



QTC

FÖRENINGEN
SVERIGES
SÄNDARE
AMATÖRER

1989 Nr 2



Like Amateur Radio,
SAS covers the world.

Confirming our contact on

DATE			TIME	BAND	MODE	REPORT
YEAR	MONTH	DAY	UT	MHz	TWO-WAY	RST

73



SSA lågpris-QSL (naturlig storlek). Se sidan 55.

Nu får det vara nog.....	55	Diplomspalten	76
Vad gör styrelsen.....	55	VHF-spalten.....	78
VU-information.....	55	Satelliter	82
Insänt.....	56	CW-spalten.....	84
SM5BF kandiderar eller?.....	57	Radiosamband.....	85
Radiooperatör i Armenien.....	59	RPO-spalten.....	86
Från organisationsutredningen.....	60	Novisspalten	88
Rapport från INTERRADIO '88.....	62	SWL-spalten.....	89
Bandspärrfilter för 144 MHz till TV.....	63	Från distrikt och klubbar.....	90
Transverter för 6 m.....	64	Till minne.....	90
Sprötantenn för 70 cm.....	66	Vem blir först till 324?.....	91
Vart tog HV-land vägen?.....	67	Ham- och affärsannonser.....	92
Tester — kortvåg.....	67	Kort klippt.....	92
DX-spalten.....	70	Nya signaler och medlemmar.....	93

FÖRENINGEN SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER

SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER

KANSILI: ÖSTMARKSGATAN 43, 123 42 FARSTA (Nedfart till baksidan av nr 41)
Telefon 08 - 604 40 06
POSTGIRO: 5 22 77 - 1
BANKGIRO: 370 - 1075

EXPTID: (Ej månagar o. fredagar)
 Tisd.—torsd. 10.00—12.00, 13.00—15.00.
TEL.TID: (Ej måndagar)
 Tisd.—fred. 0900—1200, 1300—1500
 Övrig tid: Telefonsvarare.

ANNONSER

Kansliet, adress, telefonnummer och bankgiro enligt ovan. Ham-annonser postgiro 27388-8, övriga annonser postgiro 522 77-1.

Kanslichef: Stig Johansson, SM0CWC.
 Kanslist: Ulla Ekblom.

QSL-DISTRIBUTION

QSL-chef: Jan Hallenberg, SM0DJZ, Siriusgatan 106, 195 00 Märsta, tel. 0760 - 179 37.
 QSL-DC0: Lars Forsberg, SM0BDS, Mantalsvägen 10, 175 43 Järfälla, tel. 0758 - 326 82.
 QSL-DC1: Eric Jonsson, SM1ALH, Nygårds, 620 16 Ljugarn, tel. 0497 - 933 83.
 QSL-DC2: Conny Erkheikki, SM2OTU, Forskarvägen 123 A, 951 63 Luleå, tel. 0920 - 992 14.
 QSL-DC3: Karl-Olof Elmsjö, SM3CLA, Järgargatan 17 B, 802 64 Gävle, tel. 026 - 14 27 19.
 QSL-DC4: Radioföreningen i Karlstad, Box 482, 651 08 Karlstad.
 QSL-DC5: Lars-Erik Bohm, SM5CAK, Stora Ångesby, 591 90 Motala, tel. 0141 - 220 62.
 QSL-DC6: Karl-Gustaf Bylehed, SM6DUA, Box 3069, 531 03 Lidköping, tel. 0510 - 508 55.
 QSL-DC7: Radioklubben Snapphanen, Box 150, 281 00 Hålsjöholm.
 QSL SJ9WL: Berndt Lindersson, SM0HUK, Horisontvägen 15 2tr., 122 54 Enskede, tel. 08 - 94 58 88.

SSA AMATÖRRADIOARKIV

Arkivare: Åke Alséus, SM5OK, Fack 14, 161 14 Bromma.

SM5WL:S MINNESFOND

Postgiro 71 90 88 - 7

SM5LN:S STIPENDIEFOND

Postgiro 5 22 77 - 1

REVISORER

Förste revisor: Aukt. rev. Per Wardhammar, SM0-7290, Öhrings Revisionsbyrå AB, Box 27318, 102 54 Stockholm, tel. 08 - 666 80 00.

Andre revisor: Arne Karlérus, SM5TC, Frejgatan 35, 113 49 Stockholm, tel. 08 - 31 42 67.

Revisorsuppleant: Kjell Karlérus, SM0ATN, Norrtullsgatan 55 5 tr., 113 45 Stockholm, tel. 08 - 33 22 14.

SSA-BULLETTINEN

Anders Schannong, SM6LBT, Fagerfjäll 612, 440 64 Rönning, tel. 0304-62785, eller via SK6SA PBBS med personlig adressering.

DX-BULLETTINEN

Vakant.

SSA HQ-NÄT

Lördagar kl. 09.00 SNT på 3700 kHz SSB.

STYRELSE

VERKSTÄLLANDE UTSKOTT (VU)

Ordförande: Bo Lindberg, SM0HDP, Allevägen 7, 184 51 Österskär, tel. 0764 - 613 02.

Vice ordförande: Carl-Henrik Walde, SM5BF, Tornvägen 7, 183 52 Täby, tel. 08 - 756 61 60.

Sektionsledare (SL)

VU, forts.

Sekreterare: Lennart Pålryd, SM0AOG, Hornsgatan 108 4 tr., 117 21 Stockholm, tel. 08 - 68 38 40.

Vice sekreterare: Göran Göransson, SM0RJY, Stenbockens väg 1, 175 60 Järfälla, tel. 08 - 38 88 73.

VU, forts.

Kassaförvaltare: Stig Johansson, SM0CWC, Granstigen 4, 137 34 Västerhänge, tel. 0750 - 215 52.

Vice Kassaförvaltare: Karl Lindström, SM0-7150, Eva Bonniers gata 6 8 tr., 126 66 Hägersten.

Utrikessekreterare: Gunnar Eriksson, SM4GL, Kyrkbyn 1005 B, 790 23 Svärdsjö, tel. arb. 0246 - 112 00, - 112 25, bost. 0246 - 105 13.

Vice utrikessekreterare: Rune Wande, SM0COP, Frejavägen 10, 155 00 Nykvarn, tel. 0755 - 471 37.

Tekniksekreterare: Michael Grimsland, SM0EPX, Lagavägen 31, 121 59 Johanneshov, tel. 08 - 49 29 33.

Vice tekniksekreterare: Nils Willart, SM0FNV, Musserongången 108, 135 34 Tyresö, tel. 08 - 742 26 59.

Trafiksekr. HF: Lars Olsson, SM3AVQ, Furumovägen 21 K, 803 41 Gävle, tel. 026 - 11 84 24.

Trafiksekr. VHF: Peter Hall, SM0FSK, Timotejvägen 15/67, 191 77 Sollentuna, tel. 08 - 754 47 88.

Ungdoms- och utbildningssekreterare: Lennart Wiberg, SM7KHF, Alnarpsgatan 81, 252 62 Helsingborg, tel. 042 - 29 82 60.

Vice ungdoms- och utbildningssekreterare: Eskil Hedetun, SM7DMG, Erik Dahlbergsgatan 70, 252 40 Helsingborg.

Distriktsledare (DL)

VU, forts.

DL0: Gunnar Ekholm, SM0LCK, Storcholmsvägen 334, 132 00 Saltsjö-Boo, tel. 08 - 715 66 36.

vDL0: Mikael Nordquist, SM0PPE, Sjöfararvägen 5, 132 00 Saltsjö-Boo, tel. 08 - 715 70 20.

DL1: Erik Jonsson, SM1ALH, Nygårds, 620 16 Ljugarn, tel. 0497 - 933 83.

vDL1: Stig Haraldsson, SM1LPU, Mafriids Västergarn, 621 19 Klintehamn.

DL2: Jan-Erik Holm, SM2EKM, Box 139, 961 22 Boden, tel. 0921 - 192 87.

vDL2: Vakant.

DL3: Owe Persson, SM3CWE, Skonertvägen 8, 865 00 Alnö, tel. 060 - 55 71 00.

vDL3: Jan-Erik Rehn, SM3CER, Lisatået 18, 863 00 Sundsbrun, tel. 060 - 56 88 73.

DL4: Representant Kopparbergs län: Carl-Erik Olofsson, SM4ASI, Österby 1, 780 10 Gustafs, tel. 0243 - 420 87.

vDL4: Representant Örebro län: Mats Ericson, SM4EPR, Lövsåsen 1253, 711 91 Lindesberg, tel. 0581 - 521 55.

Representant Värmland: Gunnar Jansson, SM4KJN, Innersvängen 28, 654 68 Karlstad, tel. 054 - 13 19 21.

DL5: Gunnar Ahl, SM5CWV, Alvestavägen 26, 722 31 Västerås, tel. 021 - 244 96.

vDL5: Lars-Erik Bohm, SM5CAK, Stora Ångesby, 591 90 Motala, tel. 0141 - 220 62.

DL6: Ulf Sjödén, SM6CVE, Dr. Lindhs gata 6, 413 25 Göteborg, tel. 031 - 41 07 42.

vDL6: Solveig Nordberg-Jansson, SM6KAT, Lindfjäll, PI 8400, 439 00 Önsala, tel. 0300 - 610 48.

DL7: Lars-Erik Andersson, SM7CXI, Klockarevägen 18, 370 24 Nettraby, tel. 0455 - 470 10 0 (tel.svarare), 0455 - 492 87 (b), - 199 95 (a).

vDL 7, Representant Skåne: Olle Jönsson, SM7LBB, Arvidsborgsv. 37, 244 00 Kävlinge, tel. 046 - 73 46 38.

Representant Blekinge: Bo Thornblad, SM7DCY, Prästlättsvägen 8, 374 40 Karlshamn, tel. 0454 - 132 39 (b), - 223 77 (a).

Representant Småland: John Madsen, SM7GCP, Östra Kimarpsvägen 4, 573 42 Tranås, tel. 0140 - 186 37.

FUNKTIONÄRER INOM SEKTIONERNA

Adress och telefon anges endast för funktionärer som ej ingår i styrelsen.

Sekreteraresektion

Sekreterare: Lennart Pålryd, SM0AOG.
 Vice sekreterare: Göran Göransson, SM0RJY.
 PR och informationssekreterare: Ulf Sjödén, SM6CVE, Dr. Lindhs gata 6, 413 25 Göteborg, tel. 031 - 41 07 42.
 SSA-bulletinen: Anders Schannong, SM6LBT, Fagerfjäll 612, 440 64 Rönning, tel. 0304 - 627 85.
 Diplomsalten: Bengt Högvist, SM6DEC, Blåbärsstigen 11 B, 546 00 Karlsborg, tel. 0505 - 103 00.

Kassasektion

Kassaförvaltare: Stig Johansson, SM0CWC.
 Vice kassaförvaltare: Karl Lindström, SM0-7150.

Utrikessektion

Utrikessekreterare: Gunnar Eriksson, SM4GL.
 Vice utrikessekreterare: Rune Wande, SM0COP.
 Reciprokt: Klas-Göran Dahlberg, SM5KG, Vårdkasevägen 14 B, 175 61 Järfälla, tel. 08 - 89 33 88.
 IARUMS-kordinator: Björn Waller, SM6EHY, Fjellstedts väg 4, 430 63 Hindås, tel. 0301-107 91.

Tekniksektion

Tekniksekreterare: Michael Grimsland, SM0EPX.
 Vice tekniksekreterare: Nils Willart, SM0FNV.
 Digitalteknik: Hans Johansson, SM5IMJ, Starrvägen 14 D, 645 44 Strängnäs, tel. 0152 - 159 27.

Trafiksektion

Trafiksekreterare HF: Lars Olsson, SM3AVQ.
 Trafiksekreterare VHF: Peter Hall, SM0FSK.
 Tester KV: Jan-Erik Rehn, SM3CER.
 SSA MT: Rolf Arvidsson, SM4BNZ, Skogsvägen 1, Sänna, 696 02 Hammar.
 WASM 1: Kjell Edvardsson, SM0CCE, Hälleskär 43, 126 57 Hägersten, tel. 08 - 88 35 49.
 WASM 2: Karl O. Fridén, SM6ID, Pl. 1084, Morup, 311 03 Långås, tel. 0346 - 943 38.
 Utländska diplom: Bengt Högvist, SM6DEC, Blåbärsstigen 11 B, 546 00 Karlsborg, tel. 0505 - 103 00.
 DX-spalten: Kjell Nerlich, SM6CTQ, Parkvägen 9, 546 00 Karlsborg.
 VHF-UHF manager: Peter Hall, SM0FSK.
 SHF-EHF manager: Carl-Gustaf Blom, SM6HYG, Kronobergsgatan 39, 453 00 Lysekil, tel. 0523 - 110 32.
 Tester, diplom VHF-UHF-SHF-EHF: Peter Hall, SM0FSK.
 Satelliter: Anders Svensson, SM0DZL, Blåbärsvägen 9, 761 00 Norrtälje, tel. 0176 - 198 62.
 Repeater: Göthe Edlund, SM4COD, Bo Erks väg 30, 781 65 Borlänge, tel. 0243 - 295 04.

Ungdoms- och utbildningssektion

Ungdoms- och utbildningssekreterare: Lennart Wiberg, SM7KHF.
 Vice ungdoms- och utbildningssekreterare: Eskil Hedetun, SM7DMG.
 Radiosamband: Harry Lundstedt, SM0HEB, Molkomsbacken 28, 123 47 Farsta, tel. 08 - 94 36 18.
 Radiosamband, QTC: Olle Berglund, SM3BP, Hartsvägen 10, 820 22 Sandarne, tel. 0270 - 608 88.
 Sarnet: Sigge Ekermann, SM3AVV, Alvågen 6, 832 00 Frösön, tel. 063 - 435 01.
 Handikappärenden: Ingvar Edin, SM0REP, Imatragatan 5, 164 78 Kista, tel. 08 - 750 63 29.
 Morokulienstugan: Enar Jansson, SM4IM, Gärdesgatan 5, 670 50 Charlottenberg, tel. 0571 - 200 93.
 Samverkan scout-SSA: Birger Fahlyb, SM7CZV, Klockarevägen 12, 280 62 Hanaskog, tel. 044 - 635 75.
 JOTA-ansvarig: Jan Eliasson, SM7NDX, Vätterslundsgatan 8, 552 58 Jönköping, tel. 036-16 91 96.
 SWL-frågor: Christer Wennström, SM6-7467, Rosenlundsvägen 1240, 440 30 Marstrand, tel. 0303 - 616 13.
 Samverkan FRO: Lennart Wiberg, SM7KHF.
 CW-spalten: Holger Klintman, SM7GWF, Adjunktsgatan 3 D, 214 56 Malmö.
 Radiopejlorientering: SM0BGU, PA Nordwaeger, Grävlingsvägen 59, 161 37 Bromma, tel. 08 - 26 02 27.
 Novisspalten: Stefan Elf, SM2LCI, Kvistgatan 195, 931 56 Skellefteå.

Chefredaktör: SM5AGM, Folke Rosvall, Västerskärsringen 50, 184 92 Åkersberga. Tel. 0764-27638, telefax (gr. 2) 0764 - 27683.

Vice chefredaktör: SM0DRV, Lars Olgus, Skogsslingan 3, 127 41 Skärholmen. Tel. 08-7404874.

Ansvarig utgivare: SM0HDP, Bo Lindberg, Allévägen 7, 184 51 Österskär. Tel. 0764-61302.

Annonser: SSA kansli, Östmarksgatan 43, 123 42 Farsta. Tel. 08-6044006.

NU FÅR DET VARA NOG

Mina första kontakter med amatörradio inträffade i mitten på 50-talet. Jag bibringades då den uppfattningen att amatörradio var ett brödraskap där man respekterade varandra som människor. Under senare tid har jag tappat tron på att det är på det viset.

När jag läser en del av de insändare som nu förekommer i QTC eller lyssnar på 3737 kHz blir jag liksom många andra mycket illa berörd. Att uttala rena personangrepp över amatörradio trodde jag var förbjudet, men det förekommer.

Det som gör mig mest förvånad är att det företrädesvis är äldre sändareamatörer som visar störst intolerans och minst hänsyn. Jag trodde Ni skulle vara föregångsmän för oss yngre. Var finns alla sändareamatörer som tillämpar den hederskodex som gäller inom amatörradiation. SM4GL återgav den i QTC för några år sedan. Finns bara SM0BGM och SM0OVM som har en normal syn på hur det borde vara eller finns det fler.

Bo/SM0HDP

VAD GÖR STYRELSEN

Inför ett besök hos Kronobergarna i höstas satte jag mig ned och funderade över vad styrelsen har åstadkommit under de senaste åren. Det slog mig då att vi är kanske lite dåliga på att upplysa medlemmarna om detta då och då varför jag tar mig friheten att lista några saker här

nedan. Listan gör inget anspråk på att vara heltäckande.

1. Vi har återupprättat de goda relationerna med televerket.
2. Televerket har erkänt SSA som en tung remissinstans.
3. Vi har fått de så kallade WARC-banden.
4. Vi har fått möjlighet att utnyttja 50 MHz-bandet.
5. Vi har fått Cept-licensen även om varken televerket eller SSA är nöjda med nuvarande utformning.
6. Vi har tagit fram en trafikhandbok.
7. Vi har tagit fram en telegrafikurs.
8. Vi har tagit fram en diplomhandbok.
9. Vi har ett moderniserat diplomprogram.
10. Vi har utvecklat utbudet från försäljningsdetaljen.
11. Vi har lanserat WCY-transceivern.
12. Vi har en modern utställningsmonter.
13. Vi har ett utökat videobandsutbud.
14. Vi har fått till stånd att köra relästationer på 28 MHz.
15. Vi har lyckats avveckla kanalerna R8 och R9.
16. Vi har tagit fram en klubbinfo-påm.
17. Vi har tagit fram en långtidsplan.
18. Vi har deltagit i arbetet kring packet-radioreglerna.
19. Vi har genomfört en störningsenkät.
20. Vi kan erbjuda lågpris-QSL.
21. Vi är snart klara med en modern teknikhandbok.

Eftersom jag kommit fram till ett oslagbart tal stannar jag där. Jag tycker att vi med fog kan säga att det var ju alltid något för våra medlemmar.

Bo/SM0HDP

POSTRÖSTNING I ÅR!

Med detta nummer av QTC följer en vallis-ta, samt inner- och ytterkuvert. Din poströst måste läggas i brevlådan senast den 15 mars.

Valberedningen har inte för avsikt att presentera de kandidater som föreslagits av andra än valberedningen.

Möjlighet till sådan presentation ges i marsnumret i god tid före sista datum för val-försändelsen.

SSA VU

BILSKYLTA MED AMATÖRSIGNALER!

SSA VU har beslutat tillskriva Trafiksäkerhetsverket att bilskyltar med amatörradiosig-naler endast skall tilldelas licensierade sän-dareamatörer.

QTC återkommer med besked i ärendet.

SSA VU

LÅGPRIS-QSL

Det finns nu möjlighet att på försäljnings-detaljen köpa lågprisQSL (SAS resp Ericsson

Radio Systems) där signal, adress o.s.v. får tryckas (stämplas) genom amatörens för-sorg.

Priset är 50: — för 300 st och 100: — för 600 st (fler än 600 säljes ej t.v.).

SSA VU



GLÖM INTE ATT ANMÄLA DIG!

Mötesplatsen för alla radioamatörer i vår är TRÄFFPUNKT ÖREBRO. Du har väl inte glömt att anmäla dig!

I QTC nr 1 fanns alla detaljer Du behöver. Anmälningstiden går ut den 28 februari, men vänta inte till dess!

Arrangemang börjar nu ta form mer och mer. 12 utställare är förhandsanmälda och ett antal specialmöten är inbokade under lördagen, t.ex. Radiosamband, Diplom Sverige, AMSAT-SM, SSA-panel, SARGT, YL-träff, SMPRG och Antarktis-expeditionen.

Vi kommer inom ÖSA också att ordna ett par bussturer till vår klubbstuga i Adolfsberg för intresserade.

Det fullständiga programmet med alla tid-punkter kommer i aprilnumret av QTC.

VI SES VÄL I ÖREBRO, UTI VÄRSOLENS SKEN!

Arbetsgruppen för TRÄFFPUNKT ÖREBRO genom SM4DHF Göran

ORGANISATIONS-UTREDNINGEN OCH QTC

Organisationsutredningen föreslår i sin plan för kansliet att QTC-redaktören skall vara anställd och att kansliet skall vara QTC-redaktionens centralpunkt. Detta är en möj-lig lösning.

En annan lösning är att lägga ut QTC-produktionen på entreprenad, varvid SSA har möjlighet att välja mellan olika offerter. Och det får anses osannolikt att en entrepre-nör med egna lokaler och egen utrustning skulle vara intresserad av att arbeta i förenin-gens lokal.

QTC produceras för närvarande på entre-prenad, baserat på ett femårsavtal. Efter fem-årsperiodens slut, d.v.s. i slutet av nästa år, är det min avsikt att till SSA inlämna ettåriga of-ferter, varvid SSA har möjlighet att en gång per år anta eller förkasta dessa. Under förut-sättning att offerterna är ekonomiskt intres-santa för SSA måste detta vara en fördel jäm-fört med att ha en på kansliet anställd person som på grund av gällande arbetsmarknads-la-gar kan vara svår att bli av med.

Min filosofi är att samarbetet mellan SSA och undertecknad endast skall pågå så länge båda parter är intresserade av fortsatt sam-arbete.

Den formulering som finns i punkt 20 inne-bär att SSA får sin valfrihet på detta område inskränkt (det står "skall"). Jag föreslår att punkten utgår samt att punkt 21 omformule-ras så att framtida styrelser inte tvingas välja för SSA ofördelaktiga lösningar.

Skulle SSA i framtiden föreskriva att chef-redaktören skall vara anställd, och att redak-tionen skall vara förlagd till kansliet, är jag ej intresserad av att fortsätta som QTC-redak-tör.

SM5AGM

INSÄNT

Allt fler medlemmar har kontaktat mej och frågat hur jag kan tillåta en sådan debatt i QTC som vi nu bevittnar. Man menar att QTCs anseende sjunker och att många känner obehag att öppna sitt medlemsorgan.

Min åsikt är att om någon önskar framföra kritik mot styrelsemedlemmar eller funktionärer bör detta betraktas som en rättighet som ej utan starka skäl får inskränkas. Jag anser vidare att om någon framför allför orimliga åsikter dömer vederbörande sej själv eftersom majoriteten läsare rimligen kan antas vara någorlunda förnuftiga.

Samtidigt önskar jag självklart att den som får använda QTCs spaltutrymme gör detta på ett seriöst sätt och begränsar sig till att framföra konstruktiv kritik som syftar till att ge oss en bättre förening.

Ingen debatt kan dock tillåtas fortgå i det oändliga. Om den nuvarande debatten för och emot styrelsens väl- och ogärningar inte ebbar ut av sej själv senast ett par månader efter årsmötet är det min avsikt att dra ett streck för denna gång.

SM5AGM

FLER GLADA MINER, TACK!

Den som väntar sig att jag i denna insändare har för avsikt att kräva någons avgång eller uteslutning kommer att bli besviken. Istället vill jag tacka Bosse, SMØBGM, för hans synnerligen genomtänkta och läsvärda insändare i QTC 1/89. Jag är tydligen inte ensam om att känna avsmak inför vissa skrivelser som förekommit i QTC på senare tid. Förvånansvärt nog har åtskilliga av dessa undertecknats av sändareamatörer med relativt gamla signaler.

Enligt min mening kan äldre amatörer uppträda gentemot oss yngre antingen som föredömen eller som varnande exempel. Det är tråkigt att allt fler väljer det senare genom att låta sina omogna och överdrivna "uppsatser" komma i tryck i QTC. Konstruktiv kritik i all ära, men insinuationer om alkoholism och påståenden om maffiabildning inom styrelsen hör väl inte hemma i en seriös medlemstidning?

Inom SSA finns en mängd funktionärer, i och utanför styrelsen, som lägger ned ett fantastiskt arbete för att vi övriga skall få en god service. Detta arbete utförs nästan uteslutande ideellt. Ibland gör dessa funktionärer misstag och felbedömningar. Kanske beror detta på att de, liksom vi andra, är människor! Det vore verkligen intressant att få veta vad den lilla skaran energiska kverulanter har gjort för bestående insatser för vår förening!

Jag ansluter mig gärna till -BGM:s front mot enfalden, mot tanken att amatörradiation och dess tidning skall vara ett medel för den enskilde att få utlopp för inneboende aggressioner och hat gentemot medmänniskorna. Låt oss hoppas att SSA:s funktionärer skall kunna fortsätta sitt arbete med amatörradiationens väsentliga problem och möjligheter.

Tänk positivt!

73 från Lars — SMØVOM
(Otroligt Vänliga Miner)

NÄR UPPRIKTIGHETEN FÅR VIKA FÖR TAKTITEN

På senare tid har kunnat spåras en viss "glasnost" då det gäller insändare, som tidigare skulle censurerats av ansvarige utgivaren. Då jag för ett år sedan fick en insändare

censurerad under förevändning att innehållet skulle diskuteras med SSAs revisorer (!) återkommer jag med densamma. Till viss del klargör den meningsskiljaktigheter, som råder inom styrelsen.

I QTC 1987:12 har införts två insändare angående ett uttalande av SSAs ordf, SMØHDP, vid årsmötet i Täby 1987 och till dessa har fogats ett svar från ordf, tillika ansvarig utgivare av QTC. Trots att svaret till större delen handlar om utrikessekreteraren och hans verksamhet, och inte vad man påstår i insändarna, har jag inte beretts tillfälle att omedelbart kommentera (detsamma gäller för även en insändare i QTC 1987:11). Det är märkligt eftersom ordf, i QTC 1987:4 skriver: "...Det är då också naturligt att kritik öppet skall kunna riktas mot styrelsemedlemmar och funktionärer genom QTC. En förutsättning för en sådan publiceringspolicy är dock att den, som kritiserar, ges möjlighet att lämna en förklaring i direkt anslutning till framförd kritik". Det är ett rakt besked men som inte efterlevs när det framförs korrekt och besvärande information till medlemmarna.

Av ordf:s svar, ca 100 rader, har endast några få rader ägnats substansen i insändarna, nämligen ordf:s uttalande vid årsmötet om styrelsens enighet och trovärdigheten därtill. I såväl insändarna som svaret kan man konstatera att 4 ledamöter, 25% av styrelsen, reserverat sig mot stadgeändringsförslaget resp handläggningen (VU, icke styrelsen, producerade ett stadgeändringsförslag och beslutade att det skulle sändas ut för post-röstning bland styrelsemedlemmarna. Med endast 3 dagars betänketid, inkl postgång, skulle styrelseledamöterna yttra sig om ett stadgeändringsförslag, som kräver 2 allmänna föreningsmöten med 75 % majoritet vid båda tillfällena). Det ärligaste och mest förtroendeingivande svaret hade varit att erkänna den felaktiga informationen vid årsmötet i Täby.

Orsaken till stadgeändringsförslaget, som i sin tur skulle medföra en organisationsförändring, ligger i en mening i sjätte stycket, där ordf skriver: "... att man skulle **avveckla** en i princip arbetslös utrikessekreterare som ledamot av styrelsen...". I svarets första stycke står dessutom: "Historiskt sett har utrikessekreteraren fram till 1982 haft en stark ställning". Det var samma år som nuvarande ordf tillträdde sin befattning.

Om man medvetet fördelar arbetsuppgifterna på andra personer, inom och utom styrelsen, och dessutom inte ens genom kopior informerar utrikessekreteraren om inkommande och pågående internationella ärenden kan man lätt skapa en situation där utrikessekreteraren får allt mindre arbetsuppgifter. Ett led i den verksamheten var VU-beslutet den 1987-03-30 där man, helt utan befohening, fråntog mig uppgiften att vara förenings IARU- och NRAU-funktionär (enl ordf:s uppgift var avsikten att därmed stoppa varje form för mitt deltagande i IARU Region 1 konferensen i Holland i april 1987. I ansvarsställning har jag de senaste 25 åren varit SSA-delegat vid 6 IARU Region 1 konferenser, numera 7, och ett 10-tal NRAU-sammanträden). Ytterligare ett led i den verksamheten förekom vid styrelsemötet 18-20 nov 1988 där en arbetsgrupp, bestående av SM5BF, SM7DLZ och SM1ALH, utformade ett förslag till beslut i 9 punkter där alla utrikessekreterarens arbetsuppgifter skulle frånges honom och läggas över på en distriktsledare! I befattningsbeskrivningen för utrikessekreteraren står bl a: "...föreslår erforderliga

funktionärer inom sektionen. Ansvarig för utrikes frågor inklusive IARU- och NRAU-frågor...". Av eget intresse för de internationella ärendena och på egen bekostnad då jag inte utsågs till delegat för SSA och inte heller beviljades status som observatör, deltog jag ändå i konferensen och ingick då i ett annat lands delegation.

Mot slutet skriver ordf.: "Tyvärr tror jag att man blandade ihop personfrågor med organisationsfrågor". Eftersom jag de senaste åren tillåtit mig att rikta befogad kritik mot ordf:s sätt att behandla vissa SSA-ärenden har ordf på sin sida tillåtit sig att blanda ihop sak och person, som framgår av ovanstående.

SM4GL

Detta är väl knappast samma insändare som Du skrev för ett år sedan som Du inledningsvis påstår. Du skriver ju att Du återkommer med densamma. Hur kan den då handla om vad som hände den 18-20 november 1988.

Jag ställer större krav på ärlighet Gunnar. "Historiskt sett har utrikessekreteraren fram till 1982 haft en stark ställning. Det var samma år som nuvarande ordf tillträdde sin befattning." Vad vill Du antyda med detta.

Då jag tillträtt som ordförande konstaterade jag att styrelsen i praktiken inte deltog i förberedelsearbetet inför IARU Reg 1-konferenserna utan bara orienterades kortfattat av utrikessekreteraren om de ärenden som skulle behandlas. Det innebar i praktiken att det var utrikessekreteraren som ensam beslutade om SSA:s inställning. Utrikessekreteraren hade således en mycket stark ställning.

Jag införde en handläggning som innebar att alla medlemmar informerades om alla motioner till Region 1-konferenserna och gavs möjlighet att yttra sig. Samtliga motioner behandlades också i styrelsen. Jag anser detta vara ett självklart sätt att behandla ett så komplext ämnesområde. Därmed förändrades utrikessekreterarens roll drastiskt.

Inom Region 1 infördes HF-arbetsgruppen med trafiksekreteraren som ordinarie ledamot och VHF-arbetsgruppen med VHF-funktionären som ordinarie ledamot. Därmed minskades utrikessekreterarens roll ytterligare.

Årsrapporten till IARU upprättas normalt av kanslichefen. Vad blir då kvar att göra för utrikessekreteraren.

Det blir faktiskt mest att besvara enstaka brev från utländska amatörer som vill ha information om t ex klubbar som kan besökas under en semesterresa. Detta motiverar knappast en särskild styrelsepost.

Det förslag till organisationsförändring som styrelsen föreslog årsmötet i Täby 1987 var en konsekvens av ovanstående utveckling och innebar ett försök att anpassa organisationen till verkligheten.

Arbetsgruppen vid styrelsemötet den 18-20 november 1988 hade uppgiften att föreslå vilka åtgärder som styrelsen skulle vidta som en följd av sitt tidigare beslut i april 1988 (redovisades vid årsmötet 1988). Styrelsen beslutade den 18-20 november att inte följa arbetsgruppens förslag och upphävde därmed sitt beslut från aprilmötet i detta avseende.

Det förvånar mig att Du underlåter att tala om det. Passade det inte Dina syften att misstänkliggöra?

Bo/SMØHDP

Chefredaktör: SM5AGM, Folke Rosvall, Västerskärsringen 50, 184 92 Åkersberga. Tel. 0764-27638, telefax (gr. 2) 0764 - 27683.

Vice chefredaktör: SM0DRV, Lars Olgus, Skogsslingan 3, 127 41 Skärholmen. Tel. 08-7404874.

Ansvarig utgivare: SM0HDP, Bo Lindberg, Allévägen 7, 184 51 Österskar. Tel. 0764-61302.

Annonser: SSA kansli, Östmarksgatan 43, 123 42 Farsta. Tel. 08-6044006.

NU FÅR DET VARA NOG

Mina första kontakter med amatörradio inträffade i mitten på 50-talet. Jag bibringades då den uppfattningen att amatörradio var ett brödraskap där man respekterade varandra som människor. Under senare tid har jag tappat tron på att det är på det viset.

När jag läser en del av de insändare som nu förekommer i QTC eller lyssnar på 3737 kHz blir jag liksom många andra mycket illa berörd. Att uttala rena personangrepp över amatörradio trodde jag var förbjudet, men det förekommer.

Det som gör mig mest förvånad är att det företrädesvis är äldre sändareamatörer som visar störst intolerans och minst hänsyn. Jag trodde ni skulle vara föregångsmän för oss yngre. Var finns alla sändareamatörer som tillämpar den hederskodex som gäller inom amatörradiation. SM4GL återgav den i QTC för några år sedan. Finns bara SM0BGM och SM0OVM som har en normal syn på hur det borde vara eller finns det fler.

Bo/SM0HDP

VAD GÖR STYRELSEN

Inför ett besök hos Kronobergarna i höstas satte jag mig ned och funderade över vad styrelsen har åstadkommit under de senaste åren. Det slog mig då att vi är kanske lite dåliga på att upplysa medlemmarna om detta då och då varför jag tar mig friheten att lista några saker här

nedan. Listan gör inget anspråk på att vara heltäckande.

1. Vi har återupprättat de goda relationerna med televerket.
2. Televerket har erkänt SSA som en tung remissinstans.
3. Vi har fått de så kallade WARC-banderna.
4. Vi har fått möjlighet att utnyttja 50 MHz-bandet.
5. Vi har fått Cept-licensen även om varken televerket eller SSA är nöjda med nuvarande utformning.
6. Vi har tagit fram en trafikhandbok.
7. Vi har tagit fram en telegrafikurs.
8. Vi har tagit fram en diplomhandbok.
9. Vi har ett moderniserat diplomprogram.
10. Vi har utvecklat utbudet från försäljningsdetaljen.
11. Vi har lanserat WCY-transceiver.
12. Vi har en modern utställningsmonter.
13. Vi har ett utökad videobandsutbud.
14. Vi har fått till stånd att köra relästationer på 28 MHz.
15. Vi har lyckats avveckla kanalerna R8 och R9.
16. Vi har tagit fram en klubbinfo-pärm.
17. Vi har tagit fram en långtidsplan.
18. Vi har deltagit i arbetet kring packet-radioreglerna.
19. Vi har genomfört en störningsenkät.
20. Vi kan erbjuda lågpris-QSL.
21. Vi är snart klara med en modern teknikhandbok.

Eftersom jag kommit fram till ett oslagbart tal stannar jag där. Jag tycker att vi med fog kan säga att det var ju alltid något för våra medlemmar.

Bo/SM0HDP

POSTRÖSTNING I ÅRI

Med detta nummer av QTC följer en vallis-ta, samt inner- och ytterkuvert. Din poströst måste läggas i brevlådan senast den 15 mars.

Valberedningen har inte för avsikt att presentera de kandidater som föreslagits av andra än valberedningen.

Möjlighet till sådan presentation ges i marsnumret i god tid före sista datum för val-försändelsen.

SSA VU

BILSKYLTA MED AMATÖRSIGNALER!

SSA VU har beslutat tillskriva Trafiksäkerhetsverket att bilskyltar med amatörradiosig-naler endast skall tilldelas licensierade sändareamatörer.

QTC återkommer med besked i ärendet.

SSA VU

LÅGPRIS-QSL

Det finns nu möjlighet att på försäljningsdetaljen köpa lågprisQSL (SAS resp Ericsson

Radio Systems) där signal, adress o.s.v. får tryckas (stämpas) genom amatörens för-sorg.

Priset är 50: - för 300 st och 100: - för 600 st (fler än 600 säljes ej t.v.).

SSA VU



GLÖM INTE ATT ANMÄLA DIG!

Mötesplatsen för alla radioamatörer i vår är TRÄFFPUNKT ÖREBRO. Du har väl inte glömt att anmäla dig!

I QTC nr 1 fanns alla detaljer Du behöver. Anmälningstiden går ut den 28 februari, men vänta inte till dess!

Arrangemanget börjar nu ta form mer och mer. 12 utställare är förhandsanmälda och ett antal specialmöten är inbokade under lördagen, t.ex. Radiosamband, Diplom Sverige, AMSAT-SM, SSA-panel, SARGT, YL-träff, SMPRG och Antarktis-expeditionen.

Vi kommer inom ÖSA också att ordna ett par bussturer till vår klubbstuga i Adolfsberg för intresserade.

Det fullständiga programmet med alla tid-punkter kommer i aprilnumret av QTC.

VI SES VÄL I ÖREBRO, UTI VÄRSOLENS SKEN!

Arbetsgruppen för TRÄFFPUNKT ÖREBRO genom SM4DHF Göran

ORGANISATIONS-UTREDNINGEN OCH QTC

Organisationsutredningen föreslår i sin plan för kansliet att QTC-redaktören skall vara anställd och att kansliet skall vara QTC-redaktionens centralpunkt. Detta är en möjlig lösning.

En annan lösning är att lägga ut QTC-produktionen på entreprenad, varvid SSA har möjlighet att välja mellan olika offerter. Och det får anses osannolikt att en entreprenör med egna lokaler och egen utrustning skulle vara intresserad av att arbeta i föreningens lokal.

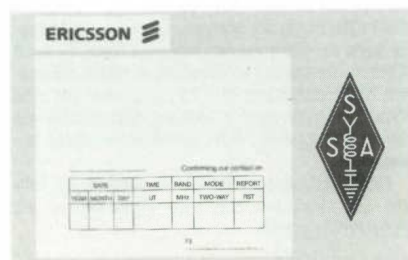
QTC produceras för närvarande på entreprenad, baserat på ett femårsavtal. Efter fem-årsperiodens slut, d.v.s. i slutet av nästa år, är det min avsikt att till SSA inlämna ettåriga offerter, varvid SSA har möjlighet att en gång per år anta eller förkasta dessa. Under förut-sättning att offerterna är ekonomiskt intres-santa för SSA måste detta vara en fördel jämfört med att ha en på kansliet anställd person som på grund av gällande arbetsmarknadslagar kan vara svår att bli av med.

Min filosofi är att samarbetet mellan SSA och undertecknad endast skall pågå så länge båda parter är intresserade av fortsatt sam-arbete.

Den formulering som finns i punkt 20 innebär att SSA får sin valfrihet på detta område inskränkt (det står "skall"). Jag föreslår att punkten utgår samt att punkt 21 omformuleras så att framtida styrelser inte tvingas välja för SSA ofördelaktiga lösningar.

Skulle SSA i framtiden föreskriva att chefredaktören skall vara anställd, och att redak-tionen skall vara förlagd till kansliet, är jag ej intresserad av att fortsätta som QTC-redak-tör.

SM5AGM



INSÄNT

Allt fler medlemmar har kontaktat mej och frågat hur jag kan tillåta en sådan debatt i QTC som vi nu bevittnar. Man menar att QTCs anseende sjunker och att många känner obehag att öppna sitt medlemsorgan.

Min åsikt är att om någon önskar framföra kritik mot styrelsemedlemmar eller funktionärer bör detta betraktas som en rättighet som ej utan starka skäl får inskränkas. Jag anser vidare att om någon framför allför orimliga åsikter dömer vederbörande sej själv eftersom majoriteten läsare rimligen kan antas vara någorlunda förnuftiga.

Samtidigt önskar jag självklart att den som får använda QTCs spaltutrymme gör detta på ett seriöst sätt och begränsar sig till att framföra konstruktiv kritik som syftar till att ge oss en bättre förening.

Ingen debatt kan dock tillåtas fortgå i det oändliga. Om den nuvarande debatten för och emot styrelsens väl- och ogärningar inte ebbar ut av sej själv senast ett par månader efter årsmötet är det min avsikt att dra ett streck för denna gång.

SM5AGM

FLER GLADA MINER, TACK!

Den som väntar sig att jag i denna insändare har för avsikt att kräva någons avgång eller uteslutning kommer att bli besviken. Istället vill jag tacka Bosse, SMØBGM, för hans synnerligen genomtänkta och läsvärda insändare i QTC 1/89. Jag är tydligen inte ensam om att känna avsmak inför vissa skrivelser som förekommit i QTC på senare tid. Förvånansvärt nog har åtskilliga av dessa undertecknats av sändareamatörer med relativt gamla signaler.

Enligt min mening kan äldre amatörer uppträda gentemot oss yngre antingen som föredömen eller som varnande exempel. Det är tråkigt att allt fler väljer det senare genom att låta sina omogna och överdrivna "uppsatser" komma i tryck i QTC. Konstruktiv kritik i all ära, men insinuationer om alkoholism och påståenden om maffiabildning inom styrelsen hör väl inte hemma i en seriös medlemstidning?

Inom SSA finns en mängd funktionärer, i och utanför styrelsen, som lägger ned ett fantastiskt arbete för att vi övriga skall få en god service. Detta arbete utförs nästan uteslutande ideellt. Ibland gör dessa funktionärer misstag och felbedömningar. Kanske beror detta på att de, liksom vi andra, är människor! Det vore verkligen intressant att få veta vad den lilla skaran energiska kverulanter har gjort för bestående insatser för vår förening!

Jag ansluter mig gärna till -BGM:s front mot enfalden, mot tanken att amatörradion och dess tidning skall vara ett medel för den enskilde att få utlopp för inneboende aggressioner och hat gentemot medmänniskorna. Låt oss hoppas att SSA:s funktionärer skall kunna fortsätta sitt arbete med amatörradionens väsentliga problem och möjligheter.

Tänk positivt!

73 från Lars — SMØOVM
(Otroligt Vänliga Miner)

NÄR UPPRIKTHETEN FÅR VIKA FÖR TAKTITEN

På senare tid har kunnat spåras en viss "glasnost" då det gäller insändare, som tidigare skulle censurerats av ansvarige utgivaren. Då jag för ett år sedan fick en insändare

censurerad under förevändning att innehållet skulle diskuteras med SSAs revisorer (!) återkommer jag med densamma. Till viss del klargör den meningsskiljaktigheter, som råder inom styrelsen.

I QTC 1987:12 har införts två insändare angående ett uttalande av SSAs ordf, SMØHDP, vid årsmötet i Täby 1987 och till dessa har fogats ett svar från ordf, tillika ansvarig utgivare av QTC. Trots att svaret till större delen handlar om utrikessekreteraren och hans verksamhet, och inte vad man påtar i insändarna, har jag inte beretts tillfälle att omedelbart kommentera (detsamma gäller för även en insändare i QTC 1987:11). Det är märkligt eftersom ordf, i QTC 1987:4 skriver: "...Det är då också naturligt att kritik öppet skall kunna riktas mot styrelsemedlemmar och funktionärer genom QTC. En förutsättning för en sådan publiceringspolicy är dock att den, som kritiserar, ges möjlighet att lämna en förklaring i direkt anslutning till framförd kritik". Det är ett rakt besked men som inte efterlevs när det framförs korrekt och bevärande information till medlemmarna.

Av ordf:s svar, ca 100 rader, har endast några få rader ägnats substansen i insändarna, nämligen ordf:s uttalande vid årsmötet om styrelsens enighet och trovärdigheten därtill. I såväl insändarna som svaret kan man konstatera att 4 ledamöter, 25% av styrelsen, reserverat sig mot stadgeändringsförslaget resp handläggningen (VU, icke styrelsen, producerade ett stadgeändringsförslag och beslutade att det skulle sändas ut för post-röstning bland styrelsemedlemmarna. Med endast 3 dagars betänketid, inkl postgång, skulle styrelseledamöterna yttra sig om ett stadgeändringsförslag, som kräver 2 allmänna föreningsmöten med 75 % majoritet vid båda tillfällena). Det alligaste och mest förtroendeingivande svaret hade varit att erkänna den felaktiga informationen vid årsmötet i Täby.

Orsaken till stadgeändringsförslaget, som i sin tur skulle medföra en organisationsförändring, ligger i en mening i sätte stycket, där ordf skriver: "...att man skulle **avveckla** en i princip arbetslös utrikessekreterare som ledamot av styrelsen...". I svarets första stycke står dessutom: "Historiskt sett har utrikessekreteraren fram till 1982 haft en stark ställning". Det var samma år som nuvarande ordf tillträdde sin befattning.

Om man medvetet fördelar arbetsuppgifterna på andra personer, inom och utom styrelsen, och dessutom inte ens genom kopior informerar utrikessekreteraren om inkommande och pågående internationella ärenden kan man lätt skapa en situation där utrikessekreteraren får allt mindre arbetsuppgifter. Ett led i den verksamheten var VU-beslutet den 1987-03-30 där man, helt utan befohåll, framtog mig uppgiften att vara förenings IARU- och NRAU-funktionär (enl ordf:s uppgift var avsikten att därmed stoppa varje form för mitt deltagande i IARU Region 1 konferensen i Holland i april 1987. I ansvarsställning har jag de senaste 25 åren varit SSA-delegat vid 6 IARU Region 1 konferenser, numera 7, och ett 10-tal NRAU-sammansattnen). Ytterligare ett led i den verksamheten förekom vid styrelsemötet 18-20 nov 1988 där en arbetsgrupp, bestående av SM5BF, SM7DLZ och SM1ALH, utformade ett förslag till beslut i 9 punkter där alla utrikessekreterarens arbetsuppgifter skulle framtas honom och läggas över på en distriktsledare! I befattningsbeskrivningen för utrikessekreteraren står bl a: "...föreslår erforderliga

funktionärer inom sektionen. Ansvarig för utrikes frågor inklusive IARU- och NRAU-förhållanden...". Av eget intresse för de internationella ärendena och på egen bekostnad då jag inte utsågs till delegat för SSA och inte heller beviljades status som observatör, deltog jag ändå i konferensen och ingick då i ett annat lands delegation.

Mot slutet skriver ordf.: "Tyvärr tror jag att man blandade ihop personfrågor med organisationsfrågor". Eftersom jag de senaste åren tillåtit mig att rikta befogad kritik mot ordf:s sätt att behandla vissa SSA-ärenden har ordf å sin sida tillåtit sig att blanda ihop sak och person, som framgår av ovanstående.

SM4GL

Detta är väl knappast samma insändare som Du skrev för ett år sedan som Du inledningsvis påstår. Du skriver ju att Du återkommer med densamma. Hur kan den då handla om vad som hände den 18-20 november 1988.

Jag ställer större krav på ärlighet Gunnar. "Historiskt sett har utrikessekreteraren fram till 1982 haft en stark ställning. Det var samma år som nuvarande ordf tillträdde sin befattning." Vad vill Du antyda med detta.

Då jag tillträtt som ordförande konstaterade jag att styrelsen i praktiken inte deltog i förberedelsearbetet inför IARU Reg 1-konferenserna utan bara orienterades kortfattat av utrikessekreteraren om de ärenden som skulle behandlas. Det innebar i praktiken att det var utrikessekreteraren som ensam beslutade om SSA:s inställning. Utrikessekreteraren hade således en mycket stark ställning.

Jag införde en handläggning som innebar att alla medlemmar informerades om alla motioner till Region 1-konferenserna och gavs möjlighet att yttra sig. Samtliga motioner behandlades också i styrelsen. Jag anser detta vara ett självklart sätt att behandla ett så komplext ämnesområde. Därmed förändrades utrikessekreterarens roll drastiskt.

Inom Region 1 infördes HF-arbetsgruppen med trafiksekreteraren som ordinarie ledamot och VHF-arbetsgruppen med VHF-funktionären som ordinarie ledamot. Därmed minskades utrikessekreterarens roll ytterligare.

Årsrapporten till IARU upprättas normalt av kanslichefen. Vad blir då kvar att göra för utrikessekreteraren.

Det blir faktiskt mest att besvara enstaka brev från utländska amatörer som vill ha information om t ex klubbar som kan besökas under en semesterresa. Detta motiverar knappast en särskild styrelsepost.

Det förslag till organisationsförändring som styrelsen föreslog årsmötet i Täby 1987 var en konsekvens av ovanstående utveckling och innebar ett försök att anpassa organisationen till verkligheten.

Arbetsgruppen vid styrelsemötet den 18-20 november 1988 hade uppgiften att föreslå vilka åtgärder som styrelsen skulle vidta som en följd av sitt tidigare beslut i april 1988 (redovisades vid årsmötet 1988). Styrelsen beslutade den 18-20 november att inte följa arbetsgruppens förslag och upphävde därmed sitt beslut från aprilmötet i detta avseende.

Det förvånar mig att Du underlåter att tala om det. Passade det inte Dina syften att misstänkliggöra?

Bo/SMØHDP

SM5BF KANDIDERAR SOM SSA VICE ORDFÖRANDE ELLER ??

Med anledning till att jag kandiderar för återval till posten som vice ordförande i föreningen känns det angeläget att i detta nummer av QTC få sammanfatta mina erfarenheter från styrelsearbetet och samtidigt ge min syn på fortsättningen.

Det är inom främst styrelsesekretsen välkänt att när jag för två år sedan hörsammade valberedningen och kandiderade som vice ordförande så var det egentligen av ett enda skäl. Jag hade nämligen i mitt arbete så goda kontakter med alla nivåer på Televerket Radio att jag trodde mig kunna hjälpa till med att åter skapa ett ömsesidigt förtroende mellan föreningen och myndigheten. Jag meddelade också valberedningens ordförande, förutvarande revisorn SM7FXB, att jag inte hade någon ambition att avancera inom styrelsen.

Det som jag skulle hjälpa till med har vi klarat av om vilket ställt att läsa i QTC. CEPT-licensen, provverksamheten på 50 MHz och det gemensamma arbetet inom paket, samtliga frågor som vi för övrigt arbetar vidare med, visar att det nu råder ett utmärkt förhållande till Televerket Radio som ju alltid, och det får vi aldrig ifrågasätta eller glömma, har det sista ordet sedan SSA som remissinstans fått lägga sin syn.

Däremot har en del annat tagit orimligt mycket tid. Det gäller styrelsens inre arbete där ett par duktiga och starka styrelseledamöter har haft svårt att arbeta tillsammans. Problemen har under året kulminerat vilket

jag tror var nödvändigt även om de metoder och ordval som användes i stridens hetta ju alltid kan diskuteras. Jag tror inte att medlemmarna drabbats men själva har vi lidit genom att våra möten har dragit ut på (natte)tiden, genom att det skrivits en massa onödiga brev samt genom att det pratats och packats en massa olämpligheter på banden.

När valberedningen i höstas frågade om jag ville kandidera för omval så svarade jag därför ja men med en reservation.

Mitt "ja" betingades av att vi framför oss har förberedelser och deltagande i nästa WARC, för vilken tidpunkt och mandat kommer att fastläggas på ITUs plenipotentiärkonferens i maj. Här borde min tidigare erfarenhet från arbete i svenska officiella WARC-delegationer vara av nytta för SSA.

Min "reservation" till valberedningen gällde att jag inte kan arbeta i en styrelse där orimligt mycket tid går åt till sådant som inte driver föreningen och dess verksamhet framåt, dvs i klartext att de förtroendevalda måste fungera tillsammans även om de, sett var och en för sig, kanske inte alltid är de bästa SSA kan ställa upp med.

Då valberedningen presenterat sitt förslag i novembernumret beslutade jag mig därför att själv försöka hitta kandidater till de luckor som fanns genom att man ej lyckats få fram lämpliga och villiga namn till de två viktiga posterna som sekreterare och, sedan vi tyvärr förlorat tjänsten från Öhrnings, försterevisor.

Detta arbete kröntes med framgång efter mycket arbete. Med hjälp från olika håll kunde jag till dessa obesatta poster föreslå två mycket lämpade kandidater, SMØDEW som

sekreterare och SM5US som revisor. Här vill jag bara nämna att den senare som civilekonom uppfyller det formella kravet på revisorsauktorisering men då han har valt att arbeta på företagsledande poster har han tvingats avsäga sig rätten till sådan.

Organisationsutredningen har hittills lagt ner ett omfattande arbete. Man har i QTC presenterat ett utförligt förslag som är avsett som en grund att överarbetas sedan vi medlemmar på olika sätt gett våra synpunkter tillkänna. Det är viktigt att vi hjälper till så att förslaget i möjligaste mån är genomarbetat före årsmötet!

Jag tror inte att organisationsformen är avgörande för hur styrelsearbetet kommer att fungera. För mig är det viktigare att de som innehar föreningens förtroendeposter kan tänkas kunna arbeta ihop på ett konstruktivt och effektivt sätt. Här måste jag tyvärr konstatera att det finns en uppenbar fara om SM4GL väljs till försterevisor eftersom SMØHDP är föreningens ordförande. Vi vet att kombinationen inte fungerar och då spelar det ingen roll om det är bådas, den enes, den andres eller ingens fell!

I en sådan situation måste min reservation gälla. Jag kan sålunda inte ställa upp som vice ordförande om SM4GL väljs till försterevisor vilket jag redan nu vill meddela alla det berör. Jag gör det med tungt hjärta och hoppas att både Bosse och Gunnar förstår att detta inte är riktat mot någon av dem — det är kombinationen det gäller!

Oberoende av vad som sker — låt oss med tillförsikt se framåt!

73 de Calle/SM5BF

INFORMATION TILL MEDLEMMARNA

I min insändare i QTC nr 1/1989 påstår jag att uteslutningen av en medlem vid styrelsemötet i Gällivare var ett grovt stadgebrott.

I sina kommentarer till min insändare påstår SMØHDP följande: "Beträffande uteslutningen av en medlem så var det inte ett stadgebrott heller." Han tillägger också: "Information skall vara korrekt."

En av oss ljuger således. Vem skall medlemmarna tro på? Låt oss undersöka sanningshalten genom att studera de protokoll som finns beträffande uteslutningsärendet vid Gällivaremötet.

I protokollet från styrelsemötet den 18—19 april 1986 i Gällivare (Prot nr 6/1986 p 7:10) står följande: "PÅ GRUNDVAL AV PRESENTERAD INFORMATION beslutades om uteslutning av en medlem. Beslutet var enhälligt."

Var detta styrelsebeslut ett brott mot stadgarna eller inte? Svaret finns i protokoll från styrelsemötet den 5—7 september 1986 (Prot nr 10/1986 p 7:4) där det står följande: "Beslut: Konstaterades att styrelsebeslutet enligt punkt 7:10 i protokoll nr 6/1986 (om uteslutning av en medlem) ÄR FATTAT I STRID MOT §6 I STADGARNNA varför det upphävs."

Beslutet vid Gällivaremötet var alltså ett stadgebrott. Övanstående citerade protokoll är underskrivna av SMØHDP.

Var och en kan själv dra sina slutsatser av denna KORREKTA INFORMATION.

Carl-Erik
SM4ASI

Bakgrunden till beslutet var att en medlem fällt i domstol mot radiolagen. Beslutet om uteslutning av en medlem effektuerades aldrig. Du gick, så vitt jag förstår, ut och informerade om att en medlem utesluts. Det är dock tveksamt om styrelsens konstaterande i protokoll nr 6/1986 att den brutit mot stadgarnas §6 inte är felaktigt.

Eftersom medlemmen aldrig blev utesluten och inte ens visste om beslutet förrän styrelsen informerade om sina två beslut och

framförde en ursäkt så tycker jag inte att någon skada skett. Den berörde medlemmen ansåg i ett telefonsamtal vi hade med varandra att han inte hade några erinringar att göra.

Bo/SMØHDP

MÖRKSENS GÄRNINGAR

Vid det extra sammanträdet i Borås i augusti förra året anklagades en styrelseledamot för att ha "läckt" information till medlemmar och därmed ha brutit mot av SMØHDP påbjuden sekretess.

Det framkom därvid ytterligare, att det av och till förekommer under styrelsesammanträden, att SMØHDP dekreterar, att "detta får inte komma utanför dessa fyra väggar".

I insändare i nr 12 påpekades också, att SMØHDP HEMLIGHÖLL det s k QTC-AVTALET i ganska precis ETT ÅR efter undertecknandet. Om årsmötet 1989 bifaller en motion i detta ärende, får vi förhoppningsvis så småningom veta den opartiska sanningen. Vi får väl då sannolikt också veta, vilket omdöme det krävs, för att rätt tolka § 19. I varje fall sonar denna paragraf inga stadgebrott.

I en annan insändare, likaså i nr 12, får vi oss dessutom till livs, att för styrelsen obehagliga och obehövliga beslut stadgebrottsligt ej tas till protokollet.

Vilka MÖRKSENS GÄRNINGAR sysslar egentligen den så kallade och obehövliga styrelsen med, som absolut inte får komma till medlemmarnas kännedom?

SSA är en ÖPPEN förening, där en var medlem har rätt till full insyn.

SM5FH/Knut

I många organisationer tillämpar man en praxis som innebär att information från ett protokollfört möte inte lämnas förrän ett justerat protokoll föreligger. Inom SSA tillämpar vi en praxis som innebär att information om olika beslut kan lämnas tidigare.

Vad jag krävt vilket såvitt jag förstär accepteras av hela styrelsen utom av SM4ASI är att i t ex personfrågor skall ingen information

lämnas om de värderingar som uttalas om enskilda personer. Detta är en praxis som jag tror tillämpas i alla organisationer.

Denna "sekreteress" är naturlig även i en del andra frågor. Det kan vara mycket olämpligt att under en pågående handläggning av ett ärende i t ex en domstol låta det framgå vad styrelsen har för taktik för att hjälpa en medlem att vinna ett mål. Det finns naturligtvis fler exempel.

Beträffande QTC-avtalet så verkar det lite tjugigt att behöva tala om för Dig igen att det har godkänts av revisorerna. En detaljredovisning gjordes vid ett styrelsemöte innan VU fick i uppdrag att fullfölja ärendet.

Enligt stadgarnas §19 är det ordföranden som tecknar föreningen. I den rollen har jag skrivit under ett avtal. Avtalet har aldrig varit och är inte hemligt.

Alla beslut som styrelsen tagit finns protokollförda.

Årsmötet i Flen delade inte Din uppfattning om att styrelsen är obehörig. Kan inte Du respektera vad föreningens högsta beslutande organ anser.

Bo/SMØHDP

OM CENSUR IGEN

I en kommentar till min insändare i nr 12 välkomnar SMØHDP organisationsutredningens förslag till ny ordning för utseende av ansvarig utgivare. Varför? Jo, säger han. "En från styrelsen fristående ansvarig utgivare kan nämligen gallra mycket friare utan att riskera att utsättas för kritiken att man censurerar."

Hans målsättning är alltså uppenbarligen fortfarande kvar, nämligen, att så långt möjligt strypa det fria ordet och förhindra kritik av styrelsen, men utan att själv behöva schavottera. FEGT.

SM5FH/Knut

Tycker Du, Knut, att SM7APO:s insändare i QTC nr 1/89 var korrekt.

Jag tycker att den var av sådan karaktär att

den inte borde få förekomma i QTC. Eftersom jag själv kritiserades så upplevde jag det som omöjligt att "censurera" denna insändare. Om jag hade varit en fristående ansvarig utgivare så hade jag kunnat gallra bort denna insändare utan att riskera att beskyllas för att strypa det fria ordet.

Det förstod nog alla utom Du Knut.

Tyvärr utnyttjade jag inte möjligheten att "censurera" den del som berörde SM7DLZ. Det beklagar jag djupt. Det gör mig illa att det finns svenska sändaramatörer som i vår tidning anser sig ha rätt att uttrycka sig så om sina sändaramatörbröder som SM7APO gjort. Det fria ordet borde respekteras bättre.

Bo/SMØHDP

SMØHDP DE SM7APO

Du påstår att jag kastar skit. OK, då har jag uttryckt mig i klartext kan jag förstå. Jag har ju inte din tekniska kunskap att glida undan och det är jag glad för. Dina kommentarer under insändarna har alla en gemensam nämnare: Ett stort undanlöpande. SM4CPW:s insändare i QTC nr 1-89 med fyra enkla frågor pockar fortfarande på svar. Därför ställer jag mig tvivlande till den information jag eventuellt kunnat få i Borås. SSA:s medlemmar har större rätt att av dig få KORREKT och UTFÖRLIG information, något som du hittills inte givit.

Jag har också en stilla undran:

Som annonsör i QTC har jag under många år haft med SM4GL att göra och minnena kvarstår som angenäma. Vidare har -GL mer än 25 års erfarenhet som styrelseledamot med olika uppdrag i SSA. Han har under denna tid åtnjutit ett stort förtroende, ja till och med så stort att han fått ingå i annat lands delegation när vår egen styrelse förvägrat honom sitt självklara representantskap.

SM4GL är dessutom från 1974 befordrad till SSA:s HEDERSMEDLEM.

Därför, SMØHDP och övriga på samma linje: Har ni så lite till övers inför SM4GL:s avtackning.

Som avslutning vill jag än en gång ta upp frågan om skitkastning. Den största skitkastning som någonsin gjorts i detta sammanhang är när ni försökt utesluta SM4GL utan att tala om varför.

Om jag efter detta får stå kvar som medlem i SSA är jag tacksam. Om inte, så gör det mig inte ledsen.

SM7APO

Att kasta skit är inte synonymt med att uttrycka sig i klartext. Att uttrycka sig i klartext kräver dock ett visst mått av omdöme. Det tycker jag mig sakna i Dina insändare. Lite logik skulle heller inte skada i Dina insändare. Insändaren är riktad till SMØHDP. Såvitt jag vet har jag inte uttalat att jag har "så lite till övers inför SM4GL:s avtackning".

Du skriver om "när ni försökt utesluta SM4GL". Jag har inte försökt utesluta SM4GL.

Du fortsätter tydligt att kasta skit.

Bo/SMØHDP

KRYPTO ELLER KLARTEXT 2 ?

Tycker inte att föreningens ordförande besvarar mina frågor i QTC nr 1/89. Avsikten med min insändare var att få frågor besvarade!!

För att inte ta för stort utrymme i QTC den gången heller, se föregående nummer. Jag trodde att det jag skrev var tillräckligt, men om -HDP tycker att jag utlämnat "relevanta fakta" för att "åstadkomma en förbättring" — komplettera och förtydliga det jag utlämnat! Vilka fakta saknas från protokollet??

Tydligt är också att jag i §9:3 utlämnar en del viktig information och -HDP undrar då vad syftet är?

Syftet med min insändare är att få klarhet och frågor besvarade av -HDP. JAG har inte för avsikt att utlämna någon viktig information för medlemmarna, tvärtom, det är därför jag frågar.

-HDP har uppfattningen att "inom styrelsen kan och bör oenighet kunna råda men utanför styrelsen bör dess uppfattning råda." Självfallet har jag en annan uppfattning. Som en av initiativtagarna till bildandet av en lokal radioklubb här på orten, vill INTE jag bli invald i en styrelse där det bör råda oenighet. Tycker övriga styrelseledamöter som -HDP?

Frågorna ställs ånyo till SMØHDP, men även till revisorerna som -HDP hänvisar till. Vi, MEDLEMMARNA, vill veta i klartext! (Understrykningarna gjorda av mig)

Curre
SM4CPW

Jag tycker att det många gånger kan vara en fördel om det inledningsvis finns olika uppfattningar då man skall lösa komplexa problem. Då ökar chansen att problemställningen blir allsidigt belyst och att man kan komma fram till ett bra beslut. Är detta en så konstig uppfattning att vi måste ödsla tid på att diskutera detta vidare.

Du tar i Din insändare i QTC nr 1/1989 upp ett avsnitt ur § 9:3 i protokoll 10/1987. Min invändning är att Du utlämnar vissa delar av texten vilket jag tycker är felaktigt.

Uttalandet om misshälligheter är ett uttalande som jag gör som svar på en fråga från revisorerna. I protokollet har inte angivits vilka jag riktade kritik mot och inte heller om jag har rätt eller fel.

Den diskussion som följde finns inte heller relaterad. Jag står för det relaterade uttalandet grundat på erhållen information. Jag avser att återkomma med ett förtydligande i nästa nummer av QTC.

Bo/SMØHDP

FRÅGOR OCH SVAR

Jag har i dag, den 2/1 1989, fått QTC 1989 Nr 1 i brevlådan. Under rubriken "Insänt" fortsätter det livliga meningsutbyte, som började för över ett halvt år sedan. Medlemmar frågor och föreningens ordförande vägrar enbart att svara. Mina frågor från september förra året har förstås inte besvarats inte heller liknande frågor ställda av åtskilliga andra medlemmar. Föreningens ordförande slingrar sig än hit och än dit som en hal ål utan att svara på en enda av de många raka frågor som ställs. Föreningens ordförande har följaktligen "straffat ut sig" och borde ställa sin plats till förfogande vid årsmötet i Örebro.

För någon månad sedan kom inbetalningskortet för medlemsavgiften i SSA för 1989. Jag har vägt för och emot, skall jag betala eller skall jag låta bli? Det enda skälet till att jag nu äntligen har beslutat mig för att betala är att jag tycker att det är trevligt att få QSL-kort. QTC får jag bara ont i magen av att läsa och för övrigt har jag ingen nytta av SSA oavsett vad föreningens ordförande försöker inbilla oss genom väl inövade floskler under ledarrubriken, från tid till annan.

Kenneth Johansson, SM4EMO
Yxhultsvägen 123,
692 72 Kumla

Det gläder mig att Du fortfarande är medlem. En nytta Du har av SSA är QSL-förmedlingen. Jag tycker att Du uttrycker Dig ologiskt i sista meningen av Din insändare.

Bo/SMØHDP

FUNKTIONÄRSFÖRSLAG

I laga tid och ordning har jag skrivit och postat förslag till funktionärer i SSA. En kort tid efter det kansliet bör ha mottagit kuvertet, kom det till min kännedom att både kuvert och förslag kommit i kläm mellan läggen i en kopieringsmaskin och därefter distribuerats till såväl kreti som pleti. Får jag be valberedningen om en förklaring? Har t ex ordföranden delgivits mitt förslag? Jag vill gärna att han svarar själv på den frågan.

4AJG

Som det framgick av QTC nr 11/88 lyckades valberedningen inte få fram kandidatförslag till posterna som sekreterare samt förste revisor. Detta är naturligtvis ett problem för föreningen. Inom styrelsen har vi ansträngt oss att försöka hjälpa till att hitta lämpliga kandidater.

Då vi äntligen började få in förslag upplevde VU det naturligt att informera styrelsens ordinarie styrelseledamöter att det fanns kandidater då det bedömdes i hög grad påverka styrelsemedlemmarnas arbete.

Förarbetet har tillämpats tidigare utan erinran (se protokoll 25/1982). Jag har som styrelsemedlem blivit informerad om Ditt förslag.

Bo/SMØHDP

Det framgår ej om SM4AJG med "ordföranden" avser valberedningens ordförande (sammankallande) eller SSAs ordförande. SM6AWA i valberedningen har erbjudits möjlighet att kommentera, men har avböjt.

SM5AGM

TELEFONSTÖRNINGAR

En varning, amatörkollegor, för televerkets nya satsningar på moderna telefoner. Har inköpt ett stycke telefon "Voco-Multi" i en av landets telebutiker. Installerad hemma fungerade den utmärkt tills jag körde mitt första SSB QSO på kortvåg samtidigt som XYL använde telefonen — ett ramaskrik hördes — mitt QSO blockerade telefonen till 70 — 80 %. Alla band testades — med samma resultat. Vid kontakt med televerkets reparatör fick jag veta att dessa telefoner var kända för att vara speciellt allergiska för radiosändare. Nåväl telefonen hämtades och skulle förses med speciella komponenter som fanns framtagna för ändamålet. Vid återlämnandet fick jag veta att detta skulle egentligen kosta pengar: en besöksavgift plus 250: — /timme för att göra en ny telefon användbar — helt otroligt. Vore det inte bra om styrelsen (SSA) kunde ta upp detta med Televerket. Tycker nog att alla nya produkter som T-märks även borde testas mot HF strålning, och i de fall där känslighet finns, en varning trycks in i bruksanvisningen och butikspersonalen informeras. Det finns kanske fortfarande alternativ att köpa.

Vill dessutom passa på och uttrycka min stora tacksamhet till SM 5 FH för hans insändare under 1988. Jo herr ordförande — Kurts inlägg är verkligen meningsfyllda och värdefulla. Finns det stadgar och avtal bör de nog gälla även styrelsen och vi vill nog gärna ha en styrelse som arbetar för medlemmarna — sändaramatörerna. Cirkusen om DL7 liknar mest ett dåligt skämt. Tycker nog att ett så bristande omdöme inte hör hemma i SSA styrelse.

Sten
SM 4 CTI

YTTERLIGARE INSÄNDARE

har kommit, men måste på grund av utrymmesskal stå över till kommande nummer.

SM5AGM

RADIOOPERATÖR I ARMENIEN

Anders Weiss, SM4GT SL948, Räddningstjänstavdelningen, Räddningsverket, KARLSTAD

Onsdagen den 7 dec 1988 kl 1141 lokal tid (0741 z) drabbades delar av sovjetrepubliken Armenien av en fruktsansvärd jordbävning. Det dröjde över 2 dygn innan de sovjetiska myndigheterna begärde internationell hjälp bl a från Sverige. På fredagskvällen startade förberedelserna vid Räddningsverket i Karlstad att sända en svensk räddningsstyrka. Då jag själv arbetar med sambandsfrågor på räddningstjänststavelningen, fick jag till uppgift att iordningställa och betjäna alla trådsambandsanordningar i det provisoriska ledningsrummet.

Tidigt kom frågan om radiosamband kort-
våg mellan den svenska styrkan i Armenien
och Sverige upp då vi visste att alla trådför-
bindelser med omvärlden var brutna. Tyvärr
fick vi ej UD:s tillstånd att sända med radiou-
trustning i den första omgången om 37 perso-
ner som avreste med 2 Herkulesplan lördagen
den 10 dec från Arlanda.

Detta innebar problem för Räddningsverket då vi inte visste var den svenska styrkan sattes in.

Under söndagen varslades Räddningsverket att det ev skulle sändas ytterligare en omgång hjälp till Armenien. Jourhavande tog då kontakt med mig för att få tips om lämplig radioutrustning och radiooperatör. En firma i Karlstad, Swedish Radio Supply AB, kontaktades och ett lämpligt radiopaketer planerades. En villig radiooperatör vidtalades också.

På söndagskvällen beslutade regeringen att sända en andra omgång hjälp till Armenien med 2 Herkulesmaskiner från Everöd med start måndag em. Tyvärr fick vi ej heller denna gång klartecken från UD att sända radioutrustning varför vi kl 2346 nödgades avbåsa våra radioförberedelser. Men förberedelserna för omgång 2 fortsatte hela natten och jag svarade som tidigare för allt trådsband.

Klartecken från UD

Vid 1330-tiden på måndagen fick så plötsligt operationsledningen ett klartecken från UD betr kortvägsradio. En febril aktivitet vidtog. Karlstadsfirman kontaktades och hade knappt 30 min på sig att plocka ihop den utrustning som hade planerats och köra den till Karlstad flygplats f v b till Everöd där Herkulesmaskinerna just påbörjat lastningen.

Men radiooperatör då?!? Den under söndagseftermiddagen vidtalade radioamatören hade åkt på tjänsteresa till Enköping. Budet gick då till mig: "Ditt livs chans Anders" sa vår militärassistent. "Jag kör Dig nu direkt till flygplatsen. Det är 15 min till planetns avgång" sa vår GD Lennart Myhlback. Jag måste erkänna att jag tvekade något då jag inte tidigare kört med någon av radiostationerna, ej heller kände till antennutrustningen. Men med stöd av Karlstadsfirmans utlåtande om utrustningen plockade jag snabbt ihop pass, engelskt/svenskt lexikon och ett anteckningsblock, på med kängor och jacka och så full fart till flygplatsen. Väl uppe i luften började jag tänka efter — vad har jag gett mig in på???

Som radioamatör och medlem i Frivilliga radioorganisationen (FRO) har jag flera gånger tidigare ställt upp på radiosamband i olika former — men så här plötsligt och dessutom i ett främmande land — det hade jag aldrig varit med om tidigare!

Väl framme på Everöd fick jag en snabbfärd till Kristianstad för vaccination. Läkaren överlämnade ett telefonbesked från Karlstad vil-

ket innebar att mina radiogrejer var på väg till Everöd men troligtvis saknades lödkolv och -tenn. Full fart in till centrum där jag 5 min före stängningstid fick tag i lödgrejorna samt litet toilettgrejer.

Ute på flygplatsen höll elever från vår räddningsskola i Revinge på att lasta en Herkules nr 2. Den första med en massa utrustning och mina 11 färdkamrater hade redan lyft innan jag nådde Everöd! En kollega från Revinge utrustade mig med en räddningsoverall och litet varma kläder — jag var ju kontorsklädd! Sedan ut på plattan och hälsa på besättningen samt TT:s Thomas Hamberg som skulle med till jordbävningssmrådet. 20 min före avfärd kom min radioutrustning med jetrakt. Jag fick också tid för ett kort samtal till familjen som var helt ovetande om min förestående resa!

Nåväl, via Moskva och övernattnng på Aeroflot-hotellet kom vi efter 7 tim flygning till Jerevans internationella flygplats. Från Moskva medföljde ett antal akrediterade svenska massmediarepresentanter.

Lossning i Jerevan

När vi landade i Jerevan hade vi ingen aning om var den första svenska räddningsstyrkan befann sig! Vår order var att förena oss med omgång 1 och tillsammans fortsätta arbetet för att sedan fredag kl 0800 lokal tid flyga tillbaka till Sverige.

På plattan i Jerevan fick vi bevittna en effektiv lossning för hand av 30 ton materiel av ett antal unga män, många iklädda överrock och kostym. Medans Armenierna lossade våra plan lyckades våra duktiga tolkar få fram ett besked att den svenska styrkan befann sig i LENINAKAN och att vi skulle anmäla oss på den upprättade räddningscentralen därstädes. Efter viss byråkrati kunde karavanen med 1 buss och 15 lastbilar styra norrut i det tilltagande kvällsmörkret. Efter några timmar nådde vi den raserade staden och fick utanför räddningscentralen kontakt med 2 man ur Stockholms brandförsvär iklädda sina vita hjälmar och svarta utryckningskläder. Snabbt fick vi samband med den svenska campen i stadens södra delar och beordrades inställa oss där efter lossning av lastbilarna. I den svenska campen ordnade vi snabbt vår förläggning och fick in all materiel och förnödenheter under tak. Mörkret var för kompakt för att jag skulle kunna upprätta min antenn så jag vilade några timmar i väntan på dagsljus.

Efter litet fruktsoppa tillagad på jägarkök började jag med hjälp av Perry Bylin från Sthlm brandförsvaret att sätta upp den 90 fot långa bredbandsdipolen modell/Barker & Williamson. Lödgrejerna kom väl till pass! I antennförpackningen låg 2 löd- och 2 klämkontakter samt en härva RG-58-kabel. Varken skalverktyg eller måttanvisningar hade jag med. Men med hjälp av Perrys blåa Morakniv skalade vi isoleringen. Först fick vi från ett litet portabelt elverk som försåg campen med belysningsström. Något mätinstrument hade jag ej så vi fick ansluta feedern utan att först ha kontrollmätt den.

Paketöppning

Sedan vidtog "julafton" — paketöppningen! Vad hade Leif & Co i Karlstad plockat med? Jo tvenne kortvågstationer från ICOM i Japan: IC-735 och M-700. Med hjälp av beskrivningarna upprättade jag först 735:an men fann snabbt att Stockholm Radios frekvenser ej återfanns på denna radiostation. Packade då upp den kommersiella M-700:an och det dröjde inte länge innan jag fick svar från Stockholm Radio och det första meddelandet kunde sändas till operationsledningen i Karlstad på telefoni med utteffekt 150 W.

Det enda livstevnket tidigare från svenskarna i Armenien var ett kortväggsmeddelande på måndagen från SRV:s Stig Dahlén via den schweiziska hjälpstyrkan till Schweiz och svenska UD varur inte framgick var svenskarna befann sig. Jag hade även kontakt med svenska UD radio som från Arvurstens Palats i Stockholm har kortväggs samband med svenska ambassader etc runt om i världen. Jag hade mestadels god hörbarhet under mina kontakter med Sverige. Vi använde ett 20-tal olika frekvenser beroende på tid på dygnet. Jag hade stationen öppen från onsdag kl 1030 z till torsdag kl 1245 z varefter vi bröt stationen på endast 15 min och lastade upp den i bussen till Jerevan.

Vad har vi lärt oss?

Vad har vi lärt oss av denna radiooperation? Först och främst — man måste ha med radiostation och radiooperatör i första omgången! För det andra bör lämplig radio- och antennutrustning snarast inköpas med tillhörande vadderade transportlådor. Vidare måste en radiooperatörspärm upprättas innehållande alla bestämmelser som reglerar internationell radiotrafik, loggbok samt beskrivningar/manualer på all ingående utrustning. Vidare måste finnas en tillbehörslåda med mätinstrument, lödgrejor, skal- och andra verktyg, kontakter, antenntråd för tillverkning av tillfälliga antenner, måttband, kompass samt 2 lätta antennmaster med block och taljor att hissa upp antennen emellan.

Ett antal radiooperatörer måste rekryteras, utbildas och avtalsbindas för tillfällig tjänstgöring i nödläge.

Vad hade jag med mig för stationshandlingar från Karlstad? Jo en liten lapp i min portmonnä med 3 dag- och 1 nattfrekvens till Stockholm Radiol! På Everöd fick jag svar på vissa trafikfrågor som jag ställde minuterna före avgång från Karlstad. Detta var lite väl tunnt! Men det gick ändå!

Att jag sedan efter hemkomsten fått påpekanden om vissa brister i min radiotrafik får jag ursäka med utebliven utbildning i internationell radiotrafik. Men med militär grundutbildning som radiotelegrafist vid S2, amatörradiocertifikat samt övningsvissnalering inom FRO kommer man rätt lågt!

Tack för att jag fick chansen att ställa upp som radiooperatör i LENINAKAN — en tjänstgöring som satt djupa spår och som jag aldrig kommer att glömma!

POSTRÖSTNING

**Posta din valförsändelse
senast den 15 mars**

FRÅN ORGANISATIONSUTREDNINGEN

Sjätte delen av organisationsutredningens arbete kommer här. Den omfattar kansliets organisation och anvisningar för kanslichefen. Medlemmarna samlas till årsmöte en gång per år; Styrelsen sammanträder en gång per månad; Kommittéerna samlas med olika långa intervaller; Men kansliet är föreningens fasta punkt, som ALLTID finns tillgänglig och där trådarna från och till medlemmarna, styrelsen, kommittéerna, valutskottet, regionrepresentanterna m fl löper samman.

Hit vänder sig också myndigheter och organisationer, som önskar kontakt med SSA och hit kommer medlemmar och gäster på besök.

Kansliet är i hög grad också vårt ansikte utåt. Det är bl a därför viktigt att kansliet är välorganiserat, effektivt och representativt.

QTC-redaktionen, QSL-verksamheten och försäljningsverksamheten, som alla finns inom kansliorganisationen använder största delen av föreningens pengar. Detta understryker starkt behovet av en effektiv organisation, effektiva arbetsmetoder och en effektiv ledning.

Kanslichefen är föreningens främste anställd. Han har ett stort ansvarsområde och många arbetsuppgifter. Det ställs stora krav på hans ledaregenskaper, förmåga att delegera, smidighet och inte minst hans ekonomiska sinne.

Kansliets lokaler bör ge en god arbetsmiljö för våra anställda och vara så representativa att t ex förhandlingar med myndigheter och organisationer kan föras i våra lokaler. De nuvarande lokalerna fyller enligt vår åsikt ej helt dessa behov.

I nästa nummer av QTC avser vi att publicera våra kommentarer till organisationsplanen samt till stadgar och anvisningar. Alla situationer och allt behov av formell text kan inte förutses. Vi har därför funnit det önskvärt att lämna motiveringar till organisationsplanen och till vissa stadgar och anvisningar. Hur mycket regler och anvisningar man än skriver måste ändå dock till syvende och sist det sunda förnuftet vara det rättesnöre efter vilket vi alla handlar.

Bo Stjernberg Gunnar Berg Åke Broman
SM6ASD SM4DDE SM4EAC

Arbetsuppgifterna torde normalt klaras med en person arbetande 60 - 70% av heltid. För att fylla behovet av avbrytare vid sjukdom och semester bör dock denna tjänst vara en heltidsanställning. Resterande tid kan arbetsuppgifter som sorterar under sekretariatet utföras.

Till ekonomienhetens förfogande bör finnas datorstöd med erforderligt antal nätverksterminaler där tillgång till ett effektivt bokföringsprogram, föreningens medlemsregister och andra behövliga funktioner finnes.

QSL-SERVICE

Styrelsen skall tillsätta en QSL-manager som svarar för föreningens inkommande och utgående QSL-distribution.

Styrelsen bör efter noggrann utredning utfärda riktlinjer för QSL-verksamheten så att den kan bedrivas på ett ekonomiskt och för medlemmarna praktiskt och effektivt sätt. Därvid skall också internationella rekommendationer följas.

FÖRSÄLJNING

Denna enhet har följande uppgifter:

- * Utveckla och låta tillverka önskvärda och kommersiellt lönsamma produkter
- * Inköpa lämpliga kommersiellt lönsamma produkter
- * Sälja sådana produkter till medlemmar och icke medlemmar

Försäljningsverksamheten skall bedrivas så att denna inte belastar föreningen ekonomiskt. Därvid skall beaktas även kapital-, personal- och lokalkostnader.

Styrelsen bör efter en noggrann utredning utfärda riktlinjer för försäljningsverksamhetens organisation och bedrivande.

REDAKTION

Redaktionsenheten skall ledas av en anställd chefredaktör som huvudsakligen svarar för föreningens tidskrift och som i samarbete med INFORMATIONS-kommittén m fl tar fram föreningens övriga trycksaker.

Chefredaktören anställs av styrelsen i samråd med kanslichefen och skall vara en person med goda kunskaper och erfarenhet av redigering och framtagning av en periodisk tidskrift och andra trycksaker. Han bör även vara insatt i frågor rörande amatörradio.

Till sin hjälp bör chefredaktören ha ett erforderligt antal spaltredaktörer, en annonsackvisör och en bulletinredaktör. Dessa personer bör utses av chefredaktören i samråd med kanslichefen.

Ackvisitionen av kommersiella annonser bör handläggas av en person väl förtrogen med denna typ av arbetsuppgifter.

Ham-annonser bör handläggas av kansliets personal då medlems- och betalningskontroll är nödvändig.

Småannonser från icke medlemmar och företag klassas som kommersiella småannonser och införes i QTC under särskild rubrik och till en högre kostnad än för en ham-annons.

Redaktionen bör vara belägen i samma lokaler som kansliet i övrigt och till sitt förfogande ha ett effektivt datorstöd med CAP (Computer Aided Publishing), möjlighet att via telefonmodem för dator, telefax m m mota och sända text m m till och från spaltredaktörer, bulletinredaktör och enskilda medlemmar m fl samt till det tryckeri (som kan va-

ORGANISATIONSPLAN (forts.)

KANSLI

Styrelsen har det övergripande ansvaret för kansliet och dess verksamhet och kansliets huvuduppgifter är att:

- * vara medlemmarnas kontaktpunkt per brev, telefon, besök och andra kommunikationsmedia såsom mailbox, telefax, databas m fl.
- * vara föreningens kontaktpunkt för myndigheter, andra organisationer m fl nationellt och internationellt. Kansliets postadress skall vara föreningens officiella adress dit all post skall adresseras.
- * vara en effektiv serviceorganisation för föreningens verksamhet och dess frivilligt arbetande funktionärer. Därvid skall arbete med renskrivning och andra rutingöromål i största möjliga utsträckning avlastas funktionärerna.
- * vara föreningens tidskrift QTC's redaktionella centralpunkt.
- * handlägga föreningens administrativa arbetsuppgifter, bl a medlemsregister, bokföring, korrespondens, försäljning, QSL-hantering m m.

Kansliorganisationens arbetsuppgifter utföres av några få anställda och av frivilliga personer.

En av styrelsen utsedd heltidsanställd kanslichef leder kansliorganisationen och är tillika föreningens verkställande chef. Han skall också vara styrelsens permanente sekreterare.

Ordföranden i EKONOMI-kommittén är vice kanslichef och övertar kanslichefens arbetsuppgifter vid förfall för denne.

Kansliorganisationen indelas i följande enheter:

1. Sekretariat
2. Ekonomi
3. QSL-service
4. Försäljning
5. Redaktion

KANSLICHEF

Kanslichefen skall vara föreningens heltidsanställd verkställande chef som leder och fördelar arbetet i kansliorganisationen.

Styrelsen skall tillse att kanslichefen till sitt förfogande har erforderliga befogenheter och resurser att effektivt driva den verksamhet som sorterar under kansliet.

Kanslichefen ansvarar inför styrelsen för att verksamheten i kansliorganisationen bedrivs effektivt och ekonomiskt i enlighet med föreningens stadgar, anvisningar och av styrelsen utfärdade direktiv. Han skall bevaka att av styrelsen och kommittéerna fattade beslut verkställs snarast möjligt.

Kanslichefens arbete regleras till största delen av "Anvisningar för kanslichefen". Styrelsen kan därutöver utfärda direktiv för verksamhetens bedrivande utöver nämnda anvisningar.

SEKRETARIAT

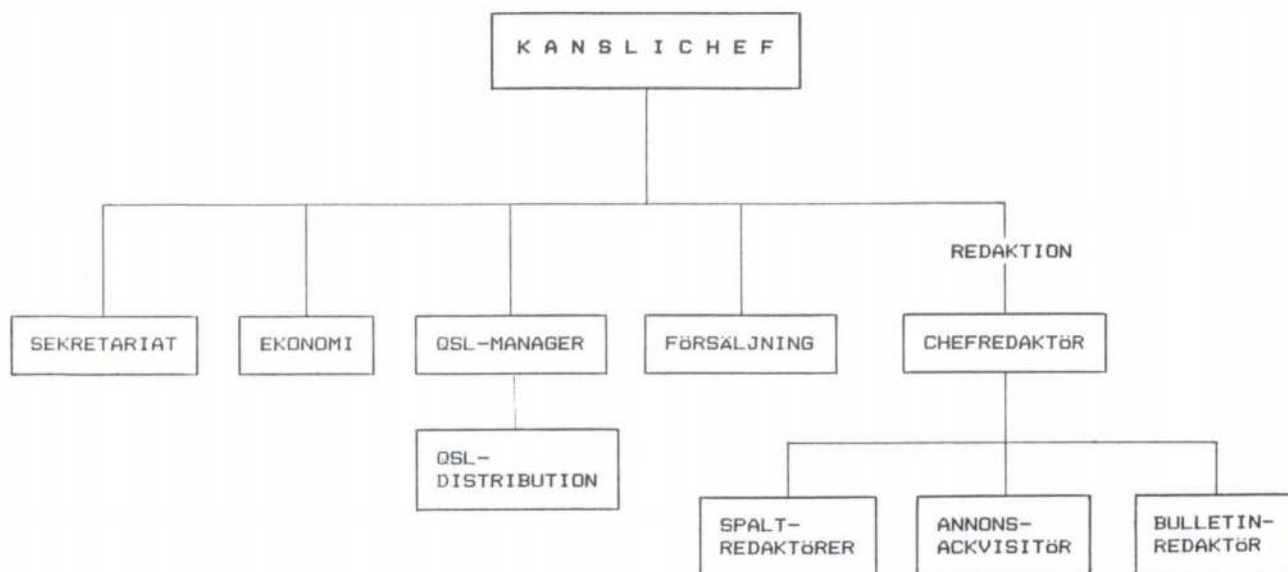
Sekretariatet skall svara för kansliets telefonväxel, sekreterarservice, medlemsservice, medlemsannonser, röst- och fullmaktskontroll vid poströstning och inför årsmöte m m samt övrigt allmänt kontorsarbete.

Arbetet torde normalt erfordra en heltidsanställd sekreterare/kanslist. Vid toppbelastningar bör extrapersonal i form av timavlönad eller frivilligt arbetande person anlitas.

Till sekretariatets förfogande bör bl a finnas datorstöd med erforderligt antal nätverksterminaler där tillgång till medlemsregistret, ordbehandlare med lämplig skrivare och andra behövliga funktioner finnes.

EKONOMI

Ekonomienheten svarar för föreningens medlemsregister, infordrande av medlemsavgifter m m, kassa- och redovisningsarbete, fakturakontroll, fakturering och övriga arbetsuppgifter med ekonomisk anknytning. Enhetens personal skall i samarbete med kanslichefen och EKONOMI-kommittén deltaga i föreningens budgetarbete (upprättande och uppföljning av budget).



Organisationsplan för SSA kansliorganisation.

ra beläget var som helst i landet) som efter anbudsförfarande utses att trycka föreningens tidskrift QTC m m.

Styrelsen bör i samråd med INFORMATIONSKOMMITTÉN noggrant utreda föreningens redaktionella verksamhet och utfärda riktlinjer för denna verksamhets bedrivande.

TEKNISK UPPRUSTNING AV KANSLIET

För att effektivt klara ålagda arbetsuppgifter med minsta möjliga personalinsats bör standarden på kansliets utrustning höjas.

Datorstödet bör förbättras bl a genom införandet av effektivare programvara och fler arbetsstationer.

Kommunikationssidan bör utrustas med en mindre telefonväxel/linjetagarsystem. En modern telefax med separat telefonnummer bör installeras liksom möjligheter till dataöverföring via telefonmodem. En mailbox för packet radio bör också finnas på kansliet liksom en amatörradiostation för HF och VHF/UHF med lämpliga antenner.

Styrelsens ledamöter bör samtliga kunna nås via telefax så att information snabbt kan överföras. Regionrepresentanter och kommittörföranden bör också ha möjligheter för snabb överföring av text. Detsamma gäller för QTC's spaltredaktörer m fl funktionärer.

Styrelsen bör efter noggrann utredning utfärda riktlinjer för föreningens framtida datorstöd samt tal- och textkommunikation.

KANSLIETS LOKALER

De lokaler som för närvarande disponeras är för små för den erforderliga utrustningen av kansliet och för att uppfylla rimliga krav på goda arbetslokaler för såväl anställd personal som för frivilligt arbetande funktionärer.

I första hand bör möjligheterna till utökning av befintlig lokal undersökas. Utrymme för försäljningens lager och packning av beställda produkter bör avskiljas från kansliets övriga utrymmen. Detta gäller även utrymme för QSL-sortering och -packning.

Om lokaler för ovan nämnda verksamhet kan anskaffas i omedelbar närhet av nuvarande kansli lokaler, bör kansliets lokaler renoveras och inredas så att arbetet kan bedrivas effektivt och att de blir trivsamma för både personal och besökande.

Kan nuvarande lokaler ej utökas och snyggas upp, bör styrelsen utreda anskaffning av nya lokaler lämpliga för kansliets utökade organisation och arbetsuppgifter.

ANVISNINGAR FÖR KANSLICHEFEN

1. Kanslichefen leder och fördelar självständigt arbetet inom kansliorganisationen. Han är heltidsanställd med styrelsen som arbetsgivare och ansvarar inför denna.
2. Ordföranden i EKONOMI-kommittén är vice kanslichef och skall vid förfall för kanslichefen överta dennes uppgifter.
3. Kanslichefen är skyldig att följa stadgar, anvisningar och av styrelsen utfärdade direktiv och svarar för att dessa följs inom kansliorganisationen.
4. Kanslichefen skall vara styrelsens sekreterare. Han har yttranderätt men ej rösträtt i styrelsen.
5. Kanslichefen är föredragande i styrelsen för kansli- och personalärenden.
6. Kanslichefen skall vara ledamot av EKONOMI-kommittén, men får ej inneha andra funktionärposter i föreningen.
7. Kanslichefen har rätt att delta i sammanträden med föreningens samtliga kommittéer och arbetsgrupper. Han har därvid yttranderätt men ej rösträtt. Undantag från denna regel är EKONOMI-kommittén där kanslichefen är ordinarie ledamot.
8. Kansliet skall bevaka att av årsmötet, styrelsen och kommittéerna fattade beslut verkställs. Beslut där kansliet angivits som ansvarig för genomförandet verkställs.
9. Kansliet skall vara medlemmarnas kontaktpunkt per brev, telefon, besök och andra kommunikationsmedia såsom telefax, dator via telefonmodem, packet radio mailbox m fl.
10. Kansliet skall vara föreningens kontaktpunkt för myndigheter, andra organisationer m fl nationellt och internationellt.
11. Kansliet skall stödja föreningens funktionärer genom att avlasta dem arbete med renskrivning och andra rutiningörsmål.
12. Kansliet skall vara mottagare för alla till föreningen inkommande ärenden och skrivelser samt fördela inkommande ärenden till behörig instans. Kansliets postadress skall vara föreningens officiella adress dit all post skall adresseras.

ress skall vara föreningens officiella adress dit all post skall adresseras.

13. Kansliet skall svara för att medlemsregistret kontinuerligt uppdateras och medlemsavgifter infordras enligt stadgarna.

14. Kansliet svarar för föreningens kassa- och redovisningsarbete, budgetuppföljning och andra ekonomiska uppgifter. Kansliet skall i samråd med EKONOMI-kommittén upprätta förslag till budget för varje verksamhetsår.

15. Kansliet skall behandla alla ärenden som ej behöver underställas styrelse eller kommittéer.

16. Kansliet skall ombesörja alla administrativa uppgifter vid val och röstning m m enligt "Stadgarna" och "Anvisningar för poströstning".

16. Kansliet skall sammanställa och distribuera inkomna underlag till styrelse- och kommittésammanträden.

17. Kansliet skall handha utsändandet av kallelser, skrivelser och liknande till funktionärer m fl.

18. Kansliet skall ombesörja distributionen av inkommande och utgående QSL-kort. Kanslichefen skall föreslå QSL-manager för styrelsens godkännande.

19. Kansliet skall handha föreningens försäljningsverksamhet.

20. Kansliet skall vara tidskriften QTC's redaktionella centralpunkt.

21. Kansliets redaktionsenhet skall svara för framtagning av tidskriften QTC och andra trycksaker i samråd med INFORMATIONSKOMMITTÉN. Sammanställning av föreningens bulletiner skall handhas av en av styrelsen godkänd bulletinredaktör.

22. Kanslichefen skall kontinuerligt följa upp den egna organisationen och lämna förslag till förbättringar såväl vad som avser administration som utrustning.

**ORGANISATIONS-
UTREDNINGEN
OCH QTC**
Se sidan 55

RAPPORT FRÅN INTERRADIO '88

5—6 NOVEMBER 1988

INTERRADIO '88 i Hannover drog som tidigare om åren samman de största amatörradioutställarna, en massa loppmarknadsförsäljare och massor av besökande sändaramatörer. Detta är norra Europas största amatörradioutställning och den enda som kan konkurrera med INTERRADIO är amatörtreffen i Friedrichshafen.

Liksom tidigare om åren hade DARC (Västtysklands SSA) vänligheten att bjuda in SM0HDP och SM3AVQ. Dessutom representerades SSA också av SM0FSK som genom en tjänstereja kunde passa på att förlänga den till Hannover. I vimlet kring utställningsobjekten kunde man också se en hel del svenska sändaramatörer, bl.a. hade SM0NI, Ulf trummat ihop ett gäng i en liten buss. Andra som jag stötte på var SM0LBR och SM7RYX och som vanligt fanns "Värgårda-Axel" på plats.

För oss tre som representerade SSA var programmet relativt fulltecknat. Som första punkt var det på fredagskvällen besök i Hannovers vackra stadshus där borgmästaren Scmalstieg hälsade oss välkomna till sin stad och bjöd på "skumpa och sandvikare". I år fick vi dessutom göra en liten rundvandring i stadshuset och borgmästaren berättade därvid lite ur stadens historia. Kvällen avslutades med att DARC:s president Karl Taddey, DL1PE förklarade INTERRADIO '88 öppnad och vi fick några minuter till en snabb första titt på vad som fanns i montrarna.

Klockan 1100 skulle nämligen ett möte äga rum med de av gästerna som var intresserade av:

IARUMS, IARU MONITORING SYSTEM

Mötet var mycket informellt och ägde rum i ett avbalkat utrymme i mässlokalerna och QRMet från mässbesökarna var mycket besvärande. Det var stundtals svårt att göra sig

hörd och höra vad de andra sa, men här är lite detaljer ur diskussionen:

Ordförande för mötet var PA0VDV som ju är IARUMS-koordinator för REGION I. Vad jag kunde se fördes inget protokoll vid mötet men det kan ju hända att en sammanfattning kommer från PA0VDV.

Först diskuterades problemen med rundradiostationer på 7MHz-bandet. I Västtyskland har man tagit initiativ till att avlyssna dessa med 6 stycken lyssnarstationer. Man har koncentrerat sig på Radio Tirana och bombarderar Albanien teledokumentation med rapporter. DARC (Norbert) framhöll vikten av det samarbete det Västtyska televerket har med sändaramatörerna, även om amatörerna i detta hänseende inte förfogar över lika god utrustning som teledokumentationen. Denna nackdel uppvägs ofta genom att sändaramatörerna kan lägga ner mer tid på sin avlyssning. Han berättade också att man ibland tyvärr fick rapporter om bandinkräftare som i själva verket inte alls var sådana. Kina har t.ex. en fullt laglig rundradiostation på 7MHz-bandet. Dessutom kan Kina ha en sändare placerad i Albanien och då betraktas den som kinesisk!

En del av de sovjetiska kommersiella RTTY-stationerna som man avlyssnat på 14MHz-bandet förnekas av Sovjet. Man har emellertid mycket säkra pejlingar som bekräftar att stationerna finns i Sovjet. Norbert som arbetar för Västtyska televerket var mycket intresserad av att om möjligt få utskrift från dessa RTTY-sändningar. Många av sändningarna är kodade eller "skramblade" men man kan ändå med pejling fastställa stationernas placering. Norbert ger sändaramatörerna rådet att inte sända in alltför många och olika rapporter till sina televerk utan börja med att koncentrera sig på enstaka fall.

PA0VDV berättade att Västtyskland är i särklass bäst när det gäller att skicka honom rapporter. Man har 10—15 amatörer som lyssnar efter inkräftare. Andra länder som skickar rapporter är Holland, Sverige och i någon mån Finland.



Norbert framhöll att man måste ha många som deltar i avlyssningen så att det alltid är någon som är aktiv. Ska man dessutom krysspejla en station så är det ju nödvändigt att man är flera som samtidigt kan höra vederbörande station. Det är bra om man kan hitta amatörer som kan lyssna även dagtid då de flesta är på sitt arbete. Pensionärer och skiftarbetande är lämpliga.

Stationer som man inte omedelbart kan detektera bör man spela in på band så att man senare i lugn och ro kan försöka få signalerna läsbara. Det blir med dagens tillgång till alltmer datastyrd komplicerad elektronik mer och mer komplexa kodningar av frekvensskiftssignalerna och därför kan man inte som sändaramatör räkna med att man ska kunna detektera all fjärrskrift. Behov finns därför av bra pejluutrustning och Norbert uppmanade oss att försöka konstruera enkla men effektiva pejllantenner passande till våra ordinarie kortvågsgriggar och band. Han är övertygad om att det också finns ett kommersiellt intresse för sådana antenner. Han påpekade också att om man inte lyckas detektera en signal så kan det kanske finnas vissa återkommande karaktäristiska drag hos den och dessa ska man då anteckna så att stationen kan igenkännas om man hör den igen, kanske på en annan frekvens.

Efter lunch så var det dags för "round table talks".

INFORMELLT MÖTE UNDER INTERRADIO '88 I HANNOVER

SSA var vid detta möte representerat av SM0HDP, SM3AVQ och SM0FSK.

IARU REGION I HF-kommittés ordförande DJ6TJ hälsade deltagarna välkomna och förklarade mötet öppnat. Han uttryckte sin glädje över att för första gången se representanter från RSF (Sovjet) delta i INTERRADIO-mötet.

Valdes DJ6TJ till mötesordförande.

Valdes Nigel till mötessekreterare.

Det förelåg en del förslag till regler för HSIRTC (tävlning i morsetelegrafering). Förslagen diskuterades men man kom överens om att inte för tillfället fatta något beslut. Förslagen skulle cirkuleras inom arbetsgruppen för HSIRTC.

På PZK:s (Polen) förslag diskuterades eventuella försök till att vid kommande WARC få del eller delar av 3,5 MHz-bandet exklusivt för amatörradiotjänsten. DARC (Norbert) ställde sig lite tvekan inför detta. Han påpekade att amatörradion under WARC 79 fått tillräckligt med nytt utrymme och att detta inte var någon slags "present" utan mera en ersättning för att internationell nödtrafik tillåts använda frekvenser inom våra band. Han trodde det skulle bli svårt att under nästa WARC kunna få ytterligare band eller frekvenser. Ett sätt att öka exklusiviteten är att, i de band där vi på samma villkor som kommersiell trafik har frekvenstilldelning, öka aktiviteten och på så sätt få de kommersiella stationerna att välja andra frekvenser.



Från vänster G4GKO, G3FKM, LA5QK, SM0HDP.

"Use it or lose it!" Skall vi försöka få delar av 3,5MHz-bandet exklusiva så måste vi först enas om vilka frekvenser som är mest lämpliga och dessutom bör detta ske i samråd med REGION II och III. Det verkade vara mest intresse för de s.k. DX-fönstren.

Diskuterades 50MHz-bandet. PA (Holland) hade tagit initiativet att skicka ut brev till REGION I-ländernas föreningar och höra efter om hur man lyckats i sina förhandlingar med teledirektorerna då det gäller detta band. Man hade frågat om vilka argument man använt och varför man trodde man lyckats/misslyckats med att få bandet. De mest olika svar hade inkommit. En teledirektor hade svarat att amatörerna inte kunde få bandet då de i händelse av krig skulle störa den militära trafiken! Man hade tydligen inte tänkt på att amatörradiotrafik i och med krigsbrott avbryts och att stationsutrustningar beslagstas av myndigheterna. Förhoppningsvis kommer en rapport om undersökningen att publiceras.

SM0HDP informerade mötet om att vi i Sverige nu fått 25 stycken provtillstånd och erbjöd sig skicka ut en engelsk version av tillståndets villkor.

PZK tog upp till diskussion problemet med att alla tillverkare av amatörradioutrustning endast tillhandahåller mycket dyra och komplicerade transceivrar. Detta gör det svårt för unga nyblivna amatörer att snabbt komma igång och de kanske drar sig för att börja med vår hobby när dom ser hur dyr utrustningen är. PZK vill att IARU tar upp förhandlingar med tillverkarna och försöker påverka dem att även göra några enkla nybörjarutrustningar.

SM0HDP informerade om det arbete som pågår inom SSA att avveckla alla R8- och R9-repeater och att detta arbete förhoppningsvis skall vara genomfört i slutet av detta år. (Eventuellt med undantag av en repeater.)

Ordföranden kommenterade detta med att "det var tydligen bara positiva besked som kom från SSA".

Mötet efterlyste hjälp till de arrangemang som skall visa upp amatörradiation under TELECOM 89.

Ordföranden meddelade att REGION III avsett området 14100—14112 kHz till Packet Radio. Man har alltså "kört över" de rekommendationer som tagits för att om möjligt få en för alla regioner gemensam bandplan.

Därmed fanns det inga flera ämnen som anmälts till diskussion och vi fick några minuter för utställningen innan vi kl 1800 samlades till diskussion med:

COMMON LICENCE GROUP

Efter sedvanligt öppnande och introduktion av de närvarande (från SSA SM0HDP och SM3AVQ) inledde man med att informera om den:

Europeiska amatörradiolicensen. Det visade sig att förslaget om denna licens som kommit från det Holländska televerket och som spritts vid Friedrichshafen-mötet, via Packet Radio och vid HF-kommitténs möte i Mariehamn, endast var ett arbetspapper. Vi ombads att mer eller mindre glömma hela saken och uppmanades att se till att meddelanden i mailboxar om detta bör raderas. Tyvärr orsakade spridningen av arbetspapperet att Italien, som just skulle ikraftta CEPT-licensen, beslöt sig att avvakta för att se om det holländska förslaget skulle leda någonstans.

Alfred, DL1FL informerade om senaste nytt när det gäller CEPT-licensen. Portugal håller på att implementera licensen men har vissa problem då man har en kortvågsklass som inte avlagt några CW-prov. Alfred uppmanade alla medlemsländer att påpeka för

respektive teledirektorer att CEPT enbart gäller mobil och portabel trafik. I uttrycket "portabel" innefattas trafik från t.ex. nätan-sluten station på tillfälligt QTH såsom hotellrum och liknande.

DARC, Norbert uttryckte irritation över det holländska förslaget om europeisk licens och meddelade att DARC kommer att motarbeta det. Han menade att det är alldeles för tidigt att komma med sådana påhitt innan man låtit CEPT-licensen bli riktigt rotad. När man gjorde upp ritningarna för CEPT-licensen så fanns det stor majoritet för att den endast skulle omfatta 2 klasser och det är viktigt att vi håller fast vid detta.

SM0HDP gav DARC stöd och framhöll vikten av att vi helhjärtat jobbar vidare för att få CEPT-licensen ikrafttagen och inte krånglar till det för oss med några nya licensutformningar. Han berättade också om SSA:s samarbete med svenska televerket för att harmonisera licensklasserna med övriga Region I både vad gäller bestämmelserna och provavläggning och att vi därvid föreslår att vår B-licens skall avskaffas.

Norbert berättade att han hade utarbetat vissa planer på hur även icke-CEPT-länder skulle kunna komma med i CEPT-licensgemenskapen. G4GKO, Ron (som under mötet representerade Israel) uttryckte sin tacksamhet över det arbete som Norbert lägger ner för att hjälpa länderna som står utanför CEPT-gruppen.

DJ7CH och LA5QK stödde båda tanken om att först harmonisera licensklasser och provkrav inom hela REGION I, och när detta lyckats kan man fortsätta arbetet med att få med de länder som inte är medlemmar i CEPT. I och med att något icke-CEPT-land kommer med så kommer säkerligen licensens namn att ändras.

PZK (Polen) beklagade sig över att de inte får mobiltillstånd medan det tydligen går bra att få sådant i HA, DM och OK.

Man återkom till diskussionen om CEPT-licensens klassindelning och SM0HDP fick en applåd då han med kraft hävdade att vi bör eftersträva att få så få klasser som möjligt och att alla REGION I-länder eftersträvar harmo-

nisering i detta hänseende. Han framhöll också att det inte är trevligt att höra sändaramatörer hävda att den ena klassens amatörer är bättre än den andra.

RSGB, Neil tyckte att när väl CEPT-licensen är ikrafttagen i alla CEPT-länder så har vi fått en bra grund för ett vidarearbete inriktat mot en gemensam licens.

DARC, Wilfred påpekade att under de tre år som gått man i Västtyskland inte haft några problem mellan teledirektorerna och besökande utländska sändaramatörer med CEPT-licens. Han trodde att det är onödigt att amatörerna medförde bestämmelserna på alla språk.

Norbert ansåg dock att det kunde vara en bra idé att ha med sig originaltexten till CEPT-överenskommelsen.

Ja, det var lite av vad som dryftades under detta möte.

Träffen i Hannover avslutades med middag på Parkhotel Kronsberg. Även under sådana tillfällen diskuterades en del amatörradiofrågor och bland annat diskuterades ett allvarligt problem som gäller EMC-normer och typgodkännande av amatörradioutrustning inom den gemensamma marknaden i Europa. Även om Sverige inte (ännu) är med i denna gemenskap så kan SSA och det svenska televerket måhända påverka beslut i dessa frågor.

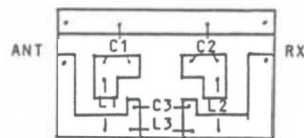
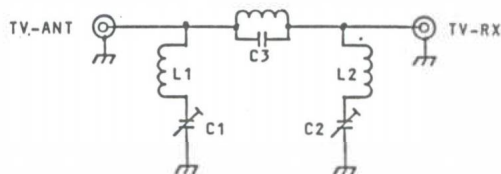
Söndagen kunde, om man inte måste avsätta den till hemresan, ägnas åt mässan. SM0FSK och undertecknad gick oss trötta bland alla stånden på loppmarknaden. Man förvånas över de höga priserna på gamla radioapparater och 78-varvs gramfonfonskivor. Kan det möjligen ha att göra med att det mesta i den vägen i Västtyskland blev förstört under kriget?

Vid 15-tiden skjutsade jag Peter till Hauptbahnhof i Hannover eftersom han skulle ta tåget till Köpenhamn och själv körde jag upp till Luebeck där "svenskmaffian" avslutade Hannoverresan med en trevlig middag på en av stadens gamla fina krogar.

SM3AVQ
trafiksekreterare HF

BANDSPÄRRFILTER FÖR 144 MHz TILL TV-MOTTAGARE

Av SM5HQX



Detta filter är avsett att inkopplas i störd TV-mottagares antenningång, och stoppar då de frekvenser det är avstämt för ex 144—146MHz. Om grannarna har bredbandsförstärkare sätt detta filter före den och störningarna är borta.

Filtert bygges på en kopparfolieplatta av pertinax eller glasfiber med måtten 50 x 30 mm.

Filtert avstämmer med hjälp av en handapparat, konstantenn och en uteffektmetr. Handapparaten anslutes vid uttaget TV-ANT, uteffektmetern anslutes vid uttaget TV-RX, och efter mätaren konstlsten. Trimma

C1 och C2 så att det ej går att avläsa någon effekt på mätaren vid ex 5 Watt in.

Det är viktigt att ansluta filtret åt rätt håll i TV-mottagarens antenn nedledning.

Komponentförteckning:

C1, C2 3—25 pF trimmer
C3 27 pF mica el ker skiva
L1, L2 5 varv 0,4 mm emaljerad CU Ø 6 mm
L3 2 varv 0,4 mm emaljerad CU Ø 6 mm

Spolarna lindas lämpligen på 6 mm borr. Använd ej metallmejsel vid trimningen.

GL/hqn

TRANSVERTER FOR 6M

Av LA8AK, Jan-Martin Nøding

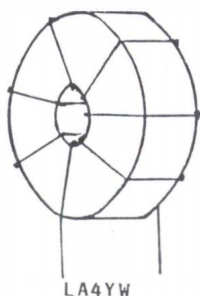


Fig 2. Toroidspole. Antall tårn er antall ganger tråden passerer gjennom hullet.

Denne transverteren er basert på bruk sammen med 6m RX converter som var beskrevet i QTC for en tid tilbake. Jeg har brukt et print som tidligere var tilgjengelig fra UKW Berichte (DJ6ZZ 005B). Print til converter har vært tilgjengelig fra SM6HYG, og det har vært tiltakende interesse for det.

I forskjellige tidsskrifter og håndbøker finnes lite publisert om 6m transvertere, jeg vil derfor anta at konstruksjonen kan bidra med tips, selv om en ikke kopierer dette i helhet. Siden det er brukt toroider virker konstruksjonen stabil, og det er egentlig ikke nødvendig med skjermer, men en kan godt bruke skjermer — for å holde HF-stråling fra PA vekke fra andre deler av konstruksjonen.

Skjema.

Kretsene for SSB inngang (9 eller 28MHz) er erstattet med et dempeledd, 3dB, i parentes er vist verdier for 6dB. Dempeleddet størrelse avhenger av hva som er passende drivelevel fra transceiver. FT-7 har variabelt nivå 0.001–20mW, nominelt nivå er 2mW (3dBm). En forutsetter at dette signalet er tilstrekkelig rent. 14MHz inngangsfrekvensen ble valgt p.g.a. lett filtrering på utgang, se også artikkel for 6M converter.

I lavsignalkretser med parallellresonans avstemte kretser er "2M luftviklede spoler" erstattet med toroider. Nærmeste alternativ til de jeg har brukt er Amidon T25-2. Når en setter inn toroider på et print beregnet for luftviklede spoler, med magnetisk kopling, får

en ikke lengre noe kopling, en må derfor bruke topp-koplingskapaciteter, jeg har valgt en verdi som gir noe underkritisk kopling ($C_k = 0.1 C_T$). Dette gjelder for utgangen fra 36MHz oscillatorforsterker og 50MHz forsterker (Q3).

Transistorene Q4 og Q5 er relativt ukritiske, en må regne med at transistorer som gir relativt lav forsterkning på 2m vil være bra egnet for 6m. Jeg har brukt 2N6080 da de var tilgjengelige. Spolene fra L9 er luftviklede, de skal føre noe effekt, så toroider er tvilsomme her. Trimmekondensatorer på 100pF var et problem, jeg hadde kun 60pF typer, disse ble parallellkoplet med faste verdier, etter eksperimenter, ved å legge til antall 22pF kondensatorer. Transverteren gir 2W uteffekt. Det er ikke tatt med noe lavpassfilter, da jeg har et PA-trinn etter, med BLY94.

Q2 og Q3 hadde en tendens til å virke ustabile, dette ble kurert ved å kople inn 33 ohm i serie med basis. Det ble brukt BF254, det er mulig at BF199 og BF224 er bedre.

Spoler.

Dette er vel det vanlige problemer som ofte stanser all eksperimentering. Det viste seg at spolene var lette å kopiere og de er dessuten lette å kontrollere med grip-dip-meter, se fig 6.

L4, L5	12T 0.3mm lakkisolert tråd, 33pF dippes på 36MHz. T25-2
L6, L7, L8	8T 0.3mm lakkisolert tråd. 33pF dippes på 50MHz. T25-2. L6 er tappet på 2 og 4 tårn
L9	8T 10mm ID 1mm lakkisolert eller fortinnet tråd, luftv.
L10	4T 10mm ID, luftviklet som L9
L11	6T 10mm ID, luftviklet som L9
L15	HF drossel, 15T 4.5mm ID, 0.3mm lekkisolert tråd, tettviklet, luft.
L16	HF drossel, 6hullskjerne, Valvo VK200, 2.5 T, 5 hull er brukt.

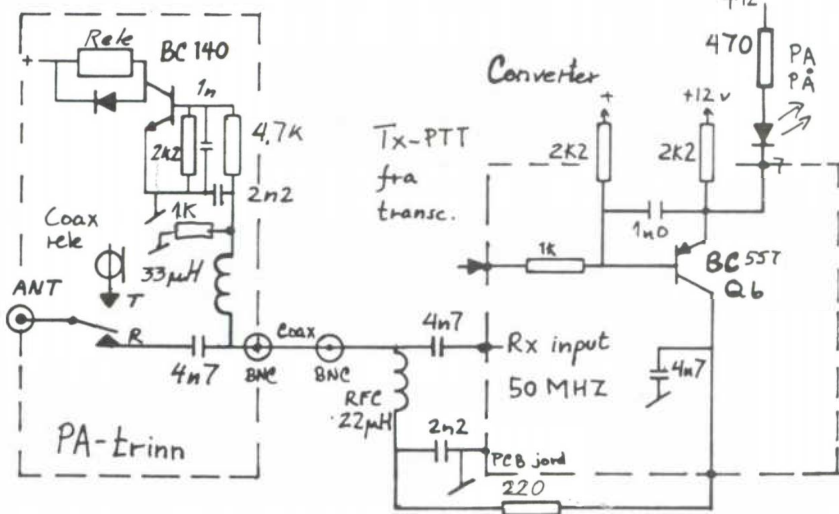


Fig 4. Fjernstyring av PA-trinn. En bruker RX kabel for kopling mellom transverter og PA.



Fig 3. Tilkoplinger for halvledere.

Hvilestrøm.

Jeg har brukt henholdsvis 10 og 25mA hvilestrøm i de to transistorene, Q4 og Q5. Det er opprinnelig brukt 5V regulator i bias spenningskretsen, denne løsningen er lite gjennomtenkt, og det var tidkrevende å stille inn hvilestrøm noenlunde rett. En bedre regulator ville være LM317, med laveste mulig spenning ut til biaskrets. Transistorene blir knapt varme, så noen temperaturkompensering er ikke særlig kritisk.

Oppbygging.

Jeg har anvendt DJ6ZZ 005B print. Men oppstillingen kan gjerne bygges som hengende have. Under PA-transistorer (under print) legges en kopper eller messingsplate, som transistorer skrues fast i. Denne platen presses mot chassisplaten, og en bruker thermal compound (varmeafledningspasta).

En bør tenke seg om ved konstruksjon, det kan være nødvendig å demontere oppstillingen (mekanisk) for å endre på konstruksjonen, det innebar problem for meg med de første løsninger jeg hadde.

Fjernstyringer.

Jeg har ikke PA-trinn sammen med transverter/converter, det går dessuten på +24V drift. Dette er styrt ved å legge styringer på RX-coaxkabel, se fig 4. Transistor Q6 er av-

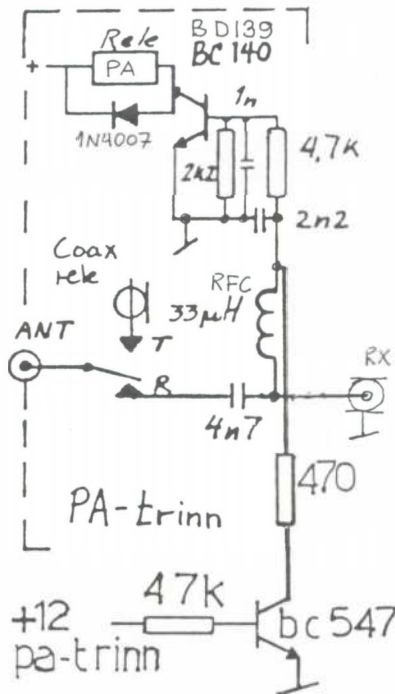


Fig 5. Forbedret kopling. LED i shack vil ikke lyse hvis PA-trinn mangler driftspenning.

satt plass til på converter print. LED lyser som kontroll på at PA trinn er på og PA-trinn må være tilkople.

Fig.5 viser en videreutvikling jeg bruker. Med denne koplingen har en kontroll i shacket for at PA-trinnet har driftsspenning 12V eller 24V.

Trimming.

Opptrimming er lett. Det er viktig at en i utgangspunktet kontrollerer med grid-dipmeter at en har signal på rett frekvens på spolene L4—L5 (36MHz) og på L6, L7, L8 (50MHz).

Jeg har vært ute for at jeg har sittet og trimmet, og skrudd feil slik at transverter har gått ut på feil frekvens. Hvis en har TV-kanal 2 i bruk der en bor, må en være forsiktig. Jeg har uheldig at memorykeyer startet 5 minutter før TV slutt, og jeg ble rapportert av en som bodde 2 km unna. TV signallnivå her er 20mV, så det frister ikke til å lytte i TV-tiden.

Transverter, PA og converter ble bygget opp på 20 dager mens jeg ventet på 6m løyve. Jeg var således den førtste norske amatøreren som ble QRV, 3 uker før LA1K, som kom som nr 2.

Det var interessant å oppleve hvor mye bedre CW MS og SSB Aurora gikk på 6m sammenlignet med 2M.

Antenne filter.

Det enkleste antennefilter er å kople en ca 100cm lang kortsluttet coax stub til antenne tilkopling, og justere kortslutningslengden til størst mulig dempning på 100MHz. Jeg har laget noen filtere med 80—100dB dempning av 2 harmoniske, og vil vise disse senere.

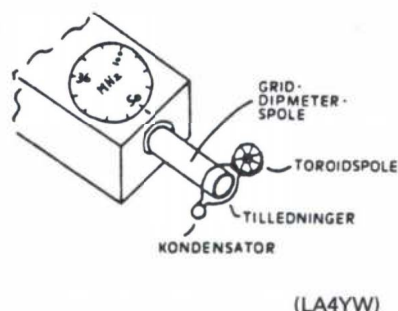


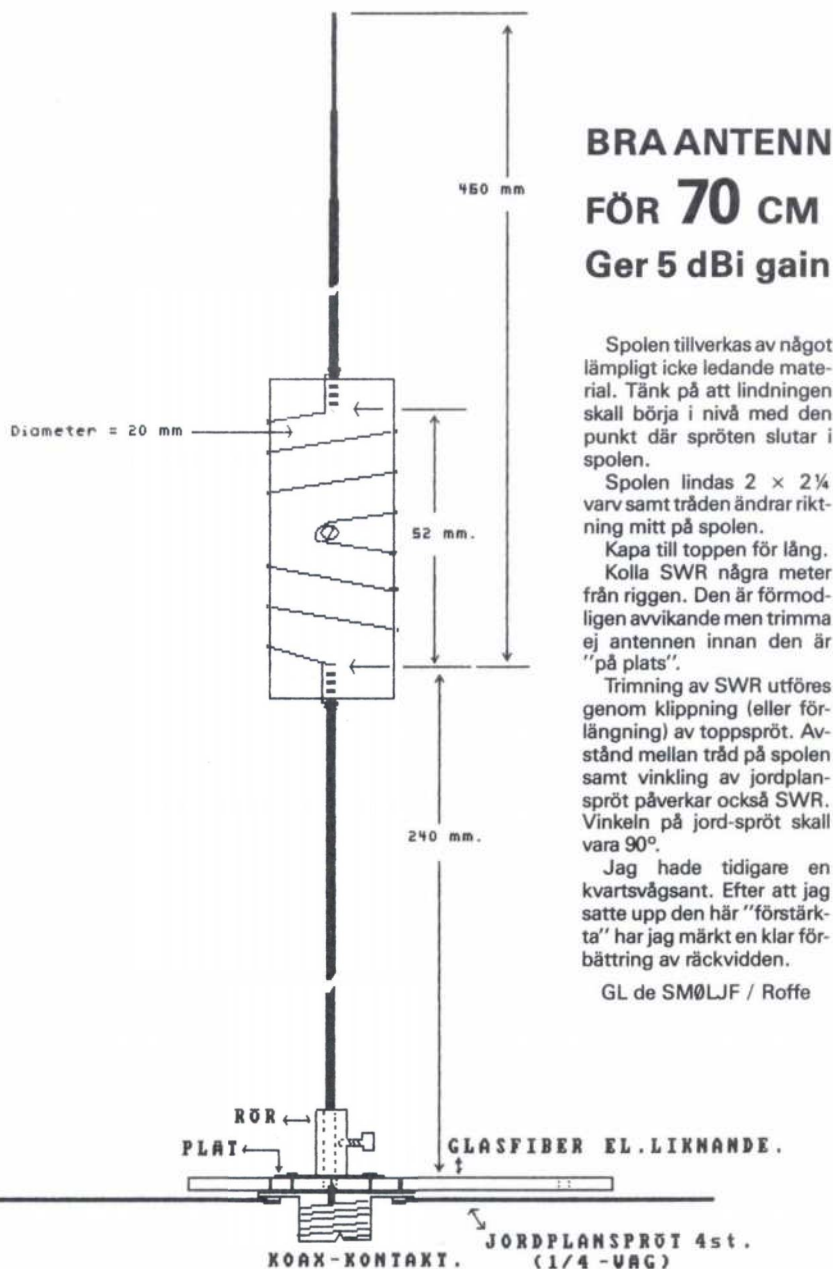
Fig 6. Korrekt dipping av toroidspole før montering av spolen. Tilledninger er her noe lengre enn de vil være når spolen er montert. Det har ikke vært noe problem. Spole med tilledninger til kondensator legges rundt spolen slik at griddipmeteret får et magnetfelt å virke på. Toroidspoler kan noen ganger dippes selv etter at de er montert, men dette er usikkert, spesielt hvis en ikke på forhånd kjenner til omtrentlig resonansfrekvens. De fleste griddipmetre (med transistorer) er dårligere enn 10% nøyaktige, men det er av mindre betydning for denne konstruksjonen.

FRÅN HMS CARLSKRONAS AVFÄRD 1988-10-19

Enligt Gunnar SM7QY såg det precis ut som förra året. Med ombord finns två radioamatörer, SM6BRV och SM6PYV.

Foto: SM7QY

BRA ANTENN FÖR 70 CM Ger 5 dBi gain



Spolen tillverkas av något lämpligt icke ledande material. Tänk på att lindningen skall börja i nivå med den punkt där spröten slutar i spolen.

Spolen lindas $2 \times 2\frac{1}{4}$ varv samt tråden ändrar riktning mitt på spolen.

Kapa till toppen för läng.

Kolla SWR några meter från riggen. Den är förmodligen avvikande men trimma ej antennen innan den är "på plats".

Trimning av SWR utföres genom klippning (eller förlängning) av toppspröt. Avstånd mellan tråd på spolen samt vinkling av jordplanspröt påverkar också SWR. Vinkeln på jord-spröt skall vara 90°.

Jag hade tidigare en kvartsvågsant. Efter att jag satte upp den här "förstärkta" har jag märkt en klar förbättring av räckvidden.

GL de SMØLJF / Roffe





TESTER — KORTVÅG

SM4BNZ, Rolf Arvidsson, Skogsvägen 1, Sänna, 696 02 Hammar

KALENDER

Datum Tid i UTC Test

FEBRUARI

11-12 1200-1200 PACC CW/SSB
11-13 1400-0200 YL-OM Contest Phone
12 1400-1500 SSA MT SSB nr 2
12 1515-1615 SSA MT CW nr 2
18-19 0000-2400 Fallas Valencia SSB
18-19 0000-2400 ARRL DX CW
18-19 1200-0900 RSGB 7 MHz CW
23 1900-2200 + BYLARA Contest +
25-26 0600-1800 UBA Trophy Phone
25-26 0600-1800 REF French SSB
25-27 1400-0200 YL-OM Contest CW

MARS

04 1000-1300 + Bylara Contest +
04-05 0000-2400 ARRL DX Phone
08 0000-2400 Intern. Womens Day
12 1400-1500 SSA MT CW nr 3
12 1515-1615 SSA MT SSB nr 3
18 1800-2200 East meets west SSB
25-26 0000-2400 CQ WPX SSB

APRIL

01-02 1500-2400 SPDX
05-07 1400-0200 DX YL to N.Amer. YL CW
08 0600-0800 SSA UA CW Pass 1
08 0600-2400 + Common Market CW +
09 0600-2400 + Common Market SSB
09 0600-0800 SSA UA CW Pass 2
09 1400-1600 SSA UA CW Pass 3
12-14 1400-0200 DX YL to N.Amer. YL SSB
16 1400-1500 SSA MT SSB nr 4
16 1515-1615 SSA MT CW nr 4
29-30 1300-1300 Helvetia CW/Phone

Med + före och efter testens namn menas att ingen inbjudan inkommit så Red är inte säker på att datum är rätt.

Regler till PACC, YL-OM, FALLAS VALEN-CIA samt ARRL DX fanns införda i nr 2/88 av QTC. REF samt UBA fanns i förra numret.

REGLER FÖR SSA DX-CUP

1. Varje DXCC-land räknas endast en gång per band och år, 1.8 - 28 MHz. Alla trafiksätt är tillåtna. Endast Single Operator-stationer kan delta. (Alltså inga SK- eller SL-stationer). Klasser: A, B eller C (cert.klass) och QRP (mindre än 10 W.).

2. QSO med europeiska länder ger 1 poäng på alla band. QSO med utomeuropeiska länder ger 2 poäng på 10, 14, 18, 21 och 24 MHz, 3 poäng på 7 och 28 MHz, 4 poäng på 3.5 MHz och 5 poäng på 1.8 MHz.

3. Deltagarna uppmanas att under året sända in rapport om uppnådda resultat, för att sporra sig själv och övriga deltagare till ökad aktivitet. Rapporterna behöver endast innehålla uppgift om ackumulerad poängsumma på varje band. Rapporterna skall vara poststämplade senast den 25 mars, 25 juli och 25 september, för att komma med i QTC nr 5, 9 och 11.

4. Efter årets slut, senast den sista februari, måste alla, som vill vara med i den slutliga resultatlistan, skicka in en checklista med alla

länder i alfabetisk prefixordning och varje band för sig.

5. SSA:s Testledare tillhandahåller blanketter och checklistor för den enkla rapporten mot SASE.

6. Handlingarna sändes till:

SM3CER

Jan-Eric Rehn

Lisatået 18

863 00 SUNDSBRUK

före den sista februari.

7. Priser: En tennpokal till den bästa poängplockaren, All Band. Plaketter till de tre bästa, All Band, bästa B- och C-amatör och bästa QRP-station, All Band. Plakett till den bästa på resp. Single Band, men om samma station vinner på flera band, utdelas endast en plakett med de olika banden ingraverade.

SSA KORTVÅGSMÄSTERSKAP

Mästerskapet går ut på att samla poäng i 10 av SSA:s KV-tester under ett kalenderår, enligt en viss tabell (se nedan). Tabellen är olika graderad för de första 10 placeringarna, allt efter svårighetsgrad.

En station som exempelvis kommer på 3:e plats i NRAU-CW, 5:e plats i UA-Testen och 9:e plats i SAC-SSB erhåller totalt 60+30+20=110 poäng. Vid samma slutsumma går den före, som kört flest antal tester.

Vissa restriktioner har införts, för att hålla KVM inom rimliga gränser.

A) I SAC-testerna gäller enbart Single Op./All Band

i den officiella svenska resultatlistan.

B) I Månadstesterna gäller sammanställningen "Bäst av 8".

C) I NRAU-testerna gäller enbart SM-placeringen.

D) I Jultesten utdelas poäng även till B- och C-amatörer.

KVM är tänkt att vara en personlig utmärkelse, varför klubb- och militärsignaler inte kan medräknas, oavsett vem som opererar dessa signaler.

Det erfordras att man deltagit i minst två olika tester, för att komma med i slutprotokollet. Någon speciell ansökan behöver inte inlämnas, utan sammanställningen utföres av Testledaren, när alla resultat är klara.

Som priser i detta KVM utdelas tre plaketter, samt dessutom diplom till de fem bäst placerade.

TEST PLAC: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

NRAU-CW	80	70	60	50	40	30	20	15	10	5
NRAU-SSB	80	70	60	50	40	30	20	15	10	5
UA-Testen	60	50	40	35	30	25	20	15	10	5
Portabel I	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5
Portabel II	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5
SAC-CW	100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
SAC-SSB	100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
Jultesten	60	50	40	35	30	25	20	15	10	5
MT-CW	80	70	60	50	40	30	20	15	10	5
MT-SSB	80	70	60	50	40	30	20	15	10	5

(Poängsummorna för MT har höjts ett litet steg jämfört med tidigare regler).

Lycka till under 1989!
SSA Testledare

VART TOG HV-LAND VÄGEN?

Det har sedan länge varit svårt att få kontakt med HV på amatörbanden. SM7IQG, som tjänstgör i Rom för närvarande, kan förklara varför.

HV2VO finns inte kvar sedan Ed flyttade till Arizona.

HV1CN sköts av Domenico, som sänt i-bland under arbetstid 0800-1400. Han går nu i pension den 1 feb, men kommer att ha tillgång till stationen i fortsättningen. Det är svårt att förutsäga hur pass aktiv han kan tänkas bli.

HV3SJ är i luften vissa veckoändar med IODUD som operatör.

Och vad gör SM5BOE/HV då, frågar ni kanske? Han erkänner att det är två år sedan han körde ett QSO från HV3SJ, fast hans ICO 720 står kvar där. Arbetet på Vatikanradion har upptagit mer tid, och kondxen varit dåliga när han kommit hem på kvällarna. Det är inte heller en avkoppling att köra med den signalen...

Så har Lars/BOE varit hemma och skrivit sina memoarer, som IQG vill rekommendera — lättlästa och spännande om ett innehålls-



rikt liv. Kapitlen om amatörradio fick inte plats den här gången, men det finns en hel del radio i den: han agerade som tex monitor åt UD vid krigsutbrottet 1939 och invasionen av grannländerna i april 1940 — det var innan Arne Skoog blev deras förste riktiga kortvågsmonitor för utländska nyheter. Boken heter "Det hände på vägen till Rom" (Askelin & Häggglunds förlag). Tycker du att 165 kr är för dyrt så kan väl stadsbiblioteket ta hem den.

BOE kan inte lova att komma igång på närmaste tiden, för nu har han dubbelt upp med påvebesöket i Norden. Han har förresten hunnit med en liten bok "Påven" också (Verbum) men den hör hemma i andra spalter. Mot sommaren/hösten 89 får han kanske tid att åter köra radio på amatörfrekvenser, sa han till

Bruno/7IQG

PS: Är det någon som vill köra DX-pedition från HV så blir svaret tyvärr nej — de har inte personal att klara anstormningen från alla hams som vill göra det.

RESULTAT PORTABELTESTEN

VÄROMGÅNGEN 1988

(Plac.-Call-QSO 3.5/7-Mil totalt-Eff.mult.-Poäng)

KLASS A Single Op.

1. SM7BGB/P	16/24	1.678	4	6.712
2. SM2EKA/P	13/20	1.573	4	6.292
3. SM3LWP/P	22/23	1.470	4	5.880
4. SM7HEC/P	11/22	1.232	4	4.928
5. SM5FNU/P	22/24	1.138	4	4.552
6. SM3ALW/P	23/19	1.039	4	4.156
7. SM6LKM/P	19/23	1.344	3	4.032
8. SM5AHI/OP	19/21	1.005	4	4.020
9. SM0KY/6P	17/19	1.301	3	3.903
10. SM6BSK/P	15/20	1.127	3	3.381
11. SM0AGD/P	17/22	1.051	3	3.153
12. SM6BSM/P	0/17	629	4	2.516
13. SM5PAX/P	21/25	1.164	2	2.328
14. SM3CFV/P	21/0	523	4	2.092
15. SM3MYS/P	14/0	376	4	1.504

KLASS B Multi Op.

1. SL0ZG/P	25/24	1.345	4	5.380
2. SK3BP/P	17/21	1.238	4	4.952
3. SK5BN/P	21/26	1.215	4	4.860
4. SK6TW/P	19/19	1.211	4	4.844
5. SK3SN/P	21/24	1.157	4	4.628
6. SK3GK/P	23/23	1.149	4	4.596
7. SK2QG/P	11/17	1.008	4	4.032
8. SK5JT/P	22/21	983	4	3.932
9. SK5BB/P	20/23	902	4	3.608
10. SK0MK/P	18/18	840	4	3.360
11. SL6FRO/P	14/16	878	3	2.634
12. SK3GA/P	15/14	743	3	2.229
13. SM3MGB/P	6/13	398	4	1.592

Ej insända loggar: SM6DQO/7P (20) SM0HTO/P (1)

(Siffrorna inom parentes anger i hur många loggar fallen förekommit. För QSO med dessa stationer har enbart halv eller ingen QSO-poäng räknats). Totalt deltog 30 stationer.

Operatörer:

SL0ZG: SM0AJU - SM0KRN
SK3BP: SM3BP - SM3JBE - SM3MPN - SM3MZY - SM3NTB
SK5BN: SM5DUB - SM5IXE m.fl. Log: SM5KUX
SK6TW: SM6DER - SM6DOI
SK3SN: ?
SK3GK: SM3AVQ - SM3NTA - SM3RDC - SM3SGP
SK2QG: SM2CFG - SM2CPF - SM2MQL
SK5JT: SM5BXR - SM5CAH - SM5IMW
SK5BB: SM5ODI - SM5SLV
SK0MK: SM0COP - SM0LJF
SL6FRO: SM6ZN
SK3GA: SM3GUJ - SM3NSO
SM3MGB: SM3BEE - SM3MGB

De call som står med kraftigare stil får diplom, dessutom får segren i klass A en plakett.

KOMMENTARER

- SM7BGB: IC-751-A, uteffekt 3.5 W.
- SM2EKA: Jag körde med en "strykt" TS-440S. Ant. var en inv. W3DZZ på ett 9 m. mströr vid husvagnen. Konditionerna var hyggliga med att 80 m. "dog" rätt snabbt och man övergick till 40 m., vilket gynnar mig här uppe något!

Synd att denna test inte är populärare! Det verkar vara samma järgång + någon ny varje år. Regeländringarna åt rätt håll. Återigen dålig aktivitet från SM2 - synd, men heders åt SM2CFG, som aktiverade SK2QG - skriv om det!!!! Vi hörs nästa år.

- SM3LWP: Rolig test som vanligt! Synd bara, att det var så lite sol i Sveg. Blev ganska kallt på slutet, efter 4 timmars sittande ute i blästen.

Ni som svarar på ett CQ, titta efter i loggen först om ni har kört den stn tidigare. Blir bara strul, om man ska skriva in den i loggen, ge rapport o.s.v. och man upptäcker att man kört förut.

Annars var allt bra! Synd att det är så få SM4:or igång.

- SM7HEC: HW-9, 3 W. ut, dipol.

- SM6LKM: Uteffekt 10 W. Hittade min avståndsmätningen en timma innan posten stängde på stoppdatumet... Puh...

- SM5AHI/0: TenTec Argonaut 509, 2.5 W. ut, blybatteri 12 V/6 Ah och 2x20 m. dipol.
- SM0KY/6: IC-751, 1.5 W. ut, 2x20 m. dipol. Värdet utmärkt.

- SM6BSK: IC-735 och en dubbeldipol med resonanser på hittills okända amatörband. F.ö. en trevlig förmiddag med hyfsad aktivitet.

Betr. avståndsmätningen: På min karta finns 3 st. Ingelstad i SM7. Tog ett ur högen nära Växjö.

- SM0AGD: Inför fler effektmultiplar nedåt! Det måste löna sig att köra QRP. Regeländringen till uteffekt i stället för tillförd effekt är bra. Skulle man inte kunna införa ett system där Locator ingår i testmeddelandet?

- SM6BSM: Kom iväg lite sent, men lyckades knipa några på 7 MHz. Goda conds på 40, så min Hustler mobilvippa på dragkroken drog ut bra, trots fuktiga 2 W. in från HW-8:an. Kraftiga åskskurar på slutet, så tur att man satt i bilen. Annars är den här testen den trivsammaste av dom alla, med fågel-sång och granbarroft och massor med frisk luft.

- SM5PAX: TenTec 580 Delta, dip. 40/80 (inv. V.), 40 W.

Det är alltid samma tjuvning med portabeltesten - att ge sig ut i terrängglädan med tält, gasolkök och picnicbord, - att trassla in sig i antennlinor och klättra upp i björkar efter kastlod som fastnat, - att efter test av utrustningen krypa ner i en kall sovsäck och vakna av regnets vita brus mot tälttaket, - att efter fälmässig frukost och hett pulverkaffe slå på strömmen - för att finna, att det finns flera amatörer, nästan lika tokiga som jag!

- SM3CFV: Hembyggd TRX, 1 W. ut, dipol. De nya effektkänsligheterna synes vara för högt satta. Alla får multipel 4 eller 3. 4 W. är ju närmast QRO i detta sammanhang! Föreslår division med 10, vilket alltså skulle ge multipel 4 för mindre än 0.4 W. uteffekt.

- SM3MYS: Körde med HW-8.

- SK3BP: HW-9.

- SK5BN: TS-130V och dipol/inv. V.

- SK6TW: FT-747, 3.5 W. + 80 m. dipol.

- SK3GK: Operatörer var jag, -3SGP och -3AVQ (som körde två QSO:n). Korvgrillare, batteribärare, chaufförer m.m. var -3NTA och -3RDC. Rigger var TenTec Argosy II. PL-dipol för 80 och dipol för 40. 73 de -SGP/Gunnar.

- SK2QG: Trevlig test med fint väder. Kan vi få avståndsberäkning med Locator snart! Det blev liksom lite i tiden då!

- SK5JT: TRX Argosy < 4 W. Vi hade det bra i scoutstugan vid sjön Ungen. Kokade kaffe på gasolen och tog det ganska lugnt. Aktiviteten var ju god och det var glädjande att 40 m. var så användbart. En del ortsnamn var svåra att hitta, men jag tror miltalen ska stämma. I reglerna finns ju påtalat om att välja lämpliga ortsnamn.

- SK5BB: Modifierad IC-740, 1.5 W inpt. Ant. inv. dip. 40 + 80 m.

- SK0MK: TenTec Argonaut + dipoler. Batteri typ "större ficklampor". Exakt QTH: Axviks Holmar, mellan Järna och Mörkö. Färd-sätt segelbåt. Ström finns ej på ön.

- SK3GA: TenTec Argosy, 10 W. input. W3DZZ + bilbatteri.

- SM3MGB: Har inte kört test så mycket, men jag hoppas att allting är OK. HW-8:an gav lite högre effekt på 40, omkring 3 W. På 80 var det mindre än hälften. Ant. var inv. dipoler. 73 de MGB/BEE.

RESULTAT PORTABELTESTEN

HÖSTOMGÅNGEN 1988

(Plac.-Call-QSO 3.5/7-Mil totalt-Eff.mult.-Poäng)

KLASS A Single Op.

1. SM7BGB/P	10/9	886	4	3.544
2. SM0AGD/P	11/3	357	4	1.428
3. SM3BEE/P	5/5	354	4	1.416
4. SM5FNU/P	12/3	311	4	1.244
5. SM4MNG/P	9/1	249	4	996
6. SM7HVQ/P	7/0	197	4	788
7. SM5PAX/3P	8/1	254	2	508
8. SM0KY/P	8/0	154	3	462
9. SM0LJF/P	5/0	87	4	348

KLASS B Multi Op.

1. SK0AR/P	9/2	238	4	952
2. SK0LM/P	11/2	283	3	849
3. SK5LW/P	11/1	213	3	639
4. SM3FQK/P	3/0	54	4	216

Ej insänd logg: SM3GUJ/P (9)

(Siffrorna inom parentes anger i hur många loggar fallen förekommit. För denna kontakt har enbart halva QSO-poängen räknats).

Totalt deltog 14 stationer.

Operatörer:

SK0AR: SM5AHI + XYL Annica
SK0LM: SM0FAG - SM0LZT m.fl.
SK5LW: SM5BMK - ?
SM3FQK: SM5DNA - SM3FQK

De call som står med kraftigare stil får diplom, dessutom får segren i klass A en plakett.

TESTLEDARENS KOMMENTARER

I stort sett hälften av deltagarna i klass A hade lämnat in checklogg. För att över huvud taget få en resultatlista värd namnet, har jag på eget bevåg räknat in dessa loggar i den ordinarie resultatlistan. Avstånden mellan de olika QTH:na skulle ju ändå kontrollmätas och QSO:na "crosscheckas", så mitt jobb var ju detsamma, oavsett det var tävlingslogg eller checklogg. Det måste väl ändå vara skojigare att se en resultatlista i QTC, än att se en uppräknad av checkloggar! Om ni som blivit "utsatta" tycker ni blivit felbehandlade, får ni väl höra av er till undertecknad.

SM3CER/Janne

ÖVRIGA KOMMENTARER

- SM7BGB: IC-751-A. Uteffekt 3.5 W.

- SM0AGD: Uteffekt 2 W.

- SM3BEE: Rigger var en HW-8 och en dubbeldipol för 40 o. 80.

- SM4MNG: HW-9, 3 W. ut och dipol.

- SM7HVQ: HW-8 och dipol.

- SM5PAX/3: Utrustningen var TenTec 580 Delta, uteffekt 40 W. och inv. vee för 40 o. 80 och bilbatteri. Klient deltagande, trots fint väder! Men en härlig utsikt hade jag från toppstugan vid Norrlandsporten. Vi hörs i vår!

- SM0KY: 15 W. och dipol. Wx OK. Sri det inte blev mer aktivitet. Föll illa i backen och slog sönder ansikte och brillor. Hoppas det går bättre nästa gång.

- SK0AR: TenTec Argonaut 509, 2.5 W. ut, blybatteri 12 V, 6Ah och 2x20 m. dipol.

- SK0LM: Utöver operatörerna medverkade ett antal klubbmedlemmar som antennuppsättare, uppmuntrare etc. etc.

- SM3FQK: Bärbar station, 1.3 W. ut.

KORTVÄGSMÄSTERSKAPET 1987

(Plac.-Call-Antal tester-Poäng)

1. SM5IMO	4	310
2. SM3CER	6	290
3. SM0COP	3	170
4. SM3CVM	3	150
5. SM5GMG	2	135
6. SM5FUG	3	125
7. SM5AOE	2	110
8. SM7BGB	2	100
9. SM5ALJ	3	95
10. SM0CXM	3	90
11. SM6BSK	2	70
12. SM5DYC	2	60
13. SM3RAB	3	55
14. SM3AF	2	50
15. SM5BRG	2	45
16. SM6OLL	2	40
17. SM7ITZ	2	40

SSA ÅRSMÖTE I ÖREBRO 1989-04-23

De fem första får diplom och de tre första får dessutom plaketter.

Återigen grattis till Dan/SM5IMO, som nu har vunnit KVM fyra år i rad!

Janne/SM3CER

SSA DX-CUP 1987

(Plac.-Call-Poäng)

ALL BAND

1. SM7WT	2.300	8. SM3OAU	250
2. SM0TW	1.129	9. SM0MIW	241
3. SM3CWE	924	10. SM5KQS	61
4. SM6OLL	518		
5. SM3RCA	455		
6. SM0BSB	441		
7. SM5AQD	346		

QRP

1. SM5KQS 1

SINGLE BAND

1.8 MHz

1. SM3CWE	233	3. SM0TW	81
2. SM7WT	89	4. SM6OLL	12

3.5 MHz

1. SM7WT	374	6. SM0MIW	14
2. SM3CWE	346	7. SM3RCA	11
3. SM0TW	134	8. SM3OAU	10
4. SM6OLL	64	9. SM5KQS	4
5. SM0BSB	37		

7 MHz

1. SM7WT	482	6. SM6OLL	78
2. SM5AQD	346	7. SM0BSB	70
3. SM0TW	223	8. SM3OAU	27
4. SM3CWE	197	9. SM0MIW	20
5. SM3RCA	87	10. SM5KQS	2

10 MHz

1. SM7WT	107	4. SM0BSB	9
2. SM0TW	96	5. SM3OAU	2
3. SM6OLL	24		

14 MHz

1. SM7WT	419	6. SM3OAU	154
2. SM3RCA	247	7. SM3CWE	148
3. SM0TW	199	8. SM0MIW	123
4. SM6OLL	183	9. SM5KQS	11
5. SM0BSB	166		

18 MHz

1. SM7WT	68	3. SM6OLL	10
2. SM0TW	53	4. SM0BSB	4

21 MHz

1. SM7WT	348	5. SM3RCA	83
2. SM0TW	165	6. SM0MIW	77
3. SM0BSB	107	7. SM3OAU	51
4. SM6OLL	99	8. SM5KQS	14

24 MHz

1. SM7WT	58	3. SM0BSB	2
2. SM0TW	30	4. SM6OLL	1

28 MHz

1. SM7WT	355	5. SM5KQS	30
2. SM0TW	148	6. SM3RCA	27
3. SM6OLL	47	7. SM0MIW	7
4. SM0BSB	46	8. SM3OAU	6

SM7WT/Sten lyckades inte knäcka SM0AJU/Leif:s rekord från 1983 på 2.316 poäng, men det var ytterst nära! Däremot tog Sten alla bandsegrar, utom 1.8 MHz, där SM3CWE/Owe var i särklass. Nu får Sten ytterligare en ståtlig tennpokal att pryda "skrythyllan" med och dessutom en guldplakett för bandsegrarna. Plaketter också till SM0TW/Nisse och SM3CWE/Owe.

Det är konstigt, att inte flera är med på denna lätta tävling, så fina priser SSA delar ut! Det är ju bara att leta igenom loggboken, skriva upp signalen på varje nytt DXCC-land på varje band och skicka in till SM3CER före den sista februari. Speciella loggblad finns att rekvidrera mot SASE hos SM3CER.

SM3CER/Janne
SSA Testledare

SSA KORTVÅGS- MÄSTERSKAP 1989

Samla poäng i SSA:s tester:
MT, NRAU, UA-testen, Portabel-
testerna, SAC och Jultesten

MT 12 CW 88

1. SM0COP	B	29/23	98	20	1960	1.000
2. SM0CXM	B	25/23	90	17	1530	.780
3. SM0TW	B	22/26	91	16	1456	.742
4. SM0AJU	B	23/25	91	16	1456	.742
5. SM0DJZ	B	26/22	90	16	1440	.734
6. SM5ODQ	E	26/25	96	15	1440	.734
7. SK0MK	B	23/24	89	16	1424	.726
8. SM7FDO	F	28/21	94	15	1410	.719
9. SM3NXX	Y	21/25	87	16	1392	.710
10. SM3CVM	Z	22/21	81	16	1296	.661
11. SM3PZG	Y	22/20	81	16	1296	.661
12. SL0CB	B	18/17	67	17	1139	.581
13. SM3KIF	X	19/21	75	15	1125	.573
14. SM5DYC	U	11/27	74	15	1110	.566
15. SM5ALJ	U	25/18	82	13	1066	.543
16. SM0LJF	B	19/21	75	14	1050	.535
17. SM7CFR	F	19/14	62	15	930	.474
18. SM3OPZ	Z	19/16	66	14	924	.471
19. SM5AZS	E	14/22	71	13	923	.470
20. SM5MLE	U	06/21	52	15	780	.397
21. SM4MYD	T	17/13	54	14	756	.385
22. SM7RME	F	10/16	50	13	650	.331
23. SM3RAB	Y	08/22	57	11	627	.319
24. SM0LQE	B	11/14	50	12	600	.306
25. SM5DQ	B	12/11	42	10	420	.214
26. SM4PBL	W	09/08	31	9	279	.142
27. SK3GA	X	07/11	36	7	252	.128
28. SM5BTX	U	06/06	21	10	210	.107
29. SM7HCW	F	08/04	24	8	192	.097
30. SM3CBR	X	11/04	27	7	189	.096

Checklogg: SM6BSM. Ej insända loggar:
SM3GJN, SM5EVQ & SM0GNU/0. Totalt deltog
34 stationer i testen.

KLUBBTÄVLINGEN

Mälardalens Radioamatörer, Nykvarn	7840
FRO - Norrtelje	3496
S Vätterbygdens Amatörradioklubb	
SVARK, Huskvarna	2252
Jemtlands Radioamatörer, Östersund	2220
Västerås Radioklubb	2100
Linköpings Tekn. Högskolas SA	1440
Sundsvalls Radioamatörer	1392
Försvarets Radioanstalt, Bromma	1139
W. Gästrike Sändareamatörer	1125
Fagersta Amatörradioklubb	1066
Wernamo Radioklubb	930
Norrköpings Radioklubb	923
Örebro Sändareamatörer	756
Ådalens Sändareamatörer	627
Södra Dalarnas Sändareamatörer	279
Hudiksvalls Sändareamatörer	252
Gävle Kortvågssamatörer	189

MT 12 SSB 88

1. SM0AJU	B	27/31	112	27	3024	1.000
2. SM5ODQ	E	24/31	106	27	2862	.946
3. SM0CXM	B	27/30	113	25	2825	.934
4. SM0DJZ	B	24/29	103	27	2781	.919
5. SM7FDO	F	25/28	104	25	2600	.859
6. SM5ALJ	U	24/26	98	25	2450	.810
7. SM7HCW	F	25/27	102	24	2448	.809
8. SM4SET	S	26/25	101	24	2424	.801
9. SM5FNU	U	25/26	100	24	2400	.793
10. SM4MYD	T	19/30	96	24	2304	.761
11. SM4AAY	W	22/27	93	23	2139	.707
12. SM5IWC	C	22/23	88	23	2024	.669
13. SM3LIV	Y	22/25	92	22	2024	.669
14. SM7NFB	F	21/26	93	21	1953	.645
15. SM5EUU	U	15/29	86	22	1892	.625
16. SM6FAM	O	19/24	84	22	1848	.611
17. SM7HSP	K	21/23	86	21	1806	.597
18. SM0MIW	B	18/22	78	19	1482	.490
19. SM5BTX	U	15/24	76	19	1444	.477
20. SM7RTF/7	L	19/16	69	20	1380	.456
21. SM7ABL	G	14/18	62	21	1302	.430
22. SM6CDN	O	15/20	68	19	1292	.427
23. SM4PBL	W	13/19	63	17	1071	.354
24. SM3AF	Y	18/11	57	15	855	.282
25. SM7CFR	F	04/22	49	16	784	.259
26. SM0LQE	B	11/15	49	14	686	.226
27. SM1CIO	I	03/14	34	11	374	.123
28. SM0ELV	B	01/16	33	8	264	.087
29. SM5JCC	U	00/17	32	7	224	.074
30. SM5GXW	D	03/03	12	5	60	.019

Checklogg: SM5GLC & SM7ITZ. Ej insända
loggar: SM2RIX & SM0GNU/0. Totalt deltog 34
stationer i testen.

KLUBBTÄVLINGEN

FRO - Norrtelje	7973
S Vätterbygdens Amatörradioklubb	
SVARK, Huskvarna	7001
Västerås Radioklubb	5960
Fagersta Amatörradioklubb	4589
Mälardalens Radioamatörer, Nykvarn	3089
Sundsvalls Radioamatörer	2879
Linköpings Tekn. Högskolas SA	2862
Radioföreningen i Karlstad	2424
Örebro Sändareamatörer	2304
V Blekinge Sändareamatörer	1806
Åby Radioklubb, Klippan	1380
Kronobergs Sändareamatörer, Växjö	1302
Göteborgs Sändareamatörer	1292
Södra Dalarnas Sändareamatörer	1071
Wernamo Radioklubb	784

SLUTRESULTAT MT 1988.

Då har ett nytt MT-år avslutats. Här nedan följer listan på de 15 första samt de 10 bästa klubbresultaten i varje klass. Resten av resultaten samt en del data kommer i nästa nummer.

Undertecknad får tacka för alla trevliga rader som inkommit under året, samt alla julkänslor.

GRATTIS till vinnarna, och vi får hoppas på en lika spännande MT 1989.

M T 1988 TOP 15.

BÄST AV 8.

CW	SSB
SM0AJU (11) 7083	SM0AJU (11) 7947
SM7FDO (10) 7028	SM0DJZ (10) 7585
SK0MK (10) 6935	SM5ODQ (10) 7333
SM0DJZ (10) 6908	SM3CER (10) 6658
SM0TW (11) 6533	SM7HCW (11) 6537
SM5ODQ (10) 6469	SM7FDO (10) 6149
SM3CVM (11) 6373	SM4SET (11) 6130
SM0CXM (7) 6203	SK0LM (8) 5990
SK0CT (9) 6079	SM5FNU (12) 5771
SK0LM (8) 6012	SM0CXM (7) 5619
SM3KIF (11) 5996	SM5ALJ (10) 5560
SM3CER (10) 5990	SM7NFB (9) 5136
SM6BSK (7) 4853	SM5IWC (11) 4716
SM6OLL (9) 4757	SM6FAM (10) 4714
SM0LJF (8) 4686	SM7HSP (12) 4653

Siffrorna inom () är antalet tester vedrörande deltagit i under 1988.

KLUBBLÄVLINGEN 1988 TOP 10.

CW

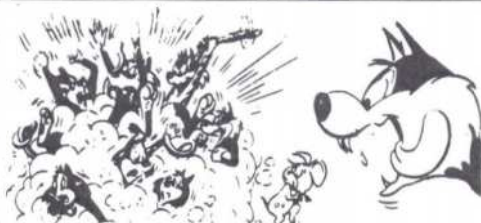
Mälardalens Radioamatörer, Nykvarn	84780
Västerås Radioklubb	63063
FRO - Norrtelje	52011
S Vätterbygdens Amatörradioklubb	
SVARK, Huskvarna	35883
Jemtlands Radioamatörer, Östersund	28692
W.Gästrike Sändareamatörer	28276
Sundsvalls Radioamatörer	27039
Linköpings Tekn. Högskolas SA	26602
Örebro Sändareamatörer	25768
RK vid Ericssons Radio System AB	20443

SSB

FRO - Norrtelje	120192
S Vätterbygdens Amatörradioklubb	
SVARK, Huskvarna	94338
Västerås Radioklubb	79206
Sundsvalls Radioamatörer	77226
Örebro Sändareamatörer	53161
Linköpings Tekn. Högskolas SA	50239
Fagersta Amatörradioklubb	43164
Radioföreningen i Karlstad	30978
Mälardalens Radioamatörer, Nykvarn	29043
V Blekinge Sändareamatörer	28578
Rolf - SM4BNZ	

SSA DX CUP

Kom ihåg att skicka in loggutdrag
före 28/2 1989 till SM3CER



DX-SPALTEN

SM6CTQ, Kjell Nerlich, Parkvägen 9, 546 00 Karlsborg

Månaderna går fort! Nu är det åter dax med en spalt i ämnet DX.

Tack för alla Jul och Nyårshälsningar, många har även framfört hälsningar över Packet Radio — Tack snälla Ni för alla uppmuntrande ord.

Det har kommit många bidrag till månadens spalt och det är alltid lika roligt att se hur många sidor det slutar på. Jag har en stående pott på 4 sidor och jag brukar försöka hålla mig inom den ramen.

Bidragsgivare denna månaden har varit: SM7CNA, SM7GCZ, SM5DQC, SM0AGD, SM5CAK, SM4BNZ, SM0KV, SM4GL, SM6DYK, SM2OTU, OY7ML, SM5MLE, F6FNU, SM7QY och "Figge".

DX-uppgifter har hämtats från: The DX Bulletin, DX News Sheet, The Westlink report, QRZ DX och Packet radio.

En nybliven ham ifrån Split
ropa' CQ med avsevärd flit,
men hans logg förblev tom
och han undra' varom?
(Han fick tji för han felställt sin RIT)
— SM7CNA

Ja, så kan det gå. DX-jagandet kan ibland upplevas jobbigt, men det är en gemensam nämnare: Sammanhållningen, kamratskapen och hjälpsamheten. Ibland kan det väl hända att någon i iver för att få ett nytt land i loggen tillfälligt tappar omdömet, men det går ju oftast fort över. Jag tänker närmast på starten för Mellish Reef operationen på 14195 KHz SSB.

DX-jakten fortsätter och i månadens spalt redovisas en Topplista som baseras på uppgifter från ARRL. Du måste sända in dina kort för granskning om du skall kunna komma med i denna lista.

Alla anvisningar med DXCC-lista, blanketter osv kan erhållas via DX-red — Se erbjudandet i förra numret.

Att få ihop 100 länder kräver lite tålamod och mycket lyssnande.

På tal om tålamod. Hur gick det för vår vän från Split?

Nyssnämnda ham, han med RIT'en
fick så dåligt betalt för fliten
att han tröttna' och sa'
nu får hamradion va'
och sen gick han och kursade skiten.
— SM7CNA

— Hm... det gäller att snabbt gå över till händelserna på DX-frekvens:

CE9AM South Shetland. Är nu aktiv. I samma ögrupp finns nu även ED0BAE som befinner sig på Livingstone Island.

CO2RX/D2A Angola. Operatören har uppgett att han blir aktiv en vecka i början av 1989. När detta skrives har inget rapporterats.

C9MKT Mocambique. Nästa operation blir den 17—19 februari och därefter blir det aktivitet 10—12 mars, 7—9 april, 12—14 maj och 9—11 juni. QSL via SM5KDM.



HA5KDQ Peter meddelar att det totalt blev 65000 QSO från Vietnam. På fotot ser vi HA5BBC, 3W8..., HA5MY och HA5PP samt 3x3 antennen i bakgrunden. HA5WA finns inte med på fotot då han är inne i shacket och kör för fullt. Foto SM0KV

J52US Guinea-Bissau. QSL-manager WA8JOC meddelar att loggar för perioden oktober-november försvunnit i posten. QSL för denna period kommer därmed att ta något längre tid. Managern hade i början av januari ej fått någon kopia på dessa loggar. Han ber dock alla som väntar att ej skicka dublett QSL.

VK9ZW Willis Island. Samma operatörer som tidigare aktiverat Mellish Reef har nu även varit aktiva från Willis Island. QSL skall sändas via VE3CPU.

VU7.. Laccadiverna. VU2MY uppger att VU7-operationen börjar någon gång efter den 15 februari.

VP8B.. South Georgia. VP8BRR och VP8BUD kommer i luften i slutet av januari eller tidigt i februari.

V85.. Brunei. K1MM Bill är i Fjärran Östern. Bill räknar med att bli aktiv från V85 i slutet av januari. Det blir i huvudsak aktivitet på 160, 80 och 40M.

VP2MJ Montserrat. Operatör är VE2EVW. Han är aktiv till i slutet av april.

RADIOPROGNOS FEBRUARI 1989 SOLFLÄCKSTAL 146 SMØEU

Destination	Tidpunkt i UT											
	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24
EL	12	11	11	26	31	31	30	28	20	15	12	12
F	7	7	8	15	19	19	19	15	11	8	8	8
JA	13	16	21	25	19	13	11	11	11	10	11	12
KH6 kort	15	11	10	12	15	17	17	20	20	19	17	16
KH6 lång	19	19	28	29	29	26	23	21	19	21	20	20
LU	11	10	9	19	28	32	31	32	27	19	12	11
A4	10	15	25	31	31	30	26	17	12	10	11	11
OA	11	11	9	14	17	30	31	31	27	21	15	12
OD	10	10	21	28	29	28	26	18	13	10	10	11
PY	11	10	10	19	30	30	28	29	26	17	12	11
UA	7	7	11	18	20	19	17	12	9	8	8	8
VK kort	-	19	27	32	27	24	20	16	11	11	14	14
VK lång	17	16	13	17	18	23	22	20	20	24	20	18
VU	11	18	28	33	32	30	24	17	12	10	11	11
W2	11	10	8	11	14	22	25	26	23	17	12	11
W6	11	10	9	10	11	10	13	20	20	17	15	12
XE	11	10	9	12	14	17	28	28	25	20	15	11
ZL kort	-	18	24	26	24	21	18	15	12	14	16	15
ZL lång	18	16	13	17	23	21	-	-	22	24	21	19
ZS	11	10	21	28	30	31	31	27	18	14	12	12
Antarktis	12	11	19	26	29	29	28	26	22	15	13	12
SM 0— 250 km	3.1	2.7	2.8	5.4	7.8	8.7	8.6	8.1	6.1	4.2	3.2	3.3
500 km	3.4	3.0	3.1	6.0	8.7	9.7	9.2	6.9	4.7	3.5	3.6	
750 km	3.8	3.3	3.5	7.0	10.2	11.3	11.3	10.7	8.1	5.3	3.9	4.0
1000 km	4.3	3.8	3.9	8.1	11.9	13.2	13.1	12.4	9.2	6.1	4.4	4.5

Tabellen visar rekommenderad frekvens i MHz.

XW.. Laos. Det finns en stor möjlighet att operatörerna på 3W även aktiverar Laos. Just innan de lämnade Vietnam erhöles tillstånd för aktivitet.

XX9 Macao. VS6CT blir aktivt som XX9CT 3 dagar med början den 3 februari.

3D2 Rotuma. ARRL Amateur Radio News Release daterat den 29 december 1988 godkänner 3D2 som nytt land för DXCC. Ni som lyckades få QSO med senaste operationen 3D2XX har därmed fått ett nytt land. Ännu har inget nämnts om när man får sända in QSL för granskning.

3W0A Vietnam. RL8PYL-gruppen anländer till Vietnam den 30 januari. Listan på operatörer har ej meddelats men i inbjudan står endast 5 USSR-operatörer. Det har tidigare talats om att även 2 st USA-operatörer skulle ansluta till denna grupp.

3W8.. Operationen 3W8CW/DX är godkänd för DXCC och QSL korten är nu på väg ut.

4W0EA Jemen. The Lynx DX Group gör ytterligare försök att aktivera Jemen. TA3CXD uppger att en Holländsk amatör troligen kommer att vara aktiv från Jemen under februari eller mars. Enligt samma källa skall det endast bli aktivitet på 20M SSB.

5U7.. Niger. Yasme operatörerna försöker få tillstånd för aktivitet från 5U7.

5U7.. Niger. DJ6SI, DK9KX och DJ6JC blev aktiva som planerat. Operationen slutade den 2 januari. I planerna utlovades aktivitet på 80 och 40 M, men mycket dåliga konditioner gjorde 80 M nästan helt oanvändbart.



FIGGES NYA HOBBY

Figge såg tillbaka på sitt liv och mindes hur allt började. Just när han skulle gå hem efter veckans möte på radioklubben, kom en av de andra amatörerna fram till honom och väste höftfullt:

— Dej kan man ju inte lita på, du stämmer inte av tillräckligt länge, din skunk!

Figge begrep först inte, men kollegan förtydligade genast tjänstvilligt:

— Där hade jag satt upp en ny Cubical Quad och behövde en stark bärvåg att trimma in reflektorn med, och du gör bara en sån där snabbavstämning och sticker direkt. Fatta'ru inte att de e omöjligt att trimma en Quad då?

Det där var ruttet sagt, tyckte Figge. Skulle den där typen säga, förresten, som körde för låg effekt. Han låg ju bara där och störde Figge med sina anrop på diverse stationer utan att få några QSO:n med sin löjlige QRP-rig. Ja, löjlig var förresten ett bra ord, killen hade ju t o m blivit nobbad flera gånger den senaste skoldansen.

Detta försummade givetvis inte Figge att påpeka för vederbörande vid nästa möte i radioklubben. Redan nästa dag fick Figge svar på tal i ett brev från vederbörande, som påpekade att Figge borde göra som vanliga människor och köpa en färdig rig istället för att sitta där och bygga en massa, det var ju bara ett sätt att bräcka av andra, mer normala amatörer.

Men det där kunde Figge inte tåla. Han doppade sin skolpenna i bläckhornet och synnerligen noggrant skrev han av den andra killens brev i lika många exemplar som det fanns klubbmedlemmar och tillfogade något dräpande om hans telegrafistil. Förut hade han ju kört för fort för de flesta, men nu hade

han dragit ned farten alldeles för lågt för Figges smak. Det var nog bara för att stjäla andras tid, resonerade Figge. Det tog en del av de sparade veckopengarna att informera de andra i klubben om detta missförhållande, men det var det värt, tyckte Figge.

Den andra killen hade dock kommit över en av de där nya kulspeppennorna, så han hade inga som helst problem att på bara en kväll (osportsligt!) skriva sitt svar i ett ännu större antal och dessutom sända kopior till distriktsledaren för vidare distribution. Lyckan stod dock Figge bi i och med att hans föräldrar till julen inköpte en skrivmaskin. Det var just det hemliga vapen Figge behövde mot den där lurken. Förargligt nog räckte tiden inte till för att han skulle hinna ställa upp i julfesten samtidigt som han satt där och producerade massbrev med hjälp av karbonkopior. Nåväl, på grund av allt pappersarbete på senare tid hade Figge inte haft tid att sätta upp antennen som blåst ned, så han hade ändå inte kunnat ställa upp. Killen inbjöd ju bara till kritik, förresten skrattade Figge, i ett av de senaste breven hade han stavat "koaks" med CK! Otroligt, helt enkelt, killen måste vara spritt galen!

Men Figge underskattade honom. Typen gick ej och dränkte sig i enlighet med givna instruktioner. Han hade nog bara haft Ba? i innanläsning i skolan, gissade Figge och stack några av fiendens QSL från VK0 underst i en hög osorterade kort på klubben. Det var dock en ganska tandlös grej, eftersom vederbörande numera ej hade tid att hämta QSL. Istället dök det upp en artikel i klubbtidningen där Fi förklarade, att vissa nog talade så högt och tydligt på bandet bara för att visa att de kom från Stockholm.

Det stod visserligen inga namn, men Figge var inte dummare än att han räknade ut vem som åsyftades. Vi var nu inne i det glada 50-talet och president Nasser i Egypten hade just lyckats få massorna med sig genom att hota med att avgå. Kul grej, tyckte Figge, och hotade med att avgå med anledning av att hets mot folkgrupp tagits in i bladet. Den där typen på klubben hade ju dessutom vållat Figge en massa problem med grannarna. I och med att den klåparen inte ställde upp i CQ-testen, blev ju Figge tvungen att delta, och då fick han ju hela kopplet av grannar på sig för alla TVI.

Undrar hur den där Nasser grejade till det egentligen, grubblade Figge, när massorna ej hörde av sig. Kanske talade han ännu högre? De enda som vågade till honom att stå kvar som medlem var faktiskt några killar som planerade att få honom petad ur klubben. Om Figge nu gick ur av sig själv, riskerade de ju att missa den poängseger det skulle innebära att



Gästoperatören SM0KV Olle med TS 520 + SL 75 slutsteg QRV som 3W8CW i CQ WW DX Contest.

lyckas få honom petad vid nästa årsmöte.

Figge fick även en del vanliga brev under den här tiden, t ex från Donald i Yeovil, som undrade varför Figge aldrig dök upp på skedtiderna. Typiskt utlänningar, tänkte Figge. Han hade ju redan berättat för Donald om dären på klubben, och så trodde Donald att han bara skulle sitta där och köra radio som en annan amatör! Donald var dessutom taktlös nog att efterhöra Figges DXCC-notering. En av det brittiska imperiets svagheter var dess bristande förmåga att prioritera, det var ju allom bekant, hänlog Figge mjuggt.

En av Figges verkligt starka sidor är hans förmåga att ta till sig ny teknik. Han var faktiskt flera veckor före Rättan och hans anhang när det gällde att begagna såväl den sk stenciltekniken som den verkligt stora panggrejen i branschen: fotokopieringsapparaten.

Här lämnar vi detaljskildringen av den rättgrå vardagen och Figges heroiska insatser för lag, rätt och etikett under många år. Som ni förstår, håller det ju inte i längden att stå där och veva stenciler, mn får helt enkelt stencilarm. Och omdömet kan ju också svikta i ångorna från fotokopieringsapparaterna, åtminstone de tidigare modellerna. Figge blev kort sagt ganska sliten med åren, och prome-naderna med jonosfärhunden Jonas blev allt kortare.

Utan att vi nu ger oss in i en debatt av helt annat slag, kan vi konstatera att det är här fruar och sambos kommer in. Elsa såg hur hennes älskade Figge tacklade av. Just återkommen från en resa i Finland, tog hon upp problemet med honom:

— Käreste Figge, du måste koppla av lite. Du borde skaffa dej en hobby. Därborta höll många på med nåt som verkar kul. Det hette visst amatörradio.



Från vänster Stu WA2MOE, Paul SM7CMC och Henry SM7DMN utanför Pauls QTH i Olofström Foto SM7QY



NCDXF har mer än 3000 medlemmar bland DXare över hela världen.

Antalet svenska medlemmar har under 1988 stigit till 125. Vid DX-meetinget på Örebro hade vi tillfälle att träffa W6DU/Eric Edberg, NCDXF:s svenskfödde sekreterare, som berättade om fondens verksamhet. Man har under det gångna året lagt om medlemsregistret till ett nytt datasystem och därför haft svårt att hinna registrera alla nya medlemmar. Eric lovade att ta itu med detta så snart han kom hem till California. Vid det här laget bör alla ha fått sina medlemsdiplom. Om inte, ta kontakt med undertecknad, jag kanske kan hjälpa till med efterforskningar.

Hur används då våra medlemsavgifter?

Det mesta investeras i räntebärande värdepapper och avkastningen, cirka 10.000 dollar årligen, delas ut som stöd till olika projekt med anknytning till vetenskap och amatörradio. Den vetenskapliga beteckningen är nödvändig för att man skall slipa betala skatt i USA. NCDXF stöder i huvudsak följande aktiviteter:

1. DXpeditioner till länder med ingen eller liten amatörradio aktivitet.
2. Beacons. Den världstäckande kedjan på 14100 kHz har funnits i flera år och nu planerar man att bygga ut den också till 21 och 28 MHz.
3. Hjälpa med utbildning och utrustning till amatörer i utvecklingsländer.
4. Insamling av dokumentation om DX aktiviteter. Diabilder och videoband lånas gratis ut till medlemmar. F.n. finns c:a 45 program som du kan låna och visa på din klubb. Men efterfrågan är stor så det är bäst att vara ute i god tid. Jag har en lista över vad som finns att välja på.

Under 1988 har NCDXF hjälpt till att finansiera en rad större DXpeditioner. Tex.:

Auckland Island — ZL9AMO/ZL9BQD
Howland & Baker — NO1Z/KH1
Central Kiribati — T31JS
Abu Ail — A15
Rotuma — 3D2XX

C9MKT/Kjell har fått hjälp till inköp av en transceiver och en 3 el. yagi som är på väg med båt till Mocambique. När antennen kommer på plats blir det säkert lättare att få QSO med Kjell & Co i Maputo.

Själv fick jag en vertikalantenn och en Fritzel beam att ta med till S9/Sao Tome. Beamen donerades till S92LB, landets ende bofaste amatör.

NCDXF:s största åtagande någonsin var när man 1987 med en garantisumma på 30.000 dollar gjorde det möjligt för LA DX Group att genomföra den lyckade expeditionen till Peter I island.

Var och en som vill stödja NCDXF:s verksamhet är välkommen att bli medlem.

För nyttillkommande medlemmar är avgiften 25 dollar eller 150: — Kr. Man får då ett snyggt diplom att pryda shacket med och då och då även ett exemplar av det ganska oregelbundet utkommande NCDXF-Newsletter.

För att stå kvar som aktiv medlem förväntas man sedan årligen bidra med 10 dollar eller 60: — Kr.

Hittills har man inte hållit så hårt på detta och i medlemslistan finns många som inte va-



S92LB Luiz ser ganska belåten ut när han monterar den FB-33 antenn han fått från NCDXF.

rit i kontakt med fonden på 6—8 år.

Men det kostar pengar att skicka ut newsletters till folk som kanske inte längre är intresserade. Därför har man nu beslutat att stryka alla som inte under de senaste två åren visat något intresse för NCDXF:s verksamhet.

Kolla adresslappen på ditt senaste Newsletter. Den visar när du senast var i kontakt med fonden. Kanske är det dags att skicka in en donation. Stor eller liten spelar inte så stor roll, skicka vad du själv tycker är lagom. Huvudsaken är att du på något sätt visar att du fortfarande sätter värde på NCDXF:s insatser för att stimulera DX trafik.

Ett annat sätt att visa detta är att använda NCDXF:s logo på QSL och brev. Dekaler för detta är tyvärr slut men jag kan erbjuda gummistämpel för 40: — kr. Kavajmärken i gulmetall med NCDXF-logo, passande att pryda rockslag eller klänning vid nobelfester, SSAs årsmöten och andra högtidliga tillfällen kostar också 40: —.

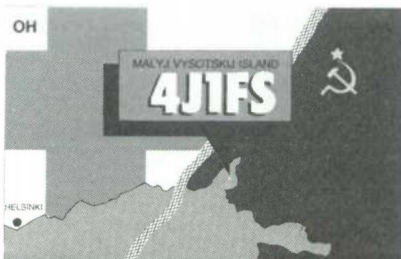
Adressen till NCDXF är: Box 2368, Stanford, CA 94305, USA.

För att bespara var och en besväret att gå till banken och köpa dollarcheck så kan jag liksom tidigare förmedla ditt bidrag till USA.

Mitt postgiro är 41 53 76-3. Skriv på talongen vad du avser.

Kanske du själv har kommit på hur du skulle kunna genomföra den operation alla väntar på (det är inte bara Bouvet och Albanien som räknas). Tveka då inte att ta kontakt med NCDXF, kanske kan man hjälpa dig att genomföra planerna.

73 Och Gott DX-år 1989
önskar SMØAGD / Erik Sjölund Örmbergs-
vägen 17, 193 00 Sigtuna.



Nya DXCC-landet Malyj Vysotskij Island.

OY-QSL byrån Ny adress.

OY-QSL Bureau, Box 1358, FR-110 Tors-
havn, Faroe Islands.



Splatter

Pacific Trip. Operatörerna DL5UF, DK1CE och DF2UU blir aktiva 5 februari—15 mars. Det blir aktivitet från 5W1, ZK1, ZK3, KH8, A3, 3D2 och ZL. Frekvenser: 5 upp från bandkanten på CW och SSB de vanliga DX-rekvenserna. QSL: DK1CE via DJ9ZB och övriga till resp. hemmacall.

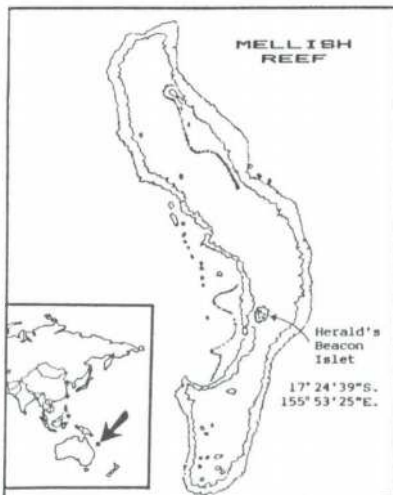
YA... Afghanistan. George WA3WIP meddelar att det finns stora möjligheter till en operation.

3W... Den nya gruppen från RL8PYL stannar till den 22 februari. Operatörer: DL7PCZ, RL8PY, UL7PAE och UL7CAR.

Eastern Siberian DX-Club.

Den första DX-klubben har bildats i Sovjet. I planerna för 1989 finns aktivitet från 3W, XV, XW och 70. Skulle detta bli verklighet kommer alla topplistor bli förändrade, eftersom detta är mycket efterlängtrade länder.

Det blir intressant att följa utvecklingen med dessa försök till aktivitet och jag återkommer här i splatten med mer information.



Mellish Reef.

Operationen kom som planerat i luften den 8 januari. Anropssignalen var VK9MR och QSL skall sändas via NM2L Gregory R Potter, RFD 2 Box 395, Central Square, NY 13036 USA.

Senast denna ö var aktiverad var 1984 och då var callat VK9MR. Se QSL nedan.



**DXred tar emot
bidrag via Packet**



Serien med olika stationer på 40M kan fortsätta. Spaltens utsände SM6DYK Kenth har besökt Nevada och passade då på att stanna till i den lilla nybyggargrunden med den stora antennen.

Kenth berättar:

Bill W7TVF och hans XYL Bobby bor i en nybyggargrunden som heter Pahump. Den ligger ca 100 km NV om Las Vegas. Platsen är ren ökensträcka ungefär mitt emellan Death Valley i Californien och kärnvapentestområdet i Nevada.

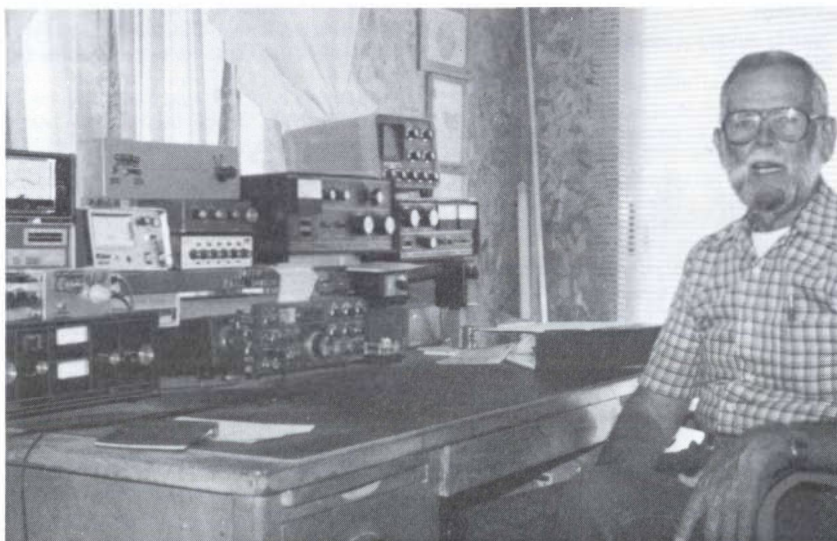
I Pahump bor ca 2000 inv. För 10 år sedan var det 20 st. Man lever på viss industri men största delen driver nyodling av marken genom speciella växter och konstbevattning.

Bill är 74 år. Bobby uppskattningsvis 15 år yngre. De bor i två ihopmonterade stora husvagnar, mobile homes, på en 5 Acre stor tomt. De flyttade hit från en helt annan del av USA när Bill pensionerade sig. På tomten har han tre antenntorn och ca 200 träd och buskar som han får att växa i ökensanden genom nedgrävd vattenslang till alla och daglig konstbevattning. Vi åkte en liten omväg för att hälsa på dem på vår resa med bil från CA till Las Vegas.

Bill och hans XYL var fantastiska människor att möta. Gästfria och okonventionella som många amerikaner är.

Bill kör mest lowband. Men är QRV dagligen på 10–20 M för sked och info. Det var Hasse CVX som fick honom intresserad av lowband och det är därför han känner speciellt för att hjälpa svenskar med att köra Nev. Hasses injektion har gett honom många radioupplevelser. Han är hörselskadad och har hörapparat i båda öronen men hör trots det eller kanske tack vare det den minsta viskning av signal i bruset.

På 10–20 kör han med 4 el quad. På 80 har han gammamatchat tornet till quaden plus ett antal radialer på sanden. Mellan de tre tor-



W7TVF Bill i Nye County, Nevada.

nen har han wireantennerna för 40 och 160 m. Första gången han körde DX på 80 var efter en telefonpåringning från en ham i Georgia, som Hasse CVX uppmanat ringa till Bill.

Så vitt han vet är han den ende som är QRV regelbundet på lowband och han var först i Nevada att köra flera svåra diplom på lowband som 5BWAS och 5BDXCC. Vilket han var mycket stolt över.

Han glädde sig över att ha kört 5AQD, 6CVX och 4CTT och gett dem deras sista stat för 5BWAS.

Bill har riggen QRV ständigt på 14226 kHz om han inte är igång någon annan stans. Det är en DX info kanal i West USA.

När vi var där var det ca 45 grader C i skuggan. Vi led men Bill njöt. De lägger ingen skatt i Nev mer än fastighetskatt om ca 30 \$ per år. Ingen bränsleskatt men 6 \$ vägskatt på husbilen. Ingen skatt på personbilarna. Tre mån per år eller mer åker de omkring i husbilen i USA. Ofta norrut till Yellowstone National Park där Bobby jobbar som volontär. Frivillig arbetare — guide. Medan Bill kör radio, strövar i naturen och njuter av livet. Innan vi kom hade de varit i Texas några månader. Bill är född där. Bill är hundra procentig till att ställa upp på uppgjorda skeder. Han visade mig skedplanen över tre månader med olika DX stns i världen på lowband den här säsongen. Blä hade han sked över tre månader varje dag på 160 m med 3B8CF för det första QSOet Nevada—Afrika på 160 M.

DX-red har sked med Bill på 80M CW. När detta skrivs har vi inte haft QSO men vi bevakar 3515–3518 för att eventuellt få en öppning. I första hand bevakar vi kl 14–15z och 07–08z.



W7TVF

BILL DAWSON W7TVF
3220 EAST EASY STREET
STAR ROUTE BOX 71623
PAHUMP, NV U.S.A 89041

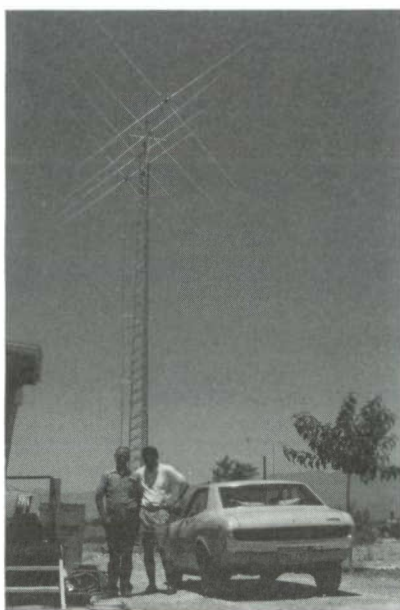
QSO WITH	DATE	GMT	MIN	RST	2WAY
SM6CTG	21 OCT 1988	0506	7	579	CW

QSL-problem?

Kontakta SM5CAK
Bifoga frankerat svarskuvert



BT1DZZ Box 6111, Beijing, Peoples Republic of China
K7OWJ/BV2 Heathkit Corp. Benton Harbor, Michigan 49022, USA
BY5NC Box 1033, Nanchang, Peoples Republic of China
BY7KT Box 1285, Guangzhou, Peoples Republic of China
BY8AA Box 607, Chengdu, Peoples Republic of China
BY8AC 38 Guzhongsi Street, Chengdu, Peoples Republic of China
BY9GA Box 12, Lanzhou, Peoples Republic of China
CO2BB Mr Ed, P O Box 6022, Habana 10600, Cuba
FK8FN Mr Alain Rebondy, 19 Bd Exterieur, F-98607 Noumea, France
FP5DX Mr Pat Bittiger, P O Box 4204, F-97500 St Pierre et Miquelon, France
HD8EX Association of DX, P O Box DX, Cuenca, Ecuador
HD9OT P O Box 8455, Quito, Ecuador
P29KN Mr K Newhart, Box 133, Bulolo, Morobe Province, Papua-New Guinea
ST2KR Mr Mohamad K Osman, P O Box 3552, Khartoum, Sudan
TA1AA Mr Ahmet, P O Box 23, Sisli, Istanbul, Turkey
TA1AC Mr Cetin Sener, P O Box 1182, TR-34437 Istanbul, Turkey
YC0BAQ Mr Thomas H.S., Box 59, KBYGR, Jakarta, Indonesia
ZK3YY Mr Yama, Box 1625, Apia, Western Samoa
ZS3WBS P O Box 214, Walvis Bay 9190, Republic of South Africa
3D2XX NCDXF, c/o Mr Ross Forbes WB6GFJ, P O Box 1, Los Altos, California 94023, USA
3W8CW Erica Brunntaler, P O Box 131, A-1141 Wien, Austria
3W8DX Erica Brunntaler, P O Box 271, A-1141 Wien, Austria
5N8HKC Mr Khaled, P O Box 105, Kano, Nigeria
KH6HSS/5N0 Mr Calvin M Higa, Box 554, Victoria Island, Lagos, Nigeria
9J2JI Mr James Imhof, Box 32494, Lusaka, Zambia
9M8PV Mr Andy Lingham, Eng 2, P O Box 89, Bintulu, 97007 Sarawak, East Malaysia, Malaysia



OYØMR

Vad är det för underliga saker ni skriver i DX-spalten?

I QTC oktober 1988 sidan 481 står att QSL för OYØMR skall sändas via DL1RK.

Det finns ingen OYØ-station QRV. Det har aldrig varit någon OYØ-station QRV och det kommer förmodligen aldrig någon med detta prefix.

DL1RK känner inte till denna operation och han är inte QSL-manager.

Vem är det som sprider sådana informationer till intet anande amatörer?

Jag vill också passa på att tala om att någon brukar mitt call OY7ML på 14, 21 och nu även 7 MHz.

73 OY7ML Martin.

Det är tråkigt när det kommer ut felaktig information Martin, men denna information har figurerat i olika DX-bulletiner och det har säkert varit en pirat som varit aktiv och gett denna QSL-information. Jag är själv mycket aktiv på olika DX-frekvenser och man hör mycket ofta stationer som utger sig för att vara någon rar DX-station. Det är tydligen något vi får leva med.

Det brukar även bli mycket dålig trafikdisciplin när vi har våra solfläckstoppar. Många DX-expeditioner berättar vilken dålig trafikdisciplin det är från Europa och den senaste Mellish Reef operationen är ett exempel på mycket dålig trafik från Europa stationerna. Vi har ju talat om detta tidigare här i spalten och det är bara att bita ihop och försöka att själv inte bidra med onödigt QRM.

Avslutningsvis skulle jag vilja säga Lyssna till DX-stationens informationer och ha tålamod!

Dxred

QSL-Managers.

Läste i spalten om problem med QSL från F6FNU. Jag vill bara meddela att jag erhållit QSL utan några problem och jag hade mitt retur QSL inom 9 dagar. I svarsbrevet nämner han att det är problem med USA dollar och fördrar IRC.

För att kunna erhålla svar från en manager skall man skicka svarskuvert med egen adress samt inom Europa 2 IRC.

Om nu QSL-mgrs skall kollas upp så är det väl på plats att ge Baldur/DJ6SI (som är sin egen QSL-mgr) ett hedersomnämmande. Han besvarar ju QSL nästan innan han hunnit hem från sina DX-expeditioner (ref. t.ex. TY9SI, 5UV386, etc.).

För att återgå till F6FNU så skall ju rätt vara rätt kanske ni bör ta del av den skriftväxling som förekommit bl a till W3AZD Don Search DXCC Administrator.

Ett liknande brev har också sänts till VP2ML Editor av The DX Bulletin.

73 SM7GCZ.

Tack för påpekandet Börje. Eftersom en del SM-stationer bett mig påpeka förhållandet så är det nog på plats att läsa vad F6FNU skriver och Antoine önskar få det infört här i DX-spalten.

DXred.

F6FNU Antoine Baldeck

B.P.14, 91291 Arpajon Cedex France

October 12, 1988

W 3 A Z D

Dear Dan:

What a surprise to read (TDXB issue 456 — copy from a friend of mine) that you've been asking me to stop "selling" QSL cards!!

I never asked anyone to pay for cards and didn't get such a letter from you till today!!

The only thing I'm asking for (all other managers also do...) is an SAE and proper postage for direct delivery.

I can't answer and cards which have been mailed via any foreign QSL bureau. You know that I don't get cards from the national bureau.

The guys at our bureau prefer to forward the cards to my friends, but they never send any cards to me. (you may ask my friends in TR-TU-5T5-SW-.....) Many cards get lost on the way to my friends, so they and I can't answer cards which never arrived.... What can I do??

It's right that I'm asking for IRC's instead of US\$. For me it's very difficult to exchange US\$ (tax,.....) and people in my bank always ask me: "Mr. Baldeck, where is the money (\$) from?" By the way, it's forbidden to send any money with normal mail.....

Pse allow one stupid question: "Was it you who sent the letter (selling QSL cards) to The DX Bulletin?"

LOOKING FORWARD TO HEAR FROM YOU!! YOUR STATEMENT IS VERY IMPORTANT FOR ME !!

(ANTOINE BALDECK, F6FNU)



Propagation Forecast Bulletin Nr 52

ARRL/W1AW sänder ut denna information och den finns ofta översatt till svenska och inlagd på packet radio. Denna bulletin var översatt av SMØEYX Lasse och fanns att hämta den 28 december.

Ur innehållet saxas följande:

Det började med solflödet på mediokra 140 den 30 november. En gradvis ökning drog upp det till 186 under en tvåveckorsperiod, och sedan började det roliga. Efter ett utbrott av ny aktivitet den 13 december satte solflödet nya rekord för cykel 22 med en ökning på 29 enheter på en enda dag och en nivå på 215, som är den högsta på nästan exakt sex år. Detta var bara början. Det är också intressant att notera att den 22 december, då avläsningsen var 225, så låg solflödet 116 enheter högre än när solen befann sig i samma läge i november.

Höga nivåer i solaktiviteten tenderar att hålla i sig längre när solflödets genomsnittsvärde ligger högre. Chansen för att december-konditioner på 28 och 50 MHz skall komma att upprepas är därför goda. Detta kan samtidigt innebära dåliga nyheter för dem som använder de lägre banden. Lyssna på WWV:s solbulletiner 18 minuter efter varje full timme. Plötsliga och stora förändringar i flödesnivån, upp eller ner, brukar förebåda ökad jordmagnetisk aktivitet och dåliga eller svaga konditioner på banor över höga latituder. Nord-sydliga banor kan emellertid faktiskt förbättras. Särskilt på 14 MHz och högre frekvenser upp till åtminstone 144 MHz, där transekvatorieall DX körs ganska ofta den senaste tiden.

Amerikanska solfläckstalen för tiden 15 till och med den 21 december låg mellan 213 och 259 med ett genomsnitt på 231.1.

Bidrag och fotografier mottages tacksamt

QSL-Information

av SM5CAK / SM5DQC

A22MH	hc 9X5MH	TR4A	via F6FNU
AH2CA	via K1KOB	TR5A	via F6FNU
AH0B	via JA3YKC	TU0A	via F6FNU
AM0ADE	via EA3CUU	TV7DNF	via F6CQU
AT0V	via W4JMX	TX2X	via F2VX
A3XV	via G4JVG	TX6A	via F1HVB
C30DSA	via OH3TY	U19P	via UK3A
C30EAF	via F6ANA	UG6GAF	via UQ2MU
C30EAG	via F6ELE	UG6GAT	via UQ2MU
C30LFX	via DJ1RL	V47Z	via W4MGX
C30LFO	via G4WKJ		via N4FD
C08UW	via WA3HUP		
CT9BZ	via OH2BH	(1988-10)	
CZ4XX	via VE4ACF	V85RM	via F6FNU
K4SXT/DU3	via WB4KZW	VE0NWC	via VE7DYW
EA8AGD	via OH6DK	VK9NP	via VK2BPC
EK8HWT	via UA90J	VK9NQ	via JH1LKH
EL2E	via HB9STZ	VK9YG	via G4JVG
EL2VK	via G30CA	VP2EIV	via KA9OOI
EP2ASZ	via IK6GZM	VP2MBK	via KBUE
FE0A	via F6FNU	VP2MEU	via KBUE
FG5DX	via WB7RFA	VP2MPZ	via KC2PZ
FG7XL	via F6E5L	VP8RT	via G4WVZ
FG1JAZZ	via JAZMNB	VS6WV	via NA9D
FK8FU	via N4SU		via K9EC
FM4A	via FM4EB	VU2LE	via K6JG
FO0KP	via OH2BAZ	VU2XP	via W2XP
FP/WB9VLV	via WD9BHB	VU2NTA	via N2AU
FR4FD	via F6FYA	W20SD	via W6SD
FR0A	via F6FNU	W20ILO	via W0GPX
FS5UQ	via W3HNK	W20JZZ	via W0JZZ
FS5YL	via W3HNK	AH6GX/WH0	via JA2VUP
FY0A	via FY5AN	XE1IKG	via W0SY
HD8DZ	via HC2DZ	XX9JM	via KB4SSS
HL9AJ	via N5TP	Y8SOP	via Y42DA
HL9JZ	via KA10XO	Y8VBA	via KD7EC
JA0UQY/HR3	via JH8FAJ	Y8ARC	via KA6V
HS3CS	via K5CYE	Y8VBA	via KD7EC
IU2A	via I2UIY	Y8VBA	via KD7EC
IU4K	via I4ABF	Y8VBA	via Y8TK
J6L/F2JD	via F6AJA	Y8VBA	via K6T
JY9BL	via N3EDK	Y8VBA	via OH1RY
K200ND	via W0DDAJ	Y8VBA	via VE7TG
K200ETY	via N508	Y8VBA	via YV5AJ
K200VYV	via K0VYV	Y8VBA	via YV5EFP
KC6TO	via KX6DS	Y8VBA	via YASME
L7D	via LU9BDK	Y8VBA	via K6GAR
LT8WW	via LU6ETB	Y8VBA	via K5CYE
LX2KQ	via F6FNU	Y8VBA	via K3IPK
LZ0C	via LZ2KHM	Y8VBA	via K4SSS
N200MM	via N4MM	Y8VBA	
N200ADI	via N6ADI	Y8VBA	
NW2000	via NW70	Y8VBA	
NEBZ/OA4	via K8LJG	Y8VBA	
OD5NG	via W3HNK	Y8VBA	
(CQ WW RTTY 1988)		Y8VBA	
P29VCH	via NT9M	Y8VBA	
P40DX	via AA4VK	Y8VBA	
P40SV	via VE7SV	Y8VBA	
P40TL	via WA4TLI	Y8VBA	
P40VK	via AA4VK	Y8VBA	
PJ1B	via K2SB	Y8VBA	
(1988-10)		Y8VBA	
PJ1W	via NX4N	Y8VBA	
PJ2FR	via K1EZ	Y8VBA	
PJ0K	via NK4U	Y8VBA	
PJ0M	via K2MUB	Y8VBA	
PJ0Z	via K4EIH	Y8VBA	
R3EKM	via UZ3EWD	Y8VBA	
RF6FKG	via UF6FFF	Y8VBA	
RS3A	via UZ3AXX	Y8VBA	
S01MZ	via EA2JG	Y8VBA	
SN10JP	via SP9PJA	Y8VBA	
DK6AS/SV5	via DJ8MT	Y8VBA	
SV0GM	hc W9VL	Y8VBA	
	via N4FD	Y8VBA	
T32AF	via K7EHI	Y8VBA	
T30BY	DIRECT	Y8VBA	
	via K87QC	Y8VBA	
T46CL	via CO6AV	Y8VBA	
TE1L	via T12LTA	Y8VBA	
TE2R	via T12SD	Y8VBA	
T12KX	via WA4JTK	Y8VBA	
TL8DO	via W8XM	Y8VBA	
TL8JL	via K4UTE	Y8VBA	
TM7EU	via F6KDC	Y8VBA	
TR2A	via TR8SA	Y8VBA	



Top Band.

A4IJZ är rapporterad på 1833 KHz 0250z. VU2IN aktiv på 1832 KHz 20z.

ZL2ANR aktiv på 1833 KHz 1625z.

HL9EP Korea. Denna station är nu aktiv på 160M. Han brukar finnas på 1818 KHz och lyssnar runt 1830—32. Han utlovar aktivitet egen Sunrise och Sunset tid. QSL via K0VZR.

K4SXT/DU3 blir aktiv på 1832 omkring 2230z.

OY/W7AWA aktiv 6—11 februari.



DX TOPPLISTAN



Sammanställd av SM5DQC

Samtliga DXCC-medlemmar i Sverige som visat aktivt intresse för sitt medlemskap tiden 1986-10-01 - 1988-09-30

MIXED			45 SM3DXC	320	91 SM6DUA	204	7 SM5RK	334	53 SM5DUP	151	32 SM6OLL	202
1 SM3BIZ	359	46 SM6DYK	320	92 SK4EA	201	8 SM5FC	333	54 SM7MPM	143	33 SM0LJF	202	
2 SM7QY	355	47 SM7BYP	320	93 SM7LOX	201	9 SM6AEK	332	55 SM6MSG	141	34 SM6CMR	201	
3 SM0AJU	355	48 SM3BIU	318	94 SM0CMH	200	10 SM6CVX	332	56 SM0MTW	133	35 SM6JHO	199	
4 SM7ANB	353	49 SM5BFC	318	95 SM0BSB	187	11 SM4EAC	331	57 SM6CCO	117	36 SM7IDF	199	
5 SM0KV	353	50 SM0DJZ	318	96 SM5KDM	185	12 SM5DQC	331	58 SM6LJP	114	37 SM2OTU	192	
6 SM0CCE	350	51 SM0BZH	317	97 SM6MNH	181	13 SM6VR	330	59 SM6LJU	113	38 SM0BSB	187	
7 SM5CZY	346	52 SM0CCM	317	98 SM6NJK	181	14 SM2EKM	326	60 SM7BFT	110	39 SM6CNX	183	
8 SM6AOU	346	53 SM0MC	316	99 SM2KIL	180	15 SM6EOC	326	61 SM6NJK	109	40 SM7NJJ	182	
9 SM5BCO	345	54 SM4EMO	315	100 SM5DUT	179	16 SM5CAK	324	62 SM5BBS	108	41 SM6LWH	181	
10 SM1CXE	341	55 SM7CRW	315	101 SM6EHY	179	17 SM5VS	321	63 SM6DIN	108	42 SM6MNH	174	
11 SM6AEK	340	56 SM5FQQ	314	102 SM7PRF	179	18 SM7BYP	316	64 SK0MT	107	43 SM2EKM	171	
12 SM6VR	340	57 SM0GMG	314	103 SM6LJU	178	19 SM6CTQ	315			44 SM6CCO	164	
13 SM5BHW	339	58 SM0GMZ	314	104 SM3CBB	177	20 SM5BFC	314	CW			45 SM6EHY	163
14 SM3CXS	338	59 SM4BOI	313	105 SM7BLO	174	21 SM5FQQ	314	1 SM3EVR	318	46 SM3CBR	160	
15 SM5API	338	60 SM7BAU	313	106 SM0KCR	174	22 SM6CKU	314	2 SM5BHW	316	47 SL0ZZI	158	
16 SM5BBC	338	61 SM4BOL	311	107 SM6MSG	173	23 SM7CRW	314	3 SM0AJU	316	48 SM6NJK	154	
17 SM5CAK	338	62 SM0DBR	310	108 SM6LJP	168	24 SM4DHF	313	4 SM6CST	309	49 SM4OTI	151	
18 SM6CKS	338	63 SM0AGD	308	109 SM7FHJ	168	25 SM4BOI	312	5 SM6CVX	306	50 SM6GOR	146	
19 SM6CWK	338	64 SM7HCW	306	110 SL0ZZI	159	26 SM5HPB	311	6 SM5DQC	305	51 SM6LJU	146	
20 SM6AFH	337	65 SM7CMY	305	111 SM7MPM	159	27 SM6DHU	309	7 SM6CTQ	299	52 SM0OFW	138	
21 SM5AOB	336	66 SM7FDO	302	112 SM0JHF	158	28 SM0DJZ	308	8 SM6DYK	298	53 SM6LJP	134	
22 SM6CVX	336	67 SM5HYL	301	113 SM4NLL	155	29 SM6CST	306	9 SM7BYP	297	54 SM6MSG	133	
23 SM6DHU	336	68 SM6AHS	301	114 SM0OFW	154	30 SM6AOU	303	10 SM0DJZ	294	55 SM7OYP	130	
24 SM7ASN	336	69 SM6BGG	292	115 SM6GOR	149	31 SM3DXX	301	11 SM7FDO	290	56 SM0RSM	130	
25 SM5RK	334	70 SL0ZG	290	116 SM0RSM	146	32 SM4BOL	301	12 SM0GMG	289	57 SM5DUT	128	
26 SM5FC	333	71 SM2EJE	288	117 SM5GSH	142	33 SM6AHS	299	13 SL0AS	286	58 SM7GCZ	127	
27 SM2EKM	332	72 SL0AS	286	118 SM0MIV	133	34 SM7HCW	298	14 SM3DXC	281	59 SM5ODI	125	
28 SM5DQC	332	73 SM5CSS	286	119 SM5ODI	128	35 SM5HYL	291	15 SM0BZH	281	60 SM6JWW	122	
29 SM6CST	332	74 SM6LIF	281	120 SM6JWW	122	36 SM6BGG	291	16 SM6AYM	278	61 SM0KCR	113	
30 SM7BIP	332	75 SM6AYM	278	121 SM0RNR	121	37 SM4EMO	286	17 SM0CCM	277	62 SM0GJD	110	
31 SM7EXE	332	76 SK7AX	271	122 SK0MT	117	38 SM2EJE	281	18 SL0ZG	264	63 SM0RNR	106	
32 SM4EAC	331	77 SM7IDF	270	123 SM0LH	115	39 SM6LIF	281	19 SM7HCW	261			
33 SM6EOC	331	78 SM6BZE	264	124 SM0LZT	115	40 SL0ZG	277	20 SM4DHF	260	1.8 MHz		
34 SM3RL	328	79 SM6CUK	264	125 SM6MJL	113	41 SM5CSS	265	21 SM5CAK	253	1 SM7BIC	117	
35 SM4DHF	328	80 SM6JAO	252	126 SM5BBS	106	42 SM0DRB	236	22 SM4EMO	242	2 SM6EHY	103	
36 SM6CTQ	327	81 SM6JHO	252	127 SM7JKY	102	43 SM0CCH	223	23 SM6BZE	241	3 SM0AJU	102	
37 SM7DMN	326	82 SM0DRB	250			44 SM7IDF	212	24 SL0AF	236	4 SM5JE	101	
38 SM6CKU	325	83 SM5FUG	243	PHONE			45 SM7ABL	210	25 SM0LPC	235	5 SM5BHW	100
39 SM0BFI	325	84 SM6CMR	231	1 SM3BIZ	357	46 SM7DXQ	206	26 SM6AHS	234	RTTY		
40 SM7TV	323	85 SM6DIN	231	2 SM5CZY	346	47 SM7LOX	195	27 SM5CSS	225	1 SM5FUG	144	
41 SM4CTT	322	86 SM7BIC	227	3 SM5BCO	345	48 SM6LFP	180	28 SM5DAC	224			
42 SM3EVR	321	87 SM7ABL	225	4 SM0AJU	343	49 SK4EA	178	29 SM5FUG	220			
43 SM6CMU	321	88 SM6CCO	220	5 SM6CKS	338	50 SM6JHO	177	30 SM6DIN	213			
44 SM7BBV	321	89 SM6LFP	212	6 SM5BHW	336	51 SM0LPC	173	31 SM6CUK	206			
		90 SM2OTU	211			52 SM0KCR	154					

KOMMENTAR TILL DX-TOPPLISTAN

Listan ovan omfattar alla svenska amatörer som är medlemmar av DXCC och som visat ett aktivt intresse för sitt medlemskap tiden 861001 - 880930, d.v.s. under denna tid ansökt om DXCC eller sånt in kort för uppdatering. Alla uppgifter är de officiella från ARRL och är hämtade ur QST. Naturligtvis kan fel ha uppstått såväl hos ARRL som när jag gjorde upp listan och dessutom en reservation för eventuella tryckfel. Upptäcker Du något fel så sänd en fotokopia av senast erhållna DXCC-bekräftelseblankett till SM5DQC, Box 110, 599 00 Ödeshög så kommer felet att rättas till. Som Du ser finns nu också en helt ny lista "TOP SM ALLROUND DX'ER", denna omfattar den sammanlagda summan av länder från de olika DXCC-diplomen, dock är naturligtvis inte DXCC mixed inräknad eftersom den redan innefattar uppgifter från de separata DXCC som finns för olika trafikföretag. Avsikten med den nya listan är att stimulera till trafik på alla band och trafikföretag. Ännu finns bara ett enbands-DXCC inräknat, 1.8 MHz, men vi räknar med att det blir stora ändringar i nästa DX-TOPPLISTA som, om allt går som det skall, kommer i QTC 6/1989. Då har säkert ARRL hunnit publicera flera resultat från enbands-DXCC, och därutöver hoppas vi att

TOP SM ALLROUND DX'ER

1 SM0AJU	761	16 SM2EKM	497	31 SM6EOC	326	46 SM7FDO	290
2 SM5BHW	752	17 SM5CSS	490	32 SM5VS	321	47 SM0GMG	289
3 SM6CVX	638	18 SM7IDF	411	33 SM6DIN	321	48 SL0AS	286
4 SM5DQC	636	19 SM0LPC	408	34 SM3EVR	318	49 SM2EJE	281
5 SM6CST	615	20 SM6JHO	376	35 SM5BFC	314	50 SM6CCO	281
6 SM6CTQ	614	21 SM5FUG	364	36 SM5FQQ	314	51 SM6LIF	281
7 SM7BYP	613	22 SM3BIZ	357	37 SM6CKU	314	52 SM0BZH	281
8 SM0DJZ	602	23 SM5CZY	346	38 SM7CRW	314	53 SM6AYM	278
9 SM3DXC	582	24 SM5BCO	345	39 SM4BOI	312	54 SM0CCM	277
10 SM5CAK	577	25 SM6CKS	338	40 SM6DHU	309	55 SM6MSG	274
11 SM4DHF	573	26 SM5RK	334	41 SM6AOU	303	56 SM0KCR	267
12 SM7HCW	559	27 SM5FC	333	42 SM4BOL	301	57 SM6EHY	266
13 SL0ZG	541	28 SM6AEK	332	43 SM6DYK	298	58 SM6NJK	263
14 SM6AHS	533	29 SM4EAC	331	44 SM5HYL	291	59 SM6LJU	259
15 SM4EMO	528	30 SM6VR	330	45 SM6BGG	291	60 SM6LJP	248

DU UPPDATERAR DITT DXCC.

Uppdateringar för DXCC för att komma med i DX-TOPPLISTAN i QTC 6/1989 måste vara ARRL tillhandla senast den 31:a mars. OBS att det är datum när korten kommer till ARRL som är avgörande för publiceringstiden, inte när Du sänder in korten. Tänk också

på att inte skicka in för tidigt om Du har kort från det nya DXCC-landet 4J1FS med, dessa får inte vara ARRL tillhandla före den 1:a mars. Rekommenderade flygpostbrev till USA tar normalt mindre än fjorton dagar så postar Du runt den 10:e mars är Du ganska säkra på att klara "deadline" både bakåt och framåt.



DIPLOMSPALTEN

SM6DEC, Bengt Högvist, Blåbärsstigen 11 B, 546 00 Karlsborg

Tel. 0505-10300

LUXEMBOURG INDEPENDENCY AWARD

Luxembourg firar i år sitt 150-årsjubileum som självständigt storherigdöme.

Till minne av detta utger RL det här jubileumsdiplomet till lic radioamatörer och SWLs för verifierade kontakter med olika stationer från Luxembourg under kalenderåret 1989.

150 poäng skall erhållas.

Varje enskild LX-station ger 10 poäng.

Klubbstationerna LX0RL och LX150L ger 15 poäng vardera.

Varje enskild station räknas en gång per band.

Avgiften är 200 FLX, 6 USD 10 DM eller 10 IRC.

Ansökan i form av GCR-lista skall ha inkommit senast 1990-07-31. Adressen är Réseau Luxembourgeois des Amateurs d'On-des Courtes, Award Manager, P.O.Box 1352, L-1013 Luxembourg, Luxembourg.



LX10CE AWARD

Det här diplom utges till lic radioamatörer och SWLs för kontakter med vart och ett av medlemsländerna i EG under kalenderåret 1989. En kontakt med CARIE klubbstation LX10CE kan ersätta saknat land.

Alla band och trafikföretag räknas.

Avgiften är 10 IRC eller 200 BFR.

Ansökan skall göras på en speciell blankett, vilken Du kan få mot SASE till mej.

Ansökningsadress: C.A.R.I.E., LX10CE-Award, P.O.Box 1776, L-1017 Luxembourg.

Medsänd SAE i storlek C4.

Ansökan skall vara poststämplad senast 1990-06-30.

EG medlemsländer är: Belgien, Danmark, Västtyskland (BRD), Frankrike, Grekland, Irland, Italien, Luxembourg, Holland, Portugal, Spanien och Storbritannien.

EUROPEAN 1992 COMMUNITY — E-1992-C

The Union of Belgian Amateurs (UBA) utger det här diplom till lic radioamatörer och SWLs för kontakter med medlemsländer i Europarådet från 1989-01-01.

Giltiga länder är: Portugal, Irland, Danmark, Grekland, Storbritannien, Västtyskland, Frankrike, Belgien, Spanien, Italien, Lu-

xembourg och Holland.

Diplomet kan erövras på tre olika sätt:

1. Genom vanliga QSO:

Kontakta 144 olika stationer från EC-länder. Minst 6 och max 20 stationer från varje enskilt land.

2. UBA Contest:

144 loggade stationer från EC-länder. Minst 2 olika stationer från varje land. Max 24 stationer från varje land. Ansökan för diplom måste skickas tillsammans med testloggen.

3. QSO/Contest:

Om man missat en LX- eller SV-kontakt under testen kan dessa ersättas med två kontakter med resp land vid sidan av testen.

Ackumulerade resultat från 4 olika UBA-tester godkännes.

Ansökan skall bestå av en av två lic radioamatörer verifierad förteckning omfattande datum, tid, call, rapport, band och trafikföretag.

Avgiften är 4 USD eller 7 IRC. Adress: UBA HF Award Manager, Van Campenhout Mat ON5KL, Hospicestraat 175, 9080 MOER-BECKE-WAAS, Belgien.



GOLDEN WINGS AWARD

Det brittiska flygvapnets amatörradioförening RAFARS utger det här diplom till lic radioamatörer och SWLs för kontakter från 1986-12-01.

21 RAFARS-medlemmar skall kontaktas. Minst 5 av dem skall vara från Cleveland, Durham eller Tyne&Wear counties. En av stationerna skall dessutom vara G3PSG i Cleveland.

Avgiften är 1,5 pund, 3 USD eller 7 IRC. Ansök med loggutdrag till Cleveland RAFARS, 64 Churchill Drive, Marske by the Sea, Redcar, Cleveland, TS11 6BE, England.

Medlemmar i RAFARS träffas på SSB 3710 kHz varje dag kl 1830 UT.

UPPHÖRDA DIPLOM

Följande diplom har upphört och skall strykas i registret till SSA Diplompärm.

- Blue Highway Award
- Tri State Certificate

WORKED SCANDINAVIA ON CW

SCAG meddelar att man nu kan få en speciell sticker om man kör alla kontakterna QRP (max 5W output).



WORKED TEN SRI LANKA AWARD

The Radio Society of Sri Lanka utger det här diplom till lic radioamatörer för verifierade kontakter med tio olika stationer från Sri Lanka (4S7).

Ingen tidsbegränsning. Alla band och trafikföretag räknas.

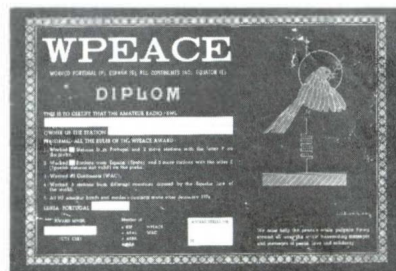
Avgiften är 10 IRC. Ansök med GCR-lista till Radio Society of Sri Lanka, P.O.Box 907, Colombo, Sri Lanka.

AMATÖRRADIOSTATIONER I KINA

Med ledning av anropssignalen kan man se i vilken CQ zon en kinesisk station befinner sej.

Zon 23: BY0, BY3G—L, BY9A—F, BY9G—L, BY9T—Z.

Zon 24: BY0, BY1, BY2, BY3A—F, BY3M—S, BY3T—Z, BY4, BY5, BY6, BY7, BY8, BY9M—S.



WORKED PEACE AWARD

Worked Portugal, Espana, All Continents, Equator Award utges till lic amatörer och SWL för verifierade kontakter på SSB från 1974-01-01 enligt följande.

1. Fem stationer från Portugal plus en station från tre olika länder med bokstaven P i prefixet.

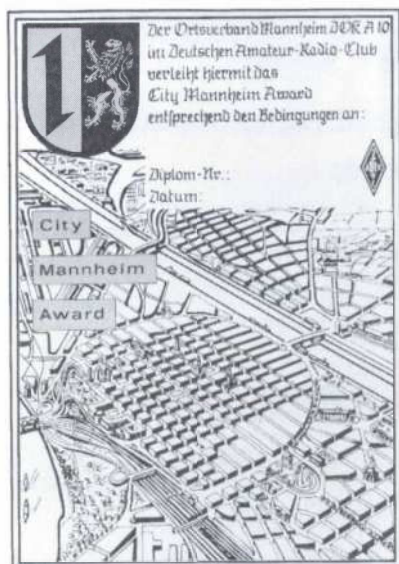
2. Fem stationer från Spanien plus en station från tre olika länder med bokstaven E i prefixet (ej EA).

3. En station från varje kontinent (Europa, Afrika, Asien, Nordamerika, Sydamerika och Oceanien).

4. En station från tre olika länder längs ekvatorn.

Samtliga fordringar enligt punkt 1—4 skall vara uppfyllda.

Avgiften är 3 USD eller 7 IRC. Ansök med GCR-lista till Award Manager, Antonio Nunes, CT1CIR, P.O.Box 227, 2403 Leiria, Portugal.



CITY MANNHEIM AWARD

Diplomet utges till lic radioamatörer och SWL för kontakter med stationer från staden **Mannheim** i Västtyskland från 1977-01-01.

Alla band och trafiksätt räknas. Inga endorsements utges.

15 poäng erfordras efter följande beräkning.

3 poäng erhålles för kontakt på 7 MHz och högre frekvensband.

2 poäng erhålles för kontakt på 3.5 MHz.

Kontakt med **DL0CM**, **DL0EE** och **DF0PL** ger dubbel poäng.

Avgiften är 9,5 DM, 4 USD eller 8 IRC. Ansök med loggutdrag till: DJ9EM, Ernst Drackert, Seckenheimer Strasse 64, D-6800 Mannheim, Västtyskland.

ARABIAN KNIGHTS AWARD

Diplomet utges till lic radioamatörer för verifierade kontakter med minst tio olika arabiska länder från 1971-01-01.

En av kontakterna skall vara med **JY1** eller **JY2**.

Följande länder räknas:

- JY1 Kung Hussein
- JY2 Den jordanska kungafamiljen
- A4X Oman
- A6X United Arab Emirates
- A7X Qatar
- A9X Bahrain
- CN Marocko
- HZ Saudi Arabia
- J2 Djibouti
- JY Jordan
- OD5 Libanon
- ST Sudan
- SU Egypt
- YK Syrien
- YI Irak
- 3V8 Tunisien
- 4W Yemen
- 5A Libyen
- 5T5 Mauritania
- 60 Somalia
- 70 South Yemen
- 7X Algerien
- 9K2 Kuwait

Avgiften är 10 IRC. Ansök med GCR-lista till JY1 Awards Manager, P.O.Box 1055, Amman, Jordanien.

A-1989

VHF och högre band

VHF/UHF:ens DXCC

Finns det någon svensk som erövrat det amerikanska diplommet **VUCC?** (100 rutor på VHF/UHF).

Regler finns i **SSA Diplompärm**.

Passa på att jaga rutor när Du samlar poäng till **A-1989!**

WORKED ITALIAN PREFIXES

Den italienska tidningen **RKE** utger det här diplommet till lic radioamatörer och SWLs för verifierade kontakter med olika prefix i Italien och på italienska öar (inklusive Sardinien) från 1983-01-01.

Banden 80, 40, 20, 15 och 10 m får användas.

Kontakter med /MM och /AM stationer godkännes inte.

Det finns separata diplom för CW, Phone och mixed.

Det utges i följande klasser:

Class A	40 prefix
Class B	30 prefix
Class Extra	60 prefix

Diplomet är gratis. Sänd GCR-lista till RKE Editor, I4NE, Nerio Neri, via N.dell'Arca 58, 40129 Bologna, Italien.



TPEA AWARD

Diplomet utges av URE till lic radioamatörer för verifierade kontakter med samtliga 52 spanska provinser från 1979-03-01.

Alla HF-band räknas. Kontakter med mobila stationer godkännes inte.

Avgiften är 5 IRC. Ansök med GCR-lista verifierad av SSA Diplommanger till: URE, P.O.Box 220, 28030 Madrid, Spanien.

5B TPEA AWARD

Verifierade kontakter med samtliga spanska provinser på fem olika band.

Avgiften är 25 IRC.

I övrigt samma regler som för TPEA.

SPANSKA PROVINSER

Spanien består av följande 52 provinser.

EA1: Asturias (O), Avila (AV), Burgos (BU), Cantabria (S), La Coruna (C), Leon (LE), Lugo (LU), Orense (OR), Palencia (P), Pontevedra (PO), La Rioja (LO), Salamanca (SA), Segovia (SG), Soria (SO), Valladolid (VA), Zamora (ZA).

EA2: Alava (VI), Guipuzcoa (SS), Huesca (HU), Navarra (NA), Teruel (TE), Vizcaya (BI), Zaragoza (Z).

EA3: Barcelona (B), Gerona (GE), Lerida (L), Tarragona (T).

EA4: Badajoz (BA), Caceres (CC), Ciudad Real (CR), Cuenca (CU), Guadalajara (GU), Madrid (M), Toledo (TO).

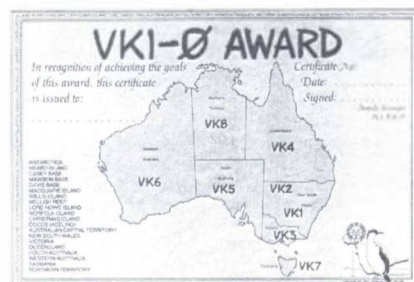
EA5: Albacete (AB), Alicante (A), Castellon (CS), Murcia (MU), Valencia (V).

EA6: Baleares (PM).

EA7: Almeria (AL), Cadiz (CA), Cordoba (CO), Granada (GR), Huelva (H), Jaen (J), Malaga (MA), Sevilla (SE).

EA8: Las Palmas (GC), Tenerife (TF).

EA9: Ceuta (CE), Melilla (ML).



WORKED ALL VK 1-0 AWARD

Heard Island DX Association utger det här diplommet till lic radioamatörer för verifierade kontakter med olika **HIDXA-medlemmar** i dom olika australiensiska amatörradiodistrikten VK1-VK0.

Fordringar:

1. En kontakt med valfri station på Heard Island.

2. Två kontakter med olika HIDXA-medlemmar i vart och ett av dom åtta amatörradiodistrikten VK1-VK8.

3. Två kontakter med olika HIDXA-medlemmar i två av följande VK9-områden: Lord Howe isl, Norfolk isl, Christmas isl, Cocos (Keeling), Mellish Reef, Willis isl.

4. En kontakt med en HIDXA-medlem i någon av följande VK0-områden: Mcquarie isl, Antarktis.

Inga påteckningar ges.

Medlemsförteckning och ansökningsblankett kan fås för 2 USD.

Avgiften för diplommet är 2 USD. Ansök på ovan nämnda blankett (GCR) till HIDXA Awards Manager, HIDXA, P.O.Box 90, Norfolk Island, Australia 2899.



WORKED ALL USA AWARD

Heard Island DX Association utger det här diplommet till lic radioamatörer för verifierade kontakter med en **HIDXA-medlem** i var och en av USAs femtio stater.

Inga påteckningar ges.

Medlemsförteckning kan fås för 2 USD.

Avgiften för diplommet är 2 USD. Ansök på ovan nämnda blankett (GCR) till Award Manager, HIDXA, POBox 90, Norfolk Island, Australia 2899.

THE ALL MEDITERRANEAN COUNTRIES AWARD

AMCA utges av The Radio Club of Paraguay till lic radioamatörer och SWL för verifierade kontakter med olika **inländer** från 1952-05-15.

Class A: 41 länder

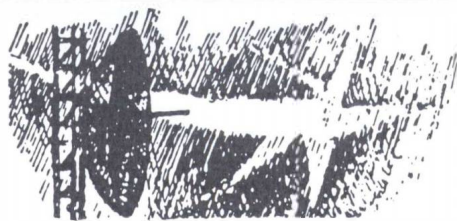
Class B: 30 länder

Class C: 20 länder

Kontakt med Paraguay är obligatorisk.

Följande länder räknas: A2, A5, AC3, C31, CP, HA, HB, HB0, HV, JT, LX, OE, OK, TL, TT, TZ, UC, UD, UG, UH, UI, UJ, UL, UM, UO, XT, XW8, YA, ZE, ZP, 3D6, 4U1, 5U7, 5X5, 7P8, 7Q7, M1, 9J2, 9N1, 9U5, 9X5.

Ansök med GCR-lista och 10 IRC till: Radio Club Paraguayo, Award Manager, P.O.Box 512, Asuncion, Paraguay.



VHF-SPALTEN

SMØFSK, Peter Hall, Timotejvägen 15/67, 191 77 Sollentuna

Tel. 08-7544788

Denna gång blir det inte så mycket redaktionellt material. Detta på grund av slutredovisningen av alla tester.

I skrivande stund har inga 50 MHz tillstånd delats ut, men förhoppningsvis finns de första ute när tidningen finns i er hand.

SHF - STÄMMA - 1989

De senaste 4 åren har jag inbjudit alla 10 GHz intresserade amatörer till en stämma i Vejle. Senaste året blev det framfört önskemål om att hela SHF skulle innefattas i stämman.

Derför inbuder jag härmed alla amatörer, såväl "newcomer" som "oldtimer", med intresse för SHF banden till

- EUROPEISK SHF STÄMMA -

Datum: Söndag den 19:e Mars 1989

Plats: Vejle avdelningens lokaler, Daemningen 58, Vejle.

Tidsrymd: Kl 1000 till ca 1700.

PROGRAM:

- Deltagarna presenterar sig.
- QSO erfarenhetsutveckling
- Vad sker på BEACON-området?
- Deltagarna demonstrerar medtagen utrustning.
- Mätning på deltagarnas utrustning (i den mån medtagna mätinstrument gör det möjligt)
- Köp och försäljning av SHF grejor och komponenter.
- Utväxling av adresser och telefonnummer.
- Nästa års mötesdatum (förslag 18:e Mars 1990)

MAT: Medtages eller kan köpas i närliggande kafeteria, också varm mat!

Dryck: Öl, Läsk och Kaffe med bröd kan köpas på plats.

Kom i håg nu att ta med era grejor, det ni har "byggt" ihop, som alla vi andra gärna vill lära av, oavsett om det är sändare, mottagare, mätinstrument, antenner eller annan utrustning.

Vi SHF "fans" vet ju av bittra erfarenheter, att det inte alltid är det "fina schemat" som betyder mest för en väl fungerande konstruktion, utan ofta den mekaniska uppbyggnaden!

Jag vill också gärna be alla som har mätutrustning till SHF frekvenserna att ta med dessa, så de andra deltagarna kan få testa sina medtagna utrustningar, TACK!

I likhet med tidigare år vill jag också gärna be om att de deltagare som har grejor eller nya/begagnade komponenter att sälja, ta med dessa. Komponenter till dessa frekvenser ligger ju dessvärre inte på hyllorna i varje elektronikaffär!

Jag skulle vara tacksam för ett samtal på telefon DANMARK 4621311 om du önskar att delta i stämman, men orkar du inte det så är du självklart välkommen ändå!

Alltså, jag glädjer mig till att se såväl gamla som nya ansikten den 19:e Mars i Vejle. Vi ses.

73 de OZ5WK, Kalle

AKTUELLA TESTER

FEBRUARI

Dag	UTC	Test	Regler
2	1800-2200	Aktivitetstest UHF	12/88
6	1800-2200	Aktivitetstest MIKRO	12/88
6	1800-2200	Nyborjartest ?	7/88
7	1800-2200	Aktivitetstest VHF	12/88
11	1700-2100	SP9 VHF Contest, VHF	1/89
11	2100-2300	SP9 VHF Contest, UHF/MIKRO	1/89
12	0600-0800	SP Aktivitetstest UHF/MIKRO	Nat.
12	0800-1100	SP Aktivitetstest VHF	Nat.
19	0800-1100	OK Aktivitetstest VHF	Nat.
19	1100-1300	OK Aktivitetstest UHF/MIKRO	Nat.

MARS

2	1800-2200	Aktivitetstest UHF	12/88
4-5	1400-1400	EDR's Nordiska VHF/UHF/SHF test	2/89
6	1800-2200	OK Aktivitetstest MIKRO	12/88
7	1800-2200	Aktivitetstest VHF	12/88
12	0600-0800	SP Aktivitetstest UHF/SHF	Nat.
12	0800-1100	SP Aktivitetstest VHF	Nat.
18	1600-1900	AGCW VHF CW-Contest	12/88
18	1900-2100	AGCW UHF CW-Contest	12/88
19	0800-1100	Kvartalstest nr 1	3/89
19	0800-1100	OK Aktivitetstest VHF	Nat.
19	1100-1300	OK Aktivitetstest UHF/SHF	Nat.

REGLER FÖR EDR's NORDISKA Test

TID

Lördagen den 4:e Mars 1400 - Söndagen den 5:e Mars 1400.

FREKVENSER

144 MHz och uppåt.

MODE

CW, SSB, AM, FM. QSO via Repeater eller Satellit är ej giltiga. Crossbands QSO'n är ej tillåtna.

DEFINITIONER

Single operator: Stationer opererad av en enda operatör, utan assistans under testen, med privatägd utrustning och antenn och från vilken plats som helst.

Multi operator: Alla övriga.

SEKTIONER

144 MHz Single operator.

144 MHz Multi operator.

432 MHz Single operator.

432 MHz Multi operator.

1.3 GHz och uppåt Single operator

1.3 GHz och uppåt Multi operator.

TESTMEDDELANDE

RS(T) + löpnummer med början på 001 på varje band + Locator.

POÄNGBERÄKNING

144 MHz = 1 poäng/km

432 MHz = 1 poäng/km

1.3 GHz = 1 poäng/km

2.3 GHz = 2 poäng/km

5.7 GHz = 5 poäng/km

10 GHz = 10 poäng/km

24 GHz = 24 poäng/km

o.s.v.

BONUSPOÄNG

Varje ny körd ruta (JO89) ger 100 bonuspoäng.

SLUTPOÄNG

Antalet kilometer + antalet bonuspoäng.

LOGGAR

Separata loggar för varje band. Region 1 Testloggar bör användas och skall innehålla Dag, UTC, call, Sämt och mottaget RS(T), Locator, frekvensband, poäng och bonuspoäng.

Loggarna skall vara poststämplade senast 8 dagar efter testen och skall sändas till:

Georg Landbo OZ1FMB

Fasanvej 7

DK-7190 Billund

Danmark

PTT STYRNING FRA IC-202

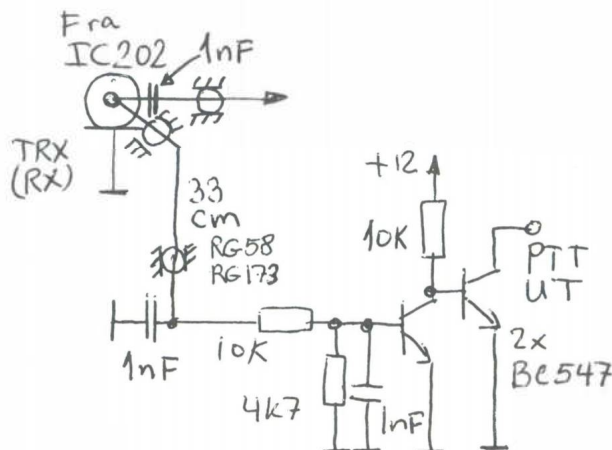
En liten norsk läsövning igen från Jan-Martin LA8AK.

En kan få PTT signal uten å gjøre inngrep i IC-202, en utnytter DC-signal som ligger på antennekontakten.

Det ligger +signal ved mottaking, dette må inverteres, derfor 2 transistorer.

Om en kopler om IC-202 med separat RX og TX kontakter, vil DC-signal ligge på RX-kontakt.

73 de LA8AK, Jan-Martin.



TOPPLISTAN

FÄLT

144 MHz

1	SM7BAE	40	8506
2	SM2GGF	37	8506
3	SM4GVF	35	8712
4	SM4IVE	30	8406
5	SM5MIX	26	8609
6	SM2ILF	26	8609
7	SM5CNQ	22	8409
8	SM3AKW	20	8612
9	SM0MXP	19	8703
10	SM5CFS	18	8701
11	SM2JAE	18	8409
12	SM6AFH	17	8812 (13)
13	SM0HAX	17	8812 (19)
14	SM4POB	17	8806
15	SM2CKR	17	8409
16	SM7GWU	16	8812 (18)
17	SM6CMU	16	8889
18	SM0BYC	16	8412
19	SM5CBN	15	8812 (17)
20	SM3BIU	15	8703
21	SM6CKU	15	8412
22	SM5BEI	14	8809
23	SM5AQJ	13	8612
24	SM3AZV	13	8212
25	SK5ID	13	8212
30	SM0KAK	11	8812 (35)
35	SM7NNJ	10	8812 (42)
44	SK4EA	8	8812 (45)
49	SM7KOJ	7	8812 (NY)
58	SM5PPS	7	8812 (49)
59	SL5ZZC	7	8812 (65)

432 MHz

1	SM3AKW	27	8703
2	SM6CKU	21	8212
3	SM0DJW	18	8512
4	SM5BEI	7	8809
5	SM6ESG	7	8803
6	SM6FYU	7	8603
7	SM6AFH	6	8812 (7)

6	SM7NNJ	6	8812 (9)
9	SM7LXV	6	8712
10	SM6CMU	6	8709
11	SM1LPU	6	8612
12	SM0BYC	6	8412
13	SM5FND	5	8603
14	SM7GWU	5	8509
15	SM6NJC	5	8506
16	SM4AXY	5	8312
17	SL5ZZC	4	8812 (NY)
18	SM3JGG	4	8803
19	SM0NZB	4	8712
21	SM0OUG	4	8712
22	SM0MPP	4	8701
23	SM7PKK	4	8612
24	SM2ILF	4	8609
24	SK0NZ	4	8609
12	SM0LCB	4	8609
28	SM5PPS	2	8812 (NY)

1296 MHz

1	SM6CKU	12	8212
2	SM6ESG	6	8803
3	SM5BEI	5	8809
4	SK5EW	5	8806
5	SM3AKW	5	8709
6	SM0DJW	5	8512
7	SM6HYG	5	8212
8	SM0MPP	4	8701
9	SM4AXY	4	8312
10	SM0PYP	4	8303
11	SM0LCB	3	8709
12	SM2ILF	3	8609
13	SM6NJC	3	8506

2.3 GHz

1	SM6HYG	3	8303
2	SM6ESG	2	8803

5.7 GHz

1	SM6ESG	1	8803
---	--------	---	------

10 GHz

1	SM5BEI	4	8809
2	SM5QA	4	8709
3	SM0DJW	2	8506

RUTOR

144 MHz

1	SM4GVF	565	8712
2	SM6CMU	495	8809
3	SM6AFH	482	8812 (3)
4	SM5MIX	452	8609
5	SM4IVE	451	8403
6	SM5BEI	442	8809
7	SM5CNQ	437	8409
9	SM5CBN	419	8812 (9)
8	SM6EOC	411	8412
10	SM0HAX	396	8812 (10)
12	SM7GWU	396	8812 (11)
13	SM5AQJ	350	8612
13	SM5CHK	349	8212
14	SM3AKW	329	8612
15	SM4COK	329	8312
16	SM0FFS	326	8112
17	SM3BIU	319	8703
18	SM5DIC	306	8809
19	SM0BYC	296	8412
20	SK6HD	293	8712
21	SM4AXY	289	8312
22	SM0DJW	288	8309
23	SM5CFS	275	8701
24	SM5CUI	271	8012
25	SM5KWC	267	8506

30	SM0KAK	241	8812 (39)
38	SM3JGG	227	8812 (41)
40	SM4PG	222	8812 (38)
63	SM7NNJ	161	8812 (68)
80	SK4EA	120	8812 (82)
92	SL5ZZC	101	8812 (108)
94	SM5PPS	94	8812 (107)
98	SM7KOJ	84	8812 (NY)

432 MHz

1	SM3AKW	228	8703
2	SM0DJW	196	8512
3	SM6CKU	151	8403
4	SM5BEI	147	8809
5	SM7BAE	142	8506

6	SM6HYG	138	8312
7	SM6ESG	127	8803
8	SM5CPD	128	8403
9	SM5DWC	119	8109
10	SM6FYU	118	8603
11	SM5DFP	115	8207
12	SM4IAZ	109	8406
13	SM6CMU	108	8709
14	SM4AXY	106	8312
15	SM0CPA	102	8212
16	SM0FFS	100	8009
17	SM6AFH	93	8812 (20)
18	SM0BYC	92	8412
19	SM0DYE	91	8208
20	SM7LXV	86	8712
21	SM7GWU	80	8603
22	SM7NNJ	74	8812 (22)
23	SM5CUI	71	8012
24	SM6DHD	70	8412
25	SM7CFE	70	7812

1296 MHz

1	SM6HYG	71	8312
2	SM6ESG	68	8803
3	SM0DFP	57	8208
4	SM5BEI	54	8809
5	SM6CKU	44	8212
6	SM7CFE	40	8312
7	SM5DWC	37	8003
8	SK5EW	35	8806
9	SM0CPA	33	8212
10	SM3AKW	30	8703
11	SM0DJW	25	8512
12	SM5CPD	25	8403
13	SM4AXY	25	8312
14	SM0FFS	23	8009
15	SM0DYE	17	8203
16	SM5EFP	16	8603
17	SM6FHZ	13	7709
18	SM6NJC	10	8506
19	SM4PG	9	8609
20	SM0MPP	8	8701

21	SM2ILF	6	8609
22	SM5CCY	5	7610
23	SM0LCB	4	8709
24	SM5DJH	4	7510
25	SM4DHN	3	7803

2.3 GHz

1	SM6ESG	35	8803
2	SM6HYG	28	8312
3	SM5DJH	3	7509
4	SM5CCY	3	7509
5	SM6CKU	1	8212

5.7 GHz

1	SM6ESG	10	8803
2	SM6HYG	9	8312
3	SM5DJH	1	8006

10 GHz

1	SM7ECM	11	8809
2	SM0DJW	9	8506
3	SM5QA	7	8709
4	SM5BEI	6	8809
5	SM6ESG	6	8803
6	SM5DWC	4	7812
7	SM0DFP	4	7812
8	SM0EJW	4	7806
9	SM5AQJ	2	7712
10	SM0FSK	1	8509
11	SM5CPD	1	8403
12	SM6GUS/4	1	7906
13	SM6GPV/4	1	7906
14	SM0DYE	1	7809
15	SM6HYG	1	7806
16	SM6AYS	1	7607
17	SM4ETO/6	1	7605
18	SM5CCY	1	7406
19	SM5DJH	1	7406

Listan uppvisar de 25 bästa på varje band samt alla förändringar med föregående placering inom parantes.

Nästa lista skall avspejla situationen 88-03-31 och skall vara mig tillhanda senast 88-04-08.

RESULTAT

KVARTALSTEST NR 4

NR	CALL	LOC	QSO	POANG
1	SM7FMX	J065	69	25342
2	SM7CMV/7	J065	49	19830
3	SK7OL/6	J066	45	15665
4	SL5ZZC	J089	39	11865
5	SM7MKT	J065	33	11737
6	SK5DB	J089	35	10814
7	SK6HD	J068	38	10320
8	SM5LRM	J089	31	9694
9	SM7LXV	J065	31	9455
10	SM7SPG	J066	31	8877
11	SM7NNJ	J086	26	8282
12	SK0CT	J089	32	8034
13	SM4RPQ/4	J079	40	7933

14	SK6EI	J068	32	7781
15	SM7BOU	J066	27	7740
16	SM7RTF	J066	27	7564
17	SM6RTM	J078	30	7443
18	SK4DE	J079	29	7122
19	SM4KRK	J079	29	7089
20	SL2ZA/2	J094	25	6342
21	SM0ELV	J089	24	5800
22	SK4KR/4	J079	26	5530
23	SM5KQS/5	J088	21	5171
24	SM4SXQ	J069	15	5155
25	SM0OUG	J089	22	5142
26	SM5PZK	J078	21	5082
27	SM4SUJ	J069	16	4686
28	SM0CPA	J089	20	4249
29	SM7LXU	J065	17	4209
30	SM5PAV	J089	18	3857

31	SM6MCU	J068	17	3782
32	SM4PKA	J079	18	3722
33	SM2OKD	KP03	17	3064
34	SM2NNX	JP93	16	3034
35	SM2JUP	JP94	12	2973
36	SM2DXH	KP03	16	2774
37	SM2MZH	KP03	15	2669
38	SM2PYN	KP03	12	1988
39	SM3SHA/2	KP03	12	1836
40	SM6OPX	J058	4	1605
41	SM0IKR	J089	10	1582
42	SM7RTB	J065	14	1444
43	SM4LLP	J079	8	1136
44	SM4PQF	J078	8	926
45	SM2SXI	KP03	7	782
46	SM0OPC	J089	7	697
47	SM7RLZ	J065	7	459

KLUBBTÄVLINGEN

NR	CALL	ANTAL	TOTAL	KLUBB
		LOG	POANG	POANG
1	SK7OA	7	72476	1000.00
2	SK7OL	3	32282	445.42
3	SK4KR	6	26332	363.37
4	SK0CT	5	19704	271.87
5	SK6EI	3	19006	262.24
6	SK2AT	7	16086	221.94
7	SK5DB	2	14671	202.43
8	SL5ZZC	1	11865	163.70
9	SK6HD	1	10320	142.38
10	SK4UW	2	9841	135.78
11	SK7CA	1	8282	114.26
12	SK4DE	1	7122	98.27
13	SL2ZA	1	6342	87.50
14	SK0MK	1	5800	80.03
15	SK5BE	1	5171	71.34
16	SK2QG	1	3034	41.85
17	SK6IF	1	1605	22.14

UNDERLÄTTA FÖR SPALTREDAKTÖREN - SÄND LOGGARN I GOD TID

KOMMENTARER TILL

KVARTALSTEST 4

TESTLEDAREN

Inte den bästa testen i år, men trots allt någorlunda aktivitet. Vissa klubbar hade skrapat i hop allt vad dom hade för att bättra på klubbpoängen i sista stund.

DELTAGARNA

SK0CT: Missade denna gång: 20KD,

2MZD, 2DXH, 2NNX, 3SHA/2, 3LIC, 7SPG, SK7OL/6 samt en OH.

Förmodar att ni hörde mig bättre än jag hörde er, trots måttliga 70 w. Den höga störningsnivån på 144 MHz på klubben är tyvärr ett hinder.

Tack till alla som tävlat för SK0CT under året!

Grattis till SK7OA's medlemmar för en hedrande 2a (?) plats i klubb tävlingen!

(Om det visar sig att ni gick om oss på upp-

loppet så kan ni glömma det där med gratulationer)

73 es GL in test 1989 - KAK

SLUTRESULTAT 1988 ÅRS TESTER

SAMMANDRAG	VHF	UHF	MIKRO	KVART	KLUBB
TOTALT	SM7CMV	SM5BEI	SM6ESG	-	SK7QA
SM0	SK0CT	SM5QA	SM5QA	SK0CT	SK0CT
SM1	SK1BL	-	-	SM1LP	SK1BL
SM2	SK2AT	SM2DXH	-	SL2ZA	SK2AT
SM3	SK3AH	SM3AKW	SM3AKW	SK3AH	SK3AH
SM4	SK4DE	SM4KYN	SM4KYN	SK4DE	SK4DE
SM5	SL5ZZC	SM5BEI	SK5EW	SL5ZZC	SL5ZZC
SM6	SK7OL/6	SM6CMW	SM6ESG	SK6EI	SK6EI
SM7	SM7CMV	SM7LAD	SM7ECM	SM7FMX	SK7QA

GRATTIS TILL SAMTLIGA I

VHF TESTERNA

9 TESTER ELLER FLER

1	SM7CMV	10	294829
2	SK3AH	9	283223
3	SK4DE	11	236694
4	SK7OL/6	11	177818
5	SK1BL	10	175407
6	SL5ZZC	12	144045
7	SM7GWU	11	143683
8	SK4EA	10	139854
9	SK0CT	12	138305
10	SK7JD	12	136828
11	SK6EI	12	136063
12	SM7SCJ	10	134188
13	SM3AZV	12	120502
14	SK6HD	9	113782
15	SM7SHY	11	113462
16	SK0UX	11	112304
17	SM7LVX	12	100170
18	SM0QFV	12	96539
19	SM4RPQ	12	87627
20	SK7JC	10	80418
21	SM7NNJ	11	80125
22	SM5KQS	12	76262
23	SK0NN	11	71203
24	SK2AT	10	65404
25	SM1OAT	12	63192
26	SM6MUY	11	61798
27	SM0ELV	11	60110
28	SM5AOG	9	55749
29	SM6RWY	10	52862
30	SM2RUX	10	50219
31	SM2ECL	9	49439
32	SK7IZ	10	47067
33	SM6SII	10	44159
34	SM6RTM	11	42540
35	SM2PYN	12	36020
36	SM4LLP	12	34920
37	SK4UH	10	32783
38	SM2OKD	10	31981
39	SM4ARKV	11	31206
40	SM2NNX	10	30998
41	SM4JHK	11	29792
42	SM4SEF	11	29654
43	SM7PIK	10	29099
44	SM2SIU	9	23157
45	SM7OBW	11	22989
46	SM4PBW	10	19672
47	SMONZB	10	19574
48	SM4JEV	11	19165
49	SM4RPR	9	18623
50	SM3SHA	9	15785
51	SM4SCL	10	15722
52	SM3GBA	10	14039
53	SK4KR	12	13048
54	SM4PKA	10	12297
55	SM6CPO	12	11846
56	SM7SMF	10	10229

8 TESTER ELLER FÄRRE

57	SK3LH	7	145529
58	SM5BUZ	6	139176
59	SM6CLU	5	101632
60	SM2ILF	8	96474
61	SM4IRG	8	96219
62	SK7IJ	7	87809
63	SL5BO	8	76127
64	SK2VX	8	73684
65	SL0CB	7	70768
66	SM5FRH	3	70614
67	SM5LRM	5	69452
68	SM3RLJ	6	66457
69	SK6CM	7	66216
70	SM4RGD	6	59147
71	SM0OUG	6	55080
72	SM0OPC	6	54862
73	SM7RTF	8	53221
74	SK5DB	4	52394
75	SM7BOU	6	51764
76	SM5BEI	4	48464
77	SM7BHM	6	44064
78	SM4SCF	6	42372
79	SM7DCT	7	42153
80	SM7ENC	3	41286
81	SM4HAK	3	40895
82	SK6DW	2	39878
83	SK4UW	8	38734
84	SM2EKM	3	38155
85	SM7SDP	4	37888
86	SM5AHD	8	37896
87	SK0LM	3	36184
88	SM7RRO	7	35646
89	SM1MUT	4	35600
90	SM2ODB	2	35345
91	SM6MVE	7	35326
92	SM7SPG	5	34794
93	SM7FMX	4	34517
94	SK5BN	4	33449
95	SK4AO	2	33259
96	SM7ABO	5	32817
97	SK7AX	3	32766

302	SM4IQA	2	185
303	SM2BXD	1	164
304	SL3ZYX	2	56
305	SM7NNS	1	50
306	SM3EKB	1	38
307	SM7SPT	1	37
308	SM6OPU	1	20
309	SM6ROT	1	10
310	SM4CMG	1	10

UHF TESTERNA

9 TESTER ELLER FLER

1	SM5BEI	12	99758
2	SM7LAD	9	83345
3	SM5QA	10	64623
4	SM3AKW	12	62279
5	SK0CT	11	54652
6	SM4KYN	11	47124
7	SK4DE	9	46514
8	SM7ECM	11	46310
9	SM6CWM	11	46098
10	SM7BHM	11	44252
11	SM7FMX	11	43608
12	SM7LVX	12	32160
13	SL5ZZC	12	26696
14	SM5AZV	12	24758
15	SM2DXH	10	23905
16	SM7NNJ	12	20341
17	SM4IRG	11	19368
18	SM6ECN	10	15810
19	SM4PG	11	1458

8 TESTER ELLER FÄRRE

20	SM0FZH	7	62967
21	SK0UX	8	38916
22	SM4DHN	5	29813
23	SM7SCJ	8	22318
24	SM7MXP	7	21149
25	SK3AH	5	20610
26	SM2ILF	7	14878
27	SM0CPA	4	13936
28	SM0DXO	6	12662
29	SK2AT	8	11718
30	SM5FQA	1	11497
31	SM1LP	4	10051
32	SM7EBI	3	9440
33	SM7LXU	6	8816
34	SM5HQN	4	8777
35	SM1OAT	7	8549
36	SM6EUP	1	8382
37	SM4SGC	5	7426
38	SM3RLJ	4	7383
39	SM0OUG	3	7124
40	SK5DB	2	6558
41	SM6RAX	4	6124
42	SM6MVE	7	5580
43	SK0GR	1	5458
44	SM4BTF	8	5438
45	SM2KIX	4	5001
46	SM5RCR	5	4787
47	SM6MUY	5	3938
48	SM5FOA	5	3828
49	SM5PJC	6	3815
50	SM0OGL	2	3709
51	SM0IKR	3	3149
52	SK6AB	1	2691
53	SM5EFP	2	2659
54	SM3EQY	4	2300
55	SM0LEI	3	2211
56	SM3PWW	1	2125
57	SM5AI	2	2009
58	SM0GCV	3	1715
59	SM3COL	1	1655
60	SM0OEX	2	1642
61	SM7FTG	2	1589
62	SM0LCB	2	1502
63	SM3GBA	7	1416
64	SM5FHF	1	1388
65	SM1MUT	1	1382
66	SM7SDP	2	1280
67	SM2JCP	1	1235
68	SM3BIU	1	1231
69	SM0RLY	1	1159
70	SMONMT	1	1116
71	SK0BJ	1	1068
72	SM0KCR	1	1025
73	SK5EW	1	981
74	SMONZB	6	934
75	SM7ABO	1	912
76	SM0LKE	1	894
77	SM7PTZ	1	861
78	SM0RKG	1	789
79	SM5BMF	1	647
80	SM7JPI	1	589
81	SM7SQH	1	556
82	SM0ELV	1	432
83	SM4AKZ	1	367
84	SM6BFO	2	319
85	SM6MFA	2	316
86	SK2LY	3	265
87	SM7MXX	1	204
88	SM4JHK	1	191
89	SM0SBI	1	179
90	SM7SKG	1	177
91	SM3LIC	2	120
92	SM2OKD	1	19
93	SM7JND	1	17
94	SM0OXX	1	15
95	SM7SEK	1	14
	SM2SXI	1	14

MIKROVÅGS TESTERNA

9 TESTER ELLER FLER

1	SM6ESG	11	61700
2	SM5BEI	12	40408
3	SM5QA	12	37853
4	SM0FZH	9	34683
5	SM0IKR	12	30803
6	SM0CPA	10	22927
7	SK5EW	11	19901
8	SM4KYN	12	18884
9	SM7ECM	11	18564
10	SM7FMX	9	18111

11	SM7EA	10	16831
12	SM3AKW	10	15457
13	SM3AZV	12	11733
14	SM5FHF	9	11680
15	SM4PG	12	90

8 TESTER ELLER FÄRRE

16	SK0UX	7	16377
17	SM4DHN	7	11410
18	SK0CT	4	8030
19	SM0FUO	7	7830
20	SM1BSS	4	5783
21	SM0ONR	3	5263
22	SM7LAD	2	3259
23	SM0EJW	3	2915
24	SK4DE	7	2875
25	SM0MEM	2	2028
26	SM5EFP	2	1483
27	SM0LCB	1	1400
28	SM4IRG	8	1073
29	SM7OVK	1	1045
30	SM3LBN	1	1007
31	SM7FTG	3	907
32	SM7CFE	1	670
33	SM0OEX	1	586
34	SM6CWM	1	434
35	SM7BHM	3	426
36	SM3EQY	2	367
37	SM7OBW	1	100
38	SMONZB	1	33
39	SM4IPX	1	31

KVARTALS TESTERNA

1	SM7FMX	3	71324
2	SK7OL	4	54736
3	SL5ZZC	4	43190
4	SK6EI	4	36948
5	SK0CT	4	36663
6	SK4DE	4	33470
7	SM7NNJ	4	32163
8	SM4RPQ	4	31223
9	SK6HD	3	30559
10	SM6RTM	4	20620
11	SM4ARK	3	19946
12	SM7CMV	1	19830
13	SK0UX	3	19551
14	SM7RTF	3	19088
15	SM7LVX	2	16581
16	SM7SPG	2	15706
17	SM4SGC	2	14126
18	SM1LPU	1	14099
19	SM4IPX	2	13912
20	SL2ZA	3	13134
21	SM7BHM	1	13027
22	SM7BOU	2	13003
23	SM7SDP	2	12902
24	SM2NNX	4	12814
25	SM4RPR	3	12213
26	SM5BEI	1	11964
27	SM7MKT	1	11737
28	SK6QW	2	11677
29	SM5KQS	1	11355
30	SK5DB	1	10814
31	SK3AH	1	10420
32	SM5AOG	2	10214
33	SM0ELV	2	9928
34	SMONMT	1	9872
35	SM5LRM	1	9694
36	SM5BUZ	1	9689
37	SM3LIC	1	9656
38	SM5PRE	2	9481
39	SM7PIK	2	9425
40	SK7JC	1	9333
41	SK4KR	4	9110
42	SM2OKD	4	8409
43	SM0IKR	3	8341
44	SM1OAT	1	8205
45	SM3SHA	4	7589
46	SK5BE	1	7471
47	SK2AT	3	7457
48	SK7IJ	1	7296
49	SM2PYN	4	7183
50	SM0OUG	2	6792
51	SM2JUP	2	6700
52	SM6RWY	2	6523
53	SM6MVE	1	6418
54	SM3COL	2	6238
55	SM2ODB	1	6131
56	SM4PKA	3	5975
57	SM5FDA	2	5791
58	SM6MUY	1	5517
59	SM5MCZ	1	5181
60	SM4SXX	1	5155
61	SM5PZK	1	5082
62	SM7DCT	2	5033
63	SM6SII	1	4976
64	SM4SUJ	1	4686
65	SK3EK	1	4683
66	SM7MXP	1	4530
67	SM7OBW	2	4520
68	SM0CPA	3	4249
69	SM4JLU	1	4241
70	SM7NNK	1	4011
71	SM7KQJ	1	3876
72	SM5PAV	1	3857
73	SM6MCU	1	3782
74	SM4JHK	2	3525
75	SM2SIU	2	3249
76	SM6OPX	2	3244
77	SM4LLP	2	3071
78	SK6IF	2	3066
79	SM3NXC	2	3011
80	SM7PYJ	1	2854
81	SM4SEF	2	2839
82	SM2QOP	1	2798
83	SM4EPR	1	2783
84	SM4POF	3	2774
85	SM2DXH	1	2739
86	SM4JLU	1	2689
87	SK4UW	1	2374
88	SM0RHK	1	2213
89	SM8MDF	1	2168
90	SM5RCR	1	1953
91	SM5SSZ	1	1738

KOMMENTARER TILL JANUARIOMGÅNGEN

TESTLEDAREN

ALLMÄNT

En trevlig början på det nya året.

Traditionellt brukar aktiviteten under januari testerna vara årets sämsta, men så verkar inte fallet vara nu. Tror att det är deltagare rekord för januari.

De nya poängreglerna verkar inte ha vållat några större besvär. Endast några få som inte uppfattat att det tillkommit bonuspoäng. Tack vare det låga antalet har jag kunnat räkna dessa, så dom har fått rätt poäng.

Vad gäller klubb tävlingen så är det några som glömt att tala om vilken klubb dom tävlar för, så jag ger en tidsfrist till nästa test för att inga missar skall ske. Publicerar också en lista på signaler som inte meddelat klubb i tävlingen.

Detta skall inte ses som en påtryckning på de som valt att inte deltaga i klubb tävlingen, utan som en upplysning till de som haft lite dåligt minne.

Ett litet påpekande när det gäller poängen, alla poäng avrundas uppåt. Alltså, allt under 1 km blir 1 poäng. Aldrig 0, som några lyckats att få det till.

VHF

Kul med så många deltagare och så många nya signaler. Konditionen verkar ha varit rätt hyfsade i snitt, med ett bra lyft i SM7.

UHF

Även här någorlunda aktivitet och några nya signaler. Även här verkar konditionen ha lyft sig över det normala, med en del riktigt fina DX.

MIKROVÄGOR

Det gamla vanliga gänget. Konds inte till övers, men det har varit sämre.

DELTAGARNAS KOMMENTARER

VHF

SM6RXA: Det var ett tag sedan man körde 2 meterstest. Konden gick lite upp och ner under testen. Det blev några LA och OZ. SM1 och SM0 dök upp ibland.

73 de Robert.

SM2ODB: Hej på er. HPE best DX och på snarligt igenhör, även när det inte är test !

Peter

SM0OPC: Körde testen från hemma QTH't i JO89. Med 10W, QRM samt förkylning & rethosta höll jag ut i 48 min...

73 Peter

SK0CT: De flesta har nog inte funderat över hur de nya poängreglerna slår. Lokal-QSO:n är nu helt värdeförlust !!! Körde denna gång 17 st SM0-stns (ropade inte på någon) = 25 % av körda QSO. Detta gav 367 poäng = 1,7 % (!) av totalpoäng. Bonuspoäng för en locator ej medräknad.

Om jag i stället kört endast 1 SM0-stn (i JO99) hade jag alltså förlorat helt försumbara poäng men fått:

- Färre DX som tröttnar på att inte bli hörda i pileup-erna i början av testen.

- Mycket mer tid för att leta DX-stns/nya rutor.

- Lägre QRM i SM0 (i dag körs ca 200 QSO:n mellan SM0-stns).

Många (inte jag) tycker nog att det är kul med många QSO:n i loggen. Vänta då till sista timmen (timmarna) då det ju ändå är rätt lugnt !

Jag föreslår att vi SM0-or ropar varandra endast om...

- Du behöver rutan.

- Du vill fråga kompisen hur det går.

- Du vill fylla loggen lite den sista timmen (timmarna).

Samma princip bör kunna tillämpas inom övriga områden med hög aktivitet (Skåne/Öresund?).

RESULTAT AKTIVITETSTESTERNA JANUARI OMGÅNGEN

VHF

NR	CALL	LOC	QSO	POÄNG
1	SM7CMV/7	JO65	170	88821
2	SK70L/6	JO66	107	52036
3	SK6DW/6	JO68	129	43673
4	SM75CJ	JO65	100	40213
5	SK7JC	JO76	86	39196
6	SM6BUZ	JO78	110	37111
7	SK1BL	JO97	82	35141
8	SK3AH	JP82	67	34162
9	SK3LH	JP93	69	32789
10	SM7SHY/7	JO86	88	32707
11	SK6EI	JO68	81	29591
12	SK6HD	JO68	93	28788
13	SM7GWU	JO78	79	28578
14	SM7LXV	JO65	70	28286
15	SM5DCX	JO89	59	25823
16	SM7SPG	JO66	59	25778
17	SK5DB	JO89	66	25593
18	SK7LJ/7	JO77	105	24936
19	SL5ZZC	JO89	66	24935
20	SK7JD	JO87	56	22828
21	SM5LRM	JO89	49	22497
22	SM5LXA	JO78	63	22497
23	SK7AX	JO77	63	21479
24	SK0CT	JO89	68	21192
25	SM7ENC	JO76	49	21151

Checklog: SM4JSF, SM5PBG, SM5RCR, SM6HCX
Ej godkänd log: SL3ZYS (poängberäkning enl. före 1986)
Längsta QSO: SK7JC - G4SWX 999 km

UHF

NR	CALL	LOC	QSO	POÄNG
1	SM0FZH	JO99	40	23347
2	SM5BEI	JP90	37	21464
3	SM7ECM	JO65	31	14620
4	SM5QA	JO89	25	13487
5	SK0CT	JO89	22	12843
6	SM7FMX	JO95	32	12547
7	SM4KYN	JO79	22	12232
8	SM6CWM	JO67	18	11679
9	SM7BHM	JO76	16	9548
10	SK3AH	JP82	16	9466
11	SK70L	JO66	22	8838
12	SK5DB	JO89	14	7373
13	SM3RLJ	JP93	10	5670
14	SL5ZZC	JO89	11	5153
15	SM3AKW	JP92	7	5127
16	SM7SCJ	JO65	12	5094
17	SM7MXP	JO87	8	4972
18	SM4KRK	JO89	10	4654
19	SM2DXH	KP03	10	4639
20	SM7LXV	JO65	10	4188
21	SM3AZV	JP83	5	3433
22	SM6MUY	JO67	6	3231
23	SM6MFA	JO68	5	2650
24	SM7NNJ	JO86	3	2036
25	SM10AT	JO97	3	1997

Checklog: SM5RCR
Längsta QSO: SM4KYN - OH5LK 741 km

MIKROVÄGOR

NR	CALL	LOC	QSO	POÄNG
1	SM6ESG	JO67	18	6725
2	SM7FMX	JO65	25	3785
3	SM7ECM	JO65	24	3719
4	SM6BEI	JO89	17	3628
5	SM0FZH	JO99	13	3530
6	SM5QA	JO89	17	3182
7	SM4KYN	JO79	11	2316
8	SM0CPA	JO89	14	2121
9	SM7EA	JO76	8	2078
10	SM0IKR	JO89	15	2057
11	SK0UX/0	JO89	12	1648
12	SM3AZV	JP83	3	1064
13	SM3AKW	JP92	2	964
14	SK0CT	JO89	4	699
15	SM7BHM	JO76	1	114
16	SM4PG	JO79	1	102

Längsta QSO 1296: SM3AZV - SM5QA 408 km
Längsta QSO 2.3: SM6ESG - LA6LCA 259 km
Längsta QSO 5.7: SM6ESG - LA6LCA 259 km
Längsta QSO 10: SM5QA - SM0FZH 43 km

VHF	UHF	MIKROVÄGOR
26 SM0ELV 20338	48 SM2KIX 13744	72 SM0RUX 9989
27 SM5SUH 19881	49 SM7PMT 13456	73 SM6RXA 9958
28 SM4RPQ/4 19699	50 SM4KRK 13065	74 SK2AT 9596
29 SM3LAN 19501	51 SK0HB 12708	75 SM6MDF 8912
30 SM5KQS/518476	52 SM7SYR/7 12604	76 SM3LIC 8841
31 SM6MFA 18288	53 SM1PDA 12604	77 SM2OKD 8647
32 SK0LM 17609	54 SK4BX 12599	78 SM4BTF 8575
33 SM7CXI 17574	55 SK6GD 12598	79 SK4UH 8539
34 SK0BJ 17468	56 SM7SDP 12339	80 SM6OPW 7882
35 SK4EA 17447	57 SM6RWY 12118	81 SM7PGB 7840
36 SM7RRO/717188	58 SM7JAE 12059	82 SM4JHK 7809
37 SM10AT 16524	59 SM4RKW 12041	83 SM3SGU 7649
38 SM5PRE/5 16318	60 SK3VJ 11960	84 SM0BDS 7525
39 SM7RZF 16316	61 SM4SGC 11720	85 SM7RCB/7 7483
40 SM3AZV 16044	62 SM4SXQ 11284	86 SM7ABO 7466
41 SK7GC 15677	63 SM6RTJ 11261	87 SM2SIU/2 7278
42 SM2MZD 15514	64 SM7BHM 10729	88 SM4SCL 6875
43 SM6NJK 15311	65 SK0NN 10526	89 SM4PBW 6867
44 SM6MUY 15145	66 SM6MCU 10483	90 SM4RLA 6666
45 SM1CJV 15104	67 SK0TR/0 10368	91 SM7PIK 6635
46 SM7NNJ 14703	68 SK4UW 10364	92 SM2NNX 6626
47 SM5MCZ 14417	69 SM6DBZ 10200	93 SK4IL 6386
	70 SM4DHT 10028	94 SM7NUN 6370
	71 SM4DYQ 9992	95 SM2OOP 6269
		96 SM7OBW 6225
		97 SM5FDA 6097
		98 SM4RMH 6081
		99 SM7ECM 5924
		100 SM5DYC 5866
		101 SM5SSZ 5643
		102 SM0NZB 5358
		103 SM7PAF 5255
		104 SM2JUP 5220
		105 SK6LU 5077
		106 SM0FJD 4787
		107 SM2ECL 4778
		108 SM5FMD 4759
		109 SM2EKA 4731
		110 SM4PKA 4628
		111 SM5RYI 4601
		112 SM2PYN 4253
		113 SM6PEF 4108
		114 SK6IF 3898
		115 SM4SXR 3711
		116 SK2IV 3690
		117 SM3SHA/2 3545
		118 SM2DXH 3543
		119 SM6CPO 3436
		120 SM2ODB/2 3332
		121 SM6OPX 3293
		122 SM4POF 3049
		123 SM0OPC 2994
		124 SM6KCE 2879
		125 SM4BRD 2759
		126 SM3RIU/2 1725
		127 SM4SYT 1347
		128 SK4KR 1236
		129 SM7MXP 1111
		130 SM4RPP/4 504
		26 SM3LIC 1178
		27 SM0NZB 1084
		28 SM4PG 1046
		29 SM2KIX 610
		30 SM2PYN 584
		31 SM2MZD 582
		32 SM2OKD 572
		33 SM2SXI 558
		34 SM4RPP 507
		SM4RQF 507

KLUBBTÄVLINGEN

ANTAL	LOG	TOTAL	KLUBB
1 SK70A 3	1	210333	1000.00
2 SK70L 5	1	132483	629.87
3 SK0CT 2	2	118315	562.50
4 SK0CWV 2	2	93804	445.97
5 SK1BL 4	1	83571	397.33
6 SK3AH 3	2	71940	342.02
7 SK2AT 7	5	66423	315.79
8 SK7CA 4	1	64487	306.58
9 SK7GC 3	1	64136	304.93
10 SK6EI 5	1	63126	300.12
11 SK5DB 2	1	62836	298.75
12 SK4KR 7	3	54981	290.83
13 SK7CE 2	1	52546	249.81
14 SK4UW 5	1	46352	220.37
15 SK3LH 2	1	45654	217.06
16 SK6DV 1	1	43673	207.63
17 SK7JC 1	1	39196	186.35
18 SK5SM 1	1	37111	176.43
19 SK6DG 1	1	35956	170.94
20 SL5ZZC 1	1	35241	167.55
21 SK4DE 1	1	31412	149.34
22 SK7BO 1	1	30167	143.41
23 SK0NN 2	1	30027	142.75
24 SK6HD 1	1	28788	136.87
25 SK6IF 4	1	25273	120.15
26 SK7LJ 1	1	24936	118.55
27 SK7UO 2	1	23662	112.50
28 SK6SV 1	1	23588	112.15
29 SK4IL 3	-	23253	110.55
30 SK7JD 1	-	22828	108.53
31 SK7AX 1	-	21479	102.12
32 SK6DK 1	-	20175	95.92
33 SK6OVW 2	-	19419	92.32
34 SK5BE 1	-	18476	87.84
35 SK0LM 1	-	17609	83.71
36 SK7RA 1	-	17574	83.55
37 SK0BJ 1	-	17468	83.05
38 SK4EA 1	-	17447	82.94
39 SK4RL 2	-	15752	74.89
40 SK2AU 1	-	14964	71.14
41 SK4UH 2	-	14620	69.50
42 SK5BN 1	-	14417	68.54
43 SK0HB 1	-	12708	60.42
44 SK4BX 1	-	12599	59.90
45 SK0UX 1	-	12470	59.29
46 SK6AG 1	-	12118	57.60
47 SK3VJ 1	-	11960	56.85
48 SK0TR 1	-	10368	49.28
49 SK0GR 1	-	9889	47.48
50 SK7FK 1	-	7483	35.57
51 SK2OG 1	-	6626	31.50
52 SK5JE 1	-	6097	28.98
53 SK5LW 1	-	5643	26.82
54 SK6LU 1	-	5077	24.14
55 SK2VX 1	-	4778	22.71
56 SK5EV 1	-	4759	22.63
57 SK2IV 1	-	3690	17.54
58 SK6GX 1	-	3436	16.33

Följande signaler har ej meddelat någon klubb för klubb-tävlingen. V.v. meddela mig snarast om du är bland de som missat !

SM0BDS	SM3AZV	SM5DCX	SM7AED
SM0ELV	SM3SHA/2	SM5DYC	SM7EA
SM0FJD	SM4BRD	SM5LXA	SM7ENC
SM2JUP	SM4BTF	SM5PRE/5	SM7PAF
SM2ODB/2	SM4PG	SM5RYI	SM7PGB
SM2SIU/2	SM4RLA	SM6MUY	SM7PMT
SM3AKW	SM4SGC	SM6RXA	SM7RZF

poäng. 73 Leif

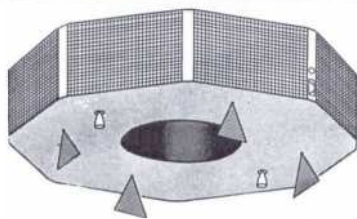
SK70L: Toppenkonditioner mot DL, Y2 och SP. Men varför skall man ha ont i halsen innan testen ? Tur man har CW-n så man kan spara rösten emellanåt.

73 ws CUL de 7KOJ / Jan

SM2ECL: God fortsättning på det nya året ! Första testresultatet för året dock ej så bra. Konditioner urusla, auroran användbar endast korta stunder. Hann dock ej köra ett enda QSO via auroran själv. 73 de Anders

SM7SCJ: Kul med en öppning mot en hörna av världen där det normalt inte finns mycket att hämta på testerna. Synd bara att man inte har 4x16 uppe förän till våren...

PS det va kul att det gick att köra 6RWY på backen, hi, synd bara att det inte fanns ngn annan aktivitet att tala om åt det hållet !!



SATELLITER

SMØDZL, Anders Svensson, Blåbärsvägen 9, 761 63 Norrtälje

Tel. 0176-19862

MAREX

Den 21 december landade U1MIR och U2MIR efter ett år i rymden ombord på MIR. Kvar finns nu Valerij/U3MIR som endast varit sporadiskt aktiv på 145.550 MHz. I början av februari kommer MIR att kunna höras under eftermiddagar och kvällar och mot slutet av månaden förskjuts hörbarhetsperioden till morgnar och förmiddagar. En ytterligare svårighet är att Valerij bara talar ryska. De två andra ombord verkar ännu inte ha börjat intressera sig för amatörradio.

Grattis till Kjell/SM2PGW (inte PGW som det stod i QTC nr 1/89) i Hemavan. Kjell hade QSO med U2MIR den 27 november 1756Z på 145.550 och han kör med en IC290 40W och

en 10 element QD. Vid tillfället torde MIR ha gått obetydligt över horisonten.....

OSCAR 10

B-transpondern får tills vidare användas under hela varvet eftersom satellitens bana ständigt är solbelyst.

OSCAR 13

Modeschema från 6 februari 1989 tills vidare:

MODE	MA	MODE	MA
OFF	240-003	B	003-100
L (JL)	100-150	B	150-240

SM7CMV: Får jag berätta en "solskens-historia" mitt i vintermörkret? Det är ju lättare att skratta åt andras "tavlor" sägs det, men ok, jag bjuder:

2110 z -7CXI ropar CQ, jag svarar och hör att även -7SCJ svarar. CXI kommer tillbaks till SCJ. Vad nu då? är jag inte större, snabbare och starkare än Richard? var första tanken. Sen frågar Richard varför jag är så svag hos honom. 06/40 i PA:t lyser inte, panik i bygget, får tag i Lasse -7BLB. Han är ju trots allt elingenjör så det skall väl ordna sig. Jag tar rökpaus, Lasse mäter, byter säkringar och donar, efter en stund hörs en ramsa från Lasse som inte lämpar sig för barn, man får verkligen veta vem man är och vad man går för. Nätsladden till PA:t var utdragen, jag behövde ju ett ledigt hål till elbuggen. Så kan det gå när hela bordet kryllar av sladdar - high wired heter det visst. 19 minuter av testen åt h-e men trots det bra resultat. Fina conds mot Polen gav många rutor. Bra öppning även mot sydväst men liten aktivitet där.

73 Kent

SM7PAF: Körde bara sista 1,5 h. Var var ni ovanför SM7? hörde inte en enda.

SK0HB: Ve och fasa! Blixtar och dunder. Rig'en QRT efter 1,5 timme.

Suck! I där rök första platsen hi. Hade fina sig's från OH-land med OH6QR som best QRB. Men vart var alla SM2'or och SM3'or? Kör ni inga tester där uppe? Op. ikväll var 0CXM (CW o SSB) och 0SYP (SSB only.) Även 0RBO Bror hade ett finger med i leken. 73' de Rönninge

SM4DYQ: Tingen kan vara emot en. Rotor helpaj, enligt skalan ligger motala på Färöarna. Kommer igen med ny rig + rotor nästa test. Kul att köra YL2RG som brakade in från Motalahället, QRB 689 km. Vi hörs! 73 Krister

UHF

SM7SCJ: Vikken smärta...

SM2SXI: Roligt att aktiviteten ökar i södra SM2, välkommen Bosse 2PYN.73 Janne

SK7OL: Första, men inte sista, testen från SK7OL. TX TS780 + pa ca 100 W, 35 m H100 kabel och 19 el beam. Saknar HF-steg (märks kanske på rapporterna ni fick). "Något" sämre kondx än på VHF-testen, kraftig QSB.

Sammanfattning: Kul även på detta bandet, tur man har CW-n.

73 de 7K0J, SDP, SPG, SPG-XYL och Bessie

SM0FZH: Auran höll i sig under första timmen med många fina QSO. Dåliga konds norr och västerut men hyggligt mot söder. 73 de Eberhard

SM4KYN: Synd att den kraftiga auran som var före testen ej höll i sig. Då kunde man köra både Tyskar o Ryssar. / Anders

SM6MUY: Tycker de nya reglerna verkar knepiga. Testerna blir ju nu rena rutjakterna. Förstår ej vitsen med 500 poäng per ny ruta. en poäng på 50-100 hade varit rimligare, nu blir ju rutpoängen för stor del av totalpoängen tycker jag. 73 Bengt

SM5BEI: Första timmens aurora gav 20 stationer, därefter endast 6 per timme (endast aurora på 144) o mycket dåliga tropocondx. Bonuspoängen gav halva poängskörden! Auran före testen betydligt bättre, körde bl.a. KO85 på 432.

Lennart

SK0CT: Upptäckte inte auran förrän 20 min in på testen!

OPs OKAK, LCB, OPC

SM7MXP: Efter två testomgångar utrikes skulle här köras! En stormangriggen antenn måste först fästas på en nyhuggen björnk göras någorlunda vridbar. Alltså missade jag ett par OH på aurora innan -BEI blev inpejlad. En pile-ip söderifrån gick bara delvis igenom - ursäkt alla ni som försökte få min ruta, men influensan har minskat känsligheten i öronen! vi försöker igen.

73 från Janne

MIKROVÅGOR

SM5BEI: Condx ganska dåliga, bonuspoängen ger inte mycket extrapoäng. Hoppas komma igång från JP90EB till april-testen. Lennart

SM4KYN: KI 2100 SNT ringde SM4IRG, Ulf, och frågade vad jag gjorde, jag svarade att jag inte gjorde något. Men det visade sig vara test. Hyfsade signaler (konstigt) / Anders

SM0FZH: Normalkonds på 23cm men dålig aktivitet.

Viklen uppslutning: alla 10G stationer QRV

OSCAR 13 ÖVER HORIZONTEN OCH EKVATORSPASSAGETIDER

I QTC nr 1/89 drabbades av fel systemtid. Samtliga satum skall med 1 m a o den 15 januari i QTC skall vara den 14 januari etc.

UO-9

Kortvågsexperimentet på OSCAR-9 verkar fortfarande vara aktuellt. Signalerna är mycket svaga p g a att antennbommen inte kunde fällas ut helt. Fyrsignalerna ligger på 14002; 21002; 28502 KHz och man sänder de 10 första telemetrikkanalerna följt av AMSAT.

RS 10/11

Från början av januari är nu RS-10 i gång efter att ha varit tyst en längre tid.



F8RU och G3FKM vid JAS-1 under TELECOM 87. Bilden via SM6CVE.

i Stockholm. När blir någon QRV i SM1,4,5 på 10G? 73 de Eberhard

SK0UX: Skridskobana upp till Kvarnberget omöjliggjorde körning från normalt QTH. Snälla kamrater låna ut ett fint QTH; SK0CT:s.

Tack KAK-Lasse!
Inget ont osv... men nu är även SK0CT QRV igen på 23cm.

OBS!!!

**1 POÄNG PER
PÅBÖRJAD KM
500 BONUSPOÄNG
FÖR VARJE NY RUTA**

OSCAR 13 ÖVER HORIZONTEN

Datum	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	UTC Apogeu
15/02	-1	13	25	36	46	56	66	78	23										4	12					0251 1416
16/02	126	131	138	147	158	169	176	141	072										352	335					0143 1310
17/02	8	20	32	43	53	64	68	-1											7	17					0038 1203
18/02	116	122	129	137	143	141	099	060											339	341					2330 1057 2224
19/02	14	26	37	48	58	55													11	24					0951 2116
20/02	108	113	119	121	114	079													320	328					0843 2010
21/02	19	30	41	49	43														328	330					0738 1903
22/02	099	103	104	095	065														317	288					0630 1757
23/02	23	33	41	31															309						0524 1651
24/02	089	089	080	052															317						0416 1543
25/02	26	32	20																319						0310 1438
26/02	076	067	040																309						0203 1330
27/02	25	11																	300						0057 1224
28/02	065	026																	290						2351 1116 2243
1/03	012																		157						1010 2138
2/03																			157						0903 2030
3/03																			157						0757 1924
4/03																			157						0651 1816
5/03																			157						0543 1710
6/03																			157						0438 1603
7/03																			157						0330 1457
8/03																			157						0224 1351
9/03																			157						0116 1243
10/03																			157						0010 1138
11/03																			157						2303 1030 2157
12/03																			157						0924 2051
13/03																			157						0816 1943
14/03																			157						0710 1838

SM5CJF

FREKVENSLISTA FÖR AKTIVA AMATÖRRADIOSATELLITER 09-JAN-89

OBJNO	DESIGN	NAMN	UPPLÄNK	NERLÄNK	BEACON
11095	78-100B	RS-1			29.401
12888	81-100B	UO-9			14.002
					21.002
					28.502
					145.825 TLM
					435.025 TLM
					2401.0
					10470
14129	83-058B	AO-10 B	435.160— 435.045	145.843— 145.959	145.810 GB
					145.987 EB
14781	84-021B	UO-11			145.825 TLM
					435.025 TLM
					2401.100
16909	86-061B	FO-12 JA	145.900— 146.000	435.900— 435.800	435.797 TLM
		JD	145.850	435.910	
			145.870	435.910	
			145.890	435.910	
			145.910	435.910	
18129	87-054A	RS-10 K	21.160— 21.200	29.360— 29.400	29.357
		T	21.160— 21.200	145.860— 145.900	29.403
		A	145.860— 145.900	29.360— 29.400	145.857
			21.120	BEACON (ROBOT)	145.903
			145.820	BEACON (ROBOT)	
		RS-11 K	21.210— 21.250	29.410— 29.450	29.407
		T	21.210— 21.250	145.910— 145.950	29.453
		A	145.910— 145.950	29.410— 29.450	145.907
			21.130	BEACON (ROBOT)	145.953
			145.830	BEACON (ROBOT)	
19216	88-051B	AO-13 B	435.423— 435.573	145.825— 145.975	145.812 GB
					145.985 EB
		L	1269.641— 1269.361	435.715— 436.005	435.651 GB
		J	144.423— 144.473	435.990— 435.940	
		RUDAK	1269.710	435.677 (Fungerar ej)	
		S	435.601— 435.637	2400.711— 2400.747	2400.325 BEACON

EKVATORPASSAGETIDER

	O-11			FO12			RS 10/11		
DAG	VARV	UT °W	VARV	UT °W	VARV	UT °W	VARV	UT °W	
15/2	26476	1313 234	11425	1214 016	8272	1243 007			
16/2	26490	1212 219	11438	1318 036	8286	1314 017			
17/2	26505	1250 229	11450	1225 027	8300	1344 017			
18/2	26520	1328 238	11463	1329 047	8313	1229 009			
19/2	26534	1227 223	11475	1237 038	8327	1300 018			
20/2	26549	1305 232	11488	1340 058	8341	1330 028			
21/2	26563	1204 217	11500	1248 048	8354	1215 011			
22/2	26578	1242 227	11513	1352 069	8368	1245 020			
23/2	26593	1319 236	11525	1259 059	8382	1316 029			
24/2	26607	1219 221	11537	1207 050	8395	1201 012			
25/2	26622	1256 230	11550	1311 070	8409	1231 021			
26/2	26637	1334 240	11562	1218 061	8423	1302 031			
27/2	26651	1233 224	11575	1322 081	8437	1332 040			
28/2	26666	1311 234	11587	1230 072	8450	1217 023			
1/3	26680	1210 219	11600	1333 092	8464	1247 032			
2/3	26695	1248 228	11612	1241 083	8478	1318 042			
3/3	26710	1326 238	11625	1345 103	8491	1203 025			
4/3	26724	1225 222	11637	1252 094	8505	1233 034			
5/3	26739	1303 232	11649	1200 085	8519	1303 043			
6/3	26753	1202 217	11662	1304 105	8533	1334 053			
7/3	26768	1239 226	11674	1212 096	8546	1219 036			
8/3	26783	1317 236	11687	1315 116	8560	1249 045			
9/3	26797	1216 220	11699	1223 107	8574	1320 054			
10/3	26812	1254 230	11712	1326 127	8587	1205 037			
11/3	26827	1332 239	11724	1234 118	8601	1235 047			
12/3	26841	1231 224	11737	1338 138	8615	1305 056			
13/3	26856	1309 234	11749	1246 129	8629	1336 065			
14/3	26870	1208 218	11762	1349 149	8642	1221 048			

SM5CJF

	OSCAR-11	FO-12	RS10/11
Omløppstid (min)	98.516215	115.65314	105.02175
Increment (°/varv)	24.630854	29.240093	26.382206

AMSAT-NÄTET

SK4TX är igång varje söndag kl 1000 lokal tid på 3740 kHz. Internationella nätet lördagar kl 1000 UTC 14280 kHz med senaste nytt om amatörradiosatelliter.

AMSAT-SM, Box 1311, 600 43 Norrköping



CW-SPALTEN

SM7GWF, Holger Klintman, Adjunktsgatan 3 D, 214 56 Malmö

SCAG ----- NÄTGUIDE ----- TELEGRAFI

Dag	SvT	kHz	Nät:typ,(opr)	Call
Mån	1830	3565	SAN/A:tfc,(JSR)	SK3SSK
Tis	1830	3565	SAN/B:tfc,(GWF)	SK7SSK
	2000	3555	EU CW-net:RC,tfc	SM7GWF
	2000	3520	RNRS	
Ons	1600	3508	TOPS UK-net:RC	
	1830	3565	SAN/C:tfc,(AHX)	SK0SSK
Tor	1830	3565	SAN/D:tfc,(BSK)	SK6SSK
	2130	3565	SAN/L:tfc,(CIQ)	SK3SSK
Fre	1830	3565	SAN/F:tfc,(BP)	SK3SSK
Lör	1445	3545	SMHSC:Hs RC,(NFF)	SK6SC
		7025	SMHSC:QSY-freq.	
	1500	3560	SCAG:QRP RC	SM6BSM
	1600	3555	SCAG:RC	OZ5RM
	1730	3560	Allm Ss-träff	
Sön	1000	3560	Ss-träff,(LUX,SLC)	SM6LUX
	1030	7029	SCAG:RC,(KJH)	SM7KJH
	1800	3525	SCAG Nordnät:RC	SM3OSM
	1830	3565	SAN/N:tfc,(BP)	SK3SSK
Dgl	1730	3555	SCAG:RC passn.tid	
	2130	3555	SCAG:RC passn.tid	

Förkortningar: RC = Rag-chew, Hs = high-speed, Ss = slow-speed, tfc = trafiknät, opr = operator (suffix i callsign).

Om någon har ytterligare info el. ändringar till denna tabell, skriv en rad till CW-spalten!

TELEGRAFI

- * Liten bandbredd
- * Starkt genomslag i störningar
- * Enkel utrustning
- * Roligt att köra

NYÅRETS SKD

När detta skrivs kommer fortfarande loggar in. Nyårets SKD verkar ha varit mycket välbesökt och condens fina. I nästa nummer av QTC kommer resultaten.

73,

SM7RXD

Daniel

SKD-manager

SLOWSPEED

Slowspeednätet på söndagarna (se nättabell) kan vara ett bra alternativ inte minst för nybörjare. Man garanteras låg hastighet, samtidigt som man kan träffa på andra som ännu inte blivit så varma i kläderna.

Sedan augusti finner vi följande incheckare:

SM6AWA, SM6LUX, SM3JSR,
SM6RBW, SM0LQI, SM6BZE, SM4JCH,
SM7RYR, SM6MOD, LA6FEB, SM6NLB,
SM6KZY, SM0RNO, SM6BHQ, SM5ODI,
SM5SVL, SM6SLC.

PÅ BEGÄRAN — PRICKARNA IGEN

Många som hör enstaka prickar användas på banden undrar vad de egentligen betyder. Vi har tidigare i spalten behandlat detta, men

för nytilkomna kan det vara av intresse med en liten repetition.

En kort (E).

En prick — E — betyder "uppfattat", som bekräftelse på att man uppfattat motstationens sändning. E kan användas t.ex. när man efter sin egen QSO-final lyssnat på motstationens final och vill visa att man stannat kvar vid riggen och uppfattat sändningen. Man sänder då ett E eller, vanligare, två stycken E för säkerhets skull. Det är därför man ofta hör de två prickarna från motstationen i slutet av förbindelsen. Sen har de här två prickarna "smittat av sig" så att amatörer ofta sänder dem direkt efter det egna slutpasset. Signalen har då uppenbarligen inte kvar den ursprungliga meningen: Man hör t.ex. "...TU E E" direkt efter det egna sista sändningspasset.

I trafiknäten (se nättabell) ligger betydelsen "Uppfattat" fortfarande kvar i den ensamma pricken, men har tilläggsbetydelsen "Vänta". Den används t.ex. när nätkontrollstationen (NCS) får ett anrop ute från nätet men inte är redo att svara ännu, kanske därför att han lyssnar på en annan station. Den ensamma pricken säger då: "Jag har uppfattat ditt anrop. Vänta!".

Två korta (I).

Enbart två korta (I) används mest i trafiknätssammanhang, där de i viss mån har en motsatt betydelse mot EN kort: "I" betyder "Anropet uppfattat, var god och sänd!" Om du har anropats och vill ge klarsignal till motstationen att fortsätta sända, slår du alltså "I".

Två korta plus en kort.

Här skall också nämnas kombinationen "I E". Den används i trafiknät från nätstationer till NCS och har betydelsen "Kan jag börja sända nu?". NCS svarar då antingen med EN eller TVÅ prickar (se ovan).

Varför används då dessa märkliga prickar? Jo helt enkelt därför att pricken är det absolut kortaste sättet att meddela sig på CW. I sammanhang där kanske flera stationer använder samma frekvens orsakar man då minsta möjliga QRM på det här viset!

Två korta plus två korta (I I).

Två i:n betyder "Jag repeterar". Om du har skrivit ett komplicerat ord eller siffra som du för säkerhets skull vill repetera, skriver du "I I" och sedan ordet eller siffran än en gång.

GW

Dagens amatörradio upplever en stark expansion av kommunikationsmetoder som för några decennier sedan inte var möjliga: Datöräldern präglar alltmer radioamatörers tillvaro. Den rena telegrafen som trafiksätt utgör därigenom en — relativt sett — allt mindre andel av möjliga sätt att kommunicera på, vilket potentiellt ställer CWn inför hotet att trängas tillbaka eller kanske helt försvinna. Och man hör mycket riktigt dessa farhågor ofta uttalade bland CW-entusiaster, och — kanske än mer — bland icke-CW-entusiaster.

Vi är dock många som tror att CWn som kommunikationssätt bland amatörer kommer att finnas kvar under en lång tid framöver. Detta först och främst pga dess oerstattligt viktiga funktion som reliabel backup-

resurs för samhällets nyttokommunikation, en viktig faktor för att myndigheterna skall känna sig motiverade att hålla kvar kravet på telegrafikunnighet för högre amatörradiolicens. Men också därför att CWn så uppenbart har så positiva kvaliteter för den som utövar den: Det må vara svårt att lära sig CW, men när man väl kommit över trösklarna uppskattar man den desto mer.

Det betyder förvisso inte att vi CW-folk kan slå oss till ro och låta utvecklingen sköta sig själv. Det finns krafter som önskar skrota telegrafen, och utan en klar motmanifestation bland sändaramatörer för CWn löper vi risken att CW-kravet för kortvågslicens alltmer urvattnas.

Vi som redan är inne i CW-världen behöver inte nyvärvas. I stället är det vår uppgift att se till att nyrekryteringen blir allt bättre, kvalitets- som kvantitetsmässigt. Vi kan här göra en fin insats genom att underlätta för presumtiva kortvågsamatörer att komma igång med CW-träningen, komma över de första svåra trösklarna och klara ett certifikat. Och sedan genom att följa upp och underlätta för den nyblivna amatören att komma ut på bandet med goda kunskaper i kommunikationsteknik. Med sådan hjälp och med den ökade nyrekrytering den ger blir chanserna större att CWn skall kunna hålla sina ställningar på amatörbanden i konkurrens med alltmer påträngande datorkommunikation

GW

SCAG QRP CUP GÖR COME BACK

Ja, ni har väl fångat upp signalerna från Närums, Lomma och Storsvik med detta innehåll. SCAG-bullen har under hösten sänt ut denna nyhet till glädje för nordens alla QRP operatörer.

Som nybliven QRP manager har jag fått uppdraget att på nytt aktivera SCAGs QRP verksamhet. Efter ett års vila tar vi nu nya tag och återkommer med full speed men med låg effekt!

Som aktiv i tidigare cuper samt en livlig QRP-verksamhet det senaste året har givit mig en del idéer som jag tänker pröva. Det kommer ej att bli någon lättköpt seger för 89 års cupmästare. Han får nog räkna med att lägga några timmar i shacket. Målsättningen är att få höra många QRP-signaler på banden.

Cupen pågår hela året, men blir uppdelad på två perioder om 6 månader. Vi startar om den 1 juli således. För att hålla intresset uppe är det nödvändigt med information under pågående test. Jag kommer därför med jämna mellanrum att presentera en resultattabell baserad på inkommet material, förhoppningsvis varje månad. Huvudsakliga informationskällor blir SCAG-bulletinerna på 3555, 3525 och 7029 kHz. SCAG Newsletter samt testspalterna i QTC, OZ och LA.

INBJUDAN TILL SCAG QRP CUP 89

Scandinavian CW Activity Group SCAG inbjuder härmed alla medlemmar i SCAG samt övriga CW-hams i Skandinavien (LA, OH, OY, OZ, SM, TF) till SCAG QRP CUP 89. Start den 1 januari 1989.

Poäng: QSO med DXCC land ger 1 poäng

QTC 1989 2



RADIOSAMBAND

SM3BP, Olle Berglund, Hartsvägen 10, 820 22 Sandarne

Tel. 0270-60888

SARNET - NÄTGUIDE

SVENSKA AMATÖRRADIONÄTET

CW-NÄT på frekvens 3565 kl 1830:

Må	SAN/A	SK3SSK	NCS:SM3JSR
Ti	SAN/B	SK7SSK	NCS:SM7GWF
On	SAN/C	SK0SSK	NCS:SM5AHX
To	SAN/D	SK6SSK	NCS:SM6BSK
Fr	SAN/F	SK3SSK	NCS:SM3BP

SSB-NÄT på frekvens 3725:

On	2200	SAN/J	SK6SSK	NCS:SM6BSM
Fr	2300	SAN/K	SK2SSK	NCS:SM2JKI

INFORMATION SSB på 3700:

Lö	0815	SAN/G	SK3SSK	NCS:SM3BP
----	------	-------	--------	-----------

INFORMATION på FM:

On	2000	SAN/Z	SK3JR	via R6 SK3RIA	"Jamtamotnätet"
Sö	2130	SAN/M	SK3SSK	via R2 SK3RET	"Ödmårdsnätet 1"
Sö	2200	SAN/M	SK3SSK	via R7 SK3RHU	"Ödmårdsnätet 2"

Tiderna är SvT (Svensk Tid).

DELTA I NÄTEN - INFO I QTC 11/88!

***** SSA *****

TRAFIKRÄKNING SARNET

DECEMBER 1988

PERSONLIG TRAFIKHANTERING:

SM7NWJ 4, SM5AHX 12, SM3JSR 22, SM6BSM 25, DL1GBZ 27, SM7OUU 30, SM7GWF 39, SM6BSK 42, SM3AVW 56, SM3BP 103. Summa: 360 rdogrm.

per period. Slutpoäng = summan av period 1 och 2.

Trafiksätt: Endast CW.

Effekt: Maximalt 5 Watt output.

Band: Alla amatörförband CW.

Loggar: Sänd loggdrag på kört DXCC-land, mottagen RST, tid och datum samt band. Kontinuerlig rapportering kan ge en variationsrik "tio i topp lista". Skicka gärna med info om rig och antenn etc.

Priser: Priser i någon form kommer att tilldelas de främsta operatörerna.

Welcome and good luck!

73 de SM6BSM/Rune
SCAG QRP manager

BIDRAG FRÅN LÄSARNA

till spalten i form av foton på nycklar, buggar mm. mottages gärna. Skriv gärna några rader om bilder, årtal, historia, etc.

Andra bidrag kan vara telegrafierfarenheter av alla slag, debattinlägg etc.

Ett intressant tema är störningar och CW-filter, MF- som LF-typ. Skicka gärna in foton på sådana filter och/eller beskrivningar och framför allt berätta lite om hur du upplever att använda filtret. Många är säkert intresserade av att få tips om hur man minskar QRM! Välkommen!

QTC 1989 2

NÄTENS TRAFIKVOLYM:

Nät:	Ant:	Ant.QNI:	Ant.QTC:
SAN/A	04	017	025
SAN/B	04	020	035
SAN/C	02	009	021
SAN/D	05	021	029
SAN/F	05	024	043
SAN/G	04	030	003
SAN/M	03	100	002

Summa 27 221 158

=====

***** SSA *****

ÅRSREDOVISNING av TRAFIKEN i SARNET 1988

Den personliga trafikhanteringen under året har uppgått till 1379 radiogram. Hanteringen är troligtvis mycket mer omfattande, men tyvärr sänder inte alla trafikhanterare in rapport. Följande har dock bidragit med rapporter: SM3AVW, SM3BP, SM3JSR, SM5AHX, SM6BSK, SM6BSM, SM7GWF, SM7LYL, SM7NWJ, SM7OUU, OZ8O, DL1GBZ och DL2ZAV. Tack för det!

TRAFIKNÄTENS aktivitet fortsatte under året med oförminskad styrka. Det är klart att något nät blivit inställt, men det är inte många. Hörs inte nätet av inom 5 min är det som regel någon annan som tar över NCS-sysslan.

NÄTEN har under året vidarebefordrat 667 radiogram under de 309 sessioner som ägt rum. 2226 incheckare har förnjöt vår tillvaro. Tack, alla NCS:r för fint jobb!

SARNET Trafikledare (TL) och biträdande TL vill tacka för året som gått och hoppas på god tillslutning i SSA:s viktiga övnings- och trafiknät!

SM3AVW, Sigge och SM3BP, Olle.

ÖDMÅRDSNÄTET IGEN - EN TITT PÅ 88!

För ett par månader sedan berättade vi om "Ödmårdsnätet", ett FM-nät som går på söndagarna kl 2130 över R2 Bollnäs och kl 2200 över R7 Hudiksvall. Nätets signal är SK3SSK och ingår i SARNET med beteckningen SAN/M. Nätet utgör en fin avslutning av veckan och innehåller klubbnyheter från klubbarna i Gävle, Bollnäs, Edsbyn, Ljusdal, Delsbo, Söderhamn, Hudiksvall och Sundsvall. Men det är även andra saker som avhandlas. Teknik av alla de slag, inklusive radioteknik förstås. En avdelning som blivit populär är den där man efterlyser prylar som man kan byta åt sig.

Vi har nu statistiken klar för 1988 och kan här redovisa den.

Antalet nät har varit 47 med sammanlagt 1110 deltagare - i medeltal 23,6 per nät.

Följande har deltagit 1988:

SM0 MRS SHG SNY SOK.

SM2 JBW KIX PDK PJX.

SM3 ACI ACX AGO AH ALR AN ANA
AOC AVQ AXC AXN BDH BEQ BHJ BLK
BNV BPV BSF CER CFV CVM CWE DNA
DOP DQU EAR EFS EQY ESS ESX EVR FFT
FGL FQK FSZ GBA GOC GSK GT GUJ HG

HVG HXD HZA IEK IZK JBE JBV JDJ JGG
JSR JTA KIF KTE LBQ LBS LIC LOE LWP
LYO MGK MHF MPN MPO MQF MQH MRS
MTQ MVT MYE MZG MZY NPS NTB NUX
OTR OTV OWW PTS RBY RBZ RDC RDU
RNN RSD RXC SFK SFR SGL SGP SGU
SJM SLD SLW SNX SOW SOY SOZ SPD
SQJ SQL SQR STF SUA SVX SWO SWR
SK3PH,

SM4 CSF EFW HAK JDP JNC MOS OND
PWH RRD.

SM5 EPC HG IBE NZY REK.

SM6 DNT.

SM7 GCP.

Ett liknande nät finns i Östersund på onsdagarna kl 2000 över R6 SK3RIA med signalen SK3JR. Nätet kallas "Jamtamotnätet"!

1988 års SAMBANDSUPPDRAG.

Här följer statistik för 1988 års sambandsuppdrag. Jag var upp på Televerket och bläddrade igenom alla tillstånd.

Min farhåga om att antalet uppdrag skulle ha minskat var glädjande nog oberättigad. Det verkar som om vi nu fått ett stabilt läge. Nästan samma antal som förra året och samma typer av uppdrag.

TOTALT ANTAL UPPDRAG: 163.

Tillsammans har 192 olika amatörer varit ansvariga för uppdragen vid ett eller flera tillfällen.

Värst i elden har följande signaler varit med 6 uppdrag vardera som ansvariga:

SM3CLA, SM3JBB, SM4KJN,
SM4MWWY och SM5BKK.

Uppdragens FÖRDELNING på:

Årstid:

JAN 7, FEB 17, MAR 13, APR 8, MAJ 17,
JUN 15, JUL 17, AUG 23, SEP 34, OKT 3,
NOV 4, DEC 5 = 163.

Distrikt:

SM0 11, SM1 1, SM2 16, SM3 16, SM4 45,
SM5 31, SM6 16, SM7 27 = 163.

Art:

Motor 61, Löpning 25, Orientering 23, Cykel 15, Skidor 11, Båtsport 10, Hästtävlningar 4, Övrigt 14 = 163.

I egenskap av radiosambandsledare inom SSA vill jag framföra ett tack till alla sambandsgrupper inom klubbarna som utfört ett värdefullt arbete - ett arbete som ger amatör-radiorörelsen ett gott anseende och klubbarna själva en givande aktivitet!

SM0HEB, Harry.

***** S S A *****

HÖJNING AV TILLSTÅNDSAVGIFT!

TELEVERKET har från 1 januari 1988 höjt den avgift som arrangörerna skall betala för sambandstillstånd till 218:- kronor, oberoende av antalet stationer som ingår i radiosambandet.

Kom ihåg att meddela arrangörerna att om de sätter in summan på postgiro 66 37 08 - 6 samtidigt som de skickar in ansökan om tillstånd så går hela hanteringen snabbt och fint! De bör göra en anteckning på ansökningshandlingen om att de sänkt in avgiften!



RPO-SPALTEN

SMØBGU, PA Nordwaeger, Grävlingsvägen 59, 161 37 Bromma

Tel. 08-260227

Årets upplaga av SRJ's KM/OPEN arrangerades av Gunnar, som satte sin typiska prägel på jakten. Starten på fredagskvällen skedde i regn från P-platsen söder om Sörskogen med rävarna runt Flemingsbergsviken. Den stora rusningen blev mot 7:an men sedan spreds jägarna ut över halva kartan. Banlängden 6–7 km men pga vattnet och mörkret sprang vi nog betydligt mer och det vittnar ju också vinnartiden om. Den långa tiden ställde dessutom till med problem för de jägare, som sprang med halogenlampor, eftersom batteriernas "livslängd" är ca 2 timmar. Det blev sedan kallt på kvällen och det var skönt att krypa in i Gunnars bastu för upptuning före nattmålet.

När Gunnar lägger ett KM ingår det också övernattnings i tävlingen och så småningom droppade vi av från bordet för att uppsöka gummimadrassen/liggunderlaget eller vad det nu var vi sov på i alla möjliga och omöjliga platser i huset t ex i garaget, kontoret eller mörkrummet. Vi som sov i garaget fick gratis väckning före kl 0600 på lördagsmorgonen när Gunnar väckte liv i Camaron's flera hundra-hästarmotorn med ett dån. Om-tänksam som han är om grannarnas sömn hade han parkerat bilen med avgasröret mot garagedörren så vi vaknade vid ett dån som om huset höll på att falla ned över oss.

Efter frukosten blev det avfärd till startplatsen vid Hanestorp söder om Berga. Vid starten sprang de flesta norrut och några lyckades ta 6:an i första passet men sedan blev det mycket knepigare när vi skulle hitta 7:an mellan kraftledningen och Ågestasjön ty den var väl gömd och dessutom tvivlade vi på att den kunde ligga så nära kraftledningen. En tumregel är ju minst en väglängd från en högspänningsledning. Många var över på andra sidan sjön och fick sedan springa tillbaka igen. Nästa stötesten blev 3:an längst ner i söder eftersom nästan alla fick ett kryss på andra sidan Byviken och dit sprang vi och väntade på sändning. När vi förstod var den låg, svor vi och undrade vad vi egentligen höll på med. Att samla frimärken är nog lugnare i alla fall! Nåväl, runt den igenväxande Byviken betydde 2 km extra för den som inte hittade genvägen över gungflyn. Fågelvägen blev banlängden ca 8 km men vi sprang säkert en mil innan vi kom till sista räven — och sedan hade vi vägen hem! Även för arrangören Gunnar med medhjälpare Clas T och Kalle blev det jobbigt värre eftersom de ju skulle gå banorna runt två gånger.

Tack Gunnar, den här jakten glömmar vi nog inte i första taget!

Internationell rävjak i Lübeck 1 och 2 juli 1989

Preliminärt program:

30.6: ankomst/inkvartering

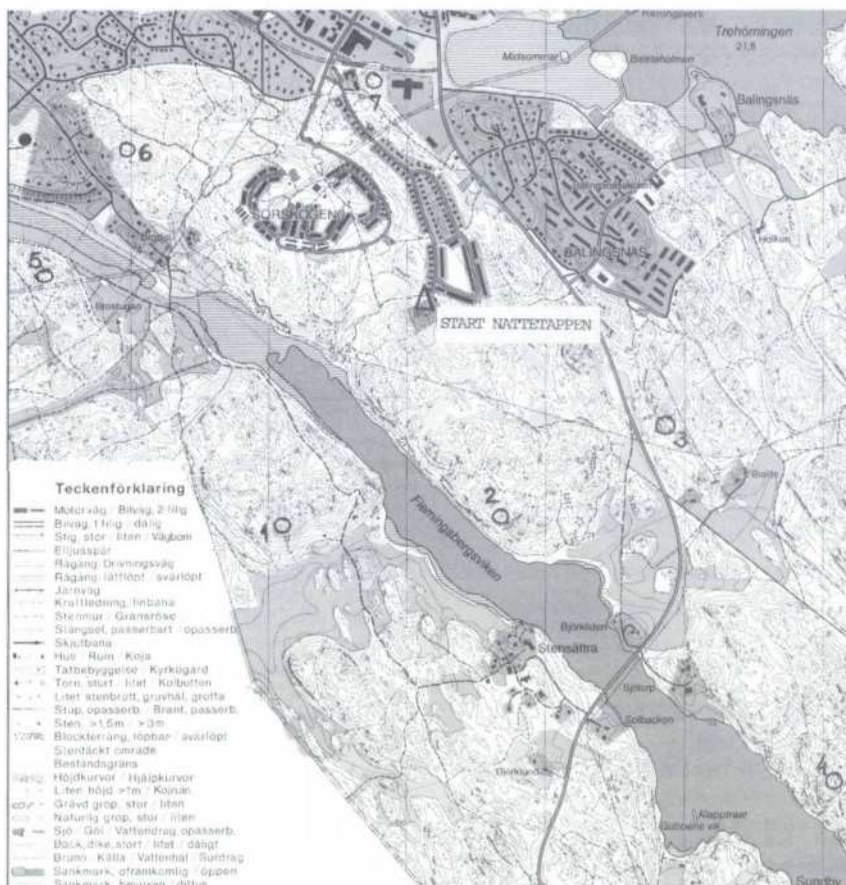
1.7: öppningscermoni, 80m resp 2m tävlingar, resultat med prisutdelning och ham fest

2.7: sightseeing och rävkonferens

3.7: avresa

Internationella regler gäller. Kostnaden beräknas till DM45,—/dag och person.

Dessa tävlingar ger ALLA ett gyllene tillfälle att springa en internationell jakt utan kvalificering här hemma. En lämplig början på semestern, eller hur? Besked till red. önskas före 15:e mars!



RESULTAT från SRJ KM och SRJ OPEN 7–8.10:

Namn	Klubb	Natt	Dag	Totalt	KM	OPEN
-OXW/Mikael	SRJ	7 rävar 2.44.58 (2)	7 rävar 2.52.11 (2)	14 rävar 5.37.09	1	1
-OY/Lasse	SRJ	7 2.45.30 (3)	7 2.53.10 (3)	14 5.38.40	2	2
Christer Eriksson	VRK	7 2.44.57 (1)	7 2.59.10 (4)	14 5.44.07	-	3
-BGU/PA	SRJ	7 2.45.35 (4)	7 2.59.10 (4)	14 5.44.45	3	4
-RZC/Theo	SRJ	6 2.30.00 (8)	7 2.34.54 (1)	13 5.04.54	4	5
-RGH/Johan	SRJ	7 2.45.36 (5)	6 2.43.40 (6)	13 5.29.16	5	6
-EJY/Anders	SRJ	7 2.48.30 (6)	4 2.20.00 (11)	11 5.08.30	6	7
-KON/Olle	SRJ	5 2.28.00 (9)	6 2.56.30 (7)	11 5.24.30	7	8
-EZM/Leif	VRK	4 2.10.00 (10)	4 2.12.06 (8)	8 4.22.06	-	9
-FZI/Lasse	SRJ	4 2.11.00 (1)	4 2.16.12 (10)	8 4.27.12	8	10
-CDI/Klas	SRJ	7 2.48.45 (7)	-	7 2.48.45	9	11
-OXY/Johan	ESA	2 1.39.05 (13)	4 2.12.10 (9)	6 3.51.15	-	12
Bo S	SRJ	4 3.12.00 (12)	-	4 3.12.00	10	13
-ECX/Christina	SRJ	-	3 1.25.00 (12)	3 1.25.00	11	14

Hur man springer ett rävjakts-SM

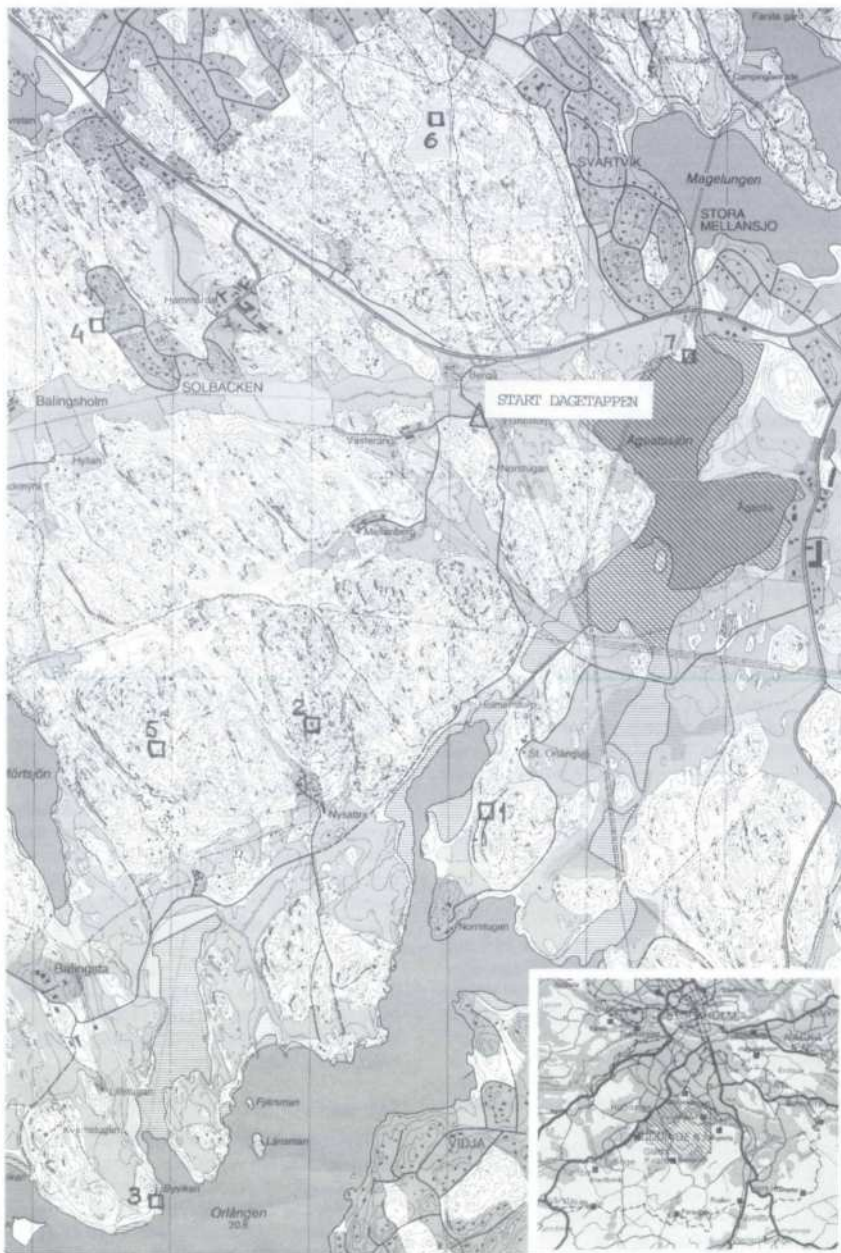
(Om man inte vill hamna på prispallen, hemska tanke) av SMØRGH

Hösten var kommen. Man kunde cykla fortare än förr, utan att bli varm. Man hade, om det nu inte vore för bastun och umgänget, gott kunnat undvara duschen efter en rävjak. Det blev mörkare kvällar. Pannlyset dammades av. Skogens ljud blev annorlunda. Aktiviteten för somliga minskar, medan det för andra stundar bråda tider. Det kunde hända att man träffade på folk ute i skogen, som knappt någonsin varit där förr. Åtminstone inte under det senaste året. Och absolut inte på natten. De sitter där på pass. Efter pass.

Det finns undantag. Det finns det ju alltid. Speciellt om man ser sig om i en "vidare krets". — Ja, har man tur kan man verkligen få se något att häpnas över. Ibland har jag visst tur.

Har ni sett folk som ligger på marken, och låter solens strålar falla över sitt ansikte? Indirekt solljus? Mitt i natten? Inte? Isåfall har ni inte haft tur. Jag har. Jag har t ex sett vad SM5BF kan få för sig kl 2200 en fredagskväll. Det är visst inget konstigt med det, har man sagt mig. Det finns fler män i hans ålder som gör sånt.

Jag sa att folk inte går i skogen så ofta. Speciellt inte på vintern, eller sedan solen gått ner. Det är något man bara inte gör. På



kvällar och nätter har man annat för sig helt enkelt. Naturupplevelser kan man, enligt dessa, få inte bara i skogen.

Det mänskliga arvet av samlar- och jaktinstinkter håller på att dö ut. Och de flesta av oss är enligt egen utsago inte "gjorda" för att vara ute i skogen, under vissa, i våra ögon extrema, förhållanden. Åter finns det undantag. Vore jag normal skrev jag Affe. Nu skriver jag SM5IQ i stället. Han är liksom jag inte speciellt... Hurusomhelst; Han är enligt egen utsago gjord för att gå i skogen. Han har kvar sina naturinstinkter. Samlarinstinkter, jagarinstinkter och något så märkligt som utlägarinstinkter.

Han, SM5IQ, och den där Calle -5BF, som jag nämnde nyss, har mycket på sitt samvete. Inte nog med att de själva uppför sig på ett, i vissa ögon, mycket märkligt sätt. De tar med sig småpojkar också, för att visa "hur man gör". — Och dessa pojkar, det säger en som vet; vet varken vad som väntar dem, eller hur det hela kommer att sluta. För min del undrar jag nästan om de inte satt mig direkt i fördärvet. Ibland iallafall. Råkar man inte ut för bokstavig snålblåst, kan det bli både arga markägare eller TVI med polismaktens ingripande. Det är några följdverkningar för mig.

Men jag har haft tur, tänker jag ibland. Jag

har sett SM5BF ligga och "måna" sig på en klipphäll, vid ett av SM5IQ arrangerat klubbmästerskap vid Domarudden. Hos mig har framlockats dessa naturinstinkter, och hela mitt liv har, sen jag först mötte dessa skojare, blivit sig helt olik. Det borde finnas institutioner för sådana. Det finns det visst också. Men vad hjälper det nu?

Sista helgen i augusti var det dags igen. SM5BF fick inte permission från sin institution, men Affe gick lös, och det skulle visa sig vara illa nog. Jag borde haft bättre skor, och jag borde ha laddat pannlyset bättre. Egentligen borde jag överhuvudtaget aldrig försökt få någon valuta för den där hundringen, som jag i ett ögonblick av dåligt omdöme betalt i anmälningsavgift. Sedan, när det uppdagas att SM00Y lagt banan, borde jag, om än sent, sansat mig åtminstone, men nu gick det som det gick. — Och det är ju alltid lätt att vara efterklok.

Det finns vissa fördelar med att ha sett det värsta redan ändå. Det var många som tappade hakan när de såg Lorentz bil. I ett sista förtyvlat ögonblick rann något som " — Har ni inte sett en bil förr?" över mina läppar. Utan tillflykt i kartstudier och saxprovning, vore jag troligen ett sammanbrott än i dag. Intrycken kan bli lite väl starka även för mig.

Nåväl. Tidpunkten för start närmade sig. Någon vänlig själ hjälpte någon annan med att stänga munnen, som hakan hade kommit lite väl mycket hänga ner mot bröstet. Sedan stack man den där kartan, som bara lossnat ur handens tidigare så bestämda grepp, tillbaka. " — Nu får ni gå!" ropade Affe, och som en skenande häst flyr branden, ville jag inget mer än att så fort som möjligt avlägsna mig från den bizarra samling vid startplatsen, jag helst inte ville tillräkna verkligheten.

Jag sprang norrut. Snart sände också den första råven, så jag fick anledning att stanna och stryka fradgan ur mungipan, för att i en något mer samlad gestalt börja pejla. Det stod rätt snart klart att man borde lämna vägen, och rusa västerut.

Bara ett par timmar tidigare hade jag suttit hemma i soffan och läst till en tenta. Nu hade jag kastats hals över huvud ut i skogen, och klufsade tillsammans med min vän Bo Söderquist omkring i ett kärr, letandes efter en granruska, under vilken två typer med handapparater, snören och kastlods-försedda träd i sin närmaste omgivning, vid mitt anträdande ser som sin främsta uppgift att avläsa en rödlysande display i locket till en fiskelåda. Tur att ingen oinitierad ser mig nu, tänker jag, och behöver som väl är inte stanna särskilt länge.

Så bär det av och an i skogen. Det är inte speciellt gott om stigar, men det gör ingenting. De få som finns förvillar sig ganska snart ändå, under allt ris som de talrika kalhyggerna var täckta av. Skall sanningen fram, så fanns det nog bara ett stort kalhygge av betydelse. Åtminstone kom det att verka så för mig under en ganska lång tid. Jag kan visa er var det är någongång.

Tillslut frigör sig jag och kvistarna på kalhygget oss från varandra iallafall. Jag får upp farten mer och mer. Allt verkar vara bättre och bättre. Mest säker på att allt stämmer, är jag precis innan jag skall till att ta ettans räv. Det kändes precis som att springa in i en vacker glasmålning med gröna klöverängar, som plötsligt går i spillror, för en bister verklighet, som av en elak Johan skulle kunna uttryckas såsom personifierad i den Kristina SM0MYL jag möter bakom. Nej, inte elak nog till det, men Kristina, det var faktiskt vid din åsyn jag kom att tänka på att jag faktiskt glömt trean kvar däruppe i norr, i en karg blockterräng. Förlåt mig — din blick säger mig mer än så, men det kan vi väl lämna de stackars läsarna därhän? Jag måste dock tillstå att du förvaltar din fader Calles arv väl.

Sent hemsöker jag vid trean sedan den legendariske Årla-Dag -5IAJ, som det alltid är lika trevligt att råka på. Man får draghjälp ner till starten av en mycket fåordig Bengt Evertsson, som helt klart bestämt sig för att, inför dagetappen, ta livet av mig på landsvägarna hem. Åter vid den absurda träffpunkt, som tidigare utgjort startplats, och vilken som tur är nu är dold i mörker, känner sig en sliten rävjägare trött. Lasse -OY kan konsten, att på drygt två timmar förvandla en tjugotvååring till nittioåring.

Natten mot lördagen, är för mig fyra timmar upplåtna till sömn. Det blir dock mest funderat på det lilla rum jag delade med tre till, av vilka åtminstone en sov hårt. Han på anrika Bolinders mek v:std, som gav namnet åt råoljemotorns insugningsventil, visste inte vad han talade om, då han jämförde det lilla fnurpande ljud, membranventilen ger upphov till, med en snarkning — snarkventil. — Ha! Då skulle han ha hört vad jag fick höra ca 16 gånger per minut de fyra timmar jag försökte sova.

En ledstel och hållögd Johan tar sin lilla bleckmugg och beger sig till händelsernas centrum, för en kopp morgontea. Här råder febril aktivitet. Inom kort skall alla rävliggare ut i skogen igen, och de ges nu instruktioner,



NOVISSPALTEN

SM2LCI, Stefan Elf, Kvistgatan 195, 931 56 Skellefteå

FÖR "MODEMARE"

I förra spalten angav jag adresser i FIDO net, vilka kan användas för brev till mig. Sedan dess har Skellefteå begåvats med en lokal BBS, **Norrskan** (TCL 2:202/601, tfn 0910-588 33). Norrskan drivs av Synskadades Riksförbund i Västerbottens län, men är öppen för alla. Brev till spalten kan fortfarande skrivas i det svenska eller internationella amatörradiomötet, men nätbrev skall alltså skickas till ovanstående nät/nod för att nå mig **snabbast**.

Jag hoppas på många brev, via postverket, paketradio (SM2LCI @ SK2AU), eller FIDO net.

VAD ÄR AMATÖRRADIO?

Amatörradion regleras av Televerkets författningssamling TFS B:90. Där definieras amatörradio som

1.1 *Amatörradiotrafik*: Icke yrkesmässig trafik för övning, kommunikation och tekniska undersökningar, bedriven av radiosändar-amatör i rent personligt intresse och utan vinningsyfte.

I denna spalt hade jag tänkt att orda något om min syn på amatörradiohobbyn. Dels har tankarna väckts av fenomenet **paketradio** och dels av den bitvis mycket hätska och personfixerade sk debatten på insändarsidorna i denna tidning. Den oroar, även om det tycks vara ett fåtal personer som "figurerar".

Detta kan tyckas vara långt från en novisspalts domäner. Men det är inte så. För en person som just har börjat sitt liv som radioamatör måste det vara exempel på frågor som i högsta grad är aktuella. Jag undrar hur du som nybliven radioamatör reagerat över allt som har hänt under, säg, det senaste året?

av vilka jag inte hinner ta del, förrän SMØBGU, PA, med en vänlig men bestämd gest lyfter ut mig på gårdsplanen igen. Jag skall allt ta reda på vad han sa, om det så skall tarva sax, karta och kompass.

Dagjakten löper, och mina ben med den, utan några större överraskningar. Ingenjör Lundström från Ny teknik försöker få ur mig vad som gör sporten så speciell, men då stötkar det sig plötsligt, som ni förstår, när allt vill ut på en gång, så han kastar en något oförstående blick på mig och försöker i stället med någon annan.

Banläggaren SMØY, har försökt mig att förstå det i orientering så allmängiltiga: "— Ju långsammare du springer, ju fortare går det." — till en viss gräns förstås! — blir han ju tvungen att tillägga, när han sagt det till mig. Och jag kan väl knappast säga att SM i rävjakten denna gång, knappast gjorde annat än att bekräfta det. — Jag är ju ingen snabbblöpare, men jag kom ju inte heller sist!

Johan!

HAM SPIRIT

Ham spirit, amatörradioandan, kännetecknar bland annat ett oegennyttigt samarbete radioamatörer emellan. Den amerikanske radioamatören Paul M Segal har sammanfattat amatörradioandan i

Amatörradions sex budord

Jag tog upp dessa första gången i juli 1987. Jag skall inte upprepa dem, men det finns tre punkter i denna hederskodex, som jag tycker är speciellt värda att reflektera över.

- * En radioamatör är *hänsynsfull*
- * En radioamatör är *vänlig*
- * En radioamatör är *balanserad*

Var tid har sina prövningar då det blir svårare att leva upp till denna ham spirit. Vår tid har fått paketradiation. Vi har på senare tid kunnat uppleva en formlig explosion inom paketradiation. Den snabba utvecklingen gör att vi som människor inte riktigt har hunnit med att anpassa oss till den nya formen av kommunikation.

Paketradio - vilka möjligheter!

Vi håller på att bygga upp ett nät av elektroniska brevlådor för vidareförmedling av personliga meddelanden radioamatörer emellan, bulletiner av olika slag, debattinlägg mm.

Det mest intressanta inom paketradio är just dessa nät. Jag tror att det traditionella QSO-et inte spelar någon större roll i paketradiation. Vi har fått ett medel att utbyta erfarenheter med radioamatörer i hela världen, på ett helt annat sätt än hittills. Stora textmassor kan överföras - ordagrann! Nya möjligheter till experiment öppnar sig då näten skall organiseras och bindas samman.

- men också svårigheter

I och med att det egentliga QSO-et har förlorat i betydelse, pratar vi inte längre med varandra utan *till* varandra. Det måste vi ta hänsyn till i vårt umgänge. Det är av enorm betydelse enär den väsentligaste skillnaden mellan paketradio och "vanlig" amatörradiotrafik är att ett *samarbete* av sällan skadat slag måste ske. För många inblandade dessutom helt utan egen vinning.

Rent socialt sett är det just denna typ av nätsamarbete som man under många år ägnat sig åt inom t ex SARNET, det svenska amatörradionet (på telegrafi). Detta arbete förtjänar att stå som ett utmärkt exempel för paketradiation, som ännu är under utveckling, inte bara teoretiskt och tekniskt, utan i hög grad *socialt*. Här har man visat hur radioamatörer gemensamt kan bemästra mycket svåra kommunikationsproblem. Men inom telegrafins värld talar man inte genom maskiner, vilket gör umgänget lättare.

Snarare än ge någon egen vinning drar paketradiation ofta stora kostnader mätt i tid och pengar. Om man då blir oense kan det vara lätt att bryta, att inte vilja vara med längre. Eftersom den länk som försvinner, ingår i en kedja, blir det inte bara ett QSO som avbryts. Många personer påverkas av enskilda stör-

ningar. Paketradiation är synnerligen känslig för ovänskap!

Detta mina vänner, är vad jag skulle vilja se en debatt om, både i QTC, på packet och annorstädes. *Vi måste lösa samordnings- och de sociala problemen för att ha en rimlig chans att klara av de tekniska.* Det måste vara SSA, vår organisation, som går i spetsen för detta. Uppgiften är inte omöjlig om man tar tillvara den kunskap och erfarenhet som finns hos medlemmarna.

RÄTTEN ATT SJÄLV BYGGA SIN UTRUSTNING

Vi har som radioamatörer rätten/förmånen att själva få bygga vår utrustning. Vi kan också modifiera köpta apparater. På senare tid har möjligheterna att modifiera köpta apparater minskat, eftersom deras innehåll blivit mer och mer obegripligt för andra än verkliga specialister (principerna kan vi givetvis!).

Nå, detta sista gäller egentligen mest köpta transceivrar (sändtagare). Det finns många andra områden där hembyggen lämpar sig och lönar sig. Det gäller antenner, effekt-slutsteg, olika typer av filter, elbuggar mm. Det kan ibland röra sig om mycket avancerade konstruktioner.

Paketradiation har tillfört självbyggandet sådant som datorer, program, kontrollenheter, modem. Amatörradion har tillfört en ny dimension, där vi kan experimentera och bygga med delvis nya tekniker.

Slå vakt om detta!

Det är nyttigt att då och då tänka efter vad detta betyder för vår hobby. Samtidigt skall vi vara medvetna om att våra experiment och den kunskap om kommunikation som vi tillägnar oss som radioamatörer är av stort värde inte bara för oss själva, utan också för samhället i övrigt.

Det finns alltså många skäl, inte bara egoistiska, för oss att *besinna, värdesätta och slå vakt om möjligheten att bygga vår egen utrustning*.

MAN KAN INTE...

avhandla amatörradions innersta väsen i en enda liten spalt. Därför planerar jag att återkomma till ämnet. Det jag har tagit upp här, tycker jag hör till det viktigaste. Om vi fortsättningsvis skall ha en amatörradiohobby värd namnet måste vi alla sträva mot ett gemensamt mål, där diskussionen kretsar kring sakfrågorna.

Vi måste också förvalta våra förmåner på ett bra sätt. Jag tror inte att det är svårt att argumentera för vår existens, men vi måste inse att konkurrensen om t ex frekvenstilldelningar hårdnar. I kraft av vår **ham spirit**, en fruktbar självkritik och en stark förening tror jag trots allt att vi kan se framtiden an med tillförsikt.

NÄSTA SPALT

Nästa spalt kommer som utlovat att handla om antenner och polarisation.

Skriv och berätta, om du har önskemål beträffande innehållet i kommande spalter!



SWL-SPALTEN

SM6-7467, Christer Wennström, Rosenlundsvägen 1240,

440 30 Marstrand Tel. 0303 - 61613

Välkomna till SWL-spalten igen! De' har blivit någe' fail i systemet! Jag har inte fått QTC 1/89 än trots att det är den 8/1 idag. Därför har jag inte heller kunnat kontrollera hur den första premiärspalten ser ut. Enligt sonen EWL på Gotland (han heter Eri), för han har fått sin QTC, ser den "skaplig" ut.

Har fått två brev också! Tack för det!!! Det första kom från SM---- (vill vara anonym) med ovärderliga synpunkter på felskrivningar och lite annat. Det andra kom ett par dagar senare och var från SM6JY Bror i Trollhättan. Bror berättar om sina bravader inom DX-ingen. Mycket roligt Bror att få läsa Ditt brev. Jag tror att många gamla amatörer, i likhet med Bror, kopplar av lite till och från med gammaldags, hederlig DX-ing. Härligt!

Medan jag skriver denna manuskript har jag 9560 kHz i lurarna, väntar på att Jordanien skall dyka fram ur skuggorna. Eventuellt! Just nu hörs bara R Moskva. Med lite tur och skapliga konds kan Jordanien höras framåt 1130-tiden (UTC som vanligt).

Ett tips utöver ovanstående. På 9860 kan man lördagar från kl 1100 höra en station som heter ITALIAN RADIO REALY SERVICE (IRRS) med modern musik och svenska inslag. Det lär vara en yngling från Kungsbacka som svarar för den svenska produktionen.

I QTC 1/89 lovade jag att ta upp lite om hur man rapporterar BC-stationer. Kommer strax men först en annan sak.

Jag tror inte jag presenterade min radio i förra spalten. Nå, det är en PANASONIC DR 31, en enkel men ganska skaplig maskin som är bra på mellanvågen och hyfsad på kortvågen. Lite känslig för alltför långa antenner och en viss tendens till spegelfrekvenser. Men allmänt sett — en ganska bra maskin för "vardags-DX-ing" på icke elitnivå!

Nu är det så att jag funderat på att skaffa mig något lite bättre men anser mig inte ha råd. Då finns alternativet att modifiera Panasonicen. OCH HUR GÖR MAN DET DÄR??? Jag är INTE tekniker. Därför — finns det någon sådan inom SSA som kan komma med tips på vad man kan göra. HÖR AV DIG/ER i så fall. Alla tips mottages med stor tacksamhet. Kan någon sedan hjälpa mig verkställa modifieringen så inte mig emot!

Mina antenner är olika longwires, för närvarande tre stycken. De är: 150 m österut, 80 m söderut och 350 m västerut. Den långa använder jag för mellanvågen mot de amerikanska kontinenterna. För övrigt kör jag ofta med teleskopantennen på radion.

Nu till rapportering av rundradiostationer (BC-stationer). Det är en ädel konst som kan utvecklas hur långt som helst (vilket inte är någon större mening!).

Lyssnarrapporten skriver jag som DX-are av två orsaker. Dels vill jag tala om för stationen att jag hört den och hur den hörts och dels för att jag hoppas få ett QSL-kort eller brev från den att lägga till min QSL-samling. En lyssnarrapport bör innehålla följande huvudpunkter: * från vem * till vem (radiostationens namn) * avlyssnad frekvens i kHz (och gärna meter), dag, månad och år samt klockslag (i UTC eller stationens lokala tid) * språket som talades (kan vara lite knepigt att klara ut ibland) * programdetaljer från minst trettio minuters avlyssning * uppgifter om min mottagare och mina antenner * lite om

mig själv samt * en inte alltför oläslig underskrift. Till allt detta kommer uppgifter om hörligheten men detta skall jag ta upp för sig.

Är Du nu lyssnarramatör med signal och eget QSL-kort SÅ SKALL DU INTE ANVÄNDA DIG AV VARKEN SIGNAL ELLER QSL-KORT NÄR DU RAPPORTERAR EN BC-STATION!!!!!! Då kommer Du troligtvis inte att få något svar från stationen.

En lyssnarrapport kan vara i form av ett SNYGGT skrivet brev för hand eller på maskin eller en datautskrift (många använder sig av det numer) eller på en blankett som man själv kan bygga upp och trycka i en upplaga.

Över till detaljerna i rapporten. Ju noggrannare rapport ju större chans till svar.

* FRÅN VEM: Ex: Christer Wennström
Rosenlundsvägen 1240
S-440 30 MARSTRAND
SWEDEN

Krängla inte till å, ä och ö med aa oe eller liknande! Kom ihåg att skriva "S" framför postnumret.

* TILL VEM: Ex Deutschlandfunk Köln
* AVLYSSNAD FREKVEN: Ex: 1269 kHz (236,4 m) 8/1 1989 kl 2030—2100 UTC.

* SPRÅK: Svenska.

* PROGRAMDETALJER: Ex: 2100 Rapport från EG-Parlamentet, 2110 Musik med ABBA "Waterloo", 2114 Pressöversikt ur bl a Neue Zeitung, 2120 DLF-tävlingen, 2124 Musik ur "Mänssenssonaten" 2128 Programöversikt för morgondagens program. OBS att Du skall lyssna minst trettio minuter. Skriv inte "prat av man" eller bara "musik" eller något annat oidentifierbart!

* MIN MOTTAGARE OCH MINA ANTENNER: Ex: Panasonic DR 31 med 61 transistorer. Antenn: Longwire 80 m.

* UNDERSKRIFT: Försök inte "imponera" med en oläslig underskrift! Om Du nu inte kan skriva den läsligt så gör ett namnförtydligande under underskriften!

* LITE OM MIG SJÄLV: Ett bifogat, personligt brev med några korta uppgifter om mig själv, min hobby, familj och liknande kan vara lämpligt. Tag gärna med något om vad Du tyckte om programmet Du hört. Både ros och ris är tillåtet. Bred inte på för tjockt i tron att det lättare ger Dig ett QSL! Sådant genomsådas snabbt.



OBS att sändningstiden är SNT.

Nu är det en sak kvar, nämligen hur Du skall ange hörligheten på det avlyssnade programmet/sändningen. Detta anges med en så kallad SINPO-kod. Det består av fem siffror, 1—5 för varje uppgift som SINPO innehåller. 5 är bästa värde och 1 är "botten". "S" betyder signalstyrka, "I" betyder störningar från andra stationer, "N" står för brus (atmosfäriska störningar), "P" är fading (eller utbredningsstörningar) och "O" är sammanfattning av de tidigare värdena. "O" kan aldrig vara större än det lägsta värdet på något av de tidigare. Om SINP är 4334 så blir alltså "O" 3, d v s SINPO blir 43343. I nästa nummer kommer jag att ha med en tabell över SINPO på både svenska och engelska.

Jag kommer att göra en liten "bruksanvisning" på det här med lyssnarrapport och också ett exempel på hur en rapportblankett kan se ut. Den kan Du få beställa mot att Du sänder med två st 2.20-frimärken i Ditt brev som Du skickar till mig i Marstrand. Jag skall försöka ha det hela färdigt under januari.

Här beskrivet sätt att rapportera är långt ifrån fullständigt. Jag skall försöka utveckla det lite mer i "bruksanvisningen".

Hur det gick med Jordanien på 9560? Glöm det, inte ett ljud därifrån. Det var R Moskva för hela slanten! Men skam den som ger sig. Jag tar den — förr eller senare!

Ha det så bra. Lyssna, lyssna och åter lyssna så hör Du så småningom även de rara pärlorna i etern.

73 de CWL



Ragnar SM7ZW/MM med XYL Ulla vid besök i Karlskrona i somras.

Foto: SM7QY

FRÅN DISTRIKT OCH KLUBBAR

DLØ-MÖTE OCH KLUBBLENDARTRÄFF

DLØ-möte avhålls söndagen den 12 feb. kl 12.00 i Föreningsgården, Täby Centrum den ligger under biblioteket och ingång från den stora p-platsen.

Vad som kommer att hända på DLØ-mötet är följande: En av medlemmarna i organisationsutredningen kommer och informerar.

SMØEPX, Michael kommer och informerar om packetgruppens arbete.

Valberedning för DLØ-val 1990.

Och så en liten "överraskning" på slutet av mötet.

Så jag uppmanar alla att läsa igenom organisationsutredningen.

Efter DLØ-mötet önskar jag att sammanträffa med alla ordförande / vice ordförande för Stockholmsklubbarna och inbjuder Er härmed till en klubbledarträff.

Alla hälsas hjärtligt välkomna.

Frekv. 145.525 kommer att passas från kl. 1130.

Gunnar Ekholm Täby sändaramatörer
DLØ

QSL MOTTAGARE I SM2-DISTRIKTET

Ammarnäs	SM2KXU
Arjeplog	SM2AYK
Arvidsjaur	SL2CR
Boden	SK2CI
Glommersträsk	SM2JWT
Gällivare	SM2EKN
Haparanda	SM2GHI
Hällnäs	SM2CEK
Hörnefors	SM2CFG
Kalix	SK2HG
Kiruna	SK2GJ
Kristineberg	SM2HAN
Luleå	SM2GCQ
Lycksele	SK2LY
Malmberget	SM2EKN
Nordmaling	SM2COR
Norsjö	SM2BZK
Piteå	SM2JQO
Robertsfors	SM2DMU
Rosvik	SM2CTF
Råneå	SM2GGV
Skelefteå	SK2AU
Sorsele	SM2IUE

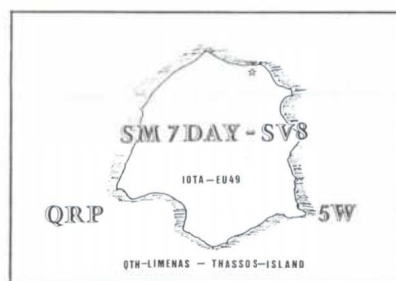
Storuman	SM2FNI
Umeå	SM2MZB
Vidsele	SM2CAA
Vindeln	SM2JTT
Wilhelmina	SM2JDN
Vännäs	SM2EKA
Älvsbyn	SM2CTN

SM2-MÖTE I SKELLEFTEÅ!

Vårens SM2-möte avhålls i Skellefteå den 11 mars, med deltagande från SSAs organisationskommitté. Om intresse finns, blir det middag på kvällen. Logi till billigt pris: från 115 kronor per person.

Mer info kommer i QTC nr 3!

Sture, SKRa / SM2EIL



QRP FRÅN THASSOS SV8

Under sommaren 1988 har jag haft det stora nöjet att under nästan 4 veckor vara qrv från SV8. QTH var Thassos, en ö i den nordligaste delen av egeiska havet. (EU49 IOTA). Ön är 393 km² stor, bergig och skogsbevuxen. Ett riktigt smultronställe med underbara badstränder i huvudsak besökt av grekiska turister.

Gästlicensen för SV var lätt fixad. Det hela tog endast ett par veckor och var dessutom helt kostnadsfritt!!

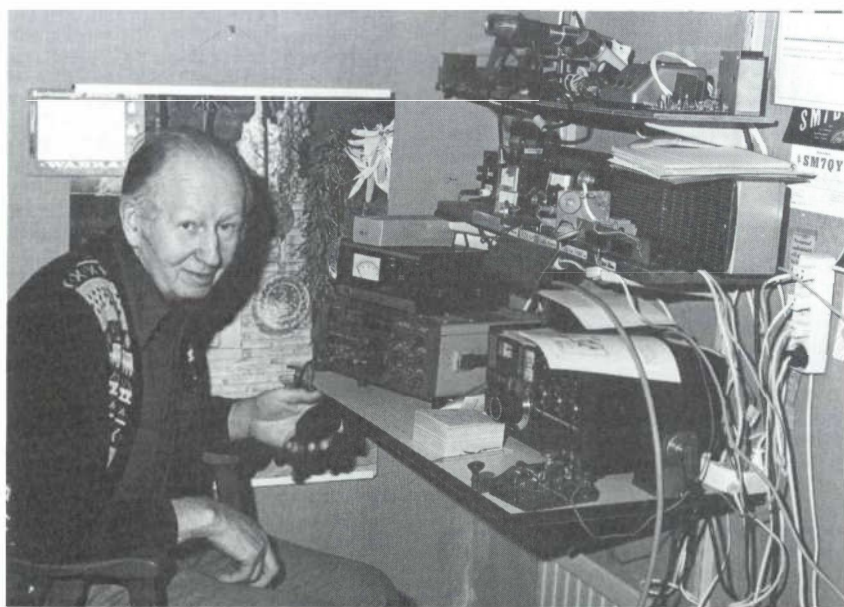
Som sann QRP-vän kördes endast QRP på 15 och 20m och endast CW. Righen, en Ten-Tec Argonaut 515, ställdes på bilens instrumentpanel och en hemmabyggt vertical placerades på ett stativ vid sidan om bilen. Utav någon anledning så ville inte elbuggen fungera vid avresan från Sverige. Det blev handpumpskörandet i stället. Inte helt lyckat som var och en förstår som någon gång provat att köra CW sittandes i en bil med nyckeln på ett ostabil handskfackslock. Hil!

Annars var det en kul upplevelse att med en underbar utsikt över det egeiska havet köra radio, SM-OZ-LA gick bra att köra om motstationen var utrustad med en bra antenn. Till och med W och JA kördes.

På ön finns ingen bofast amatör, men radioklubben för Östra Makedonien med säte i Kavalla på fastlandet (SV7) har satt upp en 2m repeater på ön. Denna täcker området från Halkidiki till TA gränsen, och används flitigt spec. över weekenden. Här kom min medhavda IC215 väl till nytta. Med stor glädje minns jag de många trevliga QSO med killarna från SV7. Efter några glas Metaxa blev inte heller språket något problem. Jag beundrar den tålighet som spec. SV7RQ från Alexandroupolis visade när han försökte att lära mig sitt svåra språk genom att endast svara på sitt modersmål trots att han pratade utmärkt engelska. Hil!

Vart nästa resa skall gå? Till SV naturligtvis. Jag lovar att meddela det innan resan för alla som jagar IOTA öar.

73 de SM7DAY, Fred.



SM7LWM vid sin station.

TILL MINNE

SM7LWM

Vår mångårige vän Gunnar Håkansson, SM7LWM avled den 27 sept. 1988, 76 år gammal, efter många års sjukdom.

Hans amatörbana blev kort, men hans el.firma med radio och TV-service upptog hans mesta tid, därför blev det inte tid med cert-prov förrän på äldre dagar. Hans intresse för hobbyn har alltid varit stor. Trots jobbet, gav han sig tid att bygga både avancerade mottagare och många olika mätinstrument. Han var väl insatt i den nya tekniken med transistorer och IC-kretsar.

De äldre i klubben satte stort värde på hans stora hjälpsamhet. Gunnar var med att starta radioklubben i Rydsgård: "Sydkustens Radioamatörer, SK7OA".

Vi vill uttrycka vårt varma deltagande i sorgen till hans hustru Gullan och sonen Göran. VILA I FRID!

Gunnar, SM7QY och vännerna i klubben
Sydkustens Radioamatörer

SM3BPR

SM3BPR, Einar Andersson har avlidit. Einar var en av Gävle Kortvägsamatörers äldsta medlemmar. Han var under sina sista år inte aktiv på banden och i radioklubben, men vi äldre medlemmar i GKA minns med stor tacksamhet tiden på 50-talet då Einar upplät lokal för klubbmötena på "Möss-Haglund's".

Vi lyser frid över Ditt minne Einar och uttrycker på detta sätt vårt deltagande i sorgen över Din bortgång. Vila i frid.

Gävle Kortvägsamatörer
SM3AVQ

AJ	BJ	CJ	DJ	VEM BLIR FÖRST TILL 324?								OJ	PJ	QJ	RJ
AI	BI	CI	DI	1988-12-31, SM5AGM, Folke Rosvall, Västerskärsringen 50, 184 92 Åkersberga								OI	PI	QI	RI
1.8 MHz	1 W1JR 2 SM3CWE 3 SM6CTQ	FN JP JO	73 881101 67 871227 33 850127	4 YU7EF 5 SM7WT 6 OK1DKS	KN JO JO	24 870930 18 881231 11 870929	7 SM0LH 8 SK6AW 9 SM0HTO	JO JO JO	5 880121 4 880930 4 881129	11 SM6ZN 12 LA8AK 13 SM4JXG	JO JO JO	4 881231 3 871119 3 871231	13 SM0NZB	JO	2 870630
3.5 MHz	1 K2RR 2 SM3CWE 3 YU7EF 4 W1JR	FN JP KN JO	155 880505 133 871227 120 870930 115 881101	5 SM7WT 6 SM0CCE 7 SK6AW 8 SM0HTO	JO JO JO JO	103 881231 79 850122 68 880930 65 881129	9 SM5CAK 10 SM3CVM 11 SM6INC 12 F6HKA	JO JP JO JN	59 870208 38 881231 29 881231 28 880829	13 OK1DKS 14 SM6ZN 15 SM0LH 16 KC9RG	JO JO JO EN	24 870929 12 881231 11 880121 11 880630	17 SM0NZB 18 LA8AK 19 SM4JXG 20 SM0SKB	JO JO JO JO	9 880331 8 871119 7 871231 7 880930
7 MHz	1 SM3CWE 2 SM7WT 3 SM0CCE 4 W1JR	JP JO JO FN	148 871227 144 881231 138 850122 131 881101	5 SK6AW 6 SM7PKK 7 SM6INC 8 SM3CVM	JO JO JO JP	88 880930 86 870322 81 881231 81 881231	9 YU7EF 10 SM0HTO 11 F6HKA 12 OK1DKS	KN JO JN JO	74 870930 48 881129 88 880829 21 870929	13 SM5CAK 14 SM0LH 15 9V1RH 16 KC9RG	JO JO OJ EN	16 870208 16 880121 14 870610 13 880630	SM6ZN SM4JXG SM0NZB 20 SM0SKB	JO JO JO JO	13 881231 11 871231 11 880630 10 880930
10 MHz	1 W1JR 2 SM2FP 3 SM7WT 4 SM7BDB	FN OJ JO JO	62 881101 49 880531 38 881231 31 881214	5 SM6INC 6 SM0HTO 7 SM5FUG 8 SM5ACQ	JO JO JO JO	24 881231 23 881129 21 860912 17 870625	SM6ZN SM6MSG SM3CWE SM4JXG	JO JO JP JO	17 881231 16 871016 13 871227 11 871231	SM0LH 14 KC9RG 15 SM5PAX 16 SM5CAK	JO EN JO JO	11 880121 8 880630 4 850930 3 870208	SM0NZB F6HKA 19 SK6AW	JO JN JO	3 870630 3 880829 2 880930
14 MHz	1 SM3CWE 2 SM7WT 3 W1JR 4 SM0HTO	JP JO FN JO	228 871227 213 881231 203 881101 201 881129	5 SM0CCE 6 SK6AW 7 W6DU 8 SM6INC	JO JO CM JO	186 850122 165 880930 147 860526 131 881231	9 SM5ACQ 10 SM3CVM 11 OK1DKS 12 F6HKA	JO JP JO JN	122 850930 101 881231 90 870929 85 880829	13 YU7EF 14 SM5CAK 15 SM5DUT 16 SM0LH	KN JO JO JO	80 870930 77 870208 74 881231 59 880121	17 K9CGR 18 SM5FBL 19 SM6ZN 20 SM4JXG	EN JO JO JO	46 880630 44 850126 41 881231 40 871231
18 MHz	1 SM7WT 2 SM7BDB 3 SM6INC	JO JO JO	33 881231 29 881214 27 881231	4 SM5ACQ 5 SM0LH 6 SM4JXG	JO JO JO	12 870331 10 880303 8 871231	7 SM0HTO 8 SM5PAX 9 SM3CWE	JO JO JP	5 881129 3 850930 3 871227	SM6ZN 11 9V1RH F6HKA	JO OJ JN	3 881231 1 870610 1 880829			
21 MHz	1 SM7WT 2 SM3CWE 3 SM0CCE 4 W1JR	JO JP JO FN	160 881231 158 871227 153 850122 144 881101	5 SK6AW 6 SM0HTO 7 SM6INC 8 SM5DUT	JO JO JO JO	127 880930 111 881129 111 881231 104 881231	9 SM5ACQ 10 F6HKA 11 OK1DKS 12 SM3CVM	JO JN JO JP	95 850930 95 880829 72 870929 67 881231	13 YU7EF 14 SM0LH 15 SM4JXG 16 KC9RG	KN JO JO EN	65 870930 47 880121 41 871231 38 880630	17 SM6ZN 18 SM0SKB 19 SM5CAK 20 SM0NZB	JO JO JO JO	37 881231 27 880930 12 870208 12 880630
24 MHz	1 W1JR 2 SM7BDB 3 SM7WT	FN JO JO	69 881101 54 881214 42 881231	4 SM6INC 5 SM7AST/CT11M 6 SM0LH	JO JO JO	40 881231 30 880323 26 881031	7 KC9RG 8 SM6ZN 9 SM0HTO	EN JO JO	12 880630 11 881231 7 881129	10 SM5ACQ 11 SM4JXG 12 F6HKA	JO JO JN	5 870508 5 871231 2 880829	13 9V1RH SM3CWE	OJ JP	1 870610 1 871227
28 MHz	1 DF2NJ 2 SM6LIF 3 SM0HTO 4 W1JR	JO JO JO FN	159 851111 143 850909 141 881129 140 881101	5 SM7WT 6 SM7LXV 7 SM0CCE 8 SM3CWE	JO JO JO JP	134 881231 127 850630 126 850122 123 871227	9 SM6INC 10 SK6AW 11 SM0HJV 12 F6HKA	JO JO JO JN	118 881231 111 880930 93 860917 76 880829	13 SM5DUT 14 SM5ACQ 15 SM3CVM 16 YU7EF	JO JO JP KN	72 881231 53 850930 45 881231 35 870930	SM0LH 18 SM0NZB 19 SM6ZN 20 OK1DKS	JO JO JO JO	35 880121 29 880630 25 881231 22 870929
50 MHz	1 WA1OUB 2 NOLL 3 W1JR 4 KOTLM	FN EM FN EM	47 871006 43 880926 41 881101 40 870614	5 K2YOF 6 W3WFM 7 W7HAH 8 W0JRP	FN FN DN EM	38 880311 33 870901 32 881231 21 881114	9 KA9MGR 10 W6RXQ 11 K13W 12 N9FDS	EN CM FN EN	16 860331 15 870630 15 880630 12 870928	13 KB6BKN 14 KC9RG 15 JQ1GTC 16 OH5IY	CN EN OM KP	10 870725 7 880630 5 861212 4 880722			
144 MHz	1 VE7BOH 2 SM7BAE 3 DL8DAT 4 Y2ZME	CN JO JO JO	46 880903 45 870214 45 881231 40 881215	5 K1WHS 6 SM2GGF 7 YU3WV 8 PA0JMV	FN KP JN JO	38 840930 37 850622 35 870331 35 881201	9 SM4GVF 10 YU3ZV 11 WA1JXN 12 F6CJG	JO JN DN JN	34 860930 32 831231 32 840508 32 850110	W7HAH DU3ZV OZ1EME WD9ACA	DN JN JO EN	32 881231 31 840903 31 841224 31 880328	OZ4MM DJ7UD 19 SM4IVE WA4NJP	JO JN JO EM	31 881128 31 881231 30 840609 30 840903
220 MHz	1 W1JR	FN	10 881101	2 KA9MGR	EN	4 860331	3 W6RXQ	CM	3 870630	4 W0JRP	EM	2 881114			
432 MHz	1 VE4MA 2 K2UYH 3 DL9KR 4 W1JR	EN JO JO FN	34 881219 33 850331 33 861001 31 881101	5 YU1AW 6 OK1KIR 7 SM3AKW 8 WB5LUA	KN JN JP EM	30 860407 30 871207 29 880915 28 840428	W0RAP 10 W7GBI Y2ZME 12 KL7WE	EN DM JO BP	28 871020 27 840505 27 881215 26 880116	13 SM0PYP W7HAH 15 SO1MN SM6CKU	JO DN JO JO	24 871018 24 881231 21 860617 21 880630	17 OH6NU 18 SM0DJW 19 HB9CRQ 20 DF9CY	KP JN JN JO	20 821231 18 851231 13 870818 10 830627
902 MHz	1 W1JR	FN	2 881101												
1.3 GHz	1 K2UYH 2 OK1KIR 3 OE9XXI 4 VE4MA	FN JN JN EN	20 850331 18 871207 16 850331 15 881219	5 SM0PYP 6 SM6CKU 7 WB5LUA W7GBI	JO EM JO DM	14 871018 14 880630 13 840428 13 840505	9 SM3AKW 10 YU1AW 11 W6YFK OE9FKI	JP KN CM JN	12 880915 11 860407 7 840506 7 850331	OZ3ZW DL7YC 15 SM6HYG SM0DJW	JO JO JO JO	7 850630 6 840411 5 821231 5 851231	17 SM4AXY HB9CRQ OK1DKS F6HKA	JO JN JO JN	4 831231 4 870818 4 870929 4 880829
2.3 GHz	1 VE4MA 2 OK1KIR W4HHK	EN JN EM	8 881219 5 871207 5 871231	4 OE9XXI 5 SM6HYG W6YFK	JN JO CM	4 850331 3 830331 3 840506	7 OK1DKS W1JR 9 PA0SSB	JO FN JO	2 870929 2 881101 1 821231	WB5LUA WA4HGN OZ1CFO	EM EM JO	1 840428 1 840505 1 850826	W6RXQ SM0PYP F6HKA	CM JO JN	1 870630 1 871018 1 880829
3.4 GHz	1 SM6HYG	JO	1 850914												
5.7 GHz	1 SM6HYG	JO	1 850914	OZ1CFO	JO	1 850930									
10 GHz	1 SM5QA 2 SM0DJW	JO JO	4 870930 2 850630	YU1AW W6RXQ	KN CM	2 860205 2 870630	W2TTM 6 SM6HYG	FN JO	2 870927 1 850914	SM7ECM W1JR	JO FN	1 860930 1 881101			

This list shows the number of fields worked according to the Maidenhead Locator system. A field is a block of 20° (longitude) × 10° (latitude). Rules: 1. All fields must have been worked via passive reflectors. 2. All stations involved must be on the earth's surface. 3. QSL cards are not required if you are sure that the other station considers the QSO complete. 4. All QSO's must have been worked from points within a circle of 1000 km radius. 5. There is no starting time for contacts to be eligible. A world map showing the 324 fields can be found in "The Radio Amateur's World (Locator) Atlas", that normally should be available at your national amateur radio society. Compiled quarterly since 1982, the list shows the situation on March 31, June 30, September 30 and December 31 at 2400 UT. Please send your info as soon as possible after each date to SM5AGM, Folke Rosvall, Västerskärsringen 50, S-184 92 Åkersberga, Sweden. Tel. 0764-27638, telefax (group 2) 0764-27683.

Ovanligt många ändringar denna gång, såväl från svenska som utländska deltagare. Det förefaller främst vara på banden 18–50 MHz som det hänt saker. Några deltagare har också haft vänligheten att räkna upp nya fält och stationer. SM7BDB t. ex. har på 24 MHz

kört följande på senare tid: VK8OB (PG), EA5BS/EA8 (IL), KA7WOZ (DN), 3B8CF (LG), VO1BQ (GN), OK4PMW/MM (LK), ZL2AGY (RE), D44BC (HK), VK5BJW (PF), PP5SG (GG), OY1R (IP), VK4BG (QG), VU2SFY (NL) och OA4IU (FH).

SM6ZN är ny på alla kortvågsband och på 28 MHz finns bl. a. JA7LDH (QM), VK5EK (PF), JA1ZGP (PM), RL7AAL (MN), UO5OEK (KN), JA8BBD (QN), OX3NB (GP), ZS5GV (KG), LU7FAL (FF), EL2AH (IJ) och VE2ANT (FO).

På 14 MHz kan vi notera att SM0HTO är fjärde deltagare att passera 200 fält.

På 2.3 GHz kan vi notera att ny i toppen är VE4MA med 8 fält.

Nästa lista gäller som vanligt nästa kvartalsskifte. Alla bidrag är välkomna.

SM5AGM

PIRAT I NÖDTRAFIK

Under orkanen Gilberts framfart i Karibien fick undertecknad den 19 september ett Telex från RSGB/G3XDV, som meddelade att en station, SM7KDR, förorsakade avsevärliga störningar i nödtrafiken till och från Jamaica och andra länder inom orkanområdet. SM7KDR uppgav i trafiken att de svenska myndigheterna förnekade att det pågick någon nödtrafik i området 14.270–14.290 MHz och därför var han inte villig att byta frekvens.

Det var ganska lätt konstaterat att det inte finns någon SM7KDR i Sverige men däremot

en SM3KDR, som är T-amatör och har inte varit aktiv på flera år. Stationen SM7KDR var alltså en pirat vilket jag meddelade Televerket och RSGB. Televerket hade heller inte fått någon förfrågan angående nödtrafik på 14 MHz-bandet.

Det förekommer ganska ofta en del harmlösa pirater på HF-banden med då man avsevärtligt stör pågående nödtrafik är det allvarligt. I det här fallet faller också en lätt skugga på svenska amatörer, även om piraten kanske inte var svensk.

SM4GL

**DEFINITION
PÅ RADIOAMATÖR**
En som har vänner utomlands
och ovänner som grannar
SMØNI

HAM- OCH AFFÄRSANNONSER

Annonspris för SSA-medlemmar: 35:— för annons om högst 200 tecken (cirka 40 tecken per rad), därefter 5:— för varje påbörjad grupp om 40 tecken. För affärsmässig annonsering samt för icke-medlemmar är priset det dubbla. Text och betalning i förskott sändes till SSA, Östmarksgatan 43, 123 42 Farsta. Postgiro 27388-8, bankgiro 370 - 1075. Skriv helst texten direkt på talongen om den får plats och ej i separat brev. Sista inlämningsdag den 10:e i månaden före införandet.

KÖPES

- IC 730 eller liknande Icom HF Transceiver i fint skick köpes SM7 LNR Tony 0459-810 16
- Kortvågstranseiver önskas köpa, gärna senare modell än 1980—85. Ring och berätta vad du har. SM5BMF Rolf 013-52147
- Tillbehör till Collins S-line. Trio 9R59DS el. annan äldre helt. mottagare. AT-250 matchbox. SM4NGT/Rolf tel 0225-12672
- Rotor i bra skick till 2 sex el. VHF-antennar, gärna med stödlager och ej som erfordrar alltför tjock nerlednings kabel. Max 1200 kr SM 7 NWH Bo tel 040-87107
- Mek. bugg märke Vibroplex köpes SMØMIY Lasse tel 0762/11064
- Välvårdad Kenwood TS-700. Helst i SMØ distriktet. SMØSVB Patrik Tel: 0755-19094

Kort klippt...

de SMØCOP

RFI vållar livsfara i skogen!

Yrkesinspektionen i Gävle varnar i en skrivelse skogsarbetarna för att använda kommunikationsradio i en del av de elektroniskt styrda skogsmaskinerna. Strax före jul var två skogsarbetare i Ockelbo ytterst nära att träffas av en lång kran som okontrollerat började svänga i samband med att radion användes. Skogsarbetarna har uppmanats hålla kommunikationsradion stängd under körning, samt att stänga av maskinerna vid användandet av kommunikationsradion.

(Dagens Eko, Dagstidningarna)

Anm. Vid samtal med Yrkesinspektionen och Arbetarskyddsstyrelsen framgår att detta problem funnits en längre tid och att fabrikanterna försöker konstruera avstörningshjälpmedel.

(Även från SM3HZA kommer ett klipp om detta)

Rumänien får 160 m

I Rumänien har tilldelats 1810—1850 kHz för amatörradio.

(cq-DL)

IARU-Region-1 Telegrafmästerskap 1989

På begäran av ordföranden i IARU Region 1 Arbetsgruppen för snabb telegrafi Yuri Starostin, RZ3CSU, kommer DARC att under Internradio 1989 anordna Region 1:s första officiella telegrafmästerskap. Ytterligare information kommer i CQ-DL så snart det finns tillgängligt. Internradio hålls i november månad i Hannover.

(cq-DL)

■ Slutsteg kortvåg max 3.500:— Diskdrive Commodore 1571 SM4KQI Paul 019-92160

■ CW-filter till Drake R4C. Eventuellt även kristaller och reservrör SM3DTQ Inge, 060-513939

■ Gammalt mikroskop i mässing samt gammal telefon önskas köpa. SMØFKD, Rolf Tel. 756 35 28

■ MN 2700, RV7/75 och andra tillbehör till Drake 4C- och 7-line köpes. SM2RPZ, Lars, 0920-27307

■ Mindre (QRP-)rigg. Typ Yaesu FT-7(B), Atlas 210 eller annat liknande. Ritningar för hembygge för delar till mindre transceiver. Nätaggregat 12 V, 10—30 A. SM7NGW, Dick 040-211438

■ QRP-Transceiver. Alla band 80—10m. SM7AWV Johnny tel. 036-130139

SÄLJES

■ Ny FT-767 GX, packet radio Kantronics, samt ny Cushcraft och Hy-gain 14 AVQ säljes. SM6ESM, Rolf 0525/20336 efter 1700

■ Oscilloskop Philips GM 2302, 2-strålar, DC—10 MHz, hämtpris 900:—, 3 kW antenn-tuner, MFJ 981, 2200:— HF speech-processor RF 440, 350:— CW-filter MFJ 720, 125:— SM6OHV, Erik. Tel. 0513-30220

■ IC211E allmode m. preamp och bordsmikrofon SM2 3500:— Swr-meter med tuner för 2m 200:— SM5SNF Claes tfn Hem 016/420311 arb 016/137080 ankn 168

■ SM6AVMs sterbhus försäljer. Kenwood TS930 no 5090017 med autom. antennavst. samt SP930 och MC 60 A. pris 14.500 kr 1 st SB 200 med nya rör pris 4.500 kr. 1 st IC 255E med nätagg. och magnetfotant. pris 2000 kr. SWR met. Daiwa CN 620 A pris 350 kr. SWR met. C3005 2 kW. 200 kr. SWR met. Seltron. 200 kr. LP filter Seltron 175 kr Koaxomkopplare ELFA 78-640-0 2 st nya 150 kr styck Upplysningar genom SM6AWM tel 0504/18273 arb. bost. 0504/10026

■ SMØKLU säljer fritids-QTH Versatower + FB 33 + W3-2000 + 2 M Tonna + ST 5/8 + GPA 30. Inom Sättra Riala 5 mil n Sthlm, 60 kvm Grisslehamnstuga 1650 kvm tomt. 0762/50790 för upplysning.

■ Heathkit TX/cw Hx 1681 Tower PS 23c Rx SSB/CW HR 1680 Speaker SB 600 SWR HM 102 Dokumentation Nyskick 4.000 SM7FJI Bertil 040/92 74 98

■ Sony kompaktmottagare ICF PRO 80, 150kHz—108MHz, 115—223 MHz, som ny, m/ tillbehör i orig.emb. Kr 3.500:— Daiwa CN 560, korsvisande effekt/SWR-meter, 140—450 MHz, kr 300:— Kenwood AT 130 antenntuner, som ny, kr 800:— SMØEBP, Börge, tel 08/86 45 87 e. 18:00

■ Handapparat: IC-02E, som ny, väska, 2000:— Handapparat: IC-04 AT, med garanti, väska, 2000:— Slutsteg: Tono 2M, 50Watt, 500:— SMØONQ Peter Tel hem 0755/12713 arb 0755/23174 MBS 0042/59419

■ FM-transceiver TR-7200G 800 kr SM3GUE, Mats 026- 253416

■ IC-3210 E (2m/70cm), ny mobilantenn (2m/70 cm). SM4DWP/Ove tel: 018/301743

■ Yaesu FT-708 i gott skick 1900:— Monofon YM24A 395:— SM7JSX 036-60520 eft. 18

■ CNC-styrd bänksvarv i kompakt utförande. Gångcykler, färggrafik m.m. Enkel att programmera. Programlagring på diskett. Obet. begagnad. Pris 19000:— SMØDZF 08/7421360

■ IC-730 med CW-filter. 5300:—, SM5KUX Sigge, 011-167087.

■ Sat-TV decoder, kort för Filmnet BBC o Premiere från 2250:— Tech Grid-dip 0,44—220MHz 475:— Demo standard C-500 duob. med monof., ack, bordsl. 4500:— 1 års gar. Rekv prislsta o beg. lista JEH Trading Box 99 46064 Frändefors Tel. 0521/54308 kl. 17—20

■ Kommunikationsmottagare FRG-7 0.5—30 MHz. AM, SSB, CW säljes för 1700:— SM5IDR, Gunnar 018/421815

■ KV. rig Sommerkamp FT 250 10—80 m. 900:— SM4KQI Paul 019-92160

■ Icom IC751 med cw filter, power och högtalare. Pris: 11.500 Kenwood TS440S med AT och cw filter Pris 11.800 SM3DXC, Bengt Swärd. Tel. 060/15 44 40 el. 060/50 15 68

■ Antennmast 22 m trekant 50 cm sida stål-rör i sektioner om 1,5 m Pris: 2 000:— SM6OEW tel 0340/41333 0340/71430

■ FT902DM m nya PARör, 9 band, FSK, AM, FM 5900:— FC902 ant-tu f do (500W) 4 ing., 9 band 650:— YO901 multiscop, som nytt 2500:—, FT727 2Mtr/70cm + 2st FNB4A + laddare + headset 2500:— SM6CQV Ingmar 0321/11974 efter 1700

■ IC 490E 70 cm Pris 3800 kr SM6MUY Bengt 0302-22066

■ Slutsteg 144Mhz Rör 2x2c39 komplet med inbyggt nätagg o kylfläkt 180W ut 2900:— Aluminiumfackverksmast 15 M i 3 M sektioner tre sidor en med steg med sida 40 cm, stagfäste i toppen gängjärn vid foten 3000:— SM6MJV Kjell 0512/12711

■ Mottagare Icom R71 med fjärrkontroll 6800:— Siemens T100 250:— SMØSMK 0758/73766

■ Appelcompatibelt moderkort, nätagg, keybord, diskstationer med styrkort, 12" monitor, printer Epson MX80 med PKASO kort samt HGR-kort och HGR-monitor till IBM PC. SM7DLD Roger tel. 0370-93213

■ Dubbelstrål oscilloskop Tektronix type S47 med delay sweep, DC—100Mhz. Bytes eventuellt mot PS-15, eller 2m portabel transceiver. Ring Eskil/SMØSRR efter kl. 18 08/6042055

■ Ta A, B, C eller T-certifikat. Vi har läromedlen. Rekvirera vårt informationsmaterial. Ljudbandsinstruktioner A.B., Box 21, 280 63 Sibbhult.

NYA SIGNALER

1989-01-04

SM0SYK	C	Hans Rosendahl, Kometvägen 61, 183 33 Täby
SM0SYP	T	Per Granström, Rågängen 6, 145 60 Norsborg
SM0SYV	T	Thomas Carpelan, Krukmakargatan 31 B 3, 116 51 Stockholm
SM0SYY	T	Johan Harrysson, Torpvägen 24, 194 61 Upplands Väsby (ex. SM0-7246)
SM0SYZ	B	Erik Ringqvist, Kammakargatan 58, 111 60 Stockholm
SM0SZA	T	Ragnar Sundblad, Brännkyrkagatan 45, 117 22 Stockholm
SM0SZK	T	Hans Pettersson, Gråhundsvägen 196, 123 62 Farsta
SM0SZM	T	Nils Frisk, Båstadsvägen 11, 121 51 Johanneshov
SM0SZQ	B	Börje Andersson, Nyponvägen 61, 761 64 Norrtälje
SM2SYJ	B	Dan Häggberg, Stångholmsgatan 38, 951 40 Luleå
SM2SZB	T	Mats Sandlund, Näsbyvägen 25 J 1, 925 00 Kalix
SM2SZH	T	Tommy Åström, Sofiehemsvägen 76 B, 902 39 Umeå
SM2SZL	B	Per Andersson, Storgatan 159, 930 81 Glommersträsk
SM2SZU	T	Ruben Engström, PL 5090 Svartbyn, 956 00 Överkalix
SM3SYU	B	Hans Larsson, Tystavägen 1, 831 31 Östersund
SM3SZD	C	Eva Bylund, Sörbyvägen 16, 891 61 Örnköldsvik
SM3SZE	C	Håkan Ohlsson, Box 550B, 828 00 Edsbyn
SM3SZI	T	David Nordin, Klockarstigen 15, 804 26 Gävle
SM4SYS	T	Håkan Grahn, Floragatan 12 1, 702 13 Örebro
SM4SYT	T	Jorma Kataja, Nedre Trädgårdsgatan 7, 691 41 Karlskoga
SM5SYO	T	Mikael Fredriksson, Petterslundsgatan 16 B NB, 753 28 Uppsala
SM5SZG	T	Hans Elmén, Komministervägen 20, 602 10 Norrköping
SM6SYN	T	Arne Johansson, Österrådgatan 3, 464 00 Mellerud
SM6SZF	B	Klas Jerlardta, Björngatan 1, 510 54 Brämhult
SM6SZJ	T	Lars Monell, Hanströmsvägen 54, 463 02 Lilla Edet
SM6SZN	T	Ewa-Charlotte Lundahl, Hålskogsgatan 3 D, 662 00 Åmål
SM6SZO	T	Joakim Johansson, Box 31, 432 03 Träslövsläge
SM6SZS	T	Håkan Olofsson, Tärnegatan 11, 450 81 Grebbestad
SM6SZT	C	Tommy Erlandsson, Poppelvägen 52, 462 51 Vänersborg
SM7SYM	C	Kent Asp, Citadellvägen 32, 351 61 Växjö
SM7SYQ	T	Ingemar Tagesson, Storgatan 47, 362 00 Tingsryd
SM7SYR	T	Mike Berglund, Kronobergsgatan 3, 361 00 Emmaboda
SM7SYV	T	Christer Karlsson, Torpvägen 14, 572 51 Oskarshamn
SM7SYX	T	Mårten Persson, Elisetorpsvägen 19 A, 232 22 Arföv

SM7SZC	T	Patrik Svensson, Särslövsvägen 158, 212 91 Malmö
SM7SZR	C	Kenneth Rundén, Grevgatan 4, 575 38 Eksjö

Ny tillståndsklass

SM0HTO	A	Tommy Oderman, Blåbärsstigen 9, 142 64 Trångsund
SM0RGP	C	Ernst Wingborg, Tråkvista Bygata 36, 178 00 Ekerö
SM0RIZ	B	Marcello Colombo, Vasavägen 54 A, 191 76 Sollentuna
SM0SKB	B	Bengt Hansson, Amiralvägen 25, 184 92 Åkersberga
SM0SMK	B	Gunnar Kvarnefalk, Ekhammarsvägen 45, 196 30 Kung-sängen
SM0SMK	A	Gunnar Kvarnefalk, Ekhammarsvägen 45, 196 30 Kung-sängen
SM0SSD	A	Ingvar Eriksson, Brokadvägen 19, 178 00 Ekerö
SM0SVQ	B	Bo Malmqvist, Torsvägen 17 B, 135 51 Tyresö
SM3FCI	A	Martin Nordin, Järpbyn 1442, 830 05 Järpen
SM3SNR	A	Ulf Berger, Gästrikevägen 4, 826 00 Söderhamn
SM4OWC	A	Rolf Johansson, Tallvägen 10, 665 00 Kil
SM4RIK	A	Jonny Hammar, Nygatan 21, 690 33 Hasselfors
SM4RNH	C	Olav Edvardsson, Brevbäraregatan 37, 703 78 Örebro
SM5PTO	A	Karl-Gustaf Fast, Gitarvägen 5, 732 32 Arboga
SM5RIH	B	Nils Sjölander, Studentstaden 6:171 nb, 752 33 Uppsala
SM5RRH	A	Hans Klinga, Nya Hamnvägen 10 B, 731 36 Köping
SM5SNF	C	Claes Säfström, Gillbergavägen 142, 632 33 Eskilstuna
SM5SSR	C	Per-Olof Johansson, Råbocksvägen 4, 722 42 Västerås
SM5SST	C	Bengt Törnblom, Vikhus by Rytterne, 725 92 Västerås
SM5SVL	B	Lennart Nyman, Flemminge, 610 24 Vikbolandet
SM7PBE	B	Björn Lagerqvist, Klintvägen 5, 552 59 Jönköping
SM7PIV	A	Lars Falck, Ramnäs 8145, 343 00 Älmhult
SM7PUO	A	Bertil Nyström, Åbenråvägen 2, 352 46 Växjö
SM7RHT	B	Conny Rooth, Flödestigen 14, 289 00 Knislinge
SM7SEO	A	Erik Oscarsson, Stenhagsvägen 17 A, 570 12 Landsbro
SM7SMJ	B	Benno Fransson, Kaplansvägen 6, 360 43 Äryd
SM7SMS	C	Marcus Carlström, Fasadstigen 12, Ekenässjön, 574 00 Vetlanda
SM7SPP	C	Mikael Pettersson, Resebövägen 3, 382 00 Nybro

NYA MEDLEMMAR

1989-01-09

SK0UT	Vilundaskolan, Christer Streiffert, Box 62, 194 21 Upplands Väsby
SM0SPL	Sven Andersson, Bondevägen 22, 142 65 Trångsund
SM0SVB	Patrik Persson, Häradsvägen 11 9 tr., 151 49 Södertälje
SM0SVN	Nils Nilsson, Paternostervägen 92, 121 49 Johanneshov
SM0SWP	Erik Sylwan, Atlas Copco Intr.kontor, 105 23 Stockholm
SM0SWZ	Thomas Bindzau, Törnskogsvägen 4 A, 191 54 Sollentuna
SM0SXA	Urban Holmdahl, Cervins väg 68, 163 37 Spånga
SM0SYV	Thomas Carpelan, Krukmakargatan 31 B 3 tr, 116 51 Stockholm
SM2RCY	Anders Brant, Grenvägen 30, 911 00 Vännäs
SM2SWU	Robert Sandberg, Spontongatan 12, 942 00 Älvsbyn
SM2SWW	Rolf Sjöberg, Tunastigen 42 2 tr, 951 58 Luleå
SM2SXG	Mikael Bystrom, Kläppvägen 16, 934 00 Kåge
SM2SXI	Jan Johansson, Boställsvägen 3, 910 24 Obbola
SM2SXM	Lennart Holmström, Vargvägen 136, 902 38 Umeå
SM2SZL	Per Andersson, Storgatan 159, 930 81 Glommersträsk
SM3RLH	Reynir Siik, Krondikesvägen 22, 831 47 Östersund
SM3SPS	Karl-Erik Danielsson, Box 316 Hullsta, 820 19 Landafors
SM3SQJ	Sten-Gösta Eriksson, Pl 1252, 822 00 Alfva
SM3SWO	Sven-Erik Näslund, Borgen 1562, 864 00 Matfors
SM3SWR	Ingemar Leek, Svågavägen 33, 820 62 Bjuråker
SM3SXU	Ulf Strömberg, Bruksvägen 80, 890 35 Husum
SM3SZD	Eva Bylund, Sörbyvägen 16, 891 61 Örnköldsvik
SM4SXQ	Odd Westby, Box 2078, 670 52 Charlottenberg
SM4SXR	Björn Lundberg, Risättersallén 32, 669 00 Deje
SM4SYT	Jorma Kataja, Nedre Trädgårdsgatan 7, 691 41 Karlskoga
SM5JMR	Lars Backman, Flitiga Lisas väg 24, 722 43 Västerås
SM5LGQ	Per-Olof Norrgren, Gårdsvägen 18, 752 56 Uppsala
SM5SVM	Hans Sundgren, Katrinelundsvägen 5 C, 722 19 Västerås
SM5SVR	Tomas Wäsingbo, Harvägen 3, 199 71 Enköping
SM5SWA	Leif Hellqvist, Rydsvägen 394 A, 582 50 Linköping
SM5SWI	Björn Karlsson, Stora Ekeliden Butbro, 612 00 Finspång
SM5SWX	Bo Jonsson, Hammarbacksvägen 28 C, 724 67 Västerås
SM6SXJ	Erik Ivarsson, Galtabo, 310 70 Torup
SM6SXX	Urban Petré, Furuvägen 22, 510 90 Limmared
SM6SYF	Yalcin Gul, Fyrklöversgatan 22, 417 21 Göteborg

SM7PKT	Christian Wolff, Nobelvägen 60 B, 214 33 Malmö
SM7SXW	Anders Gunnarsson, Västra Bergsgatan 13 A, 573 37 Tranås
SM7SYE	Kurt Axell, Höjdhoppsvägen 34, 564 00 Bankeryd
SM7SYG	Anders Bengtsson, Blekingevägen 1 A 3, 222 25 Lund
SM7SYH	Sven-Arne Adolfsson, Rådhusgatan 4, 261 31 Landskrona
SM7SYI	Jonas Eriksson, Hjortongatan 1, 212 31 Malmö
SM7SYL	Anna-Carin Flodin, Sjöåkravägen 44 A, 564 00 Bankeryd
SM7SYM	Kent Asp, Citadellvägen 32, 352 61 Växjö
SM7SYR	Mike Berglund, Kronobergsgatan 3, 361 00 Emmaboda
SM0-7487	Bengt Burman, Bäckvägen 14, 147 34 Tumba

NYINKOMNA BÖCKER

från ARRL, USA

Your Gateway to PACKET RADIO.....	100:—
AX.25 Amateur Packet Radio Protocol.....	70:—
Yagi-Antenna Design.....	150:—
Antenna Book 15:e upplagan, stor utökad upplaga....	200:—
Handbok 1989, hårda pärmar,,,,,(tillfälligt slut).....	250:—
Passport to World Band Radio	
(Worldwide Broadcasts).....	150:—
W1FB's Antenna Notebook.....	70:—
The Satellite Experimenter's Handbook.....	100:—
W1FB's QRP Notebook.....	55:—

FÖRSÄLJNINGSDETALJEN

SSA, Östmarksgatan 43, 123 42 Farsta, tel. 08 - 6044006

FÖRSÄLJNINGSDETALJEN

OBS! Moms och porto ingår om inte annat anges nedan!

FÖR STATIONEN

Trafikhandboken, för den avancerade dx:aren såväl som för nybörjaren	15:—
SM6DEC:s diplompärm, grundsats t. o. m. 1988	150:—
Enbart årssats 1988	25:—
Record-bok för WASA/HASA-HF	10:—
Record-bok för WASA/HASA-VHF/UHF	10:—
Record-bok för SLA	10:—
Record-bok för FIELD AWARD	15:—
Record-bok för MOBILEN	15:—
ARRL:s DXCC Countries List	13:—
DARC:s DOK-lista	30:—
Repeaterlista med karta för Sverige	7:—
The Radio Amateur's Conversation Guide, av OH1BR och OH2BAD	75:—
Supplement på svenska	17:—
Supplement på danska	17:—
Supplement på finska	17:—
Q-koden, utgiven av televerket	7:—
The Radio Amateur's World Atlas (32400 locatorrutor), av SM5AGM	15:—
Loggbok, A4-format	25:—
Loggbok, A5-format	15:—
Prefixkarta i färgtryck, plastad, centrerad kring Europa med longitud och latitud, tidszoner och CQ-zoner, ca 98,5 x 59 cm	100:—
Locator-karta Eur. i färgtryck, plastad, ca 97 x 68 cm	100:—
Skrivunderlägg med plastad världskarta i färg, tidszoner, prefix, mm. 44 x 31 cm	65:—
Testloggblad i 20-satser	10:—
VHF-UHF-testloggblad i 20-satser	10:—
CPR-loggbok i 20-satser	10:—
QTC-pärm, A4-format	30:—

HANDBÖCKER

SVENSKA

Kurspaketet "Bli sändaramatör" av civ.ing. Per Wallander SMØMAN. Del 1 Teknik, del 2 Reglemente, del 3 Övningsprov samt "frågekortlek"	300:—
--	-------

DANSKA

Amatör Radio Teletype av OZ1AKD och OZ1BVA	160:—
--	-------

ENGELSKA

The Buyer's Guide to Amateur Radio (RSGB) av G3OSS med testprotokoll för de flesta på marknaden förekommande moderna amatörradioutrustningarna: transceiver, sändare, mottagare (alla band), slutsteg, mikrofoner, antennavstämningssenheter, effekt- och SWR-metrar, antenner, transvertrar, HF-kablar och kontakter, m m.....(OBS! Nedsatt pris, tidigare 100:—)	60:—
Radio Data Reference Book (RSGB) av G6JP	160:—
Amateur Radio Software (RSGB)	132:—
HF Antennas for all Locations (RSGB) av G6XN	140:—
The Microwave Newsletter Technical Collection (RSGB)	130:—
Radio Communication Handbook (RSGB)	250:—
ARRL:s Handbook, 1989, hårda pärmar.....(tillfälligt slut)	250:—
ARRL:s Antenna Book, 14:e upplagan, av K1TD	100:—
ARRL:s Antenna Book, 15:e upplagan, kraftigt utökad upplaga, ca 2 ½ ggr så tjock som 14:e upplagan	200:—
ARRL:s Antenna Compendium, Volume 1, av K1TD, W4RI och KA1DYZ	100:—
ARRL:s W1FB:s Antenna Notebook	70:—
ARRL:s Yagi-Antenna Design av W2PV	150:—
ARRL:s Satellite Experimenter's Handbook, av K2UBC	100:—
ARRL:s QRP Notebook av W1FB	55:—
The Complete DX'er av W9KNI med teckningar av K3SUK, grundläggande om såväl utrustning som operationsteknik för DX-trafik, pile-up, test-trafik, DXpeditioner, m m	130:—
ARRL:s Operating Manual, den mest kompletta bok om amatörradio "on-the-air operating" som någonsin publicerats	165:—
ARRL:s Solid State Design (grundl. tekn.) av W7ZOI och W1FB	120:—
ARRL:s Your Gateway to PACKET RADIO av W1LOU	100:—
ARRL:s AX.25 Amateur Packet-Radio Link-Layer Protocol version 2.0 Oct. 1984 av WB4JFI	80:—
ARRL:s 200 Meters & Down, The Story of Amateur Radio	50:—
ARRL:s Passport to Worldband Radio	150:—
International VHF-FM Guide av G3UHK och G8AUU (tillfälligt slut)	50:—

TYSKA

10 GHz SSB-Transverter (DARC) av DCØDA och DK2AB	55:—
ATV amatörradiotelevision (DARC) av DK1GH	50:—
FAX för nybörjare (DARC) av Hans-Jürgen Schalk	65:—
Tysk antennebok av Karl Rothammel är tillfälligt slut på förlaget. Nytryckt upplaga beräknas vara tillgänglig under första halvåret 1989.	

ÖVRIGT

Televerkets Författningssamling, serie B:90, bestämmelser för amatörradioverksamheten	16:—
Teleprinterrullar, vid hämtning	10:—
Teleprinterrullar, vid postbefordran	18:—
Perforatorrullar	25:—

TELEGRAFIÖVNING

SSA grundkurs i morsetelegrafering.....(tillfälligt slut)	800:—
Övningsoscillator i byggsats: Kretskort, komponenter, högtalare och volymkontroll, avsedd att drivas med 9 V batteri, byggbeskrivning	

ingår.....(tillfälligt slut)	50:—
Telegrafnyckel, förn. mässing	400:—

WCY-TRANSCIVERN

Kretskort 11 st inklusive funktions- och byggbeskrivning	115:—
Enbart funktions- och byggbeskrivning	15:—
Komponentsats för 80 m (3,5 MHz)	790:—

AVSTÖRNINGSUTRUSTNING

Ferritstav utan skydd (fabr. Luxor) per par	55:—
TV-högpasfilter typ A-A med kont. (fabr. Junction OY)	86:—
Högtalarfilter typ D-D med kont. (fabr. Junction OY)	76:—
Spärrfilter TV 144 MHz med kont. (fabr. Junction OY)	122:—

BESTÄLLES MOT FÖRSKOTTSBETALNING/VÄNTETID

Magnetskylt med anropssignal för bilen mm	40:—
---	------

FÖR SSA-MEDLEMMAR

SSA DX-bulletin, helårsprenumeration (halvår 125:—)	250:—
QSL-manager-lista, nära 10 000 uppgifter	65:—
QSL-adress-lista, ca 2 000 uppgifter	50:—
QSL-märken, i kartor om 100 st	15:—
QSL-märken SM5WL-fonden, i kartor om 100 st, halva avgiften går till SM5WL-fonden	30:—
SSA-duk	25:—
SSA-vimpel i vitt siden 16 x 25 cm	40:—
Reklamvimpel 5 x 12 cm med SSA-märke	10:—
Blazermärke, SSA, 10 cm hög, 5 cm bred, blå botten, vit ant.krets	25:—
SSA-dekal ca 5,5 cm hög, 2,5 cm bred	
gummerad rättvänd, 5 st	7:—
gummerad spegelvänd *), 5 st	7:—
SSA-dekal ca 9,5 cm hög, 4,5 cm bred	
gummerad rättvänd, per st	3:50
gummerad spegelvänd *), per st	4:—
SSA-dekal, ellipsformad, med SSA-märke och text Medlem i SSA ca 12,5 cm hög, 9 cm bred	
gummerad spegelvänd *), per st. OBS! Nedsatt pris (föret 12:—)...	5:—
*) transparent avdragsbild spegelvänd för insida av fönster.	
12 olika dekaler i gulvinyl med blått tryck, vardera dekal 75 x 78 mm.	
Serie om 12 st à 3:50	42:—
Per st	5:—

SSA MEDLEMSNÄL

Sticknål inkl nålstopp	25:—
Clutch för knapphål (läsanordning)	25:—
Halskedja	25:—
Slipshällare	25:—
Manschettknappar per par	40:—

SAMBANDSMÄRKE OCH ARMBINDEL

Sambandsmärke: Sändaramatör-Radiosamband-SSA, självhäftande textildekal i färgerna svart, vitt, gult och rött, diameter 70 mm inklusive armbindel med plastficka för sambandsmärke	
10 satser med sambandsmärke och armbindel	111:—
Sambandsmärke per styck	8:—
Armbindel per styck	9:—
Radiogram, block om 50 st	
1 bl. vid postbefordran	15:50 (Hämtpris 10:—)
5 bl. vid postbefordran	49:50 (Hämtpris 37:50)
10 bl. vid postbefordran	75:50 (Hämtpris 50:—)

OTC MEDLEMSNÄL

Endast för OTC-medlemmar (amatörradiotillstånd minst 20 år/ansökan till SSA OTC-klubb)	
exkl nålstopp.....(tillfälligt slut)	35:—
nålstopp	7:—

T-SHIRTS

Vit, bomull, med kort ärm och SSA-märke i blått, storlekar S, M, L, XL och XXL	39:—
--	------

FÖR UTLÅNING TILL KLUBBAR:

VIDEOBAND VHS, 16 M/M FILM

Avgiften avser per påbörjad vecka och skall täcka omkostnader för band, kopiering, emballage och fraktkostnad till hyresmannen. Hyresmannen bekostar returporto. Vid hyra av mer än ett hyresobjekt samtidigt reduceras hyrespriset för vardera hyresobjektet med 10 kronor.	
Videoband VHS speltid 25 min: The World of Amateur Radio (amerikanskt tal)	50:—
Videoband VHS speltid 30 min: Amateur Radio's Newest Frontier (amatörradio ombord på rymdfärja, amerikanskt tal)	50:—
Film 16 m/m med magnetiskt ljudspår, speltid 25 min: The World of Amateur Radio (amerikanskt tal)	50:—
Videoband VHS speltid 1 tim 55.5 min: SSA:s paneldebatt om HF-immunitet 23 nov. 1985 i Stockholm med deltagare från Konsumentverket, Televerket, Sveriges Radiomästareförbund och SSA	50:—
Videoband VHS speltid 30 min: Ur TV-programmet FRITID om amatörradio (Luleå/Skellefteå) 86-04-09	50:—
Videoband VHS speltid 60 min: Radioamatörer i Tekniskt Magasin 1983. Red. Erik Bergsten, SM6DGR	50:—

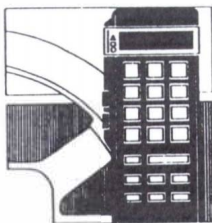
SSA, Östmarksgatan 43, 123 42 FARSTA

Sätt in beloppet på postgiro 5 22 77-1 eller bankgiro 370-1075. OBS! Moms och porto ingår om inte annat anges ovan! Reservation för prisändringar. Om varor tillfälligt är slut i lager sätts Du upp på väntelista. Om möjligt meddelar vi beräknad leveranstid.

Ericsson är ett av världens ledande företag inom telekommunikation, en ställning som baseras på avancerad teknologi, gediget systemkunnande, internationell erfarenhet och kundanpassning. Ericsson är också ledande leverantör av elektroniska försvarssystem.

Vår samlade Forskning och Utveckling (FoU) uppgår till 10 procent av omsättningen och sysselsätter 10 000 ingenjörer och tekniker.

Koncernen har 60 000 medarbetare och aktiviteter i 80 länder. Årligen omsätts 30 miljarder kronor. Halften av medarbetarna, 25 av bolagen samt koncernhuvudkontoret finns i Sverige.



Affärsområde Radiokommunikation tillhör de ledande i världen med system och produkter inom kommunikationsradio, mobiltelefoni, personsökare och försvarskommunikation. 5 500 anställda med en hög andel ingenjörer och tekniker på olika nivåer. Omsättningen uppgår till närmare 4 miljarder kronor, varav 80% till länder utanför Sverige.

Ericsson Radio Systems AB med dotterbolag är den centrala enheten för mobil kommunikation inom Ericsson-koncernen med ca 4 500 anställda. Omsättningen är 3 miljarder kronor. Huvudkontoret ligger i Kista och övriga verksamheter i Linköping, Kumla, Gävle, Lund samt i Holland. Försäljningsbolag finns i ett flertal länder.

Ericsson Radio Systems behöver mer duktigt folk **CHEF RADIOKONSTRUKTION**

Ericsson Radio Systems AB har en världsledande position inom den expanderande mobiltelefonibranschen. Vi utvecklar, tillverkar och marknadsför kompletta system till statliga och privatägda telefonbolag över hela världen.

Ditt arbetsområde blir att leda konstruktion av analoga basradiostationer för mobiltelefoni, 900 MHz. Din grupp för radiokonstruktion är indelad i olika arbetsområden, sändare, mottagare och syntes. Basradiostationer tillverkas idag i stora serier för att möta den stora tillströmningen av mobiltelefonabonnenter.

Huvuduppgiften för gruppen är att arbeta med konstruktioner som leder till lägre tillverkningskostnad, säkrare produktion, ökad driftsäkerhet och ökad kanaltäthet i stora mobiltelefonsystem.

Du är civilingenjör eller har annan likvärdig utbildning i botten. Du har lätt för att samarbeta samt att leda och inspirera Dina medarbetare. Du har arbetat med radio och/eller mikrovågskonstruktion civilt eller militärt och är intresserad av att arbeta som konstruktionsledare. Du har också erfarenhet av elektronikproduktion.

Ytterligare upplysningar lämnas av Sven Broddner tfn: 08-757 05 29 eller Mita Ryrbäck tfn: 08-757 25 74.

Din ansökan sänder Du till:

Ericsson Radio Systems AB
Att: B/ZP Mita Ryrbäck
164 80 Stockholm

ERICSSON

KATALOG 20

Klar.

Vi har även

Heathkit Byggsatskatalog

Cushcraft Antennkatalog.

REKVIRERA !



Norregårdsv. 9 Box 120 541 23 Skövde
Tel. 0500/800 40, 843 01

TRANSFORMATORER

**BRETT LAGERSORTIMENT.
KUNDANPASSAD TILLVERKNING.**



TRANSFORMATOR-TEKNIK AB
BOX 28, 662 00 AMÅL. TELEFON 0532-120 40. TELEFAX 0532-168 85
BESÖKSADRESS: INDUSTRIGATAN 20, AMÅL

SSB — CW

Sändare och mottagare med full fabriksgaranti. Cirka priser inklusive försäkring och flygfrakt till Stockholm eller Göteborg (tillägg till övriga flygstationer). Tull och mer-värdeskatt tillkommer. Skriv så får Du de exakta priserna!

USD

Packet radio - Kantronics All mode		Butternut vertical, HF6V+A18-24+	268
KAM	335	160TBR	365
Ten-Tec - "State of the art" (hel-transistor)		HF58-10-20m - Yagi	740
Paragon 585 - 100KHz-30MHz	1985	Telex TH7DXS	515
Corsair II - 10-160m	1295	Hy-Gain Explorer 14 10-15-20m	342
PS960	255	Mosley TA33M 10-20m	515
Argosy II 10-80 m 10/100 W PEP	605	Mosley PRO57 10-20m	743
PS255	135	Pro67 0 10-40m	515
Titan linjärt PA 3 kW PEP	2263	KLM KT34A - 10-20m	743
Amp Supply - LK500ZC	1360	KLM KT34XA 6 el 10-15-20m	811
LK800A	2745	KLM PRO67 10-20m	365
LA1000A	515	CDE rotorer (med postpaket)	435
		HAM IV 220 V	
		T2X 220 V	

Priserna kan ändras utan föregående meddelande. Du spar pengar och får ändå de senaste modellerna när Du köper direkt från USA. Priset Du betalar är i dollar. Skriv (engelska) till W9ADN. VI EXPORTERAR ÖVER HELA VÄRLDEN.

ORGANS and ELECTRONICS

P.O. Box 117
Lockport, Illinois 60441 USA

SMÅ-SIGNAL TRANSFORMATORER från **Mini-Circuits**

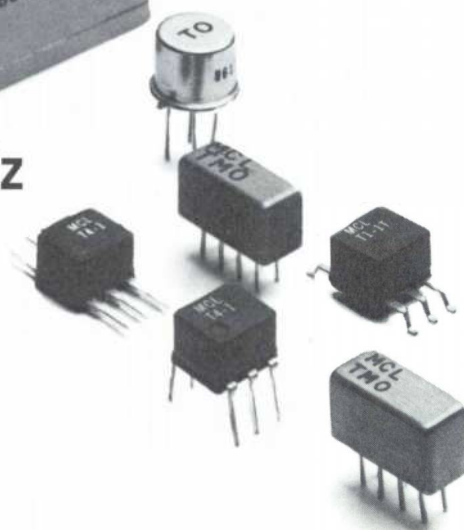


Finns i frekv. 3kHz-800MHz

Impedansförhållande
mellan 1:1 upp till 36:1

Plast eller metallkåpa
Möter MIL-T-21038 och
MIL-T-55831

Snabb stigtid och låg falltid
för pulsapplikationer upp
till 1000M ohm inre resistans



*För närmare information - Ring **08-804685***

INTEGRERAD ELEKTRONIK KOMPONENTER AB
Box 11113 · 161 11 BROMMA · 08-80 46 85

Vattenfall

behöver fler

Teleingenjörer

Vattenfall svarar för nästan hälften av Sveriges elproduktion. För rationell styrning och övervakning av elproduktion och -distribution har Vattenfall installerat avancerade telekommunikations- och datorsystem. Dessa används bl a för överföring av telefoni, mätvärden, styrorder och larmar. För den fortsatta utbyggnaden behöver vi på anläggningssidan förstärkning inom området:

Radiolänkar

Du får arbeta med projektering och konstruktion av teleförbindelser med digitala radiolänkar i frekvensområdet 375 Mhz till 10 Ghz. Det gäller bl a rekognosering, specificering, dimensionering, medverkan i upphandling och idriftsättning.

Vi kan erbjuda stimulerande arbetsuppgifter i en kreativ arbetsmiljö. Vi värdesätter god samarbetsförmåga då arbetet ofta genomförs i projektgrupper och i kontakt med leverantörer och användare. Goda kunskaper i engelska är önskvärda. Du blir placerad på vårt kontor i Råcksta. Arbetet medför resor över hela landet.

Du som är civil- alt gymnasieingenjör eller har motsvarande kunskaper och har erfarenhet inom nämnda område, ring gärna Halvar Englid eller Anders Berglund så kan vi berätta mer om jobbet. Fackliga representanter är Claes-Göran Modigh, TCO/S och Per Hoff, SACO/SR. Telefon 08-739 50 00.

Välkommen med Din ansökan till Vattenfall, PA-konsult Ann-Catrine Sahlén (APK/2), 162 87 Vällingby.

Märk ansökan BT 1/89.

MFJ

Hjälpmiddel för antennarbetet

MFJ-941D

1.8-30 MHz SWR/PWR-meter (30/300w), antennväljare. Avstämmer alla typer av antenner. Inbyggd balun 1:4
Storlek: 270 x 75 x 190 mm **1.175,-**

MFJ-962B

klaras upp till 1,5 kW. Avstämmer coax, balanserad antenn, randomwireantenn. *Korsvisande instrument* i två områden (200/2000 w). Antennväljare med sex lägen. Balun 1:4. **2.850,-**

MFJ-949C

klaras 300 watt. *Korsvisande instrument*. Inbyggd balun på 1:4. Avstämmer alla antenntyper. Med 200 w konstant inbyggd. **1.860,-**

MFJ-901B

Enklare avstämningssenhets utan instrument. Stämmer av alla typer av antenner. Luftlindad spole. Inbyggd 1:4 balun. **725,-**

MFJ-16010

Longwire tuner för 1,8 - 30 MHz. Utmärkt för mobiltrafik och tillfällen då enklare antenner tillfälligt sättes upp. Mycket kompakt: 87 x 55 x 112 mm. **492,-**

MFJ-910

Mobilmatcher. Matchningsenhet för snabb avstämning av mobilantennen. 10 - 80 m. Kompakt utförande. SO-239-kontakter. **325,-**

MFJ-202

Antennmätbrygga. Med hjälp av inbyggd brusgenerator och riggens mottagardel kan noggranna antennmätningar göras. Frekvensområde 1 till 100 MHz. Storlek: 110 x 55 x 110 mm. **725,-**

ICOM

IC-725 E

- USB/LSB/CW sändning och mottagning. Med UI-7 som tillbehör också FM och AM.
- En dynamik på 105 dB!
- AGC, noiseblanker, preamplifier 10 dB, dämpsats 20 dB. RIT, inbyggd högtlare, dubbla VFO:er
- Kraftig konstruktion med gediget plåthölje
- Bandstackingregister. Om man byter band, återkommer man till tidigare frekvens när man går tillbaka till ursprungsbandet
- Semi-break-in med variabel fördröjning och sidton
- Totalt 26 minnen. I minne 23 och 24 kan sändnings- och mottagningsfrekvenser lagras för "split"-trafik
- Snabb och följsam VFO. Upplösning 10 Hz
- Tre scanningfunktioner: programmerad scanning, minnesscanning, selekterad scanning
- CI-V system för datorstyrning med CT-17 som tillbehör

Tekniska data:

Frekvensområde:

mottagare 30 kHz - 33 MHz (garanterade data
500 kHz - 30 MHz)

sändare 160,80,40,30,20,17,15,12,10
meter

Trafiksätt: USB, LSB, CW, (AM mottagning)

Uteffekt: 100 w

Storlek: 241 x 94 x 239 B x H x D mm

Vikt: 4,7 kg

Spänning: 13,8 VDC

Strömförbrukning: 20 A (max)

7.990,-

ICOM har
24 månaders
garanti

CAB-kredit

Köpkort, Master Charge, Eurocard
Sparbankskort, Finax, VISA.
Avbet. 12, 24 eller 36 mån.

CAB elektronik AB

Box 4045, 550 04 JÖNKÖPING
tel. 036-165760 Nils (SM7CAB)

036-165761 (automatisk ordermottagning)
036-165766 (telefax)

CAB-loggbok

med prefixlista, repeaterförteckning. Logisk, praktisk, omtyckt. 25:-

Telegrafinycklar

"The Swedish Key"

En skönhet för ögat, en skönhet för handen. Perfekt i balans för skön sändning. Helt utförd i massiv mässing med underbar precision. Monterad på teakplatta. **585,-**

Svenskbyggd nyckel

I massiv mässing på träplatta med järnplatta i botten. Tyngd ger stabilitet vid sändning. Fullt justerbar. **325,-**

Junker

En tyskbyggd nyckel med precision. Ädelmetall-kontakter. Fininställning av fjädertryck och naturligtvis justerbara kontaktavstånd. Bästa tycka kvalitet. **555,-**

Manipulator Bencher BY-1

Populär kvalitetsmanipulator på svart bottenplatta Tung, massiv fotplatta på gummifötter. Detaljerna i massiv förkromad mässing, paddlarna i polerad plexiglas. **666,-**

Bencher BY-2

Som ovanstående, men med bottenplatta förkromad. **850,-**

Vibroplex manipulator

Exklusiv manipulator från USA. En klassiker och en skönhet. **750,-**

Schurr manipulator

Sydtysk tillverkning och kvalitet. Finns i svart och grått **945,-**

Daiwa DK-210

Elbug utan manipulator. Inbyggd medhörning och högtalare. Hastighetsmätare. Weightkontroll. Inbyggd batteri eller yttre ström. **780,-**

ETM-5C

Med perfekt manipulator inbyggd. Punkt/streckminne. Justerbart punkt/streck-förhållande. Viloström 1 uA. **955,-**

SEAB 53

Svenskbyggd elbug liknande DK-210. Storlek endast 120x40x90 mm **575,-**

Detta är endast ett urval av de nycklar och elbuggar som finns på vårt lager. Se katalogen!

Nätaggregat

Daiwa

Skyddade mot överbelastning/kortslutning. Med polskruvar och cigarettändarsockel. Volt-, ampere-meter.

PS-120, 13,8 volt, max 12 A, kontinuerligt 9 A, vikt 4,7 kg. **800,-**

PS-30XMII, 13,8 volt, max 30 A, kontinuerligt 24 A, vikt 9,7 kg. **1.375,-**

Svenskbyggda aggregat

I kraftig låda, med voltmeter för övervakning av spänningen. Impregnerade transformatorer gör aggregaten mycket tysta.

10A, tål kortvarigt 15 A **870,-**

20 A, tål kortvarigt 23 A **1.260,-**

30 A, under max 15 minuter **1.790,-**

Mindre nätaggregat

13,5 volt, max ström kontinuerligt 3,5 A, max brum 1 mV, storlek 125x175x75 mm **425,-**

Telegrafikurser

Kurs 1. Innehåller alla bokstäver, siffror och tecken som förekommer vid amatörradiotrafik. Text och handledning medföljer. Kursen består av 7 kassetter. **215,-**

Kurs 3, 4, 5. Telegrafiträning 60, 80, respektive 100-takt. Blandad tränings-text. En kassett per kurs. Pris per kurs: **65,-**

Kurs 10. För Dig som vill ta C-certifikat. Denna grundkurs (30-50-takt) är synnerligen grundlig. Omfattar 12 kassetter och lärobok. Inspelningen är gjord med förlängda bokstavs- och ord-mellanrum. Tecken-hastigheten motsvarar 80 tecken per minut. **425,-**

Kurs 11. Föreläsning-kurs. För Dig som vill ta A- eller B-certifikat. Föreläsning på kurs 10, omfattar 12 kassetter och lärobok. **425,-**

Kurs 13. Proffskurs. En högre kurs, 90-175-takt, med 12 kassetter och lärobok. **425,-**

CAB-kredit

Köpkort, Master Charge, Eurocard
Sparbankskort, Finax, VISA.
Avbet. 12, 24 eller 36 mån.

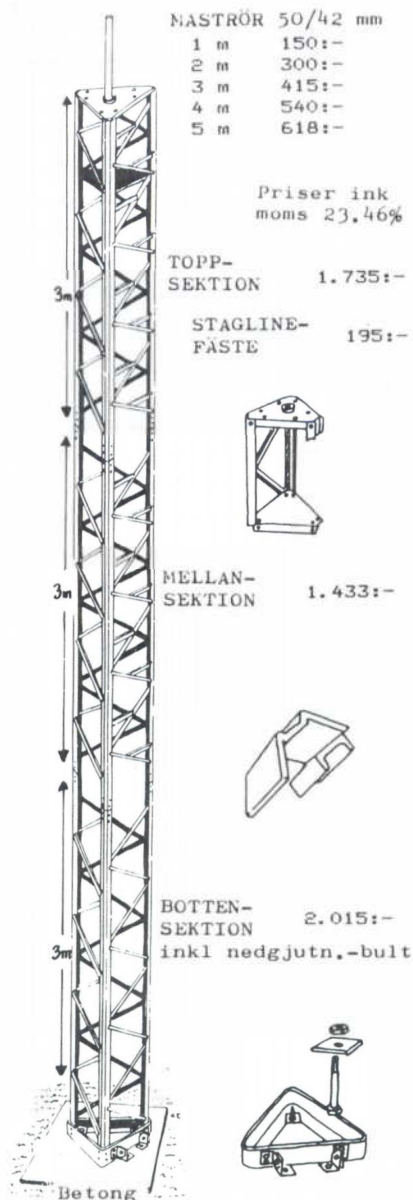
CAB elektronik AB

Box 4045, 550 04 JÖNKÖPING
tel. 036-165760 Nils (SM7CAB)
036-165761 (automatisk ordermottagning)
036-165766 (telefax)

CAB-loggbok

med prefixlista, repeaterför-teckning. Logisk, praktisk, omtyckt. **25,-**

Vårgårda Masten



NASTRÖR 50/42 mm

1 m	150:-
2 m	300:-
3 m	415:-
4 m	540:-
5 m	618:-

Priser inkl moms 23,46%

TOPP-SEKTION 1.735:-

STAGLINE-FÄSTE 195:-



MELLAN-SEKTION 1.433:-



BOTTEN-SEKTION 2.015:-
inkl nedgjutn.-bult



Priser inklusive rostfria muttrar, skruvar och brickor

Vårgårda Radio AB

OBSERVERA våra nya öppet-tider nedan (lördagar stängt)

POSTADRESS
Box 27
447 00 Vårgårda

BESÖKSADRESS:
Kungsgatan 54
Vårgårda

TELEFON
0322-20500

TELEX
28068 VRAB S

BANKGIRO
894-9794

POSTGIRO
492734-9

Öppettider 09-17 vardagar
09-20 torsdagar
08-17 vardagar



SPECIFIKATIONER	SY33	SY36	SY40
band	14-21-28	14-21-28	14-21-28
effektårlighet	2 kW	2 kW	2 kW
förstärkning	ca 8 dB	ca 9 dB	10/10/11,5
VSWR vid resonans	1,3:1	1,1:1	1,2:1
impedans	50 ohm	50 ohm	50 ohm
F/B-förhållande ca	20 dB	20 dB	25/20/25 dB
bomslängd (meter)	4,3	7,3	7,8
antenn element	3	6	10
längsta element (mtr)	8,2	8,9	10,8
svårgradie (mtr)	4,7	5,7	6,8
max masthöjd (mm)	51	51	51
vinthöjd (m)	0,51	0,78	1,1
vinthastighet vid 35m/s ca	55 kg	105 kg	150 kg
vikt hopsett ca	18 kg	25 kg	37 kg
max vindhastighet ca	50 m/s	50 m/s	50 m/s

Priser inkl. moms 23.46%

JÄTTE-BEAMEN

multiband

SY33	2.885:-
SY36	4.465:-
SY40	6.485:-

monoband

M520A 20mb/5el	4.230:-
M420A 20mb/4el	3.995:-
M515A 15mb/5el	2.625:-

vertikal

WV-1A 40/20/15/10	1.195:-
GR-1 radial. d:o	295:-

40mb-tillsatts för SY33/36	
33-6MK	1.225:-

SY40

10 ELEMENT !

Vårgårda Antenner

ACTIVE2	144	2 element	bomslängd	42 cm	5 dBd	210:-
3EL2	144	3 element	bomslängd	90 cm	7 dBd	245:-
6EL2	144	6 element	bomslängd	225 cm	10 dBd	350:-
9EL2	144	9 element	bomslängd	450 cm	13 dBd	468:-
6EL70	432	6 element	bomslängd	100 cm	10 dBd	258:-
13EL70	432	13 element	bomslängd	250 cm	13 dBd	430:-
19EL70	432	19 element	bomslängd	400 cm	14.5 dBd	625:-
VDIP2	144	vertikal dipol				235:-
VDIP70	432	vertikal dipol				205:-
STACKNINGSKABLAG						
2xVDIP2	144					145:-
4xVDIP2	144					468:-
8xVDIP2	144					1.112:-
2x6EL2	144					145:-
4x6EL2	144					435:-
8x6EL2	144					1.020:-
2x9EL2	144					178:-
4x9EL2	144					500:-
2xVDIP70	432					145:-
4xVDIP70	432					435:-
8xVDIP70	432					1.115:-
16xVDIP70	432					2.210:-
2x6EL70	432					145:-
4x6EL70	432					435:-
8x6EL70	432					1.115:-
2x13EL70	432					145:-
4x13EL70	432					435:-
8x13EL70	432					1.195:-
2x19EL70	432					178:-
4x19EL70	432					500:-

NYTT

YAESU FT-411/811

NYTT

144 — 146 MHz
432 — 438 MHz

Utvecklingen har gått mycket snabbt sedan FT-23/-73 introducerades i januari-87. FT-411/-811 är exakt lika stora (små) som sina föregångare och lika stabilt uppbyggda. Men handhavandet är helt fantastiskt; 49 minnen att lagra alla dina frekvenser, repeaterskift och specialsplit samt pilot-toner. 2 VFO:er och direktinslagning av frekvens. Inbyggd belysning i både display och tangentbord. Enknapps "call"-kanal, och två speciella minnen för programmerbar bandscan. Inbyggd DTMF med möjlighet att lagra 15 toner fördelade på 10 separata minnen för snabb uppspelning vid sändning. Strömsparsystemet är programmerbart från tangentbordet för optimal sampling/standby (går även att stänga av). Max ström vid max spartid är endast 7 mA. APD (Automatic Power Off) -system kan väljas vilket resulterar i att apparaten automatiskt stängs av om du plötsligt måste ge dig iväg. Allt för att spara ström, vilket ligger i tiden idag. Inbyggd VOX inte att förglömma, allt är klappat och klart, och du behöver bara ett head-set. En liten finess är ARS (Automatic Repeater Shift) som ger automatik på "-RPT" shift från R0-R8. Känsligheten ligger runt 0.158uV/12dB SINAD och uteffekt är drygt 5W/12VDC. Som du förstår finns det väldigt mycket att säga om dessa nya fantastiska burkarna, och du bör unna dig en tankeställare när det gäller att välja handapparat. Ackar, laddare m.m. till FT-23/-73 passar även till FT-411/-811.

PRISER inklusive 23.46% moms

FT-411	3.245:-
FT-811	ej fastst.
FT-23R	2.695:-
FT-73R	3.180:-

OBSERVERA våra nya öppet-tider nedan (lördagar stängt)

POSTADRESS	BESÖKSADRESS:	TELEFON	TELEX	BANKGIRO	POSTGIRO	Öppettider
Box 27	Kungsgatan 54	0322-20500	28068 VRAB S	894-9794	492734-9	09-17 vardagar
44700 Vårgårda	Vårgårda					09-20 torsdagar
						Telefon 08-17 vardagar



FT-411 och FT-811 levereras med: Svensk instruktion
CSC-36, FNB-10, handlovsrem

Leverans sker under våren-89.

Beställ NU för att försäkra dig om att tidigt få din FT-411.

**Vårgårda
Radio AB**

ICOM

144 & 432MHz FM TRANSCEIVER

IC-228E & IC-228H IC-448E



MULTIFÄRGS LCD DISPLAY

ICOM introducerar en färg-LCD för enkel avläsning. Orange, röd och grön färg bakgrundsbelyser svarta siffror och bokstäver. Pigga upp ditt 2-meters liv!

HÖG UTEFFEKT

Inga problem att nå repeatern! Hög effekt 45W (IC-228H), 25W (IC-228E) och 35W (IC-448E). För kortare avstånd lågeffekt 5W (indikeras på LCD).

EXTRA KRAFTIG KYLFLÄNS

I varje radio med hög uteffekt ökar temperaturen i slutsteget. För att garantera en effektiv kylning, används en extra kraftig kylfläns som även tillåter kontinuerlig sändning.

PROGRAMMERAD SCANNING

Programmerad scanning, scannar alla frekvenser mellan två förvalda frekvenser. Minnesscanning söker av alla minnen, utom de som är valda med "skip".

20 MINNESKANALER

I varje minne kan man lagra all information som behövs för repeater eller simplexkörning, även "skip".

PRIORITETSBEVAKNING

Prioritet kollar "callminnet" eller valt minne var femte sekund —samtidigt som du kör annan trafik!

TONSQUELCH-SELEKTIV

Med UT-40 (tillbehör) fungerar transceivern som selektivmottagare. När en mottagen tonsekvens motsvarar den du programmerat, ljuder en ton 30 sekunder i högtalaren. Alltså om någon vill söka dig, slår han den tonfrekvens som du gett honom, som då sänd till dig och du larmas.

SQL-MONITOR

Det är lätt att kontrollera infrekvens när man kör repeater! Tryck bara på squelch-knappen på fronten av transceivern, då öppnas brusspärren samtidigt som infrekvensen avlyssnas.

SWEDISH RADIO SUPPLY AB

MIAB COMMUNICATION AB

ÖPPETTIDER 09.00-16.00

LUNCHSTÄNGT 12.00-13.00

SERVICEFRÅGOR 13.00-16.00

POSTADRESS : BOX 208,

651 06 KARLSTAD

BESÖKSADRESS : FALLVINDSG. 5

POSTGIRO 33 73 22-2

BANKGIRO 577-3569

FAX 054-11 80 34

TELEFON 054-10 03 40

TELEX 66158 SRSSCAN S

LÖRDAGAR STÄNGT

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

GENERELLT

Frekvensområde	144—146MHz IC-228E/H 430—440MHz IC-448
Trafiksätt	FM (F3)
Frekvenssteg	12.5 kHz & 25kHz
Antennimpedans	50Ω
Spänning	13.8VDC (±15%) minusjord
Strömförbrukning	mottagning tyst ca 450mA max LF-ut 800mA IC-228E sändning högeffekt 6A lågeffekt 3A IC-228H sändning högeffekt 9.5A lågeffekt 3A IC-448 sändning högeffekt 9.5A lågeffekt 4A
Arbetstemperatur	—10°C till +60°C
Frekvensstabilitet	±10ppm

Storlek BxHxD	IC-228E 140x50x137mm IC-228H & IC-448 140x50x159mm
Vikt	IC-228E 0.85kg IC-228G/448E ca 1.2kg

SÄNDARE

Modulationssystem	Variabel reaktans frekvensmod.
Max. frekvensdeviation	±5.0kHz
Falska signaler	mindre än -60dB
Mikrofonimpedans	600Ω

MOTTAGARE

Mottagningstyp	Dubbelsuper
Mellanfrekvenser	1sta 17.2MHz 2dra 455kHz
IC-448E	1sta 30.875MHz, 2ndra 455kHz
Känslighet	bättre än 0.18μV 12dB SINAD
LF-uteffekt 8Ω	2.4W vid 10% distorsion

TILLBEHÖR

● IC-PS30 Nätaggregat 13.8VDC	3520:-	● HM-17 Monofon med toncall 1750Hz	495:-
● SP-10 Yttre högtalare	351:-	● WR-200 SWR & Effektmätare 1.8-150MHz	1190:-
● HS-15 Mobil svanhalsmikrofon	340:-	● DP-SPM Magnetfot för DAIWA mobilantenner	253:-
● HS-15SB PTT-omkopplare till HS-15	267:-	● GM-500 Takrännefäste för DAIWA mobilant.	219:-
● PS-45 Kompakt nätaggregat 13.8VDC 8A	1545:-	● DA-100X 5/8 144MHz passar DP-SPM	293:-
● SM-8 Electret bordsmikrofon	933:-	● DA-500 144/430MHz passar DP-SPM	355:-
● SP-8 Yttre högtalare	269:-		
● SM-10 Bordsmic med equalizer/ kompressor	1372:-		
● UT-40 Tonsquelch-enhet	340:-		
● HM-16 Monofon med scanning upp/ner	340:-		

IC-228E 3790:-
IC-228H 3990:-
IC-448E 4600:-

Som standardutrustning ingår: mikrofon med toncall och scanning, dc-kabel, manual på engelska, mobilbygel och extra säkringar.

SWEDISH RADIO SUPPLY AB

MIAB COMMUNICATION AB

ÖPPETTIDER 09.00-16.00
 LUNCHSTÄNGT 12.00-13.00
 SERVICEFRÅGOR 13.00-16.00
 POSTADRESS : BOX 208,
 651 06 KARLSTAD
 BESÖKSADRESS : FALLVINDSG. 5

POSTGIRO 33 73 22-2
 BANKGIRO 577-3569
 FAX 054-11 80 34
 TELEFON 054-10 03 40
 TELEX 66158 SRSSCAN S

LÖRDAGAR STÄNGT

FÖRENINGEN SVERIGES
SÄNDAREAMATÖRER
ÖSTMARKSGATAN 43
123 42 FARSTA

FÖRENINGEN SVERIGES
SÄNDAREAMATÖRER
ÖSTMARKSGATAN 43
123 42 FARSTA

KENWOOD TM-721E

Marknadens roligaste duo-band. Bevaka två frekvenser samtidigt. Enkel att modifiera till repeater in på 2 m ut på 70 cm eller tvärt om. Utöka frekvensbandet på mottagaren och lyssna på taxi, marina VHF-bandet m m.



Ny tvåbandsstation med finesser som tidigare ej funnits. Den har i princip två kompletta mottagare, vilket innebär att du kan lyssna på 2 m och 70 cm samtidigt med separata brusspärar och en balanskontroll för ljudnivåreglering mellan banden. Hela 28 programmerbara minneskanaler med scanning och programmerbar bandscanning för avsökning av ett förutbestämt frekvensområde. Två displayer för visning av 2 m- och 70 cm-frekvenserna separat. Hög uteffekt 45 W på 2 m och 35 W på 70 cm. Möjlighet att köra fullduplextrafik mellan banden. Mycket kompakt utförande med inbyggd högtalare.

Levereras komplett med mikrofon, mobilfäste, instruktionsmanual och DC-kabel.

Tekniska data:

Frekvensområde:	144 – 146 MHz 430 – 440 MHz
Drifttemperatur:	–20° – +60°C
Strömförsörjning:	13,8 V 9,5 A
Uteffekt:	45 W (2 m) 35 W (70 cm)
Känslighet:	12 dB SINAD 0,2 µV (2 m) 12 dB SINAD 0,16 µV (70 cm)
Dimensioner:	150 × 50 × 205 mm
Vikt:	1,8 kg

Artikelnr 78-710-98.

Pris inkl moms 8.284:–

ELFA AB
Allt mellan antenn och jord

17117 SOLNA • TEL 08-735 35 00 • INDUSTRIVÄGEN 23

För ytterligare information kontakta
avd Kommunikationssystem.