

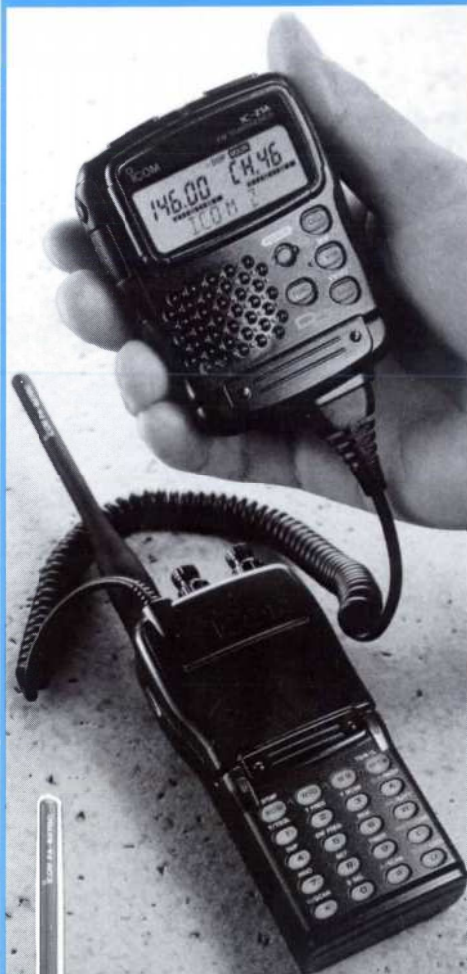
QTC **Amatörradio** 1995 Nr 3

Foto: SMOJHF/Henryk Kotowski

**Toppmorgon vid Kvarnberget
Bra konditioner med
super-QTH!**

Sidan 40

ICOM



**BESTÄLL KOSTNADSFRIT
FÄRGBROSCHYR**

**2 ÅRS
ICOM
GARANTI**



144/430MHz FM-HANDAPPARAT

IC-Z1E

- ☆ **LÖSTAGBAR FRONTBLIR MONOFON (INGÅR SOM STANDARD)**
Första duobands handapparaten med löstagbar front. Med ett enkelt handgrepp förvandlas fronten till en monofon. Du kan från denna byta band och frekvenser samt justera volym, trafiklätt, scanning, frekvensinställning, på/av och PTT. Alligatorclip ingår. Bakgrundsbelyst display.
- ☆ **5W UTEFFEKT SAMT 0.5W OCH 15mW**
- ☆ **BATTERI-INDIKATOR**
- ☆ **TOTALT 109 MINNEN**
Lagrar frekvens, duplex, subton och skip.
- ☆ **ALFANUMERISK DISPLAY**
Upp till 6 tecken per minne ger snabb och enkel minnesidentifiering
- ☆ **ALFANUMERISK SÄNDNING AV MEDDELANDE OCH PAGING**
Sändning och mottagning av text och siffror upp till 6 tecken.
- ☆ **STEGLÄNGD**
Valbara steglängder 5, 10, 12.5, 15, 20, 30 och 50kHz, valfritt per band. Snabbinställning kan ske i 100kHz och 1MHz-steg.
- ☆ **BAKGRUNDSBELYST TANGENTBORD MED SVARSTON**
- ☆ **SEPARATA RATTAR FÖR FREKVENSIINSTÄLLNING**
Separat frekvensinställningsratt för varje band.
- ☆ **LÅNG DRIFTTID**
En MOSFET effektmodul ger hög effekt även med låg batterispänning. Flera strömsparfunktioner (med lägsta strömförbrukning 35mA) kombinerat med ett kraftfullt Ni-Cd batteri på 700mAh (BP-171) ger mycket lång drifttid.

ÖVRIGT

Yttre DC 4.5-16V. Ladduttag är också DC-uttag. 1750Hz toncall. LCD timer, släcker belysning efter ca 5 sekunder (kan även regleras manuellt). Låsfunktion, läser tangentbord. Avlyssning av VHF/UHF samtidigt. Avlyssning av två frekvenser inom VHF eller UHF samtidigt. Sex programmerbara DTMF minnen, upp till 30 siffror kan lagras i varje minne. Fyra olika DTMF hastigheter. Prioritet, kollar ett minne med 5 sekunders intervall. Repeaterminne, Z1E lagrar automatiskt den mest använda repeaterfrekvensen per band. Timer för till-/fränslag. Med yttre högtalare kan VHF och UHF avlyssnas separat. LCD med 4 kontrastnivåer. Inbyggd 24-timmars klocka. Monobandsfunktion. Automatisk effektsänkning vid låg batterispänning. Full crossband duplex trafik. SET-läge för personliga inställningar. Storlek & vikt (inkl BP-171) 57B125H36D mm, 380g. BNC uttag för yttre antenn.

Z1E levereras med: "monofon, gummiantenn, handlovsrem, BP-171, bältesclips, vägladdare och engelsk bruksanvisning.

Tillbehör

NYTT AD-51	Laddadapter för bordsladdare	EJ FASTSTÄLLT
NYTT BP-170	Tomkasset för 4 st R6 (AA)	EJ FASTSTÄLLT
NYTT BP-171	Batteri NiCd, 700mAh 4.8V, (ingår som standard)	EJ FASTSTÄLLT
NYTT BP-172	Batteri NiCd, 650mAh 4.8V	EJ FASTSTÄLLT
NYTT BP-173	Batteri NiCd, 600mAh 9.6V	EJ FASTSTÄLLT
91075 HM-75A	Monofon med A, B, upp, ner och PTT-omkopplare	473
91046 HM-46	Minimonofon med uttag för SP-13	358
89054 HM-54	Monofon i kraftigt utförande	685
NYTT LC-123	Väska för Z1E med BP-170/171/172	EJ FASTSTÄLLT
NYTT LC-124	Väska för Z1E med BP-173	EJ FASTSTÄLLT
89074 BC-74D	Ingår som standard	234
91079 BC-79D	Bordsladdare, snabbaddar BP-171/172/173 med AD-51. Drivs från AC/DC.	1264
89022 CP-12	Cigarettändarkabel med störfilter. Laddar/driver Z1E	219
90013 SP-13	Örontelefon	31
NYTT UT-93	Tone Squelch enhet	EJ FASTSTÄLLT
90930 MB-30	Universallållare	172
92254 OPC-254	DC-kabel med säkringar	74
NYTT HS-85	Headset med VOX & PTT	EJ FASTSTÄLLT
10000 Z1E	Duobandshandapparat	6295

SWEDISH RADIO SUPPLY AB

Postadress: Box 208, 651 06 Karlstad
Besöksadress: Fallvindsgatan 3-5

ÖPPET TIDER 09.00-16.00 LUNCHSTÄNGT 12.00-13.00
Postgiro 33 73 22-2 Telefon 054-85 03 40
Bankgiro 577-3569 Telefax 054-85 08 51
Telex 66158SRSSCAN S

TEAM SCANDINAVIA

Danmark: NORAD A/S, Frederikshavnvej 74, DK-9800 Hjørring,
Tel. 98-90 99 99, Telefax. 98-90 99 88
Norge: VHF Communication A/S, Postboks 43, BRYN, N-0611 Oslo 6,
Tel. 02-263 09 30, Telefax. 02-263 11 11
Finland: Suomen Radioamatööritarvike OY, Kaupinmäenpolku 9,
SF-00440 Helsinki
Tel. 0-562 5974 Telefax. 0-562 3987

QTC



Medlemstidskrift och
organ för föreningen
Sveriges Sändare-
amatörer.

Ärgång 67 Nr 3 1995

SSA kansli
Kanslichef:
SMØCWC/Stig Johansson

Kanslist: Ulla Ekblom
Östmarksgatan 43, 123 42 Farsta

Tel 08-604 40 06 Fax 08-604 40 07
Se vidare inf. sid 4

QTC Redaktör
SMØRGP/Ernst Wingborg
Träkvista Bygata 36, 178 37 Ekerö
Tel/Fax 08-560 306 48
Packetradio: @SKØMK
E-mail: 2158079@comnet.edvina.se

SSA QTC-ansvarig
SM2CTF/Gunnar Jonsson
Flintavägen 2, 940 28 Rosvik
Tel/Fax 0911-567 52

Ansvarig utgivare - SSA ordförande
SMØCOP/Rune Wande
Frejavägen 10, 155 34 Nykvarn
Tel 08-552 482 70
Fax 08-552 471 37
@ SKØMK

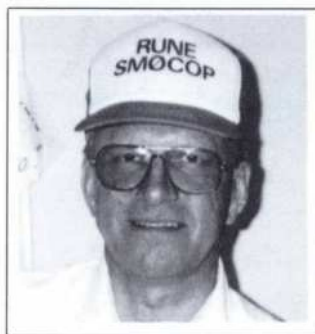
Eftertryck med angivande av källan är tillåtet. För
ej beställt material insänt till redaktören, spalt-
redaktör eller SSA ansvarar ej. Redaktionen förbe-
håller sig rätten att korta ner och redigera insänt
material. Arvode utgår ej.

Om foton eller eventuellt annat material önskas
åter, skall detta tydligt anges. För eventuella
felaktigheter i tidskriften ansvarar ej.

HQ-Nätet
SSA HQ-Nät körs varannan
lördag, jämna veckor.
Frekvens: 3705 kHz +- QRM
Mode: SSB
Tid: 0900 Svensk tid.

SW ISSN 0033 4820
Stockholm 1995
Nordisk Bokindustri AB,
Box 2080, 103 12 Stockholm

Annonsbokning
QTC-red. SMØRGP Ernst Wingborg
Tel 08-560 306 48 Fax 08-560 30 48



EUROCOM - vad är det?

I och med Sveriges inträde i EU har SSA fått en inbjudan att delta med en representant i EUROCOM. Förkortningen står för European Community Working Group och är en regional arbetsgrupp inom IARU Region 1, the International Amateur Radio Union.

Arbetsgruppen har bildats för att underlätta relationerna mellan radioamatörer och de europeiska institutionerna. EUROCOM skall hålla kontakt med den europeiska kommissionen, EEC:s ekonomiska och sociala kommitté samt med Europeiska Parlamentet.

Syftet är bl a att bevaka vad som förbereds inom europeisk lagstiftning som kan påverka amatörradio, sprida den information som fås fram till arbetsgruppens medlemmar och till IARU Region 1:s sekreterare och agera vid behov. Arbetsgruppen skall också fånga upp sådant som ger möjligheter att få stöd hos EU för utveckling av amatörradio.

Ordförande i arbetsgruppen fram till nästa IARU Region 1 konferens är Gaston Bertels, ON4WF, som är ordförande i den belgiska amatörradioföreningen.

Oavsett vi vill eller inte påverkas vi av lagstiftning och utveckling utanför vårt lands gräns. Därför är det viktigt att vi gör vår röst hörd och att vi aktivt deltar i dessa internationella sammanhang och i EUROCOM:s arbete. SSA kommer självfallet att utse en representant att bevaka våra intressen. Arbetsgruppens arbete sköts huvudsakligen per korrespondens.

SMØCOP/Rune Wande

Innehåll		
SSA Inf. om årsmöte	4	Contest
Information från styrelsen.	5-12	SWL (för lyssnaramatören)
Kallelse/dagordning	5-6	Från distrikt o klubbar
Verksamhetsberättelse år 1994	6	Almanackan
Årsbokslut	8	Ham-annonser
Motioner	10-11	HamShop
Väderbilder i undervisningen	13	Packet-radio
DX	14	Kvarnberget -ett super-QTH!
"Di-tt- Da-tt". Telegrafi/samband	18	Avstörning
Diplom	20	Teknik
Fax/SSTV	22	Loggprogram
VHF	25	Teknik
Satellitnytt	27	SSA-funktionärer:
		7



Östmarksgatan 43, 123 42 Farsta
Tel 08-604 40 06 Fax 08-604 40 07

Besöksadress:

Baksidan av fastigheten Östmarksg 41
Postgiro 5 22 77-1 Bankgiro 370-1075
Expeditionstid
Tis-Tor 10.00-12.00, 13.00-15.00
Telefontid
Tis-Fre 09.00-12.00, 13.00-15.00
Övrig tid telefonsvarare

Hamannonser SSA

Postgiro 27388-8
Bankgiro 370-1075

Medlemsavgift 1995

Avgifterna gäller helår inom Sverige.
Kontakta kansliet för ytterligare upplysningar om avgifter utanför Sverige.

17 år och äldre 350 kr
Till och med 16 år 175 kr
Familjeavgift 210 kr

Ungdomsavgift gäller till och med det år man fyller 16 år. Familjeavgift gäller då flera i familjen på samma adress är medlemmar. En familjemedlem betalar alltid full avgift och erhåller QTC. Övriga i familjen betalar familjeavgift och får ingen egen QTC. QTC till medlemmar är momsbefriade.

Prenumeration

Prenumerationsavgift 1995 endast helår:

Inom Sverige, inklusive moms 25%
Helårsprenumeration 430 kr
Lösnummer inkl porto 46 kr/styck
Över disk/hämtpris 35 kr

Beträffande prenumerationsavgifter ut-
anför Sverige, kontakta kansliet.
QTC till prenumeranter utanför Sverige
är momsbefriade.

SSA-Bulletinen

Bidrag till bulletinen skall vara redaktö-
ren tillhanda senast tisdagar kl 19.30
Som privatbrev, tel eller fax till

SM6LBT

Anders Schannong

Båsenvägen 30, 440 60 Skärhamn

Tel/Fax 0304-67 44 77 (ej efter
kl. 21.30).

Sändningsschema: Se QTC 95/1 sid 37

SSA Årsmöte 1995

Jönköping 22-23 april

För att du skall vara säker på att få rum och biljett till banketten bör du anmäla dig snarast (senast 15 mars 1995)

- Radio- och teknikmässan

I samband med årsmötet anordnas radio- och teknikmässan i Jönköping. Många utställare visar nyheter. Försäljning av amatörradioutrustning.

- Föredrag/seminarier och specialmöten hålls under lördagen.

- Stor fest under lördagkvällen i Spegelsalen på Stora Hotellet i Jönköping.

Priset per kuvert 350:-, (inkluderar förrätt, varmrätt, dessert och kaffe, öl till förrätten och vin till varmrätten).

- Dans till levande musik och framträdande av sånggruppen "Gränna Barbarer".

- Ungdomsdiskotek "Trottoaren" - enklare alternativ, med fri entre till diskotek kl 22.00.

- Familjeprogram. Bussutflykt under lördagseftermiddagen till pittoreska Gränna. Besök i Gränna glashytta och vandring i Gränna. Priset 40 kr. inkl kaffe (förbeställes via inbetalning till SVARK postgirokonto).

Vägbeskrivning och detaljerat program presenteras i QTC nr-4/1995.

Hotellrum - Stora Hotellet

Pris 300:-, inklusive frukost, per person - oavsett enkel- eller dubbelrum.

Alternativ finns med 4- och 5-bäddsstugor, eller husvagnsplatser att hyra på Rosenlunds campingplats. (Rosenlunds camping, Korallvägen 26, Jönköping. Tel 036-122 863)

Vandrarhem finns i Huskvarna (bussförbindelse).

Tel 036-14 88 70

För bokning av hotellrum, bankett och familjeprogram - sätt in aktuellt belopp på postgiro 49 06 77-2, Amatörradioklubben SVARK, senast 15 mars 1995. (Rum hålls reserverade till detta datum).

Ange noga på postgirotalongen: antal bäddar i enkel eller dubbelrum, antal bankettbiljetter, namn, adress och signal (namn på samtliga personer beställningen avser).

Bokning av rum/bankett, SM7EH/Gösta
Tel 036 / 65 232.

Utställare SM7RIN Ingemar

Tel 036 / 30 25 05

Föredrag/seminarier:

SM7FDO Lars Erik Tel 036 / 12 40 19

Svark eXpo

Vi riktar oss även till en bredare allmänhet - vi tror att vi kan få många besökare som är "icke amatörer". Kanske en del av dessa får upp ögonen för vår fina hobby. Vi har god hjälp av ED-gymnasiet och Ingenjörshögskolan i Jönköping, vilka ställer upp helhjärtat.

Vi visar upp den bästa sidan av vår hobby!

Utställare från olika amatörradio-, elektronik- och datafirmor etc deltar.

Post och Telestyrelsen kommer med sin mätbuss.

Ett antal seminarier - uteslutande av teknisk karaktär. Programmet är ännu inte "spikat", men nämnas kan: Internet, vågutbredning, amatörradion vid katastrofhjälp, EMC, multimedia.

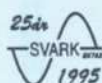
G3RUH informerar om "High speed packet" och satellitstyrning. Vad han gjort för paketradion vet nog varje paketerare.

Vi ser fram mot en intressant mäsas/årsmöteshelg

Lasse/SM7FDO

Möt våren -

Glad Hamfest i Jönköping!



SVARK
SM7EHGösta SM7BZVJerry



SSA Årsmöte 1995 i Jönköping

Kallelse

Föreningen Sveriges Sändareamatörers medlemmar kallas härmed till ordinarie årsmöte söndagen den 23 april 1995 i ED-gymnasiet (Erik Dahlbergs-gymnasiet) och Ingenjörshögskolans lokaler vid Föreningsgatan.

Nyhet! Företrädare för SK- eller SL-klubb vid årsmötet, se nedan under medlemskontroll!

Samling klockan 0930.

Samling kl 0930 för medlemskontroll. Årsmötesförhandlingarna börjar kl 1000. Dagordning för årsmötet återfinnes här bredvid. Motioner med styrelsens yttranden samt styrelseförslag återfinns i detta nummer av QTC liksom styrelsens verksamhetsberättelse och redovisning av bokslut 1994 för SSA och för av SSA förvaldade fonder samt förslag till budget 1995, preliminär budget och medlemsavgift för 1996. Även erbjudanden att arrangera årsmötet 1996 och 1997 återfinns i detta nummer av QTC.

Medlemskontroll

En så sent som möjligt framtagna medlemsförteckning kommer att finnas för medlemskontroll i Jönköping. Du som har betalat in medlemsavgiften sent, efter måndagen den 17 april, bör ha ditt medlemskort tillsammans med kvitto på inbetald avgift med dig för uppvisande vid behov.

Rösträtt för SK- eller SL-klubb

Person som ges i uppdrag att företräda en SK- eller SL-klubb måste kunna uppvisa en handling som visar att vederbörande har rösträtt för klubben. Ordföranden i klubben måste kunna visa upp en handling som visar att vederbörande är ordförande i klubben. Annan medlem i klubben måste kunna visa upp en handling som visar att vederbörande har fått i uppdrag att företräda klubben vid SSA:s årsmöte 1995. Det räcker således inte att bara tala om att man är ordförande i klubben eller att man fått i uppdrag att företräda klubben. Man måste kunna visa upp en handling som visar detta!

Fullmakter

Röst kan inför årsmötet överlåtas genom skriftlig fullmakt endast till annan röstberättigad medlem. Fullmakter skall insändas till SSA kansli för kontroll före årsmötet. Försändelse med fullmakt ska vara poststämplad eller avlämnad på SSA kansli senast torsdagen den 13 april 1995.

Starka skäl av "force majeure-karaktär" ska föreligga för eventuellt undantag från denna regel t ex akut sjukdom eller liknande förfall, som på begäran ska kunna styrkas av läkare eller motsvarande.

Anmälan till deltagande i årsfesten på lördagskvällen liksom bokning av rum sker enligt årsmötesarrangörernas anvisningar i QTC och SSA-bulletinen.

Uppdrag för SK- eller SL-klubb

Person som företräder SK- eller SL-klubb måste kunna uppvisa handling som visar att vederbörande har rösträtt för klubben.
(Se nya regler om rösträtt)

Medlemsavgift 1996

Styrelsens förslag:
Oförändrad 350 kr.

Dagordning

- 1 Mötet öppnas
- 2 Val av ordförande för mötet
- 3 Val av sekreterare för mötet
- 4 Val av två personer att jämte ordföranden justera mötesprotokollet. Justeringsmännen skall tillika tjänstgöra som rösträknare under mötet.
- 5 Tillkännagivande av vid mötet uppgjord röstlängd.
- 6 Frågan om mötet är stadgeenligt utlyst.
- 7 Frågan om dagordningens godkännande.
- 8 Framläggande av styrelse- och kassaberättelse. I styrelseberättelsen lämnas även en redogörelse för resultatet av förra årets motioner. Återfinns i detta nummer av QTC.
- 9 Framläggande av revisionsberättelse.
- 10 Frågan om styrelsens ansvarsfrihet för det gångna arbetsåret.
- 11 Fastställande av det tillkännagivna valresultatet för styrelseledamöter samt revisorer med suppleant.
- 12 Val av ledamöter till styrelsevalberedning för nästa årsmötes val av styrelseledamöter samt revisorer med suppleant.
- 13 Val av två poströsträknare jämte en suppleant för poströsträkningar fram till nästa årsmöte.
- 14 Behandling av inkomna motioner. Motionerna återfinns i detta nummer av QTC.
- 14:1 Motion nr 1 med förslag om sänkt medlemsavgift för arbetslösa medlemmar.
- 14:2 Motion nr 2 med förslag om ändring och tillägg i SSA:s stadgar § 15, Valberedning för distriktsledare (DL).
- 14:3 Motion nr 3 med förslag om tillsättande av funktionär att skaffa MEDLEMSFÖRMÅNER.
- 14:4 Motion nr 4 med förslag om höjning av avgift för QSL-märken till 50 öre/st.
- 14:5 Motion nr 5 med förslag om höjning av granskningsavgiften för diplomansökan.
- 14:6 Motion nr 6 med förslag att SSA upptar tillverkning och försäljning av färdiga kretskort till självkostnadspris och att SSA skall ställa rörelsekapital på 25.000,- kronor till förfogande för uppdraget.
- 14:7 Motion nr 7 med förslag att ge styrelsen i uppdrag att verka för ett avskaffande av kravet på morsekunskaper nationellt och/eller internationellt.
- 14:8 Motion nr 8 med förslag att årsmötet 1995 skall upphäva förgående årsmötes beslut att anta styrelseförslag 15:2 samt att ett eventuellt nytt yrkande från styrelsen avvisas (Se nedan styrelseförslag 15:1).
- 15 Behandling av styrelseförslag. Styrelsens förslag återfinns i detta nummer av QTC.
- 15:1 Styrelseförslag nr 1 med förslag om ändringar i SSA:s stadgar § 9, § 12 och § 13. Årsmötet 1994 biföll styrelsens förslag med minst 3/4 av röstlängden, varför förslaget träder i kraft omgående om även detta årsmötet bifaller förslaget med minst 3/4 av röstlängden.
- 16 Behandling och fastställande av budget för innevarande år 1995 och preliminär budget för nästkommande år 1996. Styrelsens förslag återfinns i detta nummer av QTC.
- 17 Fastställande av medlemsavgift för nästkommande år 1996. Styrelsens förslag återfinns i detta nummer av QTC.
- 18 Beslut om plats för nästa årsmöte. Eventuella erbjudanden att vara årsmötesarrangör vid årsmötet 1996 publiceras i detta nummer av QTC.
- 19 Synpunkter på verksamheten för innevarande år.
- 20 Mötet avslutas.



SSA Verksamhetsberättelse för 1994

Föreningens årsmöte ägde rum i Falun och arrangerades av Falu Radioklubb.

Årsmötet antog ett tills vidare vilande beslut på ett förslag från styrelsen om ändring av stadgarna så att utländsk medborgare kan väljas till styrelseledamot.

Årsmötet antog en motion att styrelsen skall verka för att telegrafikravet skall slopas för 28,2-29,7 MHz vilket för närvarande hindras av det internationella radioreglementet.

Hedersutmärkelser

Till hedersmedlemmar har utsetts SMØATN Kjell Karlérus och SM5KG Klas-Göran Dahlberg. Hedersnål har tilldelats SM5CUB Gösta Källensand.

Styrelsens arbete

Styrelsens och styrelsevalberedningens sammansättning samt revisorer och poströsträknare framgår av årsmötesprotokollet 1994.

Till nya vice styrelseledamöter utsågs under året SM2PYN Bo Nilsson (vice DL2), SMØAIG Ingemar Myhrberg (vice utrikessekreterare) och SM4TLZ Roine Karlsson (vice DL4).

Styrelsen har under året sammanträtt 4 gånger och VU 6 gånger. Styrelsens beslut har publicerats i QTC och på packet radio.

Årets stora insatser har varit överläggningar med Post- och Telestyrelsen samt arbete relaterat till EMC.

Distriktsledarna har genomfört ca två distriktsmöten vardera och i övrigt besökt distriktens klubbar.

SSA-bulletinen har punktligt utkommit med traditionella avbrott under sommarmånader och storhelger. SSAs HQ-nät har körts varannan lördag, i allmänhet med ordföranden som nätkontroll.

Medlemsantal, ekonomi

Oklarheten om PTS syn på ungdoms- och nybörjarlicenser förlamade till viss del klubbarnas utbildningsverksamhet. Antalet amatörradiotillstånd fortsatte ändå att öka till ca 11.500 varav 500 är klubbstationer. SSAs medlemsantal hade vid årets slut ökat till 6083.

Föreningens ekonomi är god och årets resultat låg väl över budget. I övrigt hänvisas till kassaförvaltarens redovisning.

Liksom under tidigare år har det utträttats ett stort ideellt arbete av såväl funktionärer som enskilda medlemmar. Dessa insatser och fortsatta rationaliseringar på kansliet har gjort att föreningen kunnat upprätthålla en god service-nivå.

Fonder

För de tre fonder, som administreras av SSA, dvs SM5WL Hans Eliassons minnesfond, SM5ZK donation 1975 och SM5LNs minnesfond, har särskilda bokslut upprättats.

WL-fonden bekostar utgivningen av QTC som taltidning.

QTC

QTC håller god standard. Det tekniska innehållet har trots viss materialbrist kunnat hållas på en hög nivå. Temanummer har utgetts om satelliter resp DX.

Redaktör har varit SMØRGF Ernst Wingborg med vilken avtalet har förlängts. DL2 har varit styrelsens QTC-ansvarige.

Annonseringen i QTC har inte helt uppnått önskad nivå. För att förbättra detta förhållande har SSA med QTC-redaktören träffat ett avtal även om annonsackvisation.

Föreningen har till Posten lämnat en begränsad borgen för portokostnader för att undvika problem som följd av momsbestämmelserna.

Utredning pågår om en "QTC digital", avsedd främst för medlemmar med synhinder.

SSA HamShop

Försäljningen har ej uppnått budget men gett tillfredsställande resultat. Även här hänvisas till kassaförvaltarens redovisning.

SSAs ansikte utåt

SKØTM på Telemuseum i Stockholm drivs av SRA med DLØ som ansvarig inom SSA. Modernisering med ny radioutrustning, mast och antenner pågår.

SSA har ställt ut på Civildepartementets konferens "Tillbaka till framtiden" i Stockholm, på "DataExplosion" på Sollentunamässan samt vid ett flertal regionala tillfällen.

SSA har anmält tidningen Expressen till Allmänhetens Pressombudsman (PO) för löpsedeln "Okänd radioamatör stoppade nödroppen från Estonia" vid Estoniakatastrofen. PO tog inte upp ärendet.

Tillståndsfrågor och samarbetet med telemyndigheten

PTS har beslutat godkänna provförrättare utanför den egna myndigheten, en fråga som länge drivits av SSA. En grupp provförrättare med SM7EQL som koordinator har börjat arbeta med samordning.

Under så gott som hela verksamhetsåret har styrelsen arbetat intensivt för att påverka PTS i dess arbete med de nya amatörradiobestämmelserna. Dessa kom att baseras på avreglering med frihet under ansvar, en grundtanke som SSA delar, och som exempel kan noteras att sambandsstrafik nu får ske utan tillstånd.

Frågan om licenserna C och N, som PTS avsåg låta upphöra, var svårast särskilt vad gäller C. Efter SSAs uppvaktningar gav PTS föreningen rätt att i egen regi anordna "utbildningstrafik". Detta tillstånd, som kom på nyåret och innefattar även kortväg för dem med färdighet i morsetelegrafering, lägger stort ansvar på SSA som måste ta fram tillämpningsföreskrifter.

Styrelsen har fastställt riktlinjer för paketradio och för radiosamband.

Internationellt arbete

SSA har med hjälp av lokala klubbar anordnat världsmästerskapen i rävjakt som samlade deltagare från 26 nationer. Tävligen ägde rum i Södertäljetrakten med förläggning på Ing1.

Ordföranden har på DARCs inbjudan deltagit vid HAM RADIO i Friedrichshafen där temat i SSAs monter var SM6.

SSA innehar ordförandeskapet för NRAU genom utrikessekreteraren.

Över 1000 rapporter har lämnats inom IARUMS-verksamheten.

CEPT-licenserna godtas i allt fler stater, f n 27 europeiska och 4 utomeuropeiska, och man kan med sådan licens köra radio från ca 70 DXCC-länder. Som följd av denna utveckling har antalet förfrågningar om reciproklicenser minskat.

Störningar - EMC

Som redovisats i föregående års verksamhetsberättelse blir störningstyperna av allt flera slag. De är både akuta och långsiktiga och de kan komma att begränsa möjligheten att utöva vår hobby. Styrelsen har valt att hantera dessa frågor i projektform där koncentration under året har skett till problemen med kabel-TV på S6 där SSA i samråd med kabel-TV-bolagen har kartlagt problemen och överenskommit om åtgärder.

Styrelsen har inrättat ett särskilt projekt "Vad betyder EUs EMC-direktiv för de svenska radioamatörerna, deras utrustningar och leverantörer av sådana?".

Genomförande av årsmötesbeslut

SSA har till IARU anmält att morsetelegraferingskravet för 28,2-29,7 MHz bör slopas. Ärendet kommer att inlämnas som motion för beslut på IARUs regionkonferens 1996.

Tack

Som avslutning vill styrelsen härmed framföra ett tack till kanslipersonalen och till SSAs funktionärer som på ett utmärkt sätt skött föreningens angelägenheter under året samt till medlemmarna för visat förtroende.

Stockholm den 5 februari 1995

Styrelsen

SVARK Jubileumslotteri

I år firar amatörradioklubben SVARK 25 år. För att stödja klubbens verksamhet, framför allt bland ungdom, anordnar

vi ett lotteri under tiden fram till SSA:s årsmöte.

Dragning sker i samband med med årsmötet den 23 april.

Vinstförteckningen är ännu inte färdig, men vi kan lova vinster som vi radioamatörer har glädje av.

Antalet lotter är 1.500 st.

Lottpriset är 20 kronor.

Beställning av lotter görs genom inbetalning till postgiro 49 06 77-2,

Amatörradioklubben SVARK senast 13 april.

Glöm inte att ange call, namn och antalet lotter på inbetalningskortet.

Lotterna kan hämtas i samband med årsmötet den 22-23 april. Skall vi

skicka lotterna till dig, måste du skicka med frimärken (20 g B-post) och ange din adress.

Överblivna lotter kommer att säljas i samband med årsmötet.

Vinst ej avhämtad 30 september tillfaller lotteriet.

Dragningslistan kommer att publiceras i QTC och i SVARK-nytt.

Lotteriansvarig: SM7LUD Anders Gustafsson, tel 036-13 19 79.

Av Jönköpings kommun utsedd kontrollant:

Tagge Briland, Tel 036-13 19 79.

SVARK

Jan Eliasson, SM7NDX

Tel 036- 16 91 96

LYCKA TILL!



Funktionärer

Föreningen
Sveriges
Sändare-
Amatörer

Kansli Östmarksgatan 43,
123 42 Farsta
Tel 08-604 40 06
Fax 08-604 40 07

Feb 95

Styrelse

Distriktsledare

Ordf. SMØCOP Rune Wande,
Frejavägen 10, 155 34 Nykvarn.
08-552 482 70 Fax 08-552 471 37.
@SKOMK

Vice ordf. SM5BF Carl-Henrik Walde,
Tornvägen 7, 183 52 Täby
08-756 61 60 Fax 08-756 53 19

Sektionsledare

Sekr. SM5CWV Gunnar Ahl
Karmansbo PI 3171, 730 30 Kolsva
0222-303 86

Vice sekreterare:
SM5PEY Greger Gidlund,
Molngatan 17, 754 31 Uppsala
018-24 28 34

Kassaförvaltare
SMØCWC Stig Johansson
Granstigen 4, 137 34 Västerhaninge
08-500 215 52

Vice kassaförvaltare:
Vakant

Utrikessekreterare
SMØSMK Gunnar Kvarnefalk,
Ekhammarsvägen 45,
196 30 Kungsängen. 08-581 737 66.

Vice utrikessekreterare:
SMØAIG Ingemar Myhrberg
Ärhusgatan 98, 164 45 Kista
08-751 48 50

Tekniksekreterare:
SM5HQH Claes Carlsson
Ärby, Fogdö 645 92 Strängnäs
0152-300 91 @SK5BB

Vice tekniksekreterare:
SM3HFD Håkan Ståhlberg
Norrmängsv. 5720, 860 13 Stöde

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

Vice trafiksekr. HF
Vakant

Trafiksekreterare VHF
VHF: SMØFSK Peter Hall,
Timotejvägen 15/67 191 77 Sollentuna
08-754 47 88. @SMØETV

Vice trafiksekr. VHF
Vakant

Ungdoms- och utbildningssekr:
SM7KHF Lennart Wiberg
Alnarpsgatan 81, 256 67 Helsingborg
042-29 82 60.

V ungdoms- och utbildningssekr:
SM7DMG Eskil Hedetun,
N Promenaden 3G, 222 40 Lund

Styrelsens verkställande utskott:

SMØCOP/Rune Wande
SM5CWV/Gunnar Ahl
SMØCWC Stig Johansson
SMØCSX/Ulf Zettergren

Funktionärer inom sektioner, distrikt och kansli

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

Sekreterarsektion

Sekreterare: SM5CWV Gunnar Ahl

Vice sekreterare: SM5PEY Greger Gidlund

PR och Info.sekr: SM6CVE Ulf Sjödén,
Dr Lindhs g 6, 413 25 Göteborg 031-41 07 42

SSA-Bulletinen: SM6LBT Anders Schannong
Bäsenvägen 30, 440 60 Skårhamn 0304-67 44 77

Diplom-manager: SM6DEC Bengt Högvist,
Magasinsg. 6 B 5, 531 31 Lidköping

Kassasektion

Kassaförvaltare SMØCWC Stig Johansson

Vice kassaförvaltare: Vakant

Utrikessektion

Utrikessekreterare: SMØSMK Gunnar Kvarnefalk,

V Utrikessekreterare: SMØAIG Ingemar Myhrberg

Reciproktfunktionär SM5KG Klas-Göran Dahlberg,
Vårdkasevägen 14B, 175 61 Järfälla. 08-89 33 88

IARUMS-koordinator: SM6EHY Björn Waller,
Fagared 4133, 430 33 Fjärås. 0300-453 50.

Tekniksektion

Tekniksekreterare: SM5HQH Claes Carlsson

V tekniksekr: SM3HFD Håkan Ståhlberg

Digi-mode-funktionär: SM4RGD Charlie Carlsson
Fjögstevägen 32, 692 73 Kumla 019-57 30 26

Trafiksektion HF

Trafiksekr. HF: SM3AVQ Lars Olsson

Vice trafiksekr HF: Vakant

Spaltred QTC -Tester HF: SM3SGP Gunnar Widell,
Sägvreten 82, 818 32 Valbo.
026-13 22 69

Testledare HF: SM3CER Jan-Eric Rehn,

SSA MT: SM4BNZ Rolf Arvidsson, Skogsvägen 1,
Senna, 696 94 Hammar. 0583-7706 97.

Spaltred. QTC DX-spalten: SM6CTQ Kjell Nerlich,
Parkvägen 9, 546 33 Karlsborg

Trafiksektionen VHF

Trafiksekreterare VHF o spaltredaktör QTC-VHF:
SMØFSK Peter Hall,

V trafiksekr. VHF: Vakant

Satellit-funkt och spaltredaktör QTC

SMØDZL Anders Svensson, Blåbärsvägen 9, 761 63
Norrtälje 0176-198 62.

Fyrar: SM5JXA Christer Streiffert, Fogdö Ärby,
645 92 Strängnäs. 0152-300 81. @SK5UM.

Repeater: SM7LSZ Göran Jönsson,
Adelstensvägen 41, 226 51 Lund. 046-483 45.

Testledare VHF SM5RN Derek Gough
Box 13015, 600 13 Norrköping

Fax/SSTV SM1BUO Åke Backman
Hallsarve, Fardhem, 620 12 Hemse 0498-48 07 92

Ungdoms- och utbildningssektion

Ungdoms- och utbildningssekr.

Samverkan FRO SM7KHF Lennart Wiberg

Vice ungdoms- och utbildningssekr:
SM7DMG Eskil Hedetun

Radiosamband: SMØHEB Harry Lundstedt,
Molkomsbacken 28, 123 33 Farsta. 08-94 36 18.

Radiosamband-spaltredaktör QTC
SM3BP Olle Berglund, Hartsvägen 10,
820 22 Sandarne. 0270-608 88. @SM3ESS.

SARNET SM7GWF Holger Klintman,
Adjunktsgatan 3D, 214 56 Malmö.
040-843 44. @022BBS.

Handikappändaren: SM5REP Ingvar Edin,
Tillskärsvägen 11, 632 23 Eskilstuna.
016-11 49 36.

Morokulienstugan: SM4IM Enar Jansson,
Gärdesgatan 5, 673 31 Charlottenberg.
0571-200 93.

Samverkan scout-SSA: SM7CVZ Birger Fahlbj,
Klockarevägen 12, 280 62 Hanaskog.
044-635 75.

JOTA-ansvarig: SM7NDX Jan Eliasson,
Vätterslundsgat. 10, 55 3 11 Jönköping.
036-16 91 96. @SM7FEJ

SWL: SM6-7467 Christer Wennström,
Skeppargatan 6,
440 38 Marstrand 0303-616 13

RPO, RPO-spaltredaktör: SMØBGU PA
Nordwaeger Grävlingssvägen 59
161 37 Bromma 08-26 02 27

QTC taltidning: SMØETT Hans
Murman - Magnusson Bohusgatan 23, 4 tr,
116 67 Stockholm 08-644 24 29

Kansli- och QSL-byrå

Kanslichef: SMØCWC Stig Johansson

Kanslist: Ulla Ekblom

QSL-chef: SMØDJZ Jan Hallenberg,
Siriusgatan 106, 195 55 Märsta. 08-591 179 37

QSL-DCØ: SMØBDS Lars Forsberg,
Mantalsvägen 10, 175 43 Järfälla. 08-
580 32 682

QSL-DC1: SM1ALH Eric Jonsson,

QSL-DC2: SM2OTU Conny Erkeikki,
Hjärtvägen 30, 975 96 Luleå. 0920-560 45

QSL-DC3: SM3AU Olof Olsson,
Stenhamngatan 3, 852 38 Sundsvall.
060-15 63 51

QSL-DC4: SM4ASI Carl Olofsson
Österby 1, 783 95 Gustafs
0243-420 87

QSL-DC5: SM5CAK Lars-Erik Bohm,
Kärsby kvarn, 591 96 Motala. 0141-220 62

QSL-DC6: SM6DUA Karl-Gustaf Bylehed,
Box 3069, 531 03 Vinninga. 0510-508 55.

QSL-DC7: SM7AIO Ernfriid Aspelin,
Producentg. 3, 215 82 Malmö. 040-13 15 62

QSL SJ9WL/LG5LG: SMØHUK
Berndt Lindersson, Horisontvägen 15 2 tr,
128 34 Skarpnäck 08-94 58 88.

Arkivarie: SM5OK Åke Alséus, Fack 14,
161 14 Bromma

QTC

QTC-redaktör: SMØRGP Ernst Wingborg
Träkvista Bygata 36 178 37 Ekerö
08-560 306 48 Fax 08-560 306 48

QTC-ansvarig SM2CTF Gunnar Jonsson

Ansvarig utgivare:

(Ordförande) SMØCOP Rune Wande

Revisorer

Förste rev: SM5US Göran Odhnoff,
Thespisv. 12, 161 40 Bromma 08-25 11 16

Andre rev: SM5TC Arne Karlérus Frejgatan 35,
113 49 Stockholm 08-612 00 23

Rev suppl: SMØATN Kjell Karlérus
Norrtullsgatan 55 4 tr, 113 45 Stockholm
08-33 22 14

**RESULTATRÄKNING** Period 94-01-01 - 12-31

I resultaträkningen anges intäkter positiva med utlämnat plustecken och kostnader med minustecken. Beloppen är i tusental kronor. SSA Ham Shop, QTC och QSL särredovisas enligt not 1, 2 och 3. Kostnaderna på övriga poster nedan avser efter fördelning till dessa tre resultatenheter.

	Resultat	Budget	Föreg. år
INTÄKTER			
Medlemsavgifter	2 034	2 036	2 043
Försäljning SSA			
HAM SHOP (not 1)	292	356	364
Intäkter QTC (not 2)	403	350	346
Intäkter QSL (not 3)	60	78	65
Övriga intäkter	1	2	1
SUMMA INTÄKTER	2 790	2 822	2 819

KOSTNADER			
Försäljning			
SSA Ham Shop (not 1)	-268	-314	-394
QTC (not 2)	-1 112	-1 089	-1 056
QSL (not 3)	-160	-159	-165
Personalkostnader (not 4)	-393	-501	-400
Möteskostnader (not 5)	-165	-279	-212
Porto och telefon	-79	-82	-73
IARU-avgifter	-47	-50	-43
Utsällningar och mässor	-12	-9	-7
Kontors- och övr. kostnader	-193	-312	-292
SUMMA KOSTNADER:	-2 429	-2 795	-2 642
RESULTAT FÖRE AVSKRIVNINGAR:	361	27	177

AVSKRIVNINGAR			
Maskiner och inventarier	-55	-60	-65
RESULTAT EFTER AVSKRIVNINGAR:	306	-33	112

FINANSIELLA INTÄKTER OCH KOSTNADER			
Finansiella intäkter/kostnader	-3	-	-1
Räntointäkter	87	60	87
Räntebetalningar, skattefria	7	-	-
RESULTAT EFTER FINANSIELLA INTÄKTER OCH KOSTNADER	397	27	198

BOKSLUTSDISPOSITIONER			
Förändring av reserver/lagerjustering	-15	-	15
Avsättning till reserver	-331	-	-
RESULTAT FÖRE SKATT	51	27	213
Skatt	-27	-27	-29
REDOVISAT RESULTAT	24	0	184

SSA

Årsbokslut 1994

BALANSRÄKNING	94-12-31	93-12-31
Balansräkning presenteras vanligen utan plus- och minustecken		
TILLGÅNGAR		
Omsättningstillgångar		
Kassa, bank och postgiro	2 292	1 946
Kundfordringar	92	119
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	29	34
Skattefordran	55	42
Övriga fordringar	5	0
Varulager	218	210
Summa omsättningstillgångar	2 691	2 351
Anläggningstillgångar		
Andelar i aktiefond (not 6)	36	30
Maskiner och inventarier	70	108
Summa anläggningstillgångar	106	138
SUMMA TILLGÅNGAR	2 797	2 489

SKULDER OCH EGET KAPITAL		
SKULDER		
Kortfristiga skulder		
Leverantörsskulder	49	137
Skuld preliminär skatt	7	-
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	1 676	1 677
Mervärdeskatt	35	17
Övriga kortfristiga skulder	32	15
Summa kortfristiga skulder	1 799	1 846

Reserver		
Reserv för utbildning, symposier, läromedel mm	61	-
Reserv för renovering av lokaler	68	50
Reserv för renovering och rep. av maskiner o invent.	48	28
Reserv för upprustning SKOSSA/SKOTM	19	-
Reserv för medl. värvning trycksaker mm	78	-
Reserv för teknik, EMC, avstörning mm	76	-
Reserv för IARU, NRAU, SAC, mm	59	-
SUMMA SKULDER	2 208	1 924

EGET KAPITAL		
Ingående kapital 01-01	565	381
Periodens resultat	24	184
Summa eget kapital:	589	565
SUMMA SKULDER OCH EGET KAPITAL	2 797	2 489

Ansvarsförbindelser och ställda panter: Se not 7

BOKSLUTSKOMMENTARER

Nedan anges beloppen i tusental kronor. Intäkter anges positiva, med utlämnat plustecken och kostnader med minustecken.

	Resultat	Budget	Föreg. år
Not 1: SSA HAM SHOP			
Intäkter	292	356	379
Kostnader	-268	-314	-394
Förändring av reserver/lagerjustering	-15	-	15
RESULTAT:	9	42	-15

Not 2: QTC-PRODUKTION			
Intäkter			
Kommersiella annonser	338	280	278
Ham-annonser	28	26	31
Prenumerationer	37	44	37
Summa intäkter	403	350	346
Kostnader			
Framställningskostnad	-581	-610	-580
Distribution	-248	-242	-209
Redaktör	-114	-126	-120
Annonsackvisitation	-87	-36	-19
Andel i kansli, lokal, arbetskraft och övrigt	-82	-103	-166
Summa kostnader	-1 112	-1 089	-1 056
Summa kostnader netto	-709	-739	-710

Not 3: QSL-VERKSAMHETEN			
Intäkter			
Försällda QSL-märken	60	78	65
Summa intäkter	60	78	65

Kostnader			
Varuförbrukning	-3	-3	-3
Porto	-51	-52	-51
Andel i kansli, arbetskraft	-54	-51	-50
Andel i kansli, lokal, emballage och övrigt	-52	-53	-61
Summa kostnader:	-160	-159	-165
Summa kostnader netto:	-100	-81	-100

Not 4: PERSONALKOSTNADER

Nedan redovisas de totala kostnaderna för löner och arbetsgivaravgifter, fördelningen till andra kostnadsställen som avser SSA Ham Shop, QTC och QSL, samt summan av ej fördelade löner och arbetsgivaravgifter.

	Resultat	Budget	Föreg. år
Löner	395	478	438
Arbetsgivaravgifter	124	150	133
Summa personalkostnader:	519	628	571
Fördelat till andra kostnadsställen	-126	-127	-171
Summa ej fördelade personalkostnader:	393	501	400

Not 5: MÖTESKOSTNADER

	Resultat	Budget	Föreg. år
(Centralt, styrelse, distrikt och sektioner)			
Rese- och traktamentskostnader	68	146	86
Lokal- och hotellkostnader	97	133	126
SUMMA MÖTESKOSTNADER:	165	279	212

NOT 6: ANDELAR I AKTIEFOND, se balansräkning		
Inköpsvärde (cirka):		18 700,00 kr
Uppräknat inköpsvärde 94-12-31:		36 092,80 kr
Marknadsvärde 94-12-31:		399 183,16 kr
Deklarationsvärde 94-12-31:		298 304,00 kr
Utdelning/reinvesterat 94-03-14:		6 183,68 kr
Erh utd skattepl del 94-12-31:		1 051,00 kr

NOT 7: BORGENSFÖRBINDELSE.

När Posten bolagiserades flyttades moms-regleringen över från Posten till Tryckeriet. Ett kreditavtal med Posten på 40.000 kronor ersattes då med en borgensförbindelse på 40.000 kronor för distribution av QTC. Borgensförbindelsen med Posten för Tryckeriet har granskats av anlitad jurist och av SSA:s revisorer och kunnat accepteras med nuvarande utformning.

Revisionsberättelse beräknas kunna publiceras i QTC nr 4.

1995

Jubileumsår!

70 år

SSA Sveriges Sändareamatörer

70 år

IARU Internationella Amatör Radio Unionen

100 år

Radion 100 år!

FONDER

Hans Eliaesons minnesfond SM5WL
RESULTATRÄKNING 94-01-01 - 12-31

INTÄKTER

	1994	1993
Borgarbrev och gåvor	6 863:36	835:00
Räntor	5 011:63	7 777:94
SUMMA INTÄKTER	11 874:99	8 612:94

KOSTNADER

Anslag ur fonden:	5 250:00	1 050:00
QTC fältledning	11 031:75	5 704:50
Porto och övriga kostnader	411:40	828:00
Skatt	-	4 500:00
Årets underskott	-4 818:16	-3 469:50
SUMMA KOSTNADER	11 874:99	8 612:94

BALANSRÄKNING 94-12-31

Tillgångar		
Bank och postgiro	147 757:17	152 597:33
Fordran ARIM	424:30	424:30
SUMMA TILLGÅNGAR	148 181:47	153 021:63

SKULDER OCH EGET KAPITAL

Skuld SSA	4 992:00	514:00
Skatteskuld	-	4 500:00
Disponibla medel 01-01	148 007:63	151 477:19
Årets underskott	-4 818:16	-3 469:56
SUMMA SKULDER OCH EGET KAPITAL	148 181:47	153 021:63
Disponibla medel 12-31	143 189:47	148 007:63

SM5ZK Bo Palmblads Donation
RESULTATRÄKNING 94-01-01 - 12-31

	1994	1993
INTÄKTER		
Gåvor	-	-
Ränta	303:07	430:18
SUMMA INTÄKTER	303:07	430:18
KOSTNADER		
Anslag ur fonden	-	-
Skatt	673:00	201:00
Årets underskott/överskott	-369:93	229:18
SUMMA KOSTNADER	303:07	430:18

BALANSRÄKNING 94-12-31

TILLGÅNGAR		
Bank	8 547:08	8 647:01
SUMMA TILLGÅNGAR	8 547:08	8 647:01

SKULDER OCH EGET KAPITAL

Skatteskuld	673:00	201:00
Skuld till SSA	-	202:00
Fonderat kapital	5 000:00	5 000:00
Disponibla medel 01-01	3 244:01	3 014:83
Årets underskott/överskott	-369:93	229:18
SUMMA SKULDER OCH EGET KAPITAL	8 547:08	8 647:01
DISPONIBLA MEDEL 12-31	2 874:08	3 244:01

SM5LN:s Minnesfond

RESULTATRÄKNING 94-01-01 - 12-31

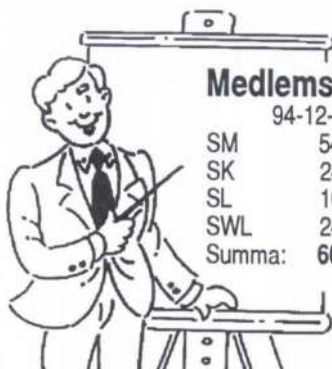
	1994	1993
INTÄKTER		
Gåvor och bidrag	700:00	700:00
Ränta	605:31	943:68
SUMMA INTÄKTER	1 305:31	1 643:68
KOSTNADER		
Anslag ur fonden	-	-
Skatt	282:00	503:00
Fonderade medel	700:00	700:00
Årets över/underskott	323:31	440:68
SUMMA KOSTNADER	1 305:31	1 643:68

BALANSRÄKNING 94-12-31

Bank	17 508:25	17 055:94
SUMMA TILLGÅNGAR	17 508:25	17 055:94

SKULDER OCH EGET KAPITAL

Skatteskuld	282:00	503:00
Fonderade medel	12 990:00	12 640:00
Disponibla medel 01-01	3 912:94	3 472:26
Årets över/underskott	323:31	440:68
SUMMA SKULDER OCH EGET KAPITAL	17 508:25	17 055:94
Disponibla medel 12-31	4 236:25	3 912:94



Medlemsantal

	94-12-31	93-12-31
SM	5489	5359
SK	244	252
SL	104	114
SWL	246	225
Summa:	6083	5950

Styrelsens förslag till
medlemsavgift
för 1996: 350 kr.

Årsmöte 1996 och 1997

1996

Föreningen Umeå Radioamatörer, FURA, har på sitt årsmöte 95-01-26 beslutat kandidera till arrangörsskapet för SSA:s årsmöte 1996 enligt en skrivelse till SSA undertecknad av FURA:s ordförande SM2PYN/Bo och sekreterare SM2CKR/Mats-Ola.

1997

Eskilstuna Sändare Amatörer, ESA, kandiderar till arrangörsskapet för SSA:s årsmöte 1997.
Meddelat genom SM5RYP/Stefan.

STYRELSEFÖRSLAG TILL

SSA BUDGET 1995

PREL BUDGET 1996

Belopp i 1000-tals SEK	Budget 1995	Prel 1996
INTÄKTER		
Medlemsavgifter	2 040	2 060
Försäljning SSA Ham Shop	337	354
Intäkter QTC	437	459
Intäkter QSL	66	70
Övriga intäkter	1	2
Räntor	90	90
SUMMA INTÄKTER	2 971	3 035

KOSTNADER		
SSA Ham Shop	-285	-299
QTC	-1 149	-1 183
QSL	-129	-137
Personalkostnader	-542	-558
Möteskostnader	-236	-240
Porto och telefon	-77	-81
IARU-avgifter	-56	-58
Utställningar och mässor	-20	-22
Kontors- och övriga kostnader	-244	-259
Avskrivningar maskiner och inventarier	-60	-62
Finansiella kostnader	-4	-5
Reserv för projekt *)	-139	-101
Skatt	-30	-30
SUMMA KOSTNADER	-2 971	-3 035

QSL-avgift	kr 0:25	kr 0:25
Medlemsavgift	kr 350	kr 350

*) Sektioner och distrikt med underenheter har fått varsin resursbudget för de nödvändigaste kostnaderna. Därutöver har lagts upp en reserv för projekt. Ur denna reserv kan VU eller styrelsen tilldela belopp för de mest angelägna behoven under resp arbetsår.

Styrelsens förslag till medlemsavgift för 1996: 350 kr.

SVARK EXPO

Radio

Elektronik

Data

Hobby



Kommunikation

ELEKTRONIK & RADIOMÄSSA

Jönköping 22-23 april



Motioner till årsmötet 1995 med styrelsens yttranden

14:1. Motion nr 1.

Förslag om sänkt medlemsavgift för arbetslösa medlemmar.

Medlemsavgiften till SSA är uppdelad i två delar: 17 år och äldre (350:-kr/år) och till och med 16 år (175:-kr/år). Dessutom finns en familjeavgift (210:-kr/år).

Allt fler föreningar i Sverige tar hänsyn till sina arbetslösa medlemmars trängda ekonomiska situation, och sänker deras medlemsavgift.

När man tvingas att dra ner på sina privata utgifter blir föreningsavgifterna det första man tänker på; och SSA som även i framtiden måste vara stark gentemot tuffare myndigheter, har inte råd att mista medlemmar. Men det känns även riktigt, att vår fina hobbyns riksorganisation av rent solidariska skäl tar hänsyn till radiovänner som hamnat i arbetslöshet.

Av dessa två skäl föreslår jag härmed att årsmötet beslutar om en sänkt medlemsavgift för arbetslösa, som är 17 år och äldre, till högst 175:- kr/år.

Om det finns arbetslöshet inom en familj kan den ju variera. Jag föreslår härmed att årsmötet diskuterar sig fram till om en ändring av familjeavgiften också kan anses vara befogad, och i så fall tar beslut i saken. Med 73 till årsmötet, och med förhoppningar om förhandlingar i positiv anda, och att det stundande arbetsåret blir framgångsrikt.

Stig Östlund, SM3BSF

Styrelsens yttrande till motion nr 1: Motioner som behandlar nedsättning av medlemsavgifter för olika medlemskategorier har inlämnats till årsmöten de senaste åren. I fjol gällde det pensionärer, i år är det arbetslösa medlemmar. Årets förslag är mycket svårt att administrera och skulle fördrå kunskaper om ett större antal medlemmars arbetslöshets-situation.

Styrelsen föreslår avslag på motionen.

14:2. Motion nr 2.

Förslag om ändring och tillägg i SSA:s stadgar § 15, Valberedning för distriktsledare (DL).

Valberedningen skall inhämta distrikts-medlemmarnas godkännande om planerat kandidatförslag.

Motivering: Härmed säkerställs ett gott arbete från valberedningens sida och risken för att medlem-marna blir tagna på sängen och ställda inför ett olyckligt fullbordat faktum minimeras.

Åke Backman, SM1BUO

Styrelsens yttrande till motion nr 2: Då demokratin är säkerställd genom att förslag även kan ställas av enskild medlem finns ej skäl att i SSA:s stadgar ge valberedningarna ytterligare anvisningar. Det vore dessutom rent praktiskt svårt att arbeta som motionären tänkt sig.

Styrelsen föreslår avslag på motionen.

14:3. Motion nr 3.

Förslag om tillsättande av funktionär att skaffa medlemsförmåner.

Jag föreslår att årsmötet tillsätter en funktionär som skall ha till uppgift att ta hand om MEDLEMS-FÖRMÅNER. Funktionären skall ha till uppgift att förhandla med leverantörer att för medlemmars räkning få rabatter på olika saker inom och utom amatörradio verksamheten.

Motivering: Jag är säker på att fler vill bli medlemmar i SSA om man kan tjäna/spara pengar på det. Det skulle troligen också göra att det blir fler annonsörer i QTC för saker utanför amatörra-dio området. En sak som funktionären kan skaffa avtal på är HOTELLRUM, BENSIN och DATORPRYLAR. Det finns säkert mer som vi kan ha nytta av att kunna köpa till lägre pris. Jag anmäler mig själv frivillig till posten om det inte finns någon annan.

Sven-Erik Näslund, SM3SWO

Styrelsens yttrande till motion nr 3: En motion liknande denna inlämnades 1993 och behandlade billigare prenumeration av andra länders radio-tidskrifter. Den motionen avlogs av årsmötet. Funktionärer inom föreningen utses i regel av styrelsen och så görs när behov som främjar föreningens ändamål enligt stadgarnas paragraf 1 finns. Normalt finns ingen anledning för årsmötet att utse funktionärer utöver de val som stipuleras i stadgarna. Styrelsen föreslår årsmötet att hänskjuta ärendet till styrelsen för utvärdering och beslut.

14:4. Motion nr 4.

Förslag om höjning av avgiften för QSL-märken till 50 öre/st.

Jag föreslår att årsmötet beslutar om höjning av QSL-märkes avgiften till 50 öre/st. Detta skulle då göra att 100 QSL märken kostar 50 kronor och märken där 15 kronor går till SM5WLs fond skulle kosta 65 kronor för 100 st.

Motivering: Det finns några amatörer som inte sänder QSL-kort som inte vill vara med och betala för andra. För att inte dom som inte sänder QSL-kort skall behöva detta så föreslår jag en höjning till 50 öre. Jag tycker inte att vi som inte sänder några kort skall behöva vara med och betala för dom som sänder massor av kort.

Sven-Erik Näslund, SM3SWO

Styrelsens yttrande till motion nr 4: QSL-tjänsten har varit en av de grundläggande anledningar till bildandet av nationella amatörradio-föreningar och har betraktats som en självklar medlemsförmån. Inom IARU finns f n cirka 160 QSL-byråer och som medlem i IARU har även SSA påtagit sig att förmedla ankommande QSL-kort. Speciellt för nybörjaren är QSL-utbytet en eftertraktad del inom hobbyen. Trots portohöjningar har kostnaderna för QSL-verksamheten kunnat hållas nere tack vare samsändningar och det stora ideella arbete som görs av enskilda medlemmar. En väl fungerande QSL-service till låg kostnad kan också motverka tendensen till kommersialisering av QSL-verksamhet med krav på flera IRC eller "green stamps". Genom föreningens medlemsskap i IARU finns ett åtagande för inkommande QSL och kostnad uppstår för hantering av dessa oavsett om vi har eller inte har någon avgift för utgående kort. Senaste årens statistik visar att en höjning av priset på QSL märken ej gett något märkbart ökat ekonomiskt tillskott. För närvarande täcks den totala portokostnaden av den intäkt som erhålls för QSL-märken vilket styrelsen anser är en lämplig avvägning av avgiften. Övriga kostnader är fördelade kostnader för kansli lokal och kanslipersonal. Se separat specifikation. Avgifter av olika slag behandlas av styrelsen i det årliga budgetarbetet.

Styrelsen föreslår årsmötet att hänskjuta ärendet till styrelsen för utvärdering och beslut.

14:5. Motion nr 5.

Förslag om höjning av granskningsavgiften för diplomansökan.

Jag föreslår att årsmötet beslutar om höjning av Granskningsavgiften för diplomansökan genom SSAs Diplomfunktionär till 50 kronor.

Motivering: Denna service kostar troligen SSA mer än dagens 20 kronor med tanke på att alla portokostnader har ökat.

Sven-Erik Näslund, SM3SWO

Styrelsens yttrande till motion nr 5: Intäkterna för diplomgranskning uppgår årligen till mellan ett och två tusen kronor. Dessa intäkter täcker för närvarande de direkta kostnaderna för handläggningen. Själva arbetet utförs helt ideellt. Liksom övriga avgifter behandlas granskningsavgiften för diplom vid det årliga budgetarbetet.

Styrelsen föreslår årsmötet att hänskjuta ärendet till styrelsen för utvärdering och beslut.

14:6. Motion nr 6.

Förslag att SSA upptar tillverkning och försäljning av färdiga kretskort till självkostnadspris och att SSA skall ställa rörelsekapital på 25.000,- kronor till förfogande för uppdraget.

Undertecknade föreslår att SSA upptager tillverkning och försäljning av färdiga kretskort till självkostnadspris. Dessa skall anknä till vår hobby och av upphovsmannen vara frisläppta för spridning till radioamatörer.

Det förutsätter att alla projekt är utprovade och befunna fungerande enligt ställda krav. Avsikten är

också att personer "med goda idéer" skall kunna vända sig till denna instans och få hjälp med utformning till färdig artikel.

Uppdraget kan lämpligen av SSA överlåtas på till SSA ansluten klubb där person finnes som åtager sig det personliga ansvaret. Vi hemställer också att Årsmötet beslutar att SSA skall ställa ett rörelsekapital på 25 000 kronor till förfogande för den som åtager sig uppdraget.

Motivering: Vi har funnit att efterfrågan på bra byggsatser är stor och att det är enkelt att ordna studiecirklar kring sådana projekt. Detta borde rimligtvis ge radioklubbarna ett välbehövligt tillskott på samlande aktiviteter och förhoppningsvis också locka yngre tekniskt kunniga medlemmar till klubbarna. Att många projekt dessutom kan framtas till en betydligt lägre kostnad än att "köpa färdigt" är ju ingen nackdel. I de flesta fall kan klubbarna dessutom räkna med att erhålla ekonomiskt bidrag till verksamheten.

Eskilstuna i november 1994.

Eskilstuna Sändare Amatörer

gm SM5OXV Urban

Dessutom undertecknat av: SM5VEO, SM5RYP, SM5RET, SM5MEL, SM5UIU, SM5RBP, SM5JDL, SM5PFN, SM5BMK, SM5RBF, SM5ULX, SM5TBX, SM5PIZ, SM5IAJ, SM5URZ.

Styrelsens yttrande till motion nr 6: Styrelsen ser positivt till verksamhet av det slag som föreslås i motionen. Genomförande av utvecklingsprojekt så som motionärerna föreslår handläggs lämpligen av tekniksektionen och kan självfallet skötas av en klubb.

Styrelsen föreslår årsmötet att hänskjuta ärendet till styrelsen för utvärdering av de praktiska möjligheterna och upprättande av ekonomisk kalkyl samt beslut.

14:7. Motion nr 7.

Förslag att ge styrelsen i uppdrag att verka för ett avskaffande av kravet på morsekunskaper nationellt och/eller internationellt.

Telegrafi har av många sagts vara livsnerven inom amatörradiorelsen och därmed vara en nödvändig kunskap för att ens bli kallad radioamatör. Denna glorifiering av telegrafi kan i vissa delar vara riktigt, telegrafi är vid vissa situationer ett mycket lämpligt trafiksätt att använda. Det man kan invända mot är den delen av glorifieringen som går ut på att man blir en slags "supermänniska" om man kan telegrafi.

Det som är viktigt i sammanhanget är dock att inse att vi i dagens samhälle har ett mycket stort utbud av olika trafiksätt. Man kan då ställa sig frågan varför specialkunskaper i ett enskilt trafiksätt krävs. Att kunna morse gör inte att man blir en bättre operatör, inte heller blir man bättre på den rent tekniska biten vilket en del debattörer påstått. Kan man morse så kan man använda sig av trafiksättet telegrafi, det är allt.

Den stora frågan blir således; vilken relevans har kravet, ITU:s artikel 32 paragraf 3 stycke 1, på specialkunskaper i ett enskilt trafiksätt i dagens samhälle där varje radioamatör har ett stort utbud av olika trafiksätt till sitt förfogande?

Härmed yrkas, att årsmötet beslutar att ge SSA:s styrelse, eller av denna utsedd arbetsgrupp, eller liknande, i uppdrag att tillsammans med Post och Telestyrelsen verka för ett avskaffande av kravet på morsekunskaper nationellt och/eller internationellt.

Styrelsens yttrande till motion nr 7: Under de tre senaste åren har IARU:s tre regioner diskuterat morsekravets vara eller inte vara och IARU Region 1 konferensen 1993 röstade för att morsekravet skulle bibehållas för frekvenser under 30 MHz. IARU:s huvudstyrelse (AC) har bland annat med hänvisning till att telegrafi möjliggör kommunikation mellan människor genom att överbygga språkbarriärer antagit en resolution 94-2 som innebär att IARU inte skall föreslå någon ändring i morsekravet och, om denna fråga kommer upp på ITU:s radiokonferenser, motsätta sig ett slopande av detta. Det sägs också i resolutionen att kommande utveckling inom kommunikationsteknologin kan påverka morsekravet och man ber regionerna att fortsätta att studera denna fråga.

På SSA:s årsmöte 1994 antogs en motion att verka för att morsekravet skall slopas för frekvenser över 28,2 MHz. Detta beslut har meddelats IARU och kommer att diskuteras inom NRAU och på IARU Region 1 konferensen 1996. Vid samtal med PTS angående årsmötesbeslutet 1994 har PTS hänvisat SSA till att i första hand diskutera frågan inom amatörradiorelsen eftersom kravet finns internationellt och PTS förbundit sig att följa detta krav.

Styrelsen har under 1993 på en förfrågan av IARU Region 1 Common License Group inför ett CEPT-möte uppgett att SSA anser att kompetenskravet för CEPT 1 licensen skall bibehållas och att ett ensidigt avskaffande av morsetelegraferingskravet skulle sänka kompetensnivån. Därmed har SSA sagt att så länge ingen ersättning till morsekravet kommit fram för att upprätthålla kompetensnivån skall kravet finnas kvar.

Styrelsen föreslår årsmötet att uppdra åt styrelsen att studera eventuella alternativa krav och medlemmarnas inställning till dessa samt förelägga styrelsens förslag vid nästa årsmöte.

14:8. Motion nr 8.

Förslag att årsmötet 1995 skall upphäva föregående årsmötes beslut att anta styrelseförslag 15:2, 1994, samt att ett eventuellt nytt yrkande från styrelsen avvisas. (Se nedan styrelseförslag 15:1, 1995).

Till årsmötet i Falun 1994 hade styrelsen, eller åtminstone en del av den, anmält ett styrelseförslag bl a 15:2 avseende ändring av stadgarnas § 9, § 12 och § 13 i kravlöshetens tecken. Nuvarande stadgar kräver, att styrelseledamöter/DL skall vara medlemmar i SSA samt vara svenska medborgare och bosatta i landet. Av dessa ytterst blygsamma krav, vill styrelsen avskaffa kravet på SVENSKT medborgarskap, vilket ersättes med ett krav på tre års bosättning i landet. En siffra helt gripen ur luften av styrelsen utan förankring i någon författning.

Om nu styrelsen vill likställa tre års bosättning i

landet med svenskt medborgarskap, så må den väl tycka så. Men det är helt orimligt att SSA stadgar skall fastlägga detta.

I årsmötesprotokollet finns inte styrelsens motivering medtagen. Den kan man emellertid läsa i QTC Nr 3, 1994 sid. 7. Inte ett enda sakligt skäl presenteras. Vad har tex spelreglerna inom EU med föreningsdemokratien inom SSA att göra. Inte ett skvatt.

Det har i tidigare motioner påpekats behovet av att i stället öka kravet på styrelseledamöterna. Sålunda borde dessa vara ärliga, hederliga och sanningsenliga. Något som styrelsen icke accepterat. Årsmötet 1994 antog styrelsens förslag 15:2, dock icke enhälligt. Tiden fram till svenskt medborgarskap erfordras för tillgodogörande av svenska språket med alla dess nyanser och att bli familjär med svensk kultur och svenskt tänkesätt. Svenska myndigheter torde vara bäst skickade att fastställa tidpunkten för svenskt medborgarskap - ICKE SSA med egna definitioner.

Föreningen SVERIGES sändareamatörer skall självfallet styras av SVENSKA medborgare.

Jag föreslår därför, att årsmötet 1995 UPPHÄVER föregående års delbeslut att anta styrelseförslag 15:2, och att ett event. nytt yrkande från styrelsen AVVISAS.

Knut Almroth, SM5FH

Styrelsens yttrande till motion nr 8: Inför föregående årsmöte föreslog styrelsen att kravet på svenskt medborgarskap för styrelseledamöter skulle tas bort från stadgarna. Årsmötet 1994 antog styrelsens förslag om att ändra kravet till "stadigvarande bosatt", av praktiska skäl angivet till att avse "3 år i följd", med en majoritet som vid försöksomröstning översteg de 75 % som krävdes. Eftersom beslutet inte var enhälligt krävs nytt beslut vid nästföljande allmänna möte, alltså årsmötet 1995. Motionären har inte framfört något nytt sakligt argument. Att ordet "Sveriges" ingår i föreningens namn syftar närmast på att föreningen verkar i Sverige. Många föreningar och organisationer har detta som en del av sitt namn utan att begränsa medlemskap eller rättigheter. Det förefaller naturligt att alla medlemmar som är aktivt verksamma inom föreningen ska ha samma stadgeenliga möjlighet till förtroendeuppdrag. Det är medlemmarna som i varje enskilt fall, efter förslag från valberedningen, avgör vem som är bäst lämpad för ett uppdrag inom föreningen. Stadgar som innebär diskriminering kan inte försvaras. Som framgår av beslutet vid förra årsmötet, och avsaknad av kommentarer efter detta beslut, stöder en absolut majoritet av medlemmarna denna förändring av stadgarna och detta bör slutföras genom förnyat delbeslut vid årets årsmöte.

Styrelsen föreslår att motionen avslås.

Specifikation av kostnader för QSL-verksamheten. Belopp i tusen kronor.

År	Intäkt	Kostnad	Netto	Avgift	Anm.
1986	44	111	-67	10 öre	Höjdes 26 april 1987 till 15 öre
1987	46	123	-77	10 öre	
1988	52	116	-64	15 öre	
1989	75	110	-35	15 öre	
1990	57	117	-60	15 öre	
1991	68	133	-65	15 öre	Höjdes 1 januari 1993 till 25 öre Fördelning av kostnaderna framgår av not 3 i bokslutskommentarerna.
1992	58	150	-92	15 öre	
1993	65	165	-100	25 öre	
1994	60	160	-100	25 öre	

NÄTAGGREGAT230 VOLT AC - 13,5 VOLT DC
Egen produktion

SEAB-60	3,5 A	470:-
SEAB-55	10 A	1.050:-
SEAB-56	20 A	1.550:-
SEAB-57	30 A	2.200:-

Voltmeter finns på SEAB-55 - 57

Box 120, 541 23 Skövde
Tel 0500-48 00 40 Fax 0500-47 16 17**Styrelsemöte**Utdrag ur protokoll nr 10 fört
vid styrelsemöte på Amaryllis
kurs & konferenshotell i Ågesta
1994-12 / 10-11**§7 Behandling av anmälda ärenden.****7:1. Nya resp avgående funktionärer.**
Inget ärende anmält.**7:2. Budget 1995 (SM0CWC, SM0COP)**

-CWC redogjorde för den budget som framställts med utgångspunkt från av sektioner och distrikt inlämnade budgetförslag. -COP redovisade i grafisk form den ekonomiska utvecklingen per kostnadsställe och gjorde jämförelser mellan budget och utfall. Han poängterade också vikten av att verksamhet och budget kopplas hårdare till varandra, så att totalt tillgängliga medel kan användas optimalt. Styrelsen diskuterade gruppsvis hur detta syfte skulle kunna nås. Styrelsen var vid slutdiskussionen enig om att tilldela varje kostnadsställe de medel som behövdes som basresurs men att resterande medel skall vara gemensamma och användas till investeringar och projekt. Investeringens resp. projektets mogen/angelägenhetsgrad i förhållande till andra är avgörande om medel skall tilldelas. Ett första krav är att en rimlig handlingsplan kan presenteras av den projektsansvarige.

Ordf. och kassaförvaltaren kommer att framställa ett budgetförslag enligt dessa principer. Ordf. informerade att avtalet med SM0RGP, Ernst Wingborg som QTC redaktör, är förlängt. Ordf meddelade dessutom att SSA träffat avtal med SM0RGP om annonsackvisitation för QTC. Styrelsen uppmärksammades på behovet av planering för kansliverksamheten med hänsyn till kommande pensionsavgångar.

7:3. Inkomna motioner

Inkomna motioner diskuterades.

7:4. Riktlinjer för paketradio (SM5KUX).

-KUX redogjorde för sitt förslag till riktlinjer för paketradio. Förslaget har varit tillgängligt via packet och -KUX har mottagit några få kommentarer. Förslaget är huvudsakligen vad som rekommenderas av IARU.

Beslut. Styrelsen antog -KUX förslag.**7:5. Riktlinjer för radiosamband (SM7KHF).**

-KHF presenterade -HEBs förslag till riktlinjer för radiosamband. Förslaget har publicerats i QTC. De mindre justeringar styrelsen önskade göra, överlämnades till -KHF för att inarbetas i förslaget.

Beslut. Styrelsen antog -HEB:s förslag.**7:6. U-licens (SM5BF).**

Styrelsen informeras av -BF om vad som under sommaren och hösten förevarit i formella och informella kontakter, brevväxling och information till beslutsfattare, gällande licensfrågor, amatörradios villkor mm. Styrelsen förklarade sig mycket nöjd med informationen och tackade -BF, -COP och -SMK för deras förtjänstfulla arbete.

Beslut: Styrelsen var enig om att SSA genom arbetsgruppen skulle fortsätta arbetet för U och N licenserna.

7:7. Rapport från arbetsgrupp om organisation, arbetssätt, ekonomi, mm för planerad U-licens (SM3HFD).

Någon rapport från arbetsgruppen erhöles ej då arbetsgruppens sammankallande ej var närvarande. vDL2, -PYN lovade att tillsammans med DL2, -CTF till VUs nästa möte meddela om de kan åta sig att komma med förslag. Det noterades att -KHF som sektionsansvarig arbetar med dessa frågor i avvaktan på arbetsgruppens rapport.

7:8. Godkända provförrättare samt rapport från arbetsgrupp om provfrågebank mm (SM7KHF).
-KHF presenterade en lista över av PTS nu 15 godkända provförrättare. -KHF har tillsammans med SM7EQL, Bengt arbetat mycket för att samordna provförrättarnas verksamhet.

7:9. Ändringar i arbetsbeskrivningar (SM0CWC).

-CWC önskade några smärre justeringar i befattningsbeskrivningarna för kassaförvaltare, DL och QSL-chef. För att kansli och VU skall känna till ärenden som behandlats inom sektioner och distrikt skall alltid en kopia av korrespondens i SSAs namn sändas till kansliet. Förslagen godkändes av styrelsen.

Beslut: Sekreteraren inför ändringarna i befattningsbeskrivningarna.**7:10. Svensk Call Book (SM0COP).**

Då oklarhet råder huruvida PTS fortsättningsvis kommer att ta fram E:22 fastlade styrelsen som sin uppfattning att om ej E:22 ges ut bör SSA framställa en medlemsförteckning.

7:11. Repeatrar, koordinering, mm. (SM0FSK).

-FSK informerade om en förfrågan han sänt ut till DL gällande koordinatörer inom distrikten. Denna hade endast rönt begränsat intresse, möjligtvis beroende på något oklart svarskrav. Hitintills tre inkomna svar har ej föranlett vidare agerande.

Beslut: -FSK skall till nästa styrelsemöte inkomma med förslag om hur koordineringen bör fungera.**7:12. Ändring av IARU Region 1:s stadgar mm (SM0SMK).**

-SMK redogjorde för preliminär förfrågan från IARU beträffande vissa justeringar i IARUs stadgar. De föreslagna ändringarna kan accepteras av SSA. En formell förfrågan kommer senare att sändas ut från IARU för omröstning.

7:13. Frågor från Common Licence Group (SM0SMK).

Från Common Licence Group har inkommit förfrågan om:

1. Typgodkännande av amatörradioutrustning
2. Harmonisering av uteffekten för högsta licensklassen.

Beträffande pkt. 1 ansåg styrelsen att det inte var tillfullo klarlagt vilka konsekvenser ett ja eller nej innebar varför -SMK återkommer efter han gjort ytterligare undersökningar.

Beträffande pkt. 2 beslutade styrelsen att 1000 watt, dvs lika med den effekt som idag är tillåten för svenska amatörer skall vara SSAs förslag.

7:14. Överflyttning av RPO-ansvaret (SM0BF).

-BF föreslog en formell överflyttning av RPO-ansvaret från U&U-sektionen till sekreterar-sektionen.

Beslut: Frågan bordlades.**Styrelseförslag till årsmötet 1995****15:1 Styrelseförslag nr 1**

Förslag om ändring av § 9, § 12 och § 13 för att även utländsk medborgare som är medlem i SSA och varit stadigvarande bosatt i landet minst tre år i följd skall kunna väljas till ledamot eller suppleant i styrelsevalberedningen, till styrelseledamot eller utses till vice styrelseledamot i SSA.

Förslag till ändring av § 9 Årsmöte.

Punkt c) 4:e styckets 2:a mening får följande lydelse: Styrelsevalberedningen ska bestå av minst tre ledamöter och två suppleanter, vilka ska vara medlemmar i SSA och vara stadigvarande bosatta i landet (minst 3 år i följd).

Årsmötet 1994 antog styrelsens förslag till ändring i § 9 med minst 3/4 majoritet av röstlängden. För att beslutet skall träda ikraft krävs att även årsmötet 1995 fattar beslut med minst 3/4 majoritet av röstlängden.

Förslag till ändring av § 12 Styrelsen.

Stycket "Styrelseledamöter och . . ." 1:a meningen får följande lydelse: Styrelseledamöter och vice styrelseledamöter ska vara medlemmar i SSA och vara stadigvarande bosatta i landet (minst 3 år i följd).

Årsmötet 1994 antog styrelsens förslag till ändring i § 12 med minst 3/4 majoritet av röstlängden. För att beslutet skall träda ikraft krävs att även årsmötet 1995 fattar beslut med minst 3/4 majoritet av röstlängden.

Förslag till ändring av § 13 Distriktsledare, 5:e stycket får följande lydelse: DL och vDL ska vara medlemmar i SSA och vara stadigvarande bosatta i landet (minst 3 år i följd).

Årsmötet 1994 antog styrelsens förslag till ändring i § 13 med minst 3/4 majoritet av röstlängden. För att beslutet skall träda ikraft krävs att även årsmötet 1995 fattar beslut med minst 3/4 majoritet av röstlängden.

Skärgårdsrepeatern**Stockholms skärgård**

Det planerade bytet av kanaler för repeatrarna i Stockholm är ej genomfört. SK0ROO fortsätter på kanal R0 tills vidare.

Stockholms Skärgårds Sändar-
amatörer
gm SM5TJM/Jan

Silent Key: OY7ML från Färöarna. Mer information i nästa nummer. SM0SMK

Använd väderbilder i undervisningen!

Jag arbetar på en Audio Visuell avdelning och vill varmt rekommendera att "live" mottagning av väderbilder utnyttjas i skolundervisningen.

Undervisningen kan göras spännande där elever får möjlighet att titta på väderbilder, följa lågtryck och orkaner från det att de bildas tills de upplöses.

Via Meteosat är det möjligt att studera luftens allmänna cirkulation och coriolis effekten på båda halvkloten. Subtropiska högtrycksområden och polarområden kan studeras. Nordpolen och Sydpolen skymms men både Arktis och Antarktis syns tydligt på meteosat bilder. Likaså är det möjligt att se när isen lägger sig i Bottenviken.

Den 70-gradiga temperaturen i heta Sahara kan avläsas. Oljebränderna i Kuwait syntes tydligt under gulfkriget där det bildades sot och oljedimma.

På Meteosat-bilder kan man ibland se enskilda åskmoln.

Runt jordklotet löper fyra världsomspännande jetvindar ganska högt i atmosfären. Dessa syns ibland på vädersatellitbilder och kan tas emot med enkel utrustning.

På Meteosat kanal 2 kommer helhetsbilder av jordklotet och länkade bilder från USA och Australien

Korttidsprognoser

Det krävs lång meteorologutbildning för att göra långtidsprognoser, men genom att studera bilderna är det dock möjligt att få fram korttidsprognoser - någon timme framåt!

Meteorologiska studier

För att göra undervisningen ännu mer intressant kan utrustningen kompletteras med barometer och nederbördsräknare och en mätbur med termometer och hygrometer.

Litteratur.

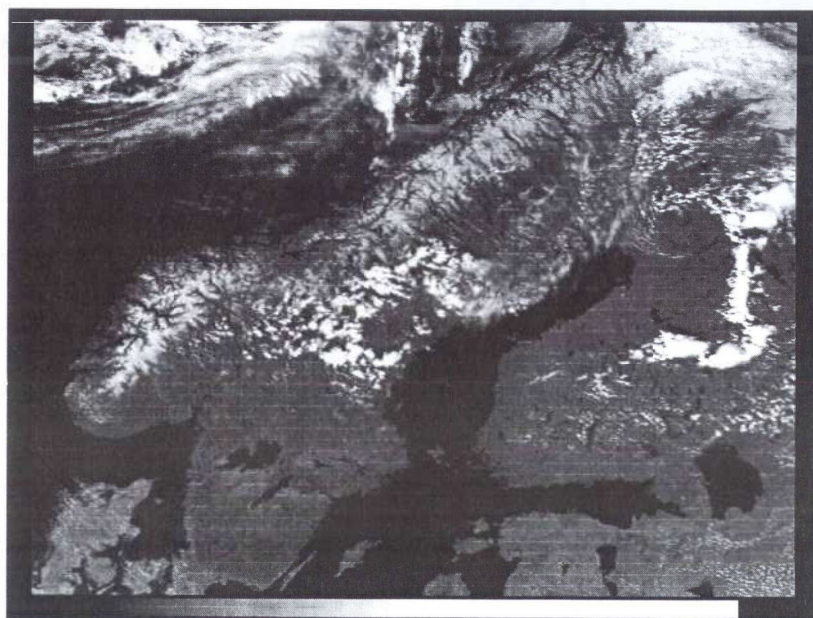
En bra lärobok för tolkning av satellitbilder har skrivits av Anette Temple. Boken ingår i skolprojektet The Dyfeed i England:

"USING WEATHER SATELLITE IMAGES". ISBN 0-7487-0035-8

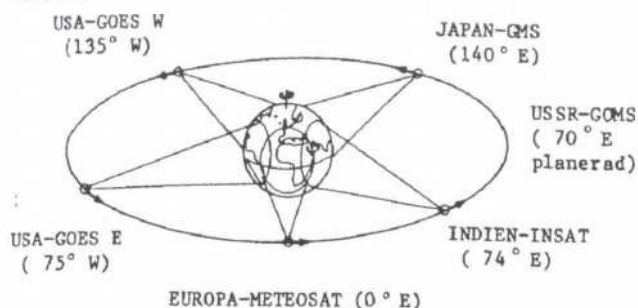
Bygger man en mätstation rekommenderas "Handbok för Väderbitna" av Melin/Bosaeus.

Lämplig utrustning

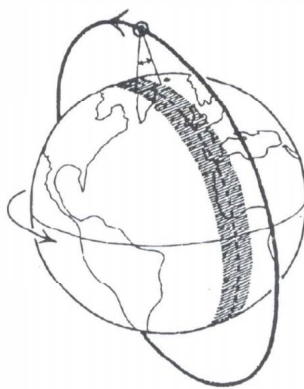
Utrustningen behöver inte vara avancerad. Det är möjligt att inom skolans område utnyttja resurser som finns för metall-



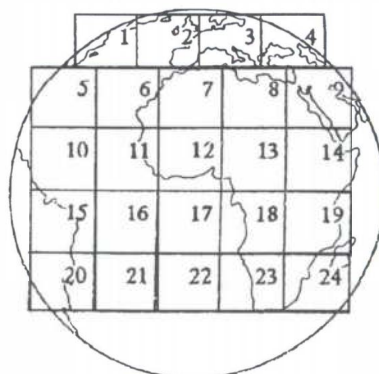
Via datorns väderbilder kan vi följa lågtrycken från det att de bildas tills de upplöses. Orkaner kan följas. PC:n utgör ett instrument där eleverna har programvara som skulle göra personalen vid rymdkontrollerna i USA och Sovjet häpna för 20 år sedan.



Det geostationära satellit-systemet. Vi kan med satellit-spårprogram följa vädersatelliter i deras banor och beräkna ankomst respektive avgång.



De finaste Europa bilderna fås sommartid. Vid vissa väderlekstyper har vi klart över Sverige på morgonen, senare på dagen har sommarvädersmolnen vuxit till, de ger på eftermiddagen en del åskblyar. På meteosat-bilder kan man ibland se enskilda åskmoln.



och träslöjdsundervisningen eller telefonlinjer. Parabolen - Lindenblad eller Turnstile kan byggas efter beskrivning. En gammal polisscanner kan modifieras så att den täcker 137.5 MHz. Ett avancerat interface finns beskrivet i shareware programmet JV-fax.

Föreningen AMSAT SM tillhandahåller prisbilliga byggsatser som bland annat är relaterade till JV-Fax programmet.

I kommande nummer av QTC presenteras lämplig utrustning bl a när det gäller program- och hårdvara.

Stefan.Larsson@ped.gu.se
packetradio: SM6FLL@SK6SA
Postadress:
Lövgatan 1d, 431 35 Mölndal

Bildsektorer från Meteosat.

På meteosat kanal 2 kommer helhetsbilder av jordklotet och länkade bilder från Usa och Australien

Tempererade områden, subtropiska högtrycksområden liksom polarområden syns bra. När isen lägger sig i bottenviken syns det bra och vilka alptoppar som har snöyta kan konstateras. Snön flyttar sig inte men det gör molnen. Infraröda och synliga bilder kan jämföras och temperaturen i heta Sahara kan avläsas.

**DX**

DX-redaktör: SM6CTQ/Kjell Nerlich,
Parkvägen 9, 546 00 Karlsborg.
Tel /Fax 0505-120 00
Bitr. red. SM6OLL Roland
DXCC-information: SM5DQC Östen
QSL-information: SM5CAK Lars
samt SM6FKF Fredy
Radioprognos SM5IO/Stig Boberg

Historiskt ögonblick

Den 29 januari inträffade förmodligen den första riktigt registrerade öppningen långa vägen mellan Europa - USA på 160M. Lars SM4HCM berättar att han förmodligen fått fler förbindelser om han inte samtidigt försökt larma övriga kamrater. Ett historiskt ögonblick som jag hoppas vi får en utförlig rapport om i nästa nummer.

Januari och februari var händelserika månader med aktivitet från Bhutan A51, Christmas Island, Cocos-Keeling Island, Congo och Comoros.

Månadens DX-händelser:

3D.. Conway Reef. 4 operatörer planerar en operation med start den 24 mars. Mer om denna aktivitet kan du läsa på annan plats här i DX-QTC.

AH0W/OH2LVG Marianas Island. Det utlovas aktivitet första veckan i mars. QSL via KE7LZ.

9M8.. East Malaysia. Ann DL8NBH och Dick DJ2EH är aktiva på CW 80-30M. QSL via DL8NBH.

YJ... Vanuatu. Det är Ann och Dick som fortsätter med aktivitet från YJ. QSL via DL8NBH.

V5 Namibia. V5/DL7UO och V5/DL7UTR är aktiva till den 19 mars. Man utlovar aktivitet på lägre frekvenser och nämner speciellt 160M! QSL via DL7UO.

SM0CNS/DUT Philippines. Fortsätter att vara flitigt aktiv på CW. Följande frekvenser nämns 1827, 3507 och 7007 KHz.

J52AG Guinea-Bissau. Det är Erik SM0AGD som åter blir aktiv. Erik utlovar som vanligt aktivitet på alla band. Nytt på denna resan blir aktivitet på RTTY. Erik kommer även att åka till en del andra öar i området, men han lovar ingen säker aktivitet. V 10 och 11 kan du lyssna efter Erik. QSL via SM0AGD.

C6AHG Bahama Island. Ett team med 4 operatörer är aktiva: W1UA, NT9U, WB4FLB och N4FD. QTH är ön Abaco (NA-080). QSL via WB4FLB.

VP2MFP Montserrat. John KK9A är aktiv på 80 och 160M. QSL via WD9DZV.

VU7 Andaman. VU2JPS skall vara på ön i två år. Frekvens 7060 KHz nämns och VK4AAR skall försöka hjälpa till med trafiken?

9XSEE Rwanda. Alex är ofta på 40, 80 och 160M på sin solnedgång och soluppgång. QSL via PA3DLM.

CE0.. Easter Island. Bob KK6EK och ett operatörsteam från USA blir aktiva i augusti. Mer om denna aktivitet lite längre fram..

KC6CW och KC6WW Belau. Är just nu aktiva från Koror Island. QSL via JA2NQG.

KP1.. Navassa Island. En DXpedition planeras med start i april. Följande operatörer nämns: W5JU, KB4VLO och K0IYF. Det blir en veckas aktivitet med prioritet för lägre frekvens:

VK9NS Norfolk Island. Jim har vid flera tillfällen varit aktiv på 160M.

A51/JHIAJT Bhutan. Ingen panik..! Just avslutad operation var inte annonserad. Det var en förevisning om amatörradio och det är inte säkert att körda QSO kommer att räknas för DXCC. Denna operation var bara en i många kommande operationer hoppas man, så lyckades du inte komma fram, så lär det inte vara någon panik. - Det kommer mera!

D6 Comoros Island. Marcel, ON4QM skall vara i Comoro två månader med start i slutet av februari. Senast hördes marcel aktiv från Pacific som ZK3DM.

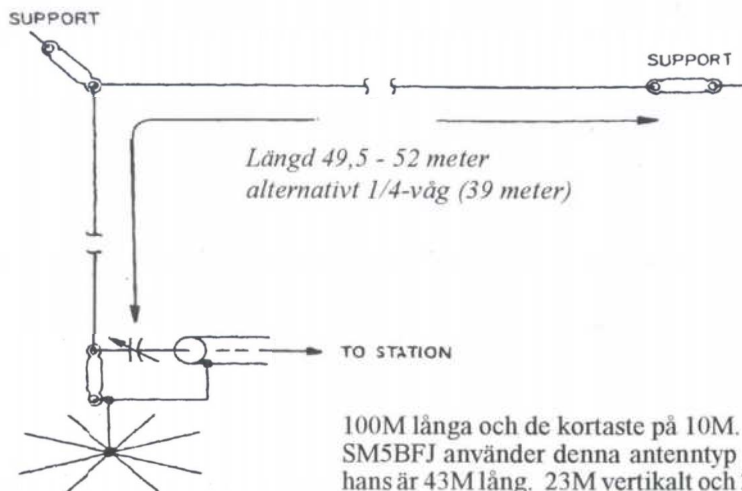
ZD8WD Ascension Island. Ken, G4RWD blir åter aktiv. Han räknar med att vara aktiv från ön till i slutet av september. QSL via G4RWD.

Långa vägen till USA på Topband!

Tävlingen CQ 160M Contest den 27-29 januari har de senaste åren samlat många deltagare. Förmodligen kan du läsa mer om detta i QTC-testspalten.

Eftersom det är stor aktivitet får man också en bra värdeomätare på öppningar vid olika tider. Ingen kunde väl ana att vi skulle få en öppning mot USA långa vägen på söndagen den 29 januari.

Den första registrerade öppningen är därmed ett faktum. Lars SM4HCM berättar att det var en Finsk station som först lyckades komma fram. Öppningen varade endast 7-8 minuter. Det är lite osäkert hur många SM-stationer det blev, men i förhandsrapporterna nämner man SM3CVM, SM4CAN och SM4HCM.



Inverted L-antenn

Enkel antenn för 160M.

Du som lyssnat på 160M har säkert hört de SM-stationer som har mycket stora framgångar med DX. Här kan nämnas SM5EDX, SM4CAN, SM4HCM, SM6CPY, SM5AQD, SM3EVR, SM6MCW, SM6LPF och säkert fler.

I senaste 160M testen hördes ett team av SM3-stationer med SM3BDZ, SM3CVM m.fl., som hade bra signaler. Ofta handlar det om 30-40M höga master och radialsystem på flera kilometer. Till detta kommer specialantennerna för mottagning och allt detta kräver utrymmen.

Jag tänkte berätta vad man kan sätta upp på en vanlig villatomt om man har någon fästpunkt som är på minst 15-17M.

Inverted L-antenn

En inverted L-antenn är enkel att konstruera. Det är en gammal beprövad antenn som även går att använda på 40 eller 80M. Jag matar antennen 1M upp från marken och eftersom den totala elektriska längden är större än en kvartsvåg kommer resistansen i matningspunkten att bli nära 50 ohm med induktiv reaktans. Denna reaktans elimineras med hjälp av en seriekondensator. Totala längden kan vara mellan 49,5-52m. Serie-kondensatorn kan ha en kapacitans på mellan 500-800 pF. På min antenn är den vertikala delen 23M och på marken har jag lagt ut 40 radialer på varierande längd, de längsta är

100M långa och de kortaste på 10M. Leif SM5BFJ använder denna antenntyp men hans är 43M lång. 23M vertikalt och 20M horisontalt. Leif matar antennen med ett L-filter och får därmed ner SWR. På marken har han 100 radialer. Hans SM6CVX använder också denna antenntyp. Den vertikala delen är här 17M och resten lutar tillbaka mot marken. För att få bra SWR utan spole och kondensator har han 1/4 total längd (c:a 39M). På marken har Hans 10 radialer som är 40M långa.

Kan det bli några långväga DX-kontakter med en så enkel antenn? CVX har 185 länder för DXCC och BFJ som endast varit på bandet något år lyckades förra månaden få kontakt med KH6CC, VK9NS och ZF1DX för att bara nämna några av de rariteter som hamnat i loggen.

160M är ett band som man nog aldrig lär sig riktigt. Själv brukar jag notera när det är bra konditioner och sedan brukar jag specialbevaka bandet 26-28 dagar efter noterad konditionstopp. Ofta stämmer 27 dagars cykeln.

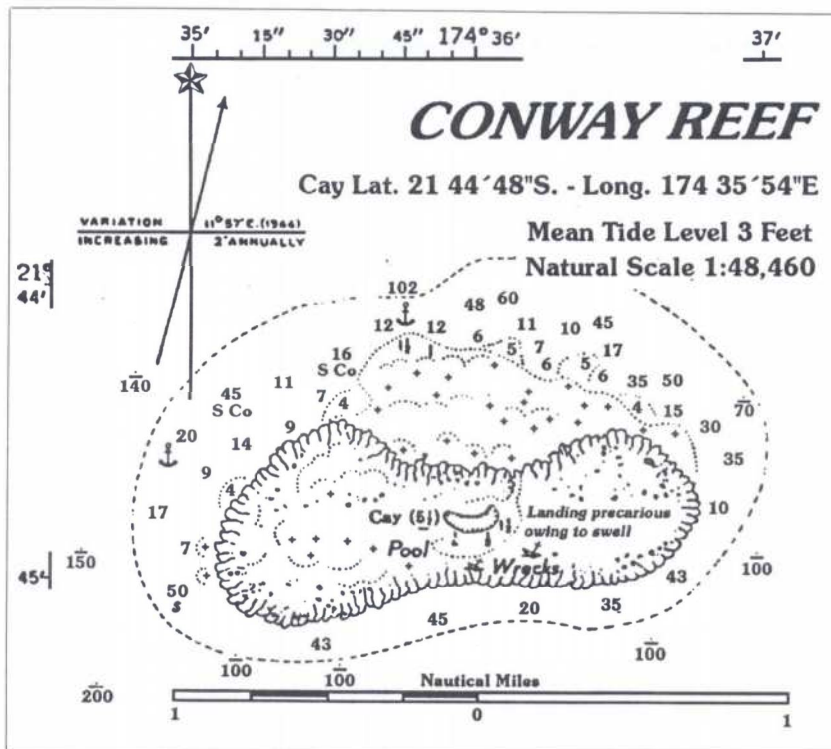
Konditionerna växlar snabbt och det har ofta hänt att man kravlat sig upp kl 06 på morgonen för att finna bandet heldött, tagit på sig sängkläder igen och återgått till sängvarmen. Nästa dag får man höra eftersnacket om en kanon öppning mot W6 och W7 mellan klockan 0650-0710.

Tålmod är en viktig faktor och med en enkel antenn gäller det att lyssna mer än att sända. Kan du komma först med ett anrop till en DX-station så ökar dina möjligheter till förbindelse.

Nästa månad ny antennbeskrivning!

En enkel antenn som bl.a. Gösta SM4CTT använder.

DX-red



Följande frekvenser används:	CW	SSB	RTTY
Man kommer alltid att lyssna upp i frekvens och man skall försöka att minska bandbredden på "pileupen"	1.823 3.503/23 7.003/23 10.103 14.003/23 18.071 21.003/23 24.893 28.023	1.843 3.785 7.085 10.135 14.195 18.115 21.295 24.935 28.495	- - 7.030 10.120 14.082 18.100 21.082 - 28.082

QSL-routes:

SSB

G4WFZ Philip Marsh,
Orcheston Road 28,
Bournemouth,
BH8 8SR Dorset
Great Britain.

CW/RTTY

SM7PKK Mats
Persson,
Zenithgatan 24 # 5,
S-212 14 Malmö.



Conway Reef DX-expedition

Åter dags att vända beamen mot Pacific. En grupp med 4 operatörer kommer åter att aktivera detta rara DXCC-land. Man räknar med att anlända Conway Reef den 24 mars och aktivera ön till den 3 april.

Operatörer blir OH1RY, NI6T, SM6CAS och SM7PKK. Anropssignal för operationen är när detta skrives inte klar.

Denna DX-pedition blir mycket dyr och man ber Svenska DXare om finansiellt stöd. Sänd ditt bidrag direkt till gruppens ledare Mats SM7PKK. Du kan även i samband med att du sänder QSL bifoga en slant!

LWDXG stöder Conway Reef expeditionen.

I samband med DX-mötet förra året fick vi en slant över! 2.000 kr skänker vi till expeditionen Conway Reef och vi hoppas andra intresserade vill vara med att hjälpa till. Sänd in ett bidrag på postgiro 431 47 67 - 7 Kjell Nerlich. Märk talongen med Conway Reef. Alla bidragsgivare kommer att namnges här i DX-spalten.



SM6DPT, Sture Hård som i slutet av november förra året besökte denna ö som kallas "One Happy Island".

Klimatet är maritimt tropiskt och temperaturen går nästan aldrig under 27 grader.

En vecka på Aruba som P40SM

Aruba, den västligaste av öarna i nederländska Antillerna, ligger bara knappt 30 km utanför Venezuelas kust. Befolkningen uppgår till endast 70.000 personer och dessa röstade 1977 för ett fritt Aruba efter det att Curacao, i kraft av fler röster i parlamentet, lagt beslag på de flesta av de få investeringar som gjorts i området. 1985 lämnade Aruba Nederländska Antillerna och anslöt sig

direkt till Nederländerna för att 1986 bli helt självständigt. Därmed ett eget land för DXCC.

Sture berättar att hade han inte använt fax för sin licensansökning så hade han förmodligen inte hunnit få licensen i tid. Personundersökningen bl. a. tar fyra veckor.

En transceiver IC-738 inköptes via Swedish Radio Supply. Stationen passade precis i en fjällräven ryggsäck och efter tips från Tomas/CNS och lite övning framför spegeln, kunde jag bära säcken som om den innehöll några skjortor och en olle.

QTH blev några kilometer nordväst om huvudstaden Oranjestad. Hotellet bestod av en massa småhus som låg ca tjugo meter från vattnet, ett perfekt läge för att köra radio. En R7 antenn monterades på en brädseglarmast i strandkanten som snabbt antog sitt läge lätt lutad i passadvinden.

Aruba har ett intressant läge på ca 12 grader nord och 70 grader väst och ligger därmed faktiskt öster om New Yorks longitud. Baringen till Sverige är rakt väster ut i 270 grader. Avståndet till Miami, Florida är ca 180 mil och till Los Angeles dryga 500 mil, samma avstånd som till Väst-Afrika. Det betydde att inga riktigt stationer störde kommunikationerna på samma sätt som hemma.



Efter att i många år ha legat i olika "pile-ups" och provat olika sätt att ta sig igenom, var det naturligtvis intressant att själv vara det eftertraktade DX-et och se hur olika stationer uppträdde. Att köra WAC på en halvtimme var inga problem. Totalt blev det 500 QSO, under lite drygt fyra timmars utspridd operation.

Vad lär man sig då av denna mini-expedition? Först av allt, att planera i detalj och börja i god tid. Bara att få tag i en lämplig adept till starkströmmen tog sin lilla tid. R7:an består av många delar. Att märka upp var de olika rören skall sitta med färgkoder och i vilket läge underlättar naturligtvis.

En vecka på Aruba - One Happy Island - lyser länge i vintermörkret!

73 från SM6DPT, Sture

Heard Island - en av de mest spännande och avlägsna regionerna på jorden.

Planer för Heard Island
av VK9NS, John Smith

I mitten på januari utkom regeringen i Australien med ett förslag gällande regler för administrationen av Heard Island vilken är en av de mest spännande och avlägsna regionerna på jorden. Förslaget går ut på att ön även fortsättningsvis ska bevaras i det primitiva urtidstillstånd den befinner sig i. Till hjälp i dessa strävanden är naturligtvis de stora svårigheter som det medför för besökare att ta sig till ön. Förslaget, eller planen som heter Draft Management Plan, ska debatteras av allmänheten och remisser behandlas. Först därefter ska den föreläggas parlamentet, vilket kan ta åtskilliga månader.

Det kan nämnas att fiske och gruvdrift förbjuds, vilket även inkluderar intilliggande McDonalds Islands. Ön är unik såtillvida att den till skillnad från andra antarktiska öar inte har några tillförda arter såsom katter och råttor. De ekologiska skador som människan tidigare orsakat är numera minimala.

Besökare uppmuntras inte men det föreslås att högst 400 får tillstånd att årligen besöka ön. Här inkluderas t.ex. turistresor med s.k. Äventyrskräsnings vilka kan ha hundratals passagerare.

Den Antarktiska Divisionen som verkade på ön 1947-55 hade vissa byggnader vilka numera är förfallna och oanvändbara vilket betyder att det inte finns bostäder eller skydd mot väder och vind.

Heard Island nominerades för ett antal år sedan av Australien för "World Heritage Listing".

Denna begäran ingår numera i en större utredning om hela Antarktis vilket ingår i fördraget om kontinenten.

Heard Island ligger 4100 km sydost om Perth och Australiens högsta berg som ligger på ön, Mawson Peak når upp till 2746 meter över havet. Australiens enda aktiva vulkan, Big Ben ligger också här. Jag tycker att regeringen kan gratuleras för denna policy att strikt kontrollera ön men samtidigt även ge tillstånd för vanliga civila att besöka ön. Denna policy utarbetades under den period som jag försökte skaffa tillstånd till att besöka ön, 1979/80. Det var denna grundprincip som möjliggjorde dx-peditionen där 1983.

Clusterinformation för DX-are

Den 1 februari var utbyggnaden i Hammar klar och nu är knytningen mot Örebro nära.

Sysop i Örebro SM4TBS gjorde direkt försök att knyta ihop länken, men man måste sätta upp en bättre riktantenn vid klubbstugan i Örebro. Digipeatern hörs fint till Skövde som ligger på ett betydligt längre avstånd, men det är mer kuperat mellan Hammar och Örebro.

Digipeatern i Lugnäs är nu flyttad till Kinnakulle till glädje för alla i Värmland och Dalsland. Prov har utförts från Uddevalla och det fungerar nu bra. Skriv C SK6WW-6 via SM6JZZ-2 och frekvensen är 144.750 MHz. En digipeater i Borås för SK6HD-6 är också på gång. Ni som bor i det området kan redan nu prova att gå direkt till Falköping. Frekvensen är där 144.775 MHz.

Janne SM7ETW, sysop vid SL7ZX-6 i Eksjö meddelar: han fimpas södra Sverige om inte antalet hopp sätts in och därmed är det nu berömda strecket flyttat till Eksjö.

När vi kopplar in norra Sverige, kan vi inte dra med oss spot som kommer från hela kontinenten. Janne menar på att SK7GG måste ställa in antalet hopp så att det tar slut vid SK7CA. Eller om SM7FHJ som är sysop vid SK7GG-6 kunde påverka sina Danska kollegor att ställa in max hopp parametern.

Vad händer i norra Sverige? Har någon sysop informationer, så skriv några rader till DX-redaktionen.

Till sist! - Glöm inte bort att vi planerar ett Clustermöte vid årsmötet i Jönköping!

DX-red.

Aktivitetsrapport från Cebu Island.

Tomas SM0CNS blev QRV som SM0CNS/DU7 den 4 november 1994. Det har blivit drygt 10.000 QSO med 169 DXCC-länder. Tomas kör nästan uteslutande CW runt 1827, 3507 och 7007 KHz.

Att Sveriges DXare finns i SM3 visar klart följande statistik som inkluderar SK, SL och SM:

SM1	2	SM5	74
SM2	16	SM6	28
SM3	117	SM7	9
SM4	30	SM0	47

Tomas berättar vidare att hans premiär QSO på 160M från Philippinerna var med Jonas, SM5HJZ den 27 december kl 2010z. Under den dryga månad han varit QRV på Topband har han kört 15 SM, 10 OH, 6 OZ och 1 LA.

73 från Tomas SM0CNS/DU7

Mustang.

Läste här i DX-spalten om Mustang. För så där 15-20 år sedan sändes i TV ett fascinerande program om Mustang. Det var den tidigare meteorologen vid TV, Leo Rannalet (stavning osäker) som på FN:s uppdrag hade varit i Mustang för att installera en automatisk väder station. Samtidigt hade han och hans team gjort en lång jättespännande film från resan.

Kan ett sådant program gå i repris eller kan man låna denna video? SM00IG Ole

Har du något tips om denna film? Hör av dig!

DX-red.

QSL-information

Vissa länder har ingen fungerande QSL-byrå och därmed blir man tvingad att använda en manager som kan ta emot och sända ut QSL-korten.

Call:	Via:	Call:	Via:
3D2CH	JF2GYH	T32J	JR5JAO
3D2FT	DJ1RL	T32O	WC5P
3D2MW	VK2BEX	T32X	JA4GXS
3D2OQ	JH2ABL	T55C	AE6E
3D2SH	JA1JQY	T59X	9A2AA
3D2TT	7L2RPY	T5TR	SM0DJZ
3D2WW	JF2RZJ	TJ1AG	F5RUQ
3D2XC	JE1DXC	TJ1CD	IK3HAT
3DAOCW	DK7PE	TJ1JR	AB7BB
3W6JQ	JA1IED	TJ1MR	F6FNU
3X0DEX	HH2HM	TR6JH	W3HCW
4U1UN	W8CZN	TR8SA	F6FNU
4U50UN	WB8FO	TR8AB	IK3NAA
5L2PP	N2CYL	TR8XR	FMXHX
5R8DD	JA1SWL	TY1IJ	DJ4IJ
5R8DP	JA1OEM	TZ6JBH	ON4ALJ
5R8DQ	I2ZLG	V31AB	WA4WIP
5R8ED	LA1SEA	V31CK	XE1CI
5V7MD	AB7BB	V31CW	AA0KL
5X1HR	KF7E	V31DX	AA6BB
5X1T	N5WYT	V31JY	KV5E
5X1XT	WF5T	V31MP	W5ZPA
5X4B	DL8AAM	V31ND	OH6ZS
5X5SB	N5WYT	V31XA	K01YF
6W1AE	F5THR	V31YK	W5JYK
6Y5X	DJ6QT	V63AH	JL7CHC
8R1TT	G0AZT	V63AS	JA3JA
9C0HZ	EP2HZ	V63KZ	JA0VSH
9I30CZ	IN3VZE	V63MN	JR1TNE
9N1CC	JH8BSY	Call:	Via:
9N1SON	W4SON	JG0PBJ	N5OK
A35VI	K9VIR	V63MP	WV5S
A35ZY	SM0NZY	V63OH	WF5T
Call:	Via:	V73GT	KL7Y
A51MOC	JA1HGY	V77Y	G3JXQ
D68HS	JA1ETQ	V85BG	G3ZSS
D68RS	DC8TS	V85PB	JA3IG
D68SY	JL1UXH	VK9LY	JA2JPA
D68TK	JA1ELY	VK9XX	WA3RHW
D68TS	JA1ETQ	VR2AA2NS	AA6BB
ET1WK	LX1UN	VR2BH	KU9C
ET3BN	DL1JRC	VR2GO	JH10GX
ET3RA	HB9CVB	VR2KF	JA1BK
ET3YU	YU1FW	VR2PP	WX3N
HH1D	NE8Z	VS6/AA9AK	OE1GZA
HH1T	NE8Z	VS6GZ	K0TLM
H13FE	F8KKH	VS6VW	EASTX
H17V	H7JM	XT2BL	EASTX
H18ROX	HI8OMA	XT2TX	IK2EYP
HQ6DX	HR2JPQ	XU1FL	JA7FWR
J28GR	F5IEU	XU1RLJ	JA3MNP
J28MD	DL2RDP	XW3MNP	JY4NA
PJ1B	K2SB	Y10SW	DF3NZ
PJ7VP	WB1HBB	Y11BGD	WA4JTK
PJ9M	OH6RM	Y11DZ	DF3NZ
S21YC	JH8XIZ	Y11MH	F8RZ
S21YE	G6EXH	Y11OM	JY5DK
S21YK	JL1CJN	Y11RJ	DF3NZ
S21YO	JA2KTP	Y19CW	DK9KH
S21ZV	JA2KTP	ZK1UKH	IK5SRF
S21ZW	KH8AL	ZK1SRF	WB6UDS
S79ASM	EA4EGZ	ZK1UDS	N5VAW
S79CC	J11NC	ZK1VAW	
S79SS	J11NC		
S79TR	J11NC		
S79XE	J11NC		
S82SS	KY4P		
ST2AA	WB2RAJ		
T20JC	KL7H		
T20XC	JE1DXC		
T32A	JA5EXW		

Adresser

3DA0/W7LN	T. Bridges, 7140 Northampton St, Warrenton, VA 22186, USA
4U/F50WB/9U	UNSCF Radio Tech, P. O. Box 200, Bujumbura, Burundi
5T5BN	P. O. Box 1345, Nouakchott, Mauretanien
5W1UC	S. B. Ryan, P. O. Box 615, Apia, Western Samoa
701AA	Ahmed Nasser, Box 7198, Jeddah 21462, Saudi Arabien
8R1AR	George Richmond, P. O. Box 10813, Georgetown, Guyana
8R1CJ	Cleo J Quashie, P. O. Box 10191, Georgetown, Guyana
9I30A	Hisao Noda, Box 30027, Lusaka, Zambia
A22AA	Charles Lewis, C. Postal 522, Sao Tome DRSTP, Portugal
A71A	Qatar Amateur Radio Society, Box 22122, Doha, Qatar
A71AC	P. O. Box 11799, Doha, Qatar
A71AN	P. O. Box 22199, Doha, Qatar
A71BI	P. O. Box 9894, Doha, Qatar
A71EZ	P. O. Box 12170, Doha, Qatar
A82FF	P. O. Box 5645, Manama, Bahrain
AP2AMM	P. O. Box 1450, Islamabad, Pakistan
BV2CD/7	P. O. Box 25 S, Ks, Taiwan
BV2FR	P. O. Box 53-09, Taipei, Taiwan
BV7GA	P. O. Box 276, Kaohsiung, Taiwan
BZ4DJW	David Y J Zhou, P. O. Box 040-088, Shanghai, Kina
C2/W9GW	Wayne Warden, 704 Meadowbrook Avenue, Bloomington, IL 47401, USA
CL7BC	P. O. Box 5410, Camaguey 3, Cuba
CN2AR	P. O. Box 82, Aitah, Marocko
D68CG	P. O. Box 792, Moroni, Comorena
E21AOY	P. O. Box 8, Phuket 83150, Thailand
E22DX	R. A. S. T., P. O. Box 2008, Bangkok 10501, Thailand
E28DX	R. A. S. T., P. O. Box 2008, Bangkok 10501, Thailand
ET3BN	P. O. Box 150194, Addis Ababa, Etiopien (eller DL1JCE)
HSANX	P. O. Box 5890, Mmabatho, Bophuthatswana, Via Sydafrika (eller A22RS)
HD9C	P. O. Box 1701289, Quito, Ecuador
HL9UH	Capt. L. N. Anciaux, USNR, PSC 61 Box 324, FPO AA 34061, USA
HS0F	R. A. S. T., P. O. Box 2008, Bangkok 10501, Thailand
HS1PDY	K. Chantarnsi, Box 195, Bangkok 10400, Thailand
HS7AS	P. O. Box 7, Suphanburi 72140, Thailand
HS8AS	R. A. S. T., P. O. Box 2008, Bangkok 10501, Thailand
HS8EFF	R. A. S. T., P. O. Box 2008, Bangkok 10501, Thailand
J20UFT	Patrick La Beaume, 38 Chemin du Plateau, F-67500 Haguenau, Frankrike
J28CI	P. O. Box 1891, Djibouti, Djibouti
JW0I	P. O. Box 280115, D-13441 Berlin, Tyskland
KJ6QO/T5	Jeff Herbster, 11030 N. 82nd Avenue, Peoria, AZ 85345, USA
LR2Z	P. O. Box 81, 9410 Ushuaia, Isla del Fuego, Argentina
LR3Z	P. O. Box 81, 9410 Ushuaia, Isla del Fuego, Argentina
LY40MR	P. O. Box 61926, Vilnius 2012, Litauen
SU1SK	Said Kamel, P. O. Box 62, Shobra Alkima, 13411 Cairo,

Radioprognoser - kommentarer

Det nya formatet på radioprognosen verkar uppskattas. Jag har fått en hel del positiva kommentarer!

När det gäller valet av sträckor har bara ett förslag kommit. Det är klubben i Lund som via SM7EQL, Bengt, skickat ett genomarbetat förslag. I stort går det ut på följande:

- KH6 byts mot T2, Tuvalo, som ligger mera centralt i DX-peditionscentrat.

- F byts mot 9H, Malta, som har en mera central plats i Medelhavsområdet.

- UA1 byts mot UA9.

Detta skulle innebära att de två medeldistanssträckorna (UA1 och F) försvinner. Kan vara en nackdel.

Man har också framfört att både Australien och Antarktis är stora. Ett per extra sträckor vill man ha.

Ett problem är antalet sträckor som i dag är 24 och inte får öka med mer än 4-5 stycken. Sedan blir det problem att rymma prognosen på två spalter i QTC!

Ändringarna är mycket enkla. Men för att inte Lunden-sarna skall få härja fritt vill jag ha flera kommentarer innan jag ändrar sträckorna i prognosen. Ta upp frågan på klubbmötet och skriv några rader. Eller hör av dig direkt till mig.

SM5IO/Stig.

Portokostnader

Portosatser i andra länder - med hänsyn till bl.a. SASE. Istället för att sända IRC eller s.k. green stamps, d.v.s. US dollar, skulle SASE kanske vara ett sätt att minska brevlundningar som ju blivit ett problem i gamla Sovjetunionens republiker men som även har rapporterats från Polen, Rumänien och t.o.m. Frankrike. Själv använder jag SASE till USA, Tyskland och England sedan jag införskaffat frimärken därifrån. Jag tillhör väl de "syndare" som har sänt ganska många QSL direkt och därigenom fått s.k. 20 gramsförsändelser där man kan se portosatsen för just ett sådant brev. Med reservation för ändringar under resans gång följer här uppgift på det frimärke man ska klistra på SASE för nedanstående länder samt ungefärligt pris i svenska kronor efter dagskursen i skrivande stund.

Frankrike	3.70F(5:25)	Spanien	65 p (3:65)
Japan	80 Yen(6:05)	Tyskland	1DM(4:90)
Norge	4 Nkr (4:45)	England	30 p (3:55)
Holland	90 c (3:95)	Australien	Austr\$1
Kanada	86 c (4:55)	USA	50 c (3:75)
Belgien	15 c (3:60)		

Man kan konstatera att alla har billigare porto än Sverige. Ett 20-gramsbrev kostar inom Europa 6:- och utom Europa 7:50, ekonomibrev 5 resp 6 kr. SASE blir i alla händelser billigare än IRC och dollar.



"Figge"

"Figge" ställer en fråga

Varför är många av de "gamla" amatörerna i SM avogt inställda till QSL-kort?

För femtioelvtte gången den senaste månaden ha jag hört på banden: "Jag har varit HAM i över 20 år och jag är så innerligt trött på alla dessa kort". Sedan följer oftast en redogörelse av hur många fyllda skokartonger som står i garderoben eller som nyss donerats till soptippen.

Visst kan jag förstå att man kan tröttna på att samla QSL-kort! Tänk på alla som just blivit aktiva, för dom betyder ett QSL-kort mycket och dessutom ligger ju QSL-kortet till grund för en massa diplom!

Har man råd att köpa en fin rigg, så måste det ju rimligen gå att beställa ett lägrpris QSL för 30 öre/st.

- Skicka inte ett QSL till mig, men jag skickar ett till dig om du vill ha! - Tänk om alla ni gamla stötar med garderoben full med QSL-kort kunde resonera så. Eller är ni så innerligt trötta, att ni inte ens orkar skriva ut korten?

73 och hej från Figge

Prognosen visar sannolikheten att få förbindelse. Ger en indikation på vilka möjligheter som finns på respektive band för förbindelse för varannan timme och alla amatörband 3.5 - 28 MHz (utom 1.8 MHz). Tid: GMT (varannan timme). Siffrorna anger sannolikhet för förbindelse i procent. "9" i tabellen betyder 90-100 %, "8" 80-89 %, "1" 10-19 %, "0" 1-9 %. Ingen förbindelse markeras med "." Se vidare förklaring i QTC nr 1 1995.

Radioprognos mars 1995 SSN = 20 SM5IO stig Boberg

Tid/ GMT	1.8 MHz	3.5 MHz	7 MHz	10 MHz	14 MHz	18 MHz	21 MHz	24 MHz	28 MHz
EL	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222
5H	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024
F	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222
JA	4310...13244	542000014455	224321134543	22444333210	22444333210	22444333210	22444333210	22444333210	22444333210
KH6	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222
KH6/L	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222
LU	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222
A4	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222
OA	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222
OD	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222
PY	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222
UA1	442000234546	552101134555	134333334331	0334433310	0334433310	0334433310	0334433310	0334433310	0334433310
YB	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222
VK	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222
VK/L	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222
VU	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222
W2	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222
W6	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222
XE	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222
FG	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222
ZL	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222
ZL/L	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222
ZS	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222
Antarktis	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222
SM 250	555545555455	335445555444	001344443100	000011000000	000011000000	000011000000	000011000000	000011000000	000011000000
SM 500	554333444545	445434544444	002444543200	000112311000	000000000000	000000000000	000000000000	000000000000	000000000000
SM 750	444222244344	444333344444	003444544211	000233332000	000000000000	000000000000	000000000000	000000000000	000000000000
SM 1000	543111134434	444211234444	214444444322	000333332000	000011000000	000011000000	000011000000	000011000000	000011000000
I QTC 95/01	finns en beskrivning av prognosen. Preliminära solfläckantal 9504: 19, 9505: 18, 9506: 17								



SM3BP Olle Berglund Hartsvägen 10,
820 22 Sandarne Tel 0270-60 888

Faxerundan 1995

Bilrally med SM-status.

Med anledning av att Söderhamn i år fyller 375 år, kördes den sedvanliga Faxerundan detta år som en SM-deltävling. Det innebar, att antalet specialsträckor utökades från normalt 6 till 13. 8 sträckor avverkades lördagen den 28 och de återstående 5, söndagen den 29 januari.

Under lördagen gick tävlingen i skogarna söder om Söderhamn, neråt Sunnäs- och Skogstrakterna, medan man under söndagen höll till alldeles i närheten av centralorten. Radioklubben Faxe, vilken dock ej givit namn åt tävlingen, skötte radiosambandet åt arrangören, SMK Söderhamn. Då antalet operatörer inom klubben ej räcker till för ett så stort evenemang som detta, fick vi hjälp av amatörkompisar från närliggande klubbar. Följande deltog. Gävle: CLA/Carl-Olof och RBY/Eva. Bollnäs: ANA/Lars och EQY/Håkan. Iggesund: JTA/Gunnar. Hudiksvall: UPI/Ingemar Forsa. ULK/Urban. Delsbo: UVB/Peter. Från FAXE: ACP/Folke, BP/Olle, LBS/Ingemar, LOE/Börje, LWP/Hans, MVT/Bosse, PTS/Christer, SVV/Thomas och TLG/Hans. Dessutom deltog 4 man från FRO, Söderhamn.

Radiosambandet flöt mycket fint över vår repeater SK3RYK på R6. Basen fanns på Folkets Hus i Söderhamn. Vi körde med förkortade signaler enligt följande system: Basen, SK3BP-Z, kallades "Z". Stationerna på de olika sträckorna kallades helt enkelt "Start 1 Mål 1", "Start 2, Mål 2" ... upp till "Start 13, Mål 13". Utan att behöva titta i något papper visste basen vem det var som sände.

Grabbarna från FRO hade ett eget nät på sträckorna 2 och 3. På basen fanns apparatur för kommunikation med detta nät.

Arrangören uttryckte efter tävlingens slut sin tillfredsställelse över det perfekta radiosambandet. Undertecknad, som var ansvarig för sambandet vill tacka alla som ställde upp. Ni gjorde ett fint jobb!

- SM3BP/Olle -

Angående Krav eller icke på CW

Jag tror att många inte förstått innebörden av att vara radioamatör. Alla som ställer krav på att inte behöva lära sig telegrafi bör läsa PAOLOU:s artikel i QTC nr 2. Förutom att ni bör läsa den bör ni även försöka förstå innebörden!

Än idag finns det inget annat trafiksätt som på ett så enkelt och internationellt sätt kan överbrygga alla språkförbistringar på ett så enkelt sätt. Dessutom är det fortfarande det trafiksättet som kan fungera bäst under mycket dåliga radioförhållanden. Med lite vilja kan vem som helst lära sig telegrafi även om det kan ta lite längre tid för somliga. Det verkar ibland som att man i ett uland har lättare att lära sig telegrafi än vad det är i Sverige och det beror endast på viljan. Än idag kan man mycket enkelt bygga CW-sändare som kan användas med stor framgång, men det kan man inte säga om något annat trafiksätt!

Tyvärr verkar det finnas väldigt många nyare amatörer som tror sig veta allt om hur vår hobby fungerar. Eftersom man tydligen oftast stöter på dem på packet-näten så kan man undra varför de egentligen har tagit certifikat över huvud taget. Det är ju mycket enkelt idag att abonnera på Internet och där ha tillgång till hela världen genom telefon-BBS. Om fler av dessa så kallade amatörer började skicka sina sk viktiga inlägg där istället kunde vi använda etern på ett bättre sätt och låta dem som är seriöst intresserade av amatörradio fortsätta utveckla hobbyn ännu mer.

Jag undrar hur många av alla de amatörer i Sverige, som inte vill ha CW kraven kvar, överhuvud taget har varit på 2m.

De som inte vill lära sig det som krävs för att bli radioamatör har många alternativ att välja på och personerna ifråga hör definitivt inte till de vi vill ha in som radioamatörer. Det finns både PR-bandet och Internet samt liknande, dessa alternativen blir då i längden mycket billigare eftersom amatörradion både kräver kunskaper och mer avgifter än vad de andra alternativen gör. Det har inget att göra med om man är T- eller A-amatör. Det finns många T-amatörer som sysslar med seriös amatörradio. Oftast hittar man dem på SSB-delen och när de där förstått att man kan utnyttja telegrafi för att nå längre så börjar de lära sig detta förträffliga trafiksätt.

Nej återigen kan jag bara hänvisa till PAOLOU:s artikel. Läs och **förstå**. Amatörradio är en internationell hobby med internationella krav!

Mats SM7PKK



Aftontankar i gnisthytten

Jag sitter som en Cerberus och vaktar min station och gnistar ta ti ta ti om fart och position, Med senoritan Visavi jag darrar lätt på hand Och spottar gnistor från Shanghai till Kil och Rogaland.

Till Boston från Japanska sjön, Lands End från Berings sund, Från finska viken till Rangoon jag far på en sekund. En Yankee kallar Portishead, en norrmann slår distress. Vid Skottland står en tank i brand och ropar SOS

Så snurrar jag ett varv omkring och far till Lissabon Med rosenvin och vitlökskorv och fransk accordeon. Min almanacksspanjorska ler som Tarragonas vår. Caramba! - Det är många mil till Suecia, senior!

Nu tittar Lilla Björnen fram ur molnens trasselsudd Och månen gör ett kejsarsnitt med skärans vassa udd. Biscaya, hon har dansat ut sin sista jitterbug Och andas svalt sin salta dagg på hyttens fönsterglugg.

En skön spanjorska svävar lätt på skottets almanack, Och över durken smiter tyst en Rio-kackelack' På bryggan klämtar klockan glas vid tidens stilla skritt. Och själv är jag en ensam gnist, som fnattar ta-titt-titt.

I mina konstifika skåp jag sluter in vår jord, Och eterns sammelsurium jag svarvar ner till ord. En hälsning på en högtidsdag med flaggan gul och blå, En standardtext på vit blankett med svarta korset på.

Författare okänd

Insänt av SM6DGR/Erik Bergsten

Nybörjarcertifikat

Styrelsen för SSA har gjort ett utmärkt arbete för att uppnå denna överenskommelse med PTS. Förhoppningsvis skall det resultera i ett ökat antal nya licenser och medlemmar.

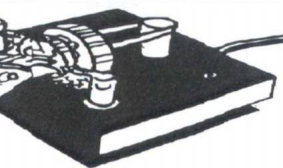
En sak i sammanhanget oroar emellertid en gammal telegrafi-entusiast. Det är det utomordentligt olyckliga valet av prefixet SH. Undertecknad är nästan böjd att tro att idén till detta kommer från en icke telegrafikunnig administratör på PTS. Det borde funnits något bättre alternativ till detta eftersom Sverige disponerar över oändligt många fler prefix enligt den internationella callsign-serien. Personligen vet jag inte vilka som tidigare är upptagna mer än SA, SK, SL och SM. Däremot finns det vad jag vet bara en enda SJ - den i Morokulien. Det prefixet borde väl inte vara heligt, J-et skulle då stå för junior. Ett annat förslag skulle vara SD.

Jag tror inte det skulle bli något oöverstigligt problem för den sändande sidan i en radioförbindelse men jag tänker på hur motstationen skall kunna uppfatta korrekt SH på telegrafi i dagens överfulla kortvågsband. SH 5 gör ju saken ändå värre. Jag tycker att valet av SH gör det onödigt svårt för nya amatörer.

SH blir SH5 blir

SM7AML/Tore Hammarström

Arabygatan 26, 352 36 Växjö



SH =
SH5 =

SARNET

SVENSKA AMATÖRRADIONÄTET

SAN/A Månd 1830 3567 CW SK7SSK
 SAN/D Torsd 1830 3567 CW SK6SSK
 SAN/G Lörd 0830 3705 SSB SK3SSK
 SAN/I Lörd 1300 14065 CW SK7SSK

OBS att info-kanalen, SAN/G, har ändrat tid! Fr.o.m 4 Mars enl. ovan!

LOKALA FM-NÄT

Sönd 0930 R6 SK3RYK FAXE-nätet SK3BP
 Sönd 1915 R7 SK5RIHQ INFO-nät SK5AA
 Sönd 2030 R0 SK6RAB MARK-nätet SK6BA
 Sönd 2100 R0 SK3RKK Ödmårdsnät SK3SSK
 Sönd 2130 R7 SK3RHU Ödmårdsnät SK3SSK
 Sönd 2130 145.525 Lokalnät SK0MT
 Månd 2100 R2 SK3RGN Trafiknät SK4BX
 Onsd 2130 R6 SK3RIA Jamtamotnät SK3JR
 Vet Du av något FM-nät som ej finns upptaget i denna tabell? Sänd in en rad till spaltredaktören!

Inkom på packet 950112.

Hej, Olle!

Jag är sambandsansvarig i Radioklubben SK4IL, QTH Grums. Själv bor jag i Säffle sedan sommaren 1988. Min anläggning är inte i bästa trim, men tillräckligt för att våga erbjuda Räddningstjänsten mina och klubbens resurser.

Jag blev upprörd av räddningschefen här i Säffle. Han ville ha en "resursförteckning", som han kallade det. Den levererades. Under samtalets gång, kom det fram den besvärliga frågan om våra licensers giltighet i ofredstider, som han uttryckte det. Så vitt jag vet är inte radiolagen ändrad på den punkten. Det betyder att vi måste lämna våra apparater till polisen, när "det bränner till". Just detta förhållande gjorde honom starkt frågande till om vi radioamatörer verkligen är en resurs. Frågan är berättigad, liksom hans oro.

Därför undrar jag, om det inte skulle gå att få oss amatörer - som verkligen vill vara en samhällsresurs - undantagna från tvånget att lämna ifrån oss vår utrustning. Vi måste naturligtvis tvingas avstå från amatörtrafik, men ha tillstånd att göra förbindelseprov med varandra på olika avstånd. Dessa prov får endast göras under speciella omständigheter, som vi kan lägga fast i diskussioner med PTS.

Hur ställer du dig till detta. Det var en idé jag fick idag på jobbet. Den är alltså inte helt genomtänkt men jag - och räddningschefen - skulle uppskatta ett klarläggande på denna punkt. Dels i dagsläget och gärna om det vore möjligt för oss att få använda våra anläggningar på de - i fredstid - normala banden.

Vy 73 de Lasse - SM4FNK.

Detta är väl något för vår radiosambandsledare, SM0HEB/Harry, att ta upp till diskussion. Jag förväntar mig inte att din idé accepteras utan vidare, och många sparkar nog bakut på direkten. Men en diskussion kan ju ge helt nya öppningar!

Hejsan de Olle!



Svar till CW-motståndarna

CW-kravens vara eller inte vara har blöts och stöts till lust och leda på packet. Normalt brukar jag inte ge mig in på debatter eftersom de har en tendens att segla ut i ytterligheterna.

Jag gav mig in i debatten eftersom jag uppfattade inlägget av SM5KUX som SSA:s officiella ståndpunkt. Såsom DL är han ju också medlem i SSA:s styrelse, så vad skall man tro.

Om man noga läser vad jag skrivit, så finner man att det inte är ett påhopp på T-amatörer i gemen. Däremot är det en känga till de som kräver att få tillgång till kv-banden utan att behöva avlägga CW-prov. En höjning av kraven till minst 100-takt för CEPT1 vore vettigare.

Till Daniel, SM6TMQ och Jonas, SM6TQB vill jag ge en eloge för att dom redan kör satellittrafik. Jag kan garantera att ni skulle ha dubbelt så kul om ni kunde CW, för då kunde ni genomföra QSO via Oscar 13 även när förhållandena för SSB är dåliga. Jag skulle också vilja rekommendera CW-QSO'n via de ryska RS-satelliterna. Det kräver litet speciell skicklighet på grund av de korta passagetiderna. Så sätt igång med att "traggla korta och långa".

Beträffande inlägget av Carl Axel/SM6NZV så vill jag bara nämna att mitt förslag om SSB-contests gällde kortväg - inte VHF/UHF.

I QTC 2/95 kan man på sidan 5 under rubriken "Amatörradion och dess framtid" läsa några tankvärda ord av Louis van de Nadort, PA0LOU. Det framgår med all önskvärd tydlighet att han är anhängare av CW:ns bevarande. Annars blir det PR-knuttar av allihopa.

Om vi behåller CW-kraven så får nybörjarna en chans att snabbt komma ut i luften på kortväg med en enkel CW-sändare och de behöver alltså inte lägga ned en förmögenhet på en kv-transceiver.

En annan intressant artikel "Kommentar: till Estonias förlisning" finns att läsa i samma nummer av QTC. Heder åt Nils Källkvist, SM6BID för detta initiativ. Om Sjöfartsverket i och med katastrofen antligen inser att en radiotelegrafist måste finnas ombord i större fartyg, så kommer det att bli behov att utbilda sådana. Då har radioamatörer med CW-kunskaper en verkligt fin chans.

Behöver CW-motståndarna fler argument eller kan vi avsluta debatten?

Åke/SM1BUO

DIPLOM Sverige

Församlingsjakt

RA6AR, Tom, är den förste amatör från Ryssland att erövra Diplom Sverige - 100 körda församlingar! Han har t o m kört över 500 församlingar - något som berättigar honom till 500-plaketten och 3 stickers. Inget dåligt resultat från Svarta Havskusten. Han tackar för all hjälp och framför bl a:

Thanks

Gustaf, SM4DLS who gave info about your award and who kindly sent me a book.

Hans, SM6AVD who sent me CW-book.

Erkki, SM5NBE with whom I spent 12,5 hours being on the air while he drove from his home to Oulu, Finland. He crossed over 50 församlings, giving me totally 28 new ones and 36-CW.

Dag, SM4SET helping me to complete his own Commune S9.

Kent, SM0ELV, and Karl SM5GA.

I wrote down follow score: 85/110/118 - CW församlings. So, it's one or two years of hard job with SM6/SM7.

I had number of QSOs with foreign HAMS/SM. Nobody knew about FG or diplom "Sverige". So I asked about their exact QTH: village, town and then tourist camp. Then passed my list to Dag SM4SET on the air and he checked everything in detailed map of Sweden and gave me their FG's. So thank you very much in anticipation, and hope to meet you on the air, I'm almost every day on 14245-14250 calling "CQ Sverige".

Vi inom NSA får instämma i detta tack till de nämnda amatörerna. Även dem han inte nämnt.

Lyssna efter Tom på 14245-14250 nästan varje dag och hjälp honom med ytterligare församlingar.

Han finns även på 80 m CW sena kvällar, mestadels i närheten av 3535. (Hjälpa honom till CW-trofén).

Tom är också intresserad av att köra 5B-WASA. Så om du hör **Radio Amateur Six Amateur Radio** på banden ropa upp honom.

SM5BDY/Evert

Artikeln har varit införd i QTC tidigare, men tyvärr inte helt korrekt vilket jag beklagar.

SM0RGP/Ernst QTC-red.

Det har länge spekulerats i vad som hänt med Box 88 i Moskva och deras sovjetiska diplomprogram. Flera självutnämnt välunderrättade källor har haft olika fakta i målet. Nu har CRC äntligen kommit med ett officiellt besked. Frågetecknen är dock ändå inte helt utträtade vad beträffar dom gamla diplomerna.

The Central Radio Club of RF

RV3BW, V. Bondarenko, som är chef för CRC, meddelar att ryktet om deras död är överdrivet.

Däremot har The Krenkel Central Radio Club of USSR bytt namn till *The Krenkel Central Radio Club of Russia*, förkortat *CRC RF*.

Dom kommer att fortsätta med QSL-hanteringen och diplomutgivningen, nu för Ryssland.

Det gamla diplomprogrammet är reviderat att passa inom ryska ramar.

Deras brev är dock en aning kryptiskt. Dom meddelar i samma andetag, att det gamla diplomprogrammet fortfarande ges ut, och att det upphört.

Jag ber att få återkomma.

Två ryska jubileumsdiplom för 1995!

Samtidigt som CRC RF presenterar sina nya permanenta diplom, bifogar dom också regler för två korttidsdiplom. Tyvärr kom brevet för sent, vilket betyder att två månader redan gått av tiden. Men det finns ju fortfarande gott om tid kvar.

Pobeda-50 Diploma

Kommer Du ihåg Victory-40 från 1985? Här kommer dess uppföljare.

Med anledning av att 50 år förflutit sedan andra världskrigets slut, utger CRC RF det här diplommet till lic radioamatörer och SWL för kontakter med 50 olika ryska amatörer under kalenderåret 1995.

Ryska krigsveteraner räknas femdubbelt. Dessa känns igen genom att deras prefix är tvåställt (R1, U6, etc).

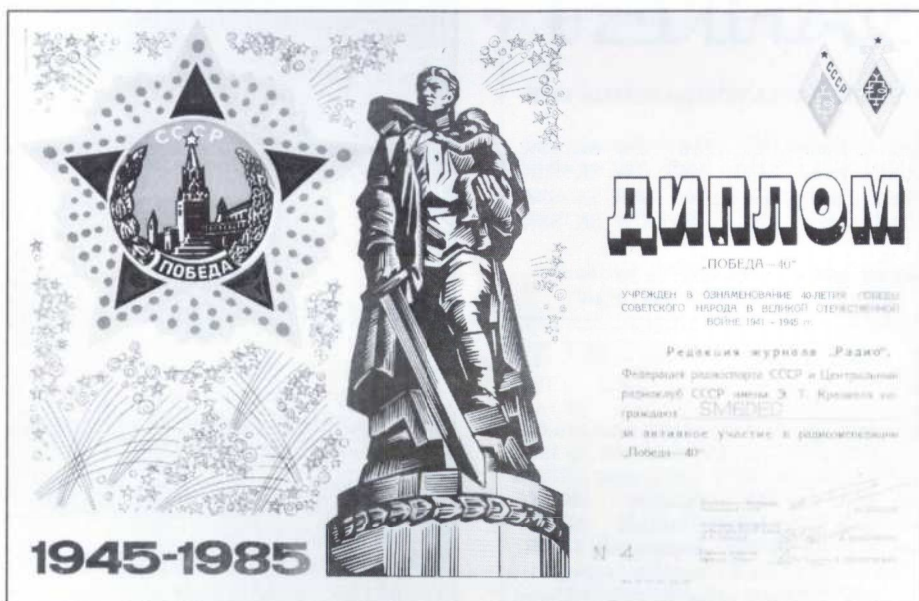
Diplomet är gratis. Ansök med verifierat loggutdrag till The Krenkel Central Radio Club of RF, P.O.Box 88, Moskva, Ryssland.

The 100 Years of Radio Diploma

Kontakter med 100 olika ryska amatörer under kalenderåret 1995.

För dom första 50 kontakterna kan Du använda samma som för Pobeda-50. Dock räknas inte ryska krigsveteraner femdubbelt.

Avgiften är 10 IRC. I övrigt samma ansökningsförfarande som för Pobeda-50.



Victory-40 erövrades av många svenskar. Blir Probedas -50 lika populärt?

The Russia Diploma

Här kommer det nya Oblast-diplomet, som det ryktats om under en längre tid.

Det utges av CRC RF till lic radioamatörer och SWL för verifierade kontakter från 1991-06-01 med 50 olika ryska oblaster.

Diplomet är indelat i tre klasser:

1st class - 1.8 och 3,5 MHz.

2nd class - 7 MHz.

3rd class - alla band.

Avgiften är 10 IRC. Ansök med GCR-lista till The Krenkel Central Radio Club of RF, P.O.Box 88, Moskva, Ryssland.

Det nya Oblast-diplomet har kommit!



Men vill ännu så länge inte vara med på bild.

SP-CU Award

Radio Club Glogow utger det här diplommet till lic radioamatörer och SWL för verifierade kontakter med 10 olika stationer från polska koppargruvdistrikt.

Om Du kör på VHF så räcker det med 5 stationer.

Före 1975 räknas stationer i wojewodsko XA, XJ, XK, XM, YJ och ZA.

Från 1975 räknas endast stationer från wojewodsko Legnica (LG).

Ingen övrig tidsbegränsning råder.

Alla band och trafiksätt får användas. Påteckning kan fås efter önskemål.

Avgiften är 10 IRC. Ansök med GCR-lista till SP-CU Award Manager, P.O.Box 229, PO-67-200 Glogow, Polen.

Woodland Award

Belgiska Torhour Radio Club utger det här diplommet till lic radioamatörer och SWL för verifierade kontakter från 1979-05-12 med olika medlemmar i klubben.

3 poäng behövs. Varje medlem ger 1 poäng. Klubbstationen ON7TR ger 2 poäng.

Avgiften är 2 USD eller 6 IRC. Ansök med GCR-lista till ON4AYQ, Vercruysse Leon, Berkenstraat 17, B-8100 Torhout, Belgien.

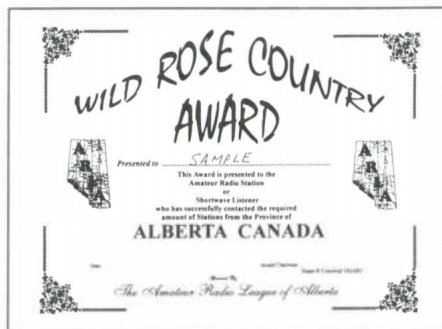
Medlemskap framgår i regel av QSL. Följande var medlemmar per 1995-01-01: ON4AAI, AEW, AHK, AHV, AJL, ALH, ANB, ANE, ANV, APM, AVO, CJ, OR, ON5BJ, LP, VG, WY, ON6CO, DG, DX, EO, FV, UG, ZB, ZM, ON7AH, HT, JA, LX, MF, RD, TK, XO och XW.

The Wild Rose Country Award

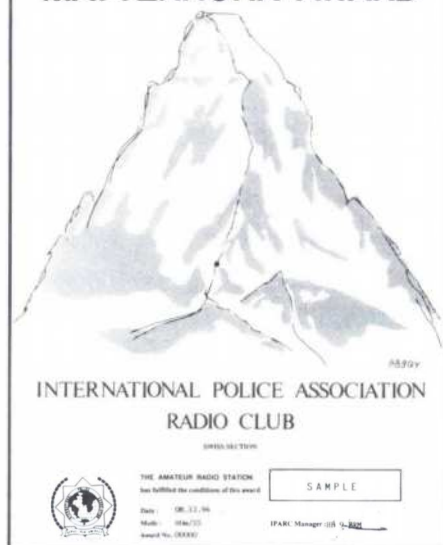
The Amateur Radio League of Alberta utger det här diplommet till lic radioamatörer och SWL för kontakt med 10 olika stationer från den canadensiska provinserna Alberta.

Ingen tidsbegränsning råder. Alla band och trafiksätt räknas.

Diplomet i sig självt är gratis, men bifoga 4 IRC för porto och expkostnader. Ansök med loggutdrag till VE6SRC, Stu Crawford, 6354 Bowview Rd NW, Calgary, AB, T3B 2H8, Canada.



MATTERHORN AWARD



Matterhorn Award

IPA Radio Club der Sektion Schweiz utger det här diplommet till lic radioamatörer och SWLs för verifierade kontakter från 1995-01-01 med olika medlemmar.

Någon av klubbstationerna HB9P eller HB9X samt ytterligare 2 stycken HB9-IPARC-medlemmar skall kontaktas.

Alla band och trafiksätt räknas.

Ansök med GCR-lista och 10 SFR, 10 DM eller 6 USD till HB9RM, Mario Primavesi, Mittelgäustrasse 64, CH-4612 Wangen b.o, Schweiz.



Insel Rügen Trophy

För att kunna erövra den här porslinstallriken måste man först ha fått Insel Rügen Diplom. Regler för detta finns i SSA Diplompärm Årserie 93 och i QTC 1/93.

Poängberäkningen för trofén är densamma som för diplommet. Däremot behövs 20 poäng för trofén.

Avgiften är 50 DM eller 30 IRC. Ansök med GCR-lista till DL4KUM, Peter Marquardt, Dorfstrasse 13, D-2334 Baabe, Tyskland.

Mirage Award

Diplomet har fått ny manager. Numera skall ansökan sändas till JH9FQL, Shigeru Tsukamoto, 1-1-25, Chiuotore, Uozu-city, Toyama, MN937, Japan.

Fullständiga regler finns i SSA Diplompärm Årserie 1993 och i QTC 8/93.

Korttid blir heltid

Nästföljande diplom från Bratislava har tidigare utgetts som ett jubileumsdiplom med begränsad giltighetstid.

Nu efter jubileumstidens slut har diplommet permanentats, vilket förmodligen inte gillas av dom som fått det som just jubileumsdiplom. Bild på diplommet finns i QTC 2/94.

Bratislava Award

Slovak Association of Radio Amateurs - SARA - utger det här diplommet till lic radioamatörer och SWL för kontakter från 1991-01-01 med 5 olika stationer i staden Bratislava.

Alla band och trafiksätt får användas. Valfri påteckning kan fås efter önskemål.

Avgiften är 10 DM, 7 USD eller 10 IRC. Ansök med loggutdrag till OM3CDN, Milan Horvath, Lopenicka 23, 831 02 Bratislava, Slovakien

W-100-OM

SARA utger det här diplommet till lic radioamatörer och SWL för verifierade kontakter från 1993-01-01 med 100 olika stationer från Slovakien.

Därefter utges stickers för varje ytterligare hundratal upp till 700.

Alla band och får användas. Diplommet utges för trafiksätten Mixed, CW, Phone och RTTY. Dessutom utges separata diplom för HF, VHF, Satellit och QRP.

Kontakt via jordbunden repeater räknas inte.

Lägsta tillåtna signalrapport är 33 resp 339 i båda riktningarna.

Avgiften är 10 DM, 7 USD eller 10 IRC för själva diplommet och 2 DM, 1 USD eller 2 IRC för stickers.

Skicka ansökan i form av GCR-lista till SARA Award Manager, OM3CDN, Milan Horvath, Lopenicka 23, 831 02 Bratislava, Slovakien.

Hart van Brabant Award - PI4HVB

VERON lokalavdelning i Tilburg utger det här diplommet till lic radioamatörer och SWL för kontakter från 1995-01-01 med 25 olika stationer i regio 39 (Tilburg). Klubbstationen PI4HVB räknas femdubbelt.

Alla band och trafiksätt får användas.

Ansök med verifierat loggutdrag och 20 IRC till Award Manager, PA3GMR p/a Ad Kwantes, Salesiansraat 341, 5042DT, Tilburg, Holland.



40 Jahre UKW-Tagung in Weinheim

I tyska Weinheim har man nu haft sina VHF-träffar i 40 år. Därför utger DARC det här jubileumsdiplommet till lic radioamatörer och SWL för verifierade kontakter under perioden 1995-01-01 till 1996-12-31. Stationer i DOK A20 Weinheim skall kontaktas. Alla band och trafiksätt räknas (inte endast VHF).

40 poäng behövs. En av klubbstationerna DF0UKW, DL0VHF eller DL0WH är obligatorisk. Klubbstation ger 20 poäng. Station i DOK A20 ger 2 poäng.

Ansök med GCR-lista och 10 DM till DF7ZH, Horst Pölit, Postfach 1213, D-68537 Heddeshheim, Tyskland.

Sundsvalls radioamatörer fyller 50 år!

Därför passa vi på att slå ett slag för klubbens diplom

Worked SM3 Award

Diplomet utges till lic radioamatörer för verifierade kontakter med olika stationer i SM3 från 1980-01-01.

Skandinaviska stationer skall genomföra 30 kontakter. Samtliga län (X, Y och Z) skall vara representerade.

Avgiften är 30 SEK, 4 USD eller 8 IRC. Ansök med GCR-lista till Award Manager, Sundsvalls Radioamatörer, P.O.Box 173, 851 03 Sundsvall.

5th IAAF World Championships in Athletic Award

VM i friidrott

Göteborg 4 - 13 augusti 1995

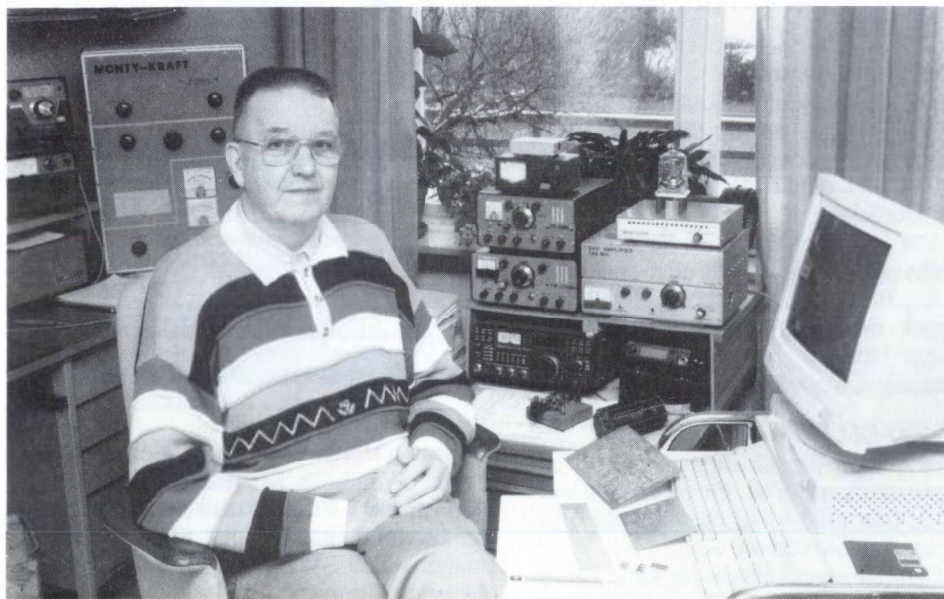
Kontakta 7S6AG plus medlemmar i GSA

Fullständiga regler i QTC 7/95



SM1BUO Åke "ART" Backman, Hallsarve,
Fardhem 62012 Hemse

Månadens SLOW-SCANNER



Henning vid datorn. Det i texten omtalade JVFX-modemet syns med röret QB3/200 stående ovanpå. På tangentbordet syns de tre kretskort som ingår i modemet. Fronten på modemet upptar sjutton lysdioder och en omkopplingsratt. Under modemet syns ett 2-meters slutsteg och vid sidan två SSB-transceivrar. Skåpet i bakgrunden innehåller ett slutsteg motsvarande DRAKE L4B för kortvåg. Det har blivit ett antal timmars arbete nedlagt på de här "lådorna".

SM5BGY/Henning Montan

- Jag tillhör sedan flera år tillbaka pensionärernas skara. Det var i början av femtiotalet som jag avlade telegrafiprof för A-certifikat på flygets telegrafiskola i Västerås.

- Som nybliven A-certare fick man endast använda telegrafi under det första året. Det förekom mycket telegraferande från mig på bandet och det avlyssnades även i grannarnas radiomottagare där det inte skulle höras.

- Så här fyrtio år efteråt kan jag erkänna att stora skälvan kom när jag fick ett brev från Televerkets kontrollstation i Enköping, där det angavs att min sändningsfrekvens vid ett tillfälle låg ett antal perioder utanför den tillåtna bandkanten.

Den LA-station, som lurade mig till bandkanten den gången, var jag inte så glad över. Enköpingsbrevet har jag ej kvar men i gott minne.

- På 50-talet var mina tillgångar starkt begränsade för inköp av radioprylar. Varukataloger från National Radio, Videoprodukter, Ferrofon, Universal Import och Bo Palmblad AB har säkert fler än jag vänt bladen i och givit fantasin utlopp för stolta byggplaner. Surplusmaterial blev många amatörers lycka och till god hjälp vid byggandet.

- Mina första trevande försök att vädra min anropssignal gjordes en ljum försommar-

kväll från Nydalavägen i Västerås till en annan nybliven amatör, som hyrde ett rum beläget så där en tre 80-meters våglängder längre bort. Sändaren bestod av en plåt som U-bockats i dörrkarmen. En kristall och två rör - 6V6 och 6L6.

- GELOSO lyckliggjorde även mig med en VFO, som då betingade ett pris av 90 kronor. Frekvensmodulering var ett billigt alternativ och SSB kom i ett senare skede. SM5EY var då en föregångare med sina enkla byggbeskrivningar på SSB-sändare. QTC från den tiden kan bekräfta det.

- Mitt intresse för byggandet har hängt med under alla år. Jag har träffat många intressanta amatörpersonligheter. En bland dem var publicisten SM5MN. Han bidrog till att jag kunde bygga en SSB-transceiver, som fortfarande står på en hylla bland mina samlingar.

För en tid sedan provade jag av den och Olof/SM4BOI hade inget att invända mot dess funktionsduglighet.

- Ären går fort. Nu när 90-talets amatörer tar vid har licenskraven ändrats och byggandet är ej längre så självklart.

Hörde en amatör häromdagen som sade att han haft en årsomsättning av 50.000 kronor på amatörprylar. Hans tonfall verkade ej så uppsluppet glatt. Man kan undra varför. Pengar ger kanske ej alltid lycka.

Henning är en av de få kvarvarande radioamatörer, som fortfarande etsar kort själv och föredrar att själv bygga sina apparater. Titta bara på fotot av det prydliga schacket där det står flera imponerande hembyggen. Henning lär också bygga väldigt snyggt.

SSTV är ju ett sätt att överföra information visuellt - således ett mycket "kraftfullt" sätt att kommunicera, och det är Henning duktig på.

JVFX - bästa programmet

Förutom JVFX, som numera används över hela världen, även av rena WEFAX/APT entusiaster, förekommer ytterligare några program.

Jag kan då först nämna ATFAX av Anders, OZ1AT, som är ett utmärkt program. Tyvärr måste man använda Anders' interface och helst bör man ha ett HI-COLOR kort. Kenth, SM7BUX, kan även köra med ATFAX och hans bilder är lika bra som med JVFX.

Ett annat program, som ger utmärkta bilder, är BO-SSTV av Werner Stratmann, DK7BO. I programmets äldre version kan man sända och ta emot i Martin 1, Scottie 1, WR120 och WR180 och bara ta emot 32s och 64s. Man bör helst ha en 386 och ett HI-COLOR kort såsom ex. TSENG ET4000. För att allt skall fungera måste man troligen också ha DK7DO's konverter och den är nog inte billig.

MSCAN1.3 är ett program från Combitch, Morelstraat 60, 3235 El Rockanje, Holland. Programmet och modemet i byggsats med två kort kostar cirka 670 holländska floriner, dvs omkring 3000 kronor.

Modemet är möjligen detsamma som i filen modulat.gif i JVFX av DL5JM, dock med samma felaktigheter. Henning, SM5BGY har förfinat detta modem.

MSCAN innehåller en intressant texteditor, med vilken man kan förbereda nästa bild för text under pågående mottagning eller sändning. Detta kan vara fördelaktigt för dem som gillar att köra SSTV contests.

Vi kan alltså konstatera att JVFX tekniskt och ekonomiskt fortfarande är ett överlägset program för SSTV/FAX. Det är designat av en amatör för amatörer och Eberhard är inte ute för att tjäna pengar.

SM1BUO/Åke

Så kom jag igång med JWFAX-programmet för att sända och ta emot bilder

Hur FAX/SSTV fungerar hos mig.

Det hela började egentligen med att SM4BOI översände ett schema på ett modem som kallas Baycom. Olof önskade att jag skulle framställa kretskort för det modemmet. Det blev många kretskort och kompletta modem tillverkade hos mig. Hamcom-modem har också tillverkats och då JVFAX-programmet kom började jag mottaga och sända bilder.

En viss kunskap, som rör datorn och programmet, har jag varit tvungen att skaffa mig. Jag tycker nu att den kunskapen inte var så svår att inhämta.

Med i JVFAX-programmet finns schemat på ett modem, som är mer avancerat än Hamcom. Eftersom konstruktören är tysk bör enligt min mening det hela borga för grundlighet. Alltså inget som framställts i all hast.

Med en erfaren elektronikkonstruktör vid min sida, som behärskar tyska, var vi överens om, att framtagningen av kretskortet och byggandet av modemmet var ett lämpligt jobb för mig.

Ritplankan i min källare dammdes av och med friskt mod började jag översätta schemat till kretskortsmönster.

Modembygget startade för drygt ett år sedan. Att sedan de beställda IC-kretsarna dröjde ett halvt år innan de kom, blev något påfrestande. Projektet gick vidare och efter månader av arbete etsade jag fram de första kretskorten i en skål på köksspis. Etsvätskan bör vara 50-60 grader upplyste kemikaliepåsens text.

Kassen med inhandlade komponenter blev raskt framplockad. Komponenter monterades och röken från flussmedlet i lödtennet låg tät nere i min verkstad.

Så var det dags att plocka fram trimningsanvisningen. På kortet sitter åtta potentiometrar som skulle ställas in. Min erfarna elektronikpolare var nu engagerad och från hans mätapparat hördes ett dovt väsande fläktljud. Lokalens något dämpade belysning spred en trolsk stämning där vi satt något förväntansfulla. Stunden var inne, nu skulle spänning anslutas till mönsterkortet.

Efter att någon diod vänts rätt och en byglingstråd monterats kunde vi pusta ut. Det blev ej någon "rökpelare".

Styrkta av framgången anslöt vi det färdigmonterade modemmet till dator och

transceiver. Nu skulle SSTV/FAX-bilder mottagas och sändas.

Mina mungipor intog ganska snart läget sju grader nedåt när jag konstaterade att det förelåg konstruktionsfel i schemat för både sändar- och mottagarkort. En känd amatör tröstade mig med att det kanske ej var någon riktig tysk som konstruerat schemat.

Jag har liknande erfarenhet från tidigare byggen. Man kan inte helt lita på att alla publicerade scheman är riktigt återgivna och att det fungerar som texten anger. Nu var goda råd dyra. Så mycket arbete som jag lagt ner till ingen nytta.

När den värsta förtreten bedarrat gick mina tankar till Jan-Åke, SM5HBL. Problemet presenterades för honom, och eftersom han alltid tjänstvilligt och glatt ställer upp, tog han hand om modemmet.

Den kvällen blev klockan långt över midnatt innan Jan-Åke gick till sängs. Problemen var nu lösta och modemmet fungerade.

Efter mönsterändring av mottagar- och sändarkort - fler IC-kretsar hade tillkommit och förbättringar införts - fungerade JVFAX-modemet tillsammans med min övriga utrustning.

Det som tagit längst tiden vid byggan- det av det här modemmet är framställningen av filmerna för kretskortsmönstren. Det återstår en del dokumentation, som kan vara bra att ha när minnet sviker.

Läsare av den här artikeln, som kommit så här långt och ej övergått till att ögna igenom tidningens tabellsidor, undrar kanske om kretskort till det beskrivna modembygget finns till salu, samt prisuppgift. Kostnad för laminat, kemikalier, kopiering av dokument, moms och frakt är väl några poster att summera. Blir det sedan över till vad en eller två kvällstidningar kostar kan väl ingen misstycka.

Medföljande komponentförteckning hänvisar till ELFA-nummer till nytta för dem som inte har eget förråd eller ett elektronikklubb att gå till och vittja ur komponentlådor.

Om det blir stor efterfrågan på mina kretskort eller på en eventuell "kit", kan jag kanske göra en insats i gammal god hamspirit.

SM5BGY/Henning

BREDASTE URVALET PROFFSANTENNER för DX på VHF/UHF

50 MHz

5 el yagi

7 el yagi

9 el yagi

11 el yagi

144 MHz

4 el yagi

7 el yagi

9 el yagi

12 el yagi

17 el yagi

18 el yagi

24 el yagi

432 MHz

5 el yagi

11 el yagi

18 el yagi

28 el yagi

38 el yagi

1296 MHz

22 el yagi

35 el yagi

2300 MHz

22 el yagi

40 el yagi

M2 är en av världens ledande tillverkare av DX-antenn för VHF och UHF. Antennerna är optimerade såväl mekaniskt som elektriskt. Det senaste komersiella uppdraget var att förse McMurdo-basen på Antarktis med antenner. Det är inte många antenner som överlever i denna fruktansvärda miljö. Alla antenner från **M2** saknar dessutom den lömska och så förhatliga gammamatchen. Alla modeller har balun, vilket kan vara lösningen på Dina eventuella TVI-problem.

Följande välkända VHF-profiler kör **M2**: W6JKV, OH2BC, SM7BAE (DXCC 2+6m), SM7AED och SM7FJE (båda DXCC 6m).

Vi hjälper gärna till med förslag på hel antennpark, stackning mm.

VILL DU OCKSÅ HÖRA OCH HÖRAS
...VÄLJ DET SÄKRA...VÄLJ **M2** !!

Nitech Scandinavia

V. GREVIE 22, 235 94 VELLINGE

Tel./Fax: 040-44 33 09

FOTOGRAF SÖKER UPPDRAG

KATALOG TEKNISK PRESS RELEASE O DYL.

RING

HENRYK (SM0JHF)

08-751 16 69 070-756 14 93

Bättre sent än aldrig...
Textkommentaren här under
hörde till presentationen av förra
månadens Slow-Scanner,
SM0CWG/Bengt



Bengt är verkligen i en extremt svår situation med störningarna från spårvagnsledningen, så en radikal lösning är av nöden. Om de närmaste grannarnas tomter ej går parallellt med spårvagnsledningen, skulle jag vidtala de två närmaste att få dra en RG58 koax över den första till en dipol på tomt nr 2. För närkontakt på 80 meter bör ju antennen hänga rätt lågt, men det viktigaste är att den kommer så långt bort från kraftledningen som möjligt.

Störningarna från datorns monitor kommer från linjefrekvensen. Den är den dubbla mot normala 15625 Hz och vertikalfrekvensen ligger någonstans mellan 70 Hz och 100 Hz. Man gör så numera för att öka skärmens upplösningsskärpa och för att reducera flimret. Det första man bör göra för att reducera störningen är att flytta datorn så långt bort som möjligt från radion och förlänga mikrofon- och kontrollkablar. Sedan får man kanske springa mellan datorn och radion, men det extra besväret får man ta. Ingenting är ju gratis här i världen.

Själv hade jag fruktansvärda störningar från datorn i min 137 MHz mottagare när jag skulle ta emot NOAA-bilder. När jag flyttade den cirka sex meter bort från datorn eliminerades störningarna helt och hållet.

Annars är det fritt fram för alla att ropa in på nätet för att diskutera tekniska problem. Vi kan ju lätt QSY:a till en annan frekvens om det är mer komplicerade frågor.

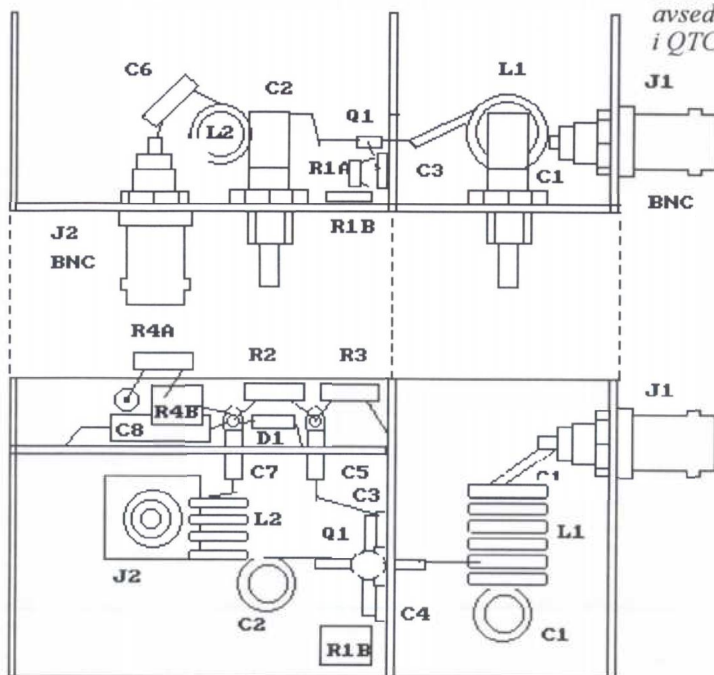
Jag har redogjort för de olika SSTV-moderna i QTC 2/94 och 6/94. Vi har funnit att WR180 är något bättre än Martin1 och Scottie1 eftersom denna mode är något långsammare. Den SSTV-mode som är bäst idag under svåra förhållanden är Scottie-DX, eftersom en bild tar nästan lika lång tid som FAX. Principen är alltså att ju längre linjetid man använder, desto svårare har en störning att göra sig gällande.

Vi har experimenterat med några extrema FAX-modi i färg, som t.ex. Hamcolor mode 6 och Hamcolor mode 14. Dessa har LPM 120/IOC 288/Resolution 905 respektive LPM 240/IOC 288/Resolution 905. Man kan till och med tänka sig att köra WEFAX mode 0 i färg, dvs LPM 120/IOC 576/dev 400, men då bör man ha en sändare som tål att köras i "steady state" i mer än en halv timme.

SM1BUO/Åke

Preamp för WEFAX och APT

*Denna artikel var
 avsedd att publiceras
 i QTC nr 2 sid 11.*



PREAMPLIFIER FÖR 137,5 MHz

*Denna preamp finns beskriven i
 QTC 10/93 sidan 39. Några har
 gått bet på uppgiften att få den att
 fungera och därför följer här mer
 ingående information.*

Jag tycker det är synd att behöva lägga ned 1500-2000 för en fabriksbyggd preamp när man kan få en lika bra hembyggd för cirka 100-lappen.

Studera först avsnittet i QTC 10/93 och titta på de snyggare ritningarna i denna spalt.

Svåra komponenter

Det är numera ganska svårt att få tag i specialkomponenter. Till denna kategori hör rörtrimrarna C1 och C2, avkopplingskondensatorerna C3 och C4 och genomföringskondensatorerna C5, C7 och C10.

En möjlig inköpskälla är JEH Trading, Box 99, 46064 Frändefors, Tel. 0521 - 54308, fax 0521 - 62277. Det gäller då de två sistnämnda komponenttyperna.

Rörtrimrar med 10-12 pF kapacitans kan man hitta i SRA's gamla taxiradiostation och i arméns 1 W station 105. Ett annat alternativ är BHIAB's 20 pF trimmer nr. 90-A-5300. I värsta fall kan du använda JEH's plastfolietrimmer 7002. Som avkopplingskondensator bör man använda den trapezkondensator av fabrikat Stettner, som säljs av JEH med artikelnummer 7270. Som genomföringskondensator bör man använda en lödbar sådan med artikelnummer 7085.

Trimpottarna R1B och R4B bör vara cermet/miniatyr/liggande, exempelvis de av fabrikat Iskra, som säljs av ELFA. När alla komponenter utom transistorn monterats lägger man preamplådan på en aluminiumplåt, som är cirka 30x40 cm. Förbind båda handlederna med med var sin kopparledning som skruvas fast i plåten. Detta för att du, plåten och preamplådan skall vara på samma potential. Transistorn är nämligen mycket känslig för statiska urladdningar. Lägg även alla verktyg på plåten. Lödkolven bör vara av isolerad typ och på max 25W. Slå för säkerhets skull av spänningen till lödkolven varje gång du skall löda och berör därefter lödspetsen mot plåten.

Innan man löder fast R1B och R4B bör man förinställa dem på 14 ohm resp. 65 ohm. Mellanväggen borras upp med 2,5 mm borrhör transistorns gate. Fasa bort eventuellt kvarvarande koppar med en 4 mm borrhör så att gate inte kortsluts till jord. Förtenna snabbt C3 och C4 och löd fast dem på var sin sida av hålet.

*Forts: Se föregående nummer av
 QTC (Nr 2 sid 12)*

Genom ett "tekniskt missöde" kom denna sida inte med i trycket i föregående nummer av QTC..

VHF					VHF N-LICENS					KLUBBTÄVLINGEN							
Nr	Call	LOC	QSO	Poäng	Nr	Call	LOC	QSO	Poäng	Nr	Call	V	U	M	Summa	Klubb-Poäng	
1	SK5EW	J079	156	74381	1	SM6VKD	J068	34	11462	1	SK5BN	12	7	1	196415	1000.00	
2	SM7CMV	J065	132	66717	2	SM6VHN	J086	25	10660	2	SK1BL	5	3	1	170497	868.04	
3	SK4EA	J079	106	43913	3	SM4UWH	J079	33	8759	3	SK0CT	2	5	3	164179	835.88	
4	SM3LAN	J093	69	41439	4	SM7VOI	J076	6	3184	4	SK7BT	2	1	3	125434	638.62	
5	SM3RLJ	J096	65	41112	5	SM2VEC	J064	9	1296	5	SK2AT	4	2	-	106226	540.82	
6	SK6HD	J068	116	40221	6	SM2UYN	J085	2	1015	6	SK3MF	4	-	-	39960	478.37	
7	SK3MF	J082	69	38993	7	SK6OW	J063	30	38809	7	SK6OW	8	-	-	86435	440.06	
8	SM2PYN	KP03	60	38809	8	SK5EW	J079	156	74381	8	SK5EW	2	-	-	82403	419.54	
9	SK3BP	J081	66	38586	9	SK6EI	J079	106	43913	9	SK6EI	4	-	-	71680	364.94	
10	SK0CT	J089	81	36249	10	SK0UX	J079	106	43913	10	SK0UX	3	-	-	66796	340.08	
11	SK4BX	J079	100	34360	11	SK7CA	J076	6	3184	11	SK7CA	2	1	3	46735	237.94	
12	SM5CTV	J088	58	32089	12	SK7CA	J076	6	3184	12	SK7CA	2	3	3	63730	324.47	
13	SK2AZ	KP05	49	30969	13	SK4EA	J075	132	66717	13	SK4EA	3	-	-	63059	321.05	
14	SM7ALC	J065	48	30667	14	SK7OL	J076	6	3184	14	SK7OL	2	2	-	61136	311.26	
15	SM7BOU	J066	75	30497	15	SK3BP	J081	66	38586	15	SK3BP	2	-	-	57150	290.97	
16	SM2OGB	KP04	48	27941	16	SK6HD	J068	116	40221	16	SK6HD	1	1	-	49471	251.87	
17	SK5CG	J080	60	28935	17	SK7OA	J076	6	3184	17	SK7OA	2	-	-	46735	237.94	
18	SM2OXB	J093	47	28542	18	SK0NN	J076	6	3184	18	SK0NN	1	-	-	41439	210.98	
19	SK0UX	J099	46	28217	19	SK3LH	J076	6	3184	19	SK3LH	1	-	-	41112	209.31	
20	SK6OW	J068	73	25294	20	SK4AO	J076	6	3184	20	SK4AO	3	1	1	40804	207.74	
21	SM6ELV	J069	67	24112	21	SK4L	J076	6	3184	21	SK4L	6	-	-	36722	186.96	
22	SM1LPU	J097	44	23543	22	SK6ND	J076	6	3184	22	SK6ND	2	2	-	34551	175.91	
23	SK2AT	KP03	41	22991	23	SK6ND	J076	6	3184	23	SK6ND	2	-	-	171481	87.12	
24	SM4RGD	J079	84	22452	24	SK7CA	J076	6	3184	24	SK7CA	2	-	-	30809	156.86	
25	SM3JZS	J092	38	22444	25	SK7CA	J076	6	3184	25	SK7CA	2	-	-	30674	156.17	
26	SK4O	22257	26	SK4O	22257	26	SK4O	22257	26	SK4O	22257	26	SK4O	22257	26	SK4O	22257
27	SK3OE	22028	27	SK3OE	22028	27	SK3OE	22028	27	SK3OE	22028	27	SK3OE	22028	27	SK3OE	22028
28	SK7BT	21434	28	SK7BT	21434	28	SK7BT	21434	28	SK7BT	21434	28	SK7BT	21434	28	SK7BT	21434
29	SM6JMO	20590	29	SM6JMO	20590	29	SM6JMO	20590	29	SM6JMO	20590	29	SM6JMO	20590	29	SM6JMO	20590
30	SK0ZG	20101	30	SK0ZG	20101	30	SK0ZG	20101	30	SK0ZG	20101	30	SK0ZG	20101	30	SK0ZG	20101
31	SK7CA	19940	31	SK7CA	19940	31	SK7CA	19940	31	SK7CA	19940	31	SK7CA	19940	31	SK7CA	19940
32	SM2JBG	19763	32	SM2JBG	19763	32	SM2JBG	19763	32	SM2JBG	19763	32	SM2JBG	19763	32	SM2JBG	19763
33	SM2VH	18269	33	SM2VH	18269	33	SM2VH	18269	33	SM2VH	18269	33	SM2VH	18269	33	SM2VH	18269
34	SM6TIS	18773	34	SM6TIS	18773	34	SM6TIS	18773	34	SM6TIS	18773	34	SM6TIS	18773	34	SM6TIS	18773
35	SM3LWP	18564	35	SM3LWP	18564	35	SM3LWP	18564	35	SM3LWP	18564	35	SM3LWP	18564	35	SM3LWP	18564
36	SM5GHD	18502	36	SM5GHD	18502	36	SM5GHD	18502	36	SM5GHD	18502	36	SM5GHD	18502	36	SM5GHD	18502
37	SM6LP	18457	37	SM6LP	18457	37	SM6LP	18457	37	SM6LP	18457	37	SM6LP	18457	37	SM6LP	18457
38	SK6AW	18451	38	SK6AW	18451	38	SK6AW	18451	38	SK6AW	18451	38	SK6AW	18451	38	SK6AW	18451
39	SM3VAC	18378	39	SM3VAC	18378	39	SM3VAC	18378	39	SM3VAC	18378	39	SM3VAC	18378	39	SM3VAC	18378
40	SM1MUT	18305	40	SM1MUT	18305	40	SM1MUT	18305	40	SM1MUT	18305	40	SM1MUT	18305	40	SM1MUT	18305
41	SM5PRE	18212	41	SM5PRE	18212	41	SM5PRE	18212	41	SM5PRE	18212	41	SM5PRE	18212	41	SM5PRE	18212
42	SM7TZK	17515	42	SM7TZK	17515	42	SM7TZK	17515	42	SM7TZK	17515	42	SM7TZK	17515	42	SM7TZK	17515
43	SM5FB	17145	43	SM5FB	17145	43	SM5FB	17145	43	SM5FB	17145	43	SM5FB	17145	43	SM5FB	17145
44	SM5RN	17049	44	SM5RN	17049	44	SM5RN	17049	44	SM5RN	17049	44	SM5RN	17049	44	SM5RN	17049
45	SM4ARD	16637	45	SM4ARD	16637	45	SM4ARD	16637	45	SM4ARD	16637	45	SM4ARD	16637	45	SM4ARD	16637
46	SM1CJV	16552	46	SM1CJV	16552	46	SM1CJV	16552	46	SM1CJV	16552	46	SM1CJV	16552	46	SM1CJV	16552
47	SM0KAK	16467	47	SM0KAK	16467	47	SM0KAK	16467	47	SM0KAK	16467	47	SM0KAK	16467	47	SM0KAK	16467
48	SM2JUB	16262	48	SM2JUB	16262	48	SM2JUB	16262	48	SM2JUB	16262	48	SM2JUB	16262	48	SM2JUB	16262
49	SK6NP	16108	49	SK6NP	16108	49	SK6NP	16108	49	SK6NP	16108	49	SK6NP	16108	49	SK6NP	16108
50	SK6ND	15947	50	SK6ND	15947	50	SK6ND	15947	50	SK6ND	15947	50	SK6ND	15947	50	SK6ND	15947
51	SM7UYS	15698	51	SM7UYS	15698	51	SM7UYS	15698	51	SM7UYS	15698	51	SM7UYS	15698	51	SM7UYS	15698
52	SM4RPP	15518	52	SM4RPP	15518	52	SM4RPP	15518	52	SM4RPP	15518	52	SM4RPP	15518	52	SM4RPP	15518
53	SM4MRT	15460	53	SM4MRT	15460	53	SM4MRT	15460	53	SM4MRT	15460	53	SM4MRT	15460	53	SM4MRT	15460
54	SM5LZK	15125	54	SM5LZK	15125	54	SM5LZK	15125	54	SM5LZK	15125	54	SM5LZK	15125	54	SM5LZK	15125
55	SM5HL	15003	55	SM5HL	15003	55	SM5HL	15003	55	SM5HL	15003	55	SM5HL	15003	55	SM5HL	15003
56	SM6SFO	14799	56	SM6SFO	14799	56	SM6SFO	14799	56	SM6SFO	14799	56	SM6SFO	14799	56	SM6SFO	14799
57	SM6FOV	14423	57	SM6FOV	14423	57	SM6FOV	14423	57	SM6FOV	14423	57	SM6FOV	14423	57	SM6FOV	14423
58	SM7HGY	14404	58	SM7HGY	14404	58	SM7HGY	14404	58	SM7HGY	14404	58	SM7HGY	14404	58	SM7HGY	14404
59	SM5TJH	14267	59	SM5TJH	14267	59	SM5TJH	14267	59	SM5TJH	14267	59	SM5TJH	14267	59	SM5TJH	14267
60	SM3JUH	14265	60	SM3JUH	14265	60	SM3JUH	14265	60	SM3JUH	14265	60	SM3JUH	14265	60	SM3JUH	14265
61	SK7JC	14165	61	SK7JC	14165	61	SK7JC	14165	61	SK7JC	14165	61	SK7JC	14165	61	SK7JC	14165
62	SM3COL	14145	62	SM3COL	14145	62	SM3COL	14145	62	SM3COL	14145	62	SM3COL	14145			

Kandiderar som trafiksekreterare



Kandiderar som trafiksekreterare VHF: SM7GVF/Kjell

Vem är jag?

Jag var nybörjare med C-certifikat 1974, med en kristallstyrd 10 Wattare och dipol på 3,5 MHz om SM4GVF. Ganska snart kom jag in på VHF. Första kontakten skedde som för många andra med en lånad station, FM på 145,700 MHz som man hade som direktkanal på den tiden. Efter att han knäpat ihop och konverter 144/28 MHz insåg jag att jag måste ha en sändarblandare också. Efter att ha erfärat oktoberkonditionerna på 144 MHz med långa dx trots blygsamma 7 W så var jag fast. Jag började köra meteorscatter och kom in på satellit, OSCAR 6 hette den då. Efterhand så blev det EME, på 144 MHz. Nu efter att ha flyttat i omgångar kör jag uteslutande 1296 MHz från min klubb på Telub, detta i brist på eget QTH.

Nu råder nya tider, det som var självklart för några år sedan är det inte längre. Vi har nya bestämmelser från PTS (Post- & Telestyrelsen), vilka ger större svängrum, de är inte så reglerade som förr. Nu är det upp till oss själva i högre grad att forma vår verksamhet som vi vill ha den, både nationellt och internationellt. Starka krafter från civila kommersiella intressen gör att många av våra amatörband är hotade, särskilt de över 30 MHz. Det förefaller som att det är tack vare att vi är så många som använder 2 meter att vi får behålla det. Det är mycket värre med de högre banden. 70 cm är mycket attraktivt, och stora delar av Europa mister troligen delar av det, kvar blir 432-438 MHz troligen även det för att det är mycket använt. 2,3 GHz är även det mycket hotat, redan för tio år sedan blev delar av de europeiska amatörerna av med en del av bandet, och nu är vi där igen. Det är slitet, men uttrycket "Use it or lose it" är troligen mer aktuellt i dag än någonsin.

Vi måste alltså samla alla våra krafter och själva verka för den framtid vi vill ha. Det gäller repeatrar, packet, smalbandsmoder och bredbandsmoder, alla band. Vi får gå till allt högre band för att finna den bandbredd som nya digitala moder kräver. Det måste vi göra! Det gäller att vi utnyttjar de högre banden så att vi inte bara kan nonchaleras när nya frekvensband måste tas i bruk.

Vi måste vara flera som jobbar med dessa frågor inom SSA. Redan idag finns flera funktionärer som utför ett mycket gott arbete, men vi behöver vara flera som jobbar aktivt och gemensamt. Kontakta mig om du är intresserad av att hjälpa till, eller om du vet någon som vore lämplig. Vi kan träffas på SSA årsmöte och diskutera vad vi skall göra.

73, Kjell SM7GVF

Paket: SM7GVF@SM7GVF.G.SWE.EU
E-mail: kjell.jarl@telub.se
Kjell Jarl, Sommarvägen 9A, 352 37 Växjö
Tel 0470-291 60, Fax 0470-194 05

SMØDZL Anders Svensson Blåbärsvägen 9

761 63 Norrtälje Tel 0176-198 62

Ny svensk micro satellit uppsänd 24 januari 1995.

ASTRID sändes upp från Plesetsk i norra Ryssland som medpassagerare på Nadezjda-5 en civil navigations-satellit. ASTRID har tre experiment ombord för undersökning av neutrala partiklar i magnetosfären.

De tre experimenten har döpts till PIPPI, MIO och EMIL och data sänds antingen på 2208 MHz eller 400.55 MHz på kommando från markstationen i Kiruna. Effekten på telemetrisändarna är 2 W och på 400.55 sändsdata i komprimerad form med 128 kbits.

Enligt uppgift från Svensk Rymd mår ASTRID alldeles utmärkt.

Hon väger ca 26 kg och har formen av en låda med sidorna 42 x 42 x 29 cm. Med solpanelerna utfällda och antenner blir formatet 108 x 108 x 46 cm.

NORAD har döpt ASTRID till #23464, Nadezjda-5 #23463 och en tredje satellit FAI-SAT från USA har fått nummer #23466.

Den som vill skicka upp en alldeles egen satellit kan höra av sig till spaltredaktören. Kostnaden för en satellit av ASTRID-typ är ca 550000 US\$ exklusive egen utrustning. Därtill kommer uppskjutningskostnaderna på 150000-200000 US\$. Möjligen kan man få lite rabatt genom att utnyttja egen radioutrustning. AMSAT-SM måste nog höja medlemsavgiften lite över de 130 kr som det kostar för 1995.

Av övriga svenska satelliter fungerar TELE-X uppsänd i april 1989 och FREJA från oktober 1992 bra, medan VIKING som sändes upp i februari 1986 upphörde att fungera redan efter 10 månader i rymden.

AMSAT-OSCAR-10

Trots gynnsam? solvinkel verkar AO-10 inte vara riktigt kulant avrapporter att döma.

KOSMOS 2123/RS-12 är fortfarande aktiv som navigationssatellit men NADEZJDA-5 som sändes upp samtidigt som ASTRID kommer att ersätta KOSMOS 2123. Vi får bara hoppas att man i Moskva kommer att försätta att hålla den igång annars tystnar RS-12 på samma sätt som AO-21 gjorde i höstas.

AO-27 har den senaste tiden aktiverats över Europa. Det kan bli användas som FM repeater med in/ut-frekvens 145.850 och ut/nerfrekvens 436.800 MHz

DISCOVERY STS-63 gjorde sin historiska färd med start 2 februari och landade den 11 i Florida. Man passerade MIR på mycket kort avstånd men detta skedde troligen utom hörhåll från Skandinavien.

Nästa rendezvous samt dockning med MIR kommer att ske i maj i år med den modifierade ATLANTIS STS-71 och då kan förväntas större aktivitet SAREX/MAREX = Shuttle respektive MIR amatörradio-experiment.

SAREX aktivitet blir det däremot på ENDEAVOUR/STS-67 som skall sändas upp den 2 mars men den kommer inte att bli hörbar i Sverige.

AMSAT-SM-BBS

08-531 732 45 8-N-1 300 - 28800 baud.

0418-139 26 8-N-1 1200 - 28800 baud.

AMSAT-nätet

Söndagar kl 1000 svensk tid på 3740 kHz.

Signalen är SKOTX och operatör Henry SM5BVF.

RADIO-15

Det tog NORAD ca 3 veckor innan man lyckades få ordning på sina bandata. Möjligen följde man någon "skrotbit" med lägre omloppstid eftersom den låg långt före. RS-15 har obj.no. #23439.

En något ofullständig förklaring på telemetrin fanns bl a att läsa i AMSAT-OZ nummer 34:

Varje kanal identifieras av två bokstäver + en tilläggsbokstav förstas ("") * kan vara U K W O eller S D R G samt 2 siffror (n).

Eftersom engelskan är något rysk återges här originaltexten.

Ch Kod Anm
01 II U,K,W,O voltage of on board power supply is less than normal

II S,D,R,G voltage of onboard power supply is normal

n * 0.4 = real voltage in volts

02 IN U,K,W,O Sensitivity transpon. rx is max

IN S,D,R,G Sensitivity transpon. rx is min

n / 10 = TX 29 Mhz power

03 IA U,K,W,O Beacon 1 output is nominal

IA S,D,R,G Beacon 1 output is max

n * 0.2 = IFA power supply voltage

04 IM U,K,W,O Beacon 2 output is nominal

IM S,D,R,G Beacon 2 output is max

n * 0.2 = IFA power supply voltage

05 NI U,K,W,O Service info

NI S,D,R,G Service info

n * 0.2 = Stabilisator + 5 [V]

06 NN U,K,W,O Service info

NN S,D,R,G Service info

n * 0.4 = Solar battery voltage [Volts]

07 NA U,K,W,O Service info

NA S,D,R,G Service info

n * 20 = Solar battery current [mA]

08 NM U,K,W,O Service info

NM S,D,R,G Service info

n * 20 = the consumption! current [mA]

09 AI U,K,W,O TLM sampling period = 60 min

AI S,D,R,G TLM sampling period = 15 min

n - 10 = 10 m TX temp

+ - 10 AN U,K,W,O Transmission of TLM = 600 Baud

AN S,D,R,G Transmission of TLM = 1200 Baud

n - 10 = 2 m RX temp

+ - 11 AA U,K,W,O Transmission from board memory = 600 Baud

AA S,D,R,G Transmission from board memory = 1200 Baud

n - 10 = Stabilisator temp

12 AM U,K,W,O Receiving of board memory = 600 Baud

AM S,D,R,G Receiving of board memory = 1200 Baud

n - 10 = temp of charge blok

13 MI U,K,W,O Transmission of TLM info is ON

MI S,D,R,G Transmission of TLM info is OFF

n = temp of solar battery blok 1 from table

14 MN U,K,W,O Transmission from board memory is ON

MN S,D,R,G Transmission from board memory is OFF

n = temp of solar battery blok 2 from table

15 MA U,K,W,O no use

MA S,D,R,G no use

n = temp of solar battery blok 3 from table

16 MM U,K,W,O Accumulator is OFF

MM S,D,R,G Accumulator is ON

n = pressure in hermetic container from table

Februariumrets kryptiska rader blir nu något mindre kryptiska:

IIR43 INW14 IAR45 IMW45 NIR25 NNR49 NAR35 NMR24

AW37 ANW23 AAW27

AMW40 MIW23 MNR14 MAW21 MMR26 RS15

Voltage of onboard power supply is normal

Real voltage in volts = 17.2 V.

Sensitivity transpon. rx is max.

TX 29 Mhz power = 1.4 W.

Beacon 1 output is max.

IFA power supply voltage = 18 V.

Beacon 2 output is nominal.

IFA power supply voltage = 18 V.

Service info ??

Stabilisator + 5 [V] = 5.0 V.

Mera Service info. ??

Solar battery voltage = 19.6 V.

Mera Service info. ??

Solar battery current = 700 mA.

Service info. ??

Strömförbrukning = 480 mA.

TLM sampling period = 60 min.

10 m TX temp = 27 gr.

Transmission of TLM = 600 Baud.

2 m RX temp = 13 gr.

Transmission from board memory = 600 Baud.

Stabilisator temp = 17 gr.

Receiving of board memory = 600 Baud.

Temp of charge blok = 30 gr.

Transmission of TLM info is ON (Konstigt vore annars)

Temp of solar battery blok 1 ??

Transmission from board memory is OFF

Temp of solar battery blok 2 ??

Temp of solar battery blok 3 ??

Accumulator is ON

Pressure in hermetic container ??

Detta är RS15.....

På mångas begäran tar vi om frekvenserna en gång till:

Upp : 145.858 - 145.898 MHz ca 100 W ERP

Ner : 29.354 - 29.394 MHz 5 W max

Fyr 1: 29.352.5 MHz 0.4/1.2 W

Fyr 2: 29.398.7 MHz 0.4/1.2 W

Contest

Tävlingsnytt kortväg

SM3SGP Gunnar Widell
Sågveten 82 818 32 VALBO,
Tel 026-13 22 69

CQ WPX Contest 1995

Tider:

SSB: 25 mars 0000- 26 mars 2400 UTC.

CW: 27 maj 0000 - 28 maj 2400 UTC.

Endast 36 av de 48 timmarna får användas av Single Operator stationer. Viloperioder måste vara minst 60 minuter och klart markeras i loggen. Multi Operator stationer får använda alla 48 timmarna.

Band: 1.8 - 28 MHz

Klasser: Single OP All band, Single Op LOW-Power (Max 100 Watt ut), Single Op Single Band, Multi Op Multi TX.

QRP: För deltagare med en output under 5 watt finns en speciell sektion med separata diplom. Ange noga i loggen. Detta gäller Single Op klasserna.

Testmeddelande: RS(T) + löpnummer från 001. Om antalet QSO överstiger 1000, fortsätt med 4-ställiga nummer. Multi TX stationer ska använda separata nummerserier för varje band.

Poäng: QSO mellan stationer i olika kontinenter ger 3 poäng på 28,21 och 14 MHz och 6 poäng på 7, 3.5 och 1.8 MHz. QSO mellan stationer inom samma kontinent men ej samma land ger 1 poäng på 28, 21 och 14 MHz och 2 poäng på 7, 3.5 och 1.8 MHz. QSO mellan stationer i samma land ger inga poäng.

Multiplier: Multipliern utgörs av antalet körda prefix. Varje prefix räknas en gång under testen, oavsett band. Ett prefix består av en siffer/bokstavskombination i början av en amatörs anropssignal. Ex: N8, W8, SM3, Y22, HG1, HG19, WB200, OF6. De ovan uppräknade räknas alla som olika. KM9P/5 räknas som KM5. SM5IMO/DL räknas som DL0.

Slutpoäng: Summa QSO poäng multipliceras med antalet körda prefix. En station får kontaktas en gång per band.

Loggar: Single Operator och Multi Single loggar ska vara i kronologisk ordning. Multi-multi loggar, en för varje band.

Viloperioder måste anges tydligt i loggen. Prefix iförse endast första gången det kontaktas. Skriv en lista i alfabetisk ordning över körda prefix. Du kan även skicka din logg på diskett. Loggen måste då vara i ASCII format. Printa alltid ut summeringsblad och multiplierlista. Deadline: För SSB-delen senast 10 maj och CW-delen senast 10 juli.

Adress: CQ Magazine,
WPX Contest
76 N. Broadway,
Hicksville, NY 11801 USA

Märk: SSB resp. CW på kuvertet.

KALENDER

MARS 1995

(Datum-UTC-Test-QTC)

4-5 0000-2400	ARRL INT. DX Contest, SSB	2/95
5 1100-1700	DARC Corona, Digimodes (28MHz)	
12 1400-1500	SSA Nr 3 MT CW	1/95
12 1515-1615	SSA Nr 3 MT SSB	1/95
18-19 1200-1200	DARC WW SSTV	
18-20 0200-0200	BARTG Spring HF, RTTY	
25-26 0000-2400	CQ WPX SSB	3/95

APRIL

1 0014-1738	Fools Unite DX Contest, AM	
1-2 1800-1800	Holyland DX Contest, CW/SSB	
1-2 1500-2300	SP DX Contest	
7-9 2300-2300	JA Int. DX High Bands, CW	
15 1500-1859	EU SPRINT Spring SSB	4/95
15-16 0000-1600	SARTG WW AMTOR	
16 1400-1500	SSA Nr 4 MT SSB	1/95
16 1515-1615	SSA Nr 4 MT CW	1/95

MÅNADSTESTEN

MT 1 CW 95

1.	SM3CER	Y409	22/20	80	25	2000	1000
2.	SK6AW	O232	16/21	73	21	1533	767
3.	SK3JK	Y201	20/20	79	19	1501	751
4.	SM3DTR	Y211	14/18	59	20	1180	590
5.	SM7DUZ	M1210	8/25	62	19	1178	589
6.	SM2KAL	BD401	16/13	56	21	1176	588
7.	SM0XG	A110	8/23	59	16	944	472
8.	SM5AHD	B2403	8/19	53	17	901	450
9.	SM5ALJ	U201	7/22	54	16	864	432
10.	SM6CZU	P304	3/26	54	16	864	432
11.	SM7ATL	H517	5/21	50	17	850	425
12.	SM0NZG	B1506	2/25	52	15	780	390
13.	SM5AZS	E729	4/19	43	18	774	387
14.	SM0HEP	D207	6/19	45	16	720	360
15.	SM6NM	N311	5/21	44	14	616	308
16.	SM2CDF	AC510	2/20	37	14	518	259
17.	SM0CY	B1301	6/13	37	13	481	240
18.	SM3LNU	Y211	8/13	39	12	468	234
19.	SM6UJQ	P601	6/15	38	11	418	208
20.	SM4SEF	S603	0/17	32	13	416	208
21.	SM6PVB	O1402	4/16	37	11	407	203
22.	SM7TTO	F304	4/14	35	11	385	192
23.	SM7HVO	F401	4/15	34	11	374	187
24.	SM2LUG	AC805	1/21	36	9	342	171
25.	SM3BJW	Y203	0/12	21	16	336	168
26.	SM7AIL	G504	4/9	24	11	264	132
27.	SM3VAC	Y201	3/10	24	10	240	120
28.	SM6NT	P1404	0/13	24	10	240	120
29.	SM3GSR	D501	1/10	20	9	180	90
30.	SM5DYC	U806	0/12	22	8	176	88
31.	SM0NHE	B401	0/12	21	7	147	73
32.	SM7BGH	L1211	7/5	24	6	144	72
33.	SM6HRR	O407	0/7	12	6	72	36

SM5KQS körde QRP. SM0BXT, SM0HY, SM3BJV, SM5BHU & SM7CZC, sände in checklogg. SK0HB, SM6NJK, SM7BYV, SM7FHJ & SM7KJ, skickade inte in någon logg. Totalt deltog 43 stationer i testen (+3 stationer som ej sändt in logg samt ej återfunnits i minst 5 loggar).

MT 1 SSB 95

1.	SM7EDN	H506	7/42	95	20	1900	1000
2.	SK3JK	Y201	6/41	91	20	1820	958
3.	SM3CER	Y409	8/35	80	20	1600	842
4.	SM7ATL	H517	4/39	81	19	1539	810
5.	SK6AW	O232	7/35	80	19	1520	800
6.	SM7HSP	K105	3/37	77	18	1386	729
7.	SM2SUM	AC801	4/38	79	17	1343	707
8.	SM2KAL	BD401	10/28	74	18	1332	701
9.	SM5ALJ	U201	1/40	76	17	1292	680
10.	SM0CY	B1301	0/39	75	16	1200	632
11.	SM5AAY	U201	2/35	72	16	1152	606
12.	SM7TTO	F304	1/36	67	17	1139	599
13.	SM5AHD	B2403	3/31	65	17	1105	582
14.	SM5DYC	U806	0/36	69	16	1104	581
15.	SM5BTH	U1122	0/33	63	16	1008	531
16.	SK7CA	H517	5/25	59	15	885	466
17.	SM3BJV	Y501	2/33	68	13	884	465
18.	SM7PER	K503	0/30	57	15	855	450
19.	SM6UJQ	P601	5/23	55	15	825	434
20.	SM0XG	A110	3/28	59	12	708	373
21.	SM4TIV	W802	0/28	53	13	689	363
22.	SM4BTF	S1402	0/30	59	11	649	342
23.	SM3DTR	Y211	1/24	50	12	600	316
24.	SM6FXW	N311	1/25	51	11	561	295
25.	SM0HEP	A127	2/24	50	11	550	289
26.	SM0VDZ	A123	0/23	44	12	528	278
27.	SM7FFI	K101	2/21	45	11	495	261
28.	SM3RAB	Y203	1/24	49	10	490	258
29.	SM7BGB	L1211	0/21	40	12	480	253
30.	SM6HRR	O407	1/23	47	10	470	247
31.	SM7AIL	G504	1/19	39	12	468	246
32.	SM4RRB	W302	0/21	41	10	410	216
33.	SM6CZU	B1506	1/19	38	10	380	200
34.	SM2PYN	AC806	0/19	38	9	342	180
35.	SM3MCF	Y409	2/16	33	10	330	174
36.	SM6NT	P1404	0/14	28	8	224	118
37.	SL12XK	I185	0/12	23	7	161	85
38.	SM5B	U1106	0/10	19	8	152	80
39.	SM0KAK	B1301	0/7	13	5	65	34
40.	SM7UFW	H204	0/6	10	5	60	32
41.	SM5KQS	D501	0/6	12	5	60	32

SM5KQS körde QRP. SM0RBO sände in checklogg. SK0HB, SM7EXA & SM7FHJ skickade inte in någon logg. Totalt deltog 45 stationer i testen (+4 stationer som ej sändt in logg samt ej åter-

MT TOPPLISTA 94.

CW

1.	SM3CER	(10)	7738	42. SM7SJR	(2)	701
2.	SK3JK	(11)	6946	43. SM0CY	(2)	637
3.	SM3PYW	(10)	6404	44. SM6CTI	(2)	623
4.	SM0XG	(12)	5246	45. SM7TTO	(2)	601
5.	SM7CFR	(12)	5243	46. SM5DYC	(1)	595
6.	SM5AHD	(11)	4976	47. SM3BZD	(1)	592
7.	SM5ALJ	(11)	4912	48. SM4CY	(1)	564
9.	SM7ATL	(12)	4314	49. SM3RAB	(1)	530
10.	SM0HEP	(12)	4381	51. SM4AWC	(1)	526
11.	SM5SHF	(12)	3900	52. SM0BSB	(1)	504
12.	SM5NBE	(5)	3823	53. SK7CA	(5)	475
13.	SK0HB/O	(5)	3717	54. SM6CZU	(1)	456
14.	SK6AW	(6)	3612	55. SM3DZH	(1)	404
15.	SM5AZS	(7)	3307	56. SM6NT	(4)	395
16.	SM6UJQ	(12)	3541	57. SM5ZF	(1)	342
17.	SM7SMS	(5)	2937	58. SM6VAO	(1)	321
18.	SM7HVO	(6)	2585	59. SM6UKA	(1)	317
19.	SM3RPK	(3)	2281	60. SM5AOG	(1)	303
20.	SM3LWP	(4)	2201	61. SM5BRG	(1)	298
21.	SM3GSR	(4)	2193	62. SM7BZV	(1)	287
22.	SM5MLE	(5)	2029	63. SM5IMO	(1)	281
23.	SM3LNU	(12)	1810	64. SM6HRR	(3)	280
24.	SM2KAL	(3)	1740	65. SM7TJC	(1)	274
25.	SM7FDO	(2)	1481	66. SM7VJK	(1)	273
26.	SM7SHY	(3)	1428	67. SM7AIL	(2)	270
27.	SM7GBS	(2)	1290	68. SM4SEF	(1)	259
28.	SM3PXA	(6)	1206	69. SM5CAH	(1)	257
29.	SM0HY	(6)	1188	70. SM3BJW	(1)	162
30.	SM0AHO	(2)	1170	71. SM0MHC/H	(1)	157
31.	SM7DUZ	(2)	1168	72. SM3PGN	(2)	120
32.	SM2CDF	(4)	1100	73. SM0ECC	(1)	95
33.	SM0NZG	(3)	1079	74. SM6BSM	(1)	75
34.	SM0BO	(2)	1052	75. SM4RLD	(2)	70
35.	SM7OCI	(3)	1037	76. SM2SUM	(1)	48
36.	SM5EVK	(2)	891	77. SLOZZF	(2)	46
37.	SK5UM	(2)	860	78. SM1CIC	(3)	40
38.	SM7BGB	(2)	855	79. SK0CT	(1)	30
39.	SM7EDN	(2)	824	80. SM3BJV	(1)	8
40.	SM6PVB	(2)	826	81. SM0OJU	(1)	1
41.	SM0BDS	(3)	722			

QRP CW

1.	SM0DZH	(8)	3710	4. SM5CCT	(2)	496
2.	SM5DQ	(5)	1446	5. SK5UM	(1)	27
3.	SM7CZC	(4)	698			

SSB

1.	SM7EDN	(11)	7683	52. SM5ZF	(2)	828
2.	SM3CER	(10)	7208	53. SM0TRT	(2)	818
3.	SK3JK	(11)	7135	54. SM7CRW	(1)	807
4.	SM2SUM	(10)	7135	55. SM7GBS	(2)	792
5.	SM4SET	(12)	6584	56. SM3RAB	(2)	770
6.	SM7ATL	(11)	5936	57. SK5UM	(4)	769
7.	SM7HSP	(12)	5861	58. SM2HOF	(2)	741
8.	SM5ALJ	(11)	5625	59. SM0AJV	(1)	734
9.	SM3BJV	(10)	5604	60. SM2NJK	(6)	687
10.	SM6UJQ	(11)	5604	61. SK4LW	(3)	685
11.	SK6AW	(7)	4898	62. SM5BRG	(1)	671
12.	SK0HB/O	(7)	4771	63. SM0HTO	(1)	647
13.	SM7SMS	(6)	4688	64. SM5NBE	(1)	630
14.	SM7CFR	(12)	4608	65. SM0ECC	(2)	606
15.	SM0HEP	(12)	4475	66. SM7BZV	(1)	594
16.	SM0XG	(12)	4124	67. SM3LNU	(2)	548
17.	SM6FXW	(9)	3868	68. SM5KNV	(1)	545
18.	SM6UJQ	(11)	3841	69. SM3BVV	(3)	508
19.	SM4BTF	(7)	3778	70. SK0PR	(1)	488
20.	SM5AAY	(6)	3705	71. SM7HCW	(1)	487
21.	SM7FFI	(7)	3669	72. SM3GVM	(1)	477
22.	SK7CA	(7)	3382	73. SM3PZG	(1)	452
23.	SM1CIC	(9)	3262	74. SM6CZU	(1)	434
24.	SM7PER	(6)	3261	75. SM2CDF	(3)	422
25.	SM5EEP	(6)	2864	76. SM5MLE	(2)	407
26.	SM4TTY	(10)	2804	77. SM7NGB	(2)	390
27.	SM6SHF	(10)	2771	78. SM7ITZ	(1)	387
28.	SM3DTR	(7)	2613	79. SK0CT	(1)	368
29.	SM5BJ	(6)	2528	80. SM6VUJ	(1)	368
30.	SM7SHY	(3)	2332	81. SM30JZH	(1)	351
31.	SM7AIL	(6)	2251	82. SM7JJC	(1)	333
32.	SM0ELV	(5)	2110	83. SM7GUE	(1)	330
33.	SM2JDU	(5)	2023	84. SM0BSB	(1)	329
34.	SM2KAL	(3)	1843	85. SM0ASG	(1)	319
35.	SM4AF	(3)	1791	86. SM6VAG	(1)	302
36.	SM4RBR	(6)	87	SM2GJG	(1)	300
37.	SM6NT	(5)	1678	88. SM6MVL	(2)	270
38.	SM0HY	(6)	1435	89. SM0MCH/7	(1)	266
39.	SM0OY	(2)	1352	90. SM3RPK	(1)	265
40.	SM3LW	(4)	1281	91. SM0LZT	(1)	264
41.	SM7TTO	(2)	1166	92. SM0GAK	(1)	169
42.	SM0BDS	(3)	919	93. SL 31	(1)	160
43.	SM4JLW	(4)	1045	94. SM7OME	(1)	157
44.	SL0ZZF	(5)	953	95. SK1BL	(1)	150
45.	SM5DYC	(2)	950	96. SM5CASH	(1)	127
46.	SM7BGB	(2)	949	97. SK3BG	(1)	112
47.	SM6HR	(3)	930	98. SK6NL	(1)	112
48.	SM0BZD	(3)	924	99. SM5PBL	(1)	84
49.	SM2PYN	(5)	924	100. SM6PZL	(2)	22
50.	SM5JFC	(2)	869	101. SM3FMB	(1)	15
51.	SM3PGN	(2)	869	102. SM0OVU	(1)	15

KLUBBTÄVLINGEN

CW

1. Ådalsens Sändareamatörer	28902	19. Skellefteå Radioamatörer	1329
2. Botkyrka Radioamatörer	22755	20. Linköpings Tekn. Högskolas SA	1098
3. Hisingens Radioklubb	13480	21. Borås Radioamatörer	914
4. Sundsvalls Radioamatörer	12415	22. RK vid Ericson Radio SAB	868
5. Westbo Radioklubb	10518	23. FRO Norrteje	795
6. Kalmar Radio Am. Sällskap	9656	24. Skövde Amatörradioklubb	750
7. Gävle Kortvågamatörer	8054	25. Flens Radioamatörer	622
8. Fagersta Amatörradioklubb	7885	26. Gullängens Radioklubb	504
9. SVARK	4882	27. Kronobergs Sändareamatörer	451
10. Norrköpings Radioklubb	4507	28. Örebro Sändareamatörer	398
11. Pejl Radioklubb	4324	29. Roslagens Sändareamatörer	378
12. Mälardalens Radioamatörer	3959	30. Kungälv Sändare Amatörer	316
13. Västerås Radioklubb	3220	31. Vingåkers Radioklubb	261
14. Radioklubben FAXE	2290	32. FRO Stockholm	198
15. Gemark Gällivare-Malmberget	1985	33. Kungälv Sändareamatörer	70
16. Uddevalla Amatörradioklubb	1475	34. Svanlösa FRO	52
17. Jemtlands Radioamatörer	1400	35. Hörnefors RAASS	48
18. Telestyrelsens Radioklubb	1385	36. Gollands Radioklubb	28

SSB

1. Kalmar Radio Am. Sällskap	47133	23. Gemark Gällivare-Malmberget	2518
2. Botkyrka Radioamatörer	45554	24. Jemtlands Radioamatörer	2385
3. Sundsvalls Radioamatörer	30420	25. Radioklubben FAXE	2330
4. Fagersta Amatörradioklubb	27213	26. Wästra Gästrike SA	2311
5. Västra Blekinge SA	26090	27. Umeå Radioamatörer	1773
6. Ådalsens Sändareamatörer	23483	28. Kungälv Sändare Amatörer	1695
7. Hisingens Radioklubb	21509	29. FRO Svanlösa	1486
8. Radioklubben i Karlstad	17214	30. Flens Radioamatörer	1418
9. Westbo Radioklubb	13211	31. Mälardalens Radioamatörer	1351
10. Hörnefors RAASS	13110	32. Nyköpings Sändare Amatörer	1292
11. SVARK	10777	33. Kvambergets Tsa	1146
12. Västerås Radioklubb	7102	34. Storuman-Tärnaby AK	1052
13. Västerdalarnas AK	6153	35. Gullängens Radioklubb	832
14. Pejl Radioklubb	6037	36. Roslagens Sändareamatörer	756
15. Gollands Radioklubb	5547	37. FRO Stockholm	630
16. Lycksele Radioamatörer	4940	38. Skellefteå Radioamatörer	619
17. Kronobergs Sändareamatörer	4552	39. FRO Norrteje	548
18. Borås Radioamatörer	3914	40. FRO Golland	384
19. RK vid Ericson Radio SAB	3347	41. Gollands Radioamatörlubb	297
20. Arvika Sändareamatörer	3082	42. RF Kastella	168
21. Täby Sändareamatörer	2908	43. Motala Sändareamatörer	140
22. Fahl Radioklubb	2875		

Resultat SKD Nyår 1995

Vinnare blev SM0FSE, Micke med 12 poäng. Totalt kom det in 39 st loggar. Till största delen är alla QSO:n körda på 80 meter och bara några enstaka på övriga banden.

73 de SM7SWD, SKD mgr

(Ny adress: Hans Nottehed, Grönlundsgatan 11A, 216 16 Malmö, tel: 040 150242)

12 poäng: SM0FSE, 7 poäng: SM7BVO, SM0GOO, SM7TTO, 6 poäng: SM0COP, 5 poäng: SM6BHZ, 4 poäng: OZ1KVB, SM6BZE, SM4NSS, 3 poäng: SM4FIF, SM5AZS, DL7VYO, SM3PXA, 2 poäng: SM3IIG, SM3UQS, SM5BUH, SM3DGG, OZ7UC, SM6CZU, SM0VDZ, 1 poäng: SM0MHC, SM6SLC, OZ5AEV, SM4SEF, SM0VOZ, SM7FHO, SM4ASI, SM7NGH, SM0KRO, SM4TUZ, SM7CAC, SM5RTT, SM6NFA, SM7FUE, OZ5RM, SM0EIG, SM7CFR, SM7DDR, SM3QXA (???), SM4AMJ, OZ1CAR, OZ2AAB, SM2UVJ, SM5TAI, SM6BSM.

Två stora tester

Mars är en månad med två stora SSB tester, ARRL SSB samt WPX SSB. Med dåliga konditioner på höga frekvenser, kan det vara svårt att motivera sig att satsa ordentligt. Samla ihop ett gäng och kör Multi Op. Har vi tur är vi nere i botten på solcykeln ganska snart, och kan börja samla kraft till alla oändliga pile ups som komma skall. I ARRL 1991 körde SK3IK 3100 QSO, 6 på 80m, 30 på 40 m, 900 på 20 m, 900 på 15m och över 1000 QSO på 10 meter.

För dig med tillgång till e-mail eller Internet, finns många fina möjligheter att hålla dig uppdaterad med det senaste. Det finns flera s k mailreflektorer du kan vara med på, som har anknytning till contest. Bästa sättet att skriva brev till mig är till:

sm3sgp@stratus.hgs.se

TVÅ STORA SSB TESTER!

4-5 MARS ARRL SSB. 25-26 MARS WPX SSB!

ICOM · KENWOOD · YAESU

AMERITRON - CUE DEE - CUSHCRAFT - HEIL - IRCI - KLM - MFJ - TIMEWAVE

BEGAGNAT I LAGER JUST NU:

ICOM IC-751A, (FL-63A, FL-52A, CR-64, UT-30) 13.500:-
KENWOOD TS-430S, med mikrofon 5.900:-
KENWOOD TS-450S/AT, med mikrofon 14.500:-
KENWOOD TS-850S/AT, med mikrofon 17.500:-
KENWOOD TS-850S/AT, inkl. IF-232C 18.400:-
KENWOOD TS-940S/AT, 17.700:-
KENWOOD TS-940S/AT, CW-filter 18.500:-
KENWOOD SM-220, inkl. Pan Kit till TS-940 3.600:-

ÖVRIGT:

IRCI-FILTER, Kenwood, CW el. SSB, 8.83 MHz..995:-
IRCI-FILTER, Kenwood, CW el. SSB, 455 kHz 1.975:-
TIMEWAVE DSP-9 II, CW/SSB Noise Killer 2.395:-
TIMEWAVE DSP-9+, Multi Mode Noise Killer... 3.395:-
TIMEWAVE DSP-59+, Deluxe Noise Killer 4.195:-

TS-850S/AT THE DX'ers CHOICE



KENWOODs populäraste HF-transceiver **23.495:-**

Funderar du på att skaffa ny rig? Då har vi KV-riggen för Dig! Prova även våra IRCI 8-poliga, branta FOX TANGO-filter till KENWOOD.

Billigare och bättre än originalen!

Slå oss en signal - det lönar sig!

A.F.R. Electronics

Tungatan 9, 853 57 SUNDSVALL Tel. 060-17 14 17

SM3AFR - Tommy

☎ 060-17 14 17

Mobil 010-251 87 10

FAX 060-15 01 73

Bankgiro 5802-5164

Postgiro 417 31 20 - 9

SM3CER - Janne

☎ 060-56 88 73

Mobil 010-674 37 93



SM6-7467 Christer Wennström,
Skepparegatan 6, 440 30 Marstrand.
Tel/fax 0303-616 13

Det finns tillfällen då man har anledning att bli djupt upprörd över teknikens underverk. Nej, jag tror inte ett dugg på dessa så kallade underverk!

Stolt som en körketupp hembar jag min, sedan länge efterlängtnad aktiv anten av typ Dressler ARA 60. Till ett rent fantasipris. Monterar, kopplar och provar. Allt fungerar till största belåtenhet. Stationer i tropikbanden trillar in som äkta pärlor i högtalaren. På en timme loggar jag 21 stationer. Stationer som jag inte skulle ha hört utan Aran. Har ju bara haft ca 10 m "longwire" utmed ett staket. Denna jubelkväll inföll den 29 januari. I går kväll, den 31 januari, skulle jag köra vidare på tropikbanden. Cirka kl 2030 UTC slår jag på radion. *Inte ett ljud hördes!* Synnerligen upprörande. Bara nätbrum. Något har lagt av i detta teknikens underverk. Alltså är man bara hänvisad till klockradion och Radio Göteborg.

Det blir en tur till "min radiohandlare" för reparation. Antennen - Aran - får vila sig ett tag!

Dock skall jag redovisa de stationer jag hörde under den timme jag lyssnade. Alla tider i UTC som vanligt.

I går kväll (31/1) när jag höll på att bråka med den tysta radion, ringer Sture från Karlskoga och rapporterar att han hört Radio Baltic International. Misstankar finns att den sänder från en plats på Gotland - något jag har lite svårt att tro på. Fullt klart är dock att det finns en svensk inblandad i stationen. Stationen har hörts på ca 6206-6207 kHz. Sture har hört den på lördagar kl 11-12 och söndagar kl 13-14. Nostalgi tycks ingå i programformatet ity det har hört gamla Radio Nord-jinglar då och då. Skojigt - med vad har stationen på denna frekvens att göra? Kan det vara möjligt att man har relevanta tillstånd för detta? Sture meddelar även att han hört Radio Metropolis som är en tjeckisk station. Frekvens 9470 kHz kl 09-1055 och 5905 kl 08-09. De vill ha rapporter och utlovar QSL och lottdragning på rapporterna. Men Sture har inte sett varken QSL eller hört något om någon lottdragning.

Så ser jag i Shortwave News att Radio Baltic Int finns med i deras piratpalt (som jag normalt inte läser) att en fransman hört "Radio Nord" (= R Baltic Int) den 29/11 94 kl 1040 på 6206,5 kHz. Den inte helt okände Gotlands-DX-aren BEFF har hört samma station många gånger men anger frekvensen till 6212 kHz. Tid kl 1020. Datum 29/10 94. Då har Du fått detta bekräftat Sture. Inget om att stationen skulle vara lokaliserad till Gotland (vilket inte heller jag tror).

**God Jagdt på banden och
vy 73 de SM6-7467
Christer**

Bland de mer imponerande radioaktörerna på BC-bandet finner jag missionsradiostationerna. 100000-tals kW, ett otal antal språk, massor av medarbetare, 1000-tals sändningstimmar per vecka och oftast mycket intressanta program (när man begriper språket). Från Norsk Radio & TV av i Sarons dal i Norge fick jag häromdagen ett brev med schema för deras sändningar mot Asien. De köper tid hos fem olika sändare och täcker på så sätt hela 54 asiatiska länder. Synnerligen imponerande! Så här ser schemat ut i sammandrag.

Sri Lanka Broadcasting Corporation täcker 10 länder i västra och mellersta Asien. Sänder lördagar kl 0615 på frekvenserna 6075, 6720 och 15425 kHz. **Voice of Hope Asia från Palau** täcker 13 länder i mellersta och östra Asien. Sänder också lördagar kl 0800. Frekvens 15140 kHz.

Radio Africa 2, Equatorial Guinea tisdagar kl 1015. Frekvensen 15190 kHz täcker hela mellanafrika, totalt 18 länder.

Radio Ugandas "The red channel" från Kampala körs söndagar kl 0500 på 4976 och 7195 kHz. Lillen i sammanhanget för här täcks bara tre länder.

Voice of Hope, Israel är den sista av dessa fem stationer. Täcker tio länder i främre Asien och nordöstra Afrika. 6280 kHz.

De flesta av de religiösa radiostationerna har ingen reklamfinansierad verksamhet. Här gäller stor offervilja bland organisationernas församlingsmedlemmar. Det är ju inte bara det religiösa budskapet som bärs fram. De allra flesta stationerna sänder utbildningsprogram och - oftast - mycket bra nyhetsprogram. För oss radioter finns ju också många bra DX-program, både för lyssnare och för amatörerna. Hur många har inte lyssnat på HCJB:s program för radiohobbyisterna?

Tid	kHz	Station/kommentar
2140	3365	Ghana BC från Accra, kvällsändakt. Ganska svag.
2150	3955	BBC London med sändning mot Europa. Bra hörlighet.
2140	3965	Radio France Int. Sport
2150	3970	RFE/RL med öststatsspråk. Pressgenomgång.
2153	3980	Voice of Amerika med härlig country-musik. Stark
2155	3985	Radio China Int via Swiss Radio Int. Stark.
2157	3990	China Urungi. Spelade typisk strängmusik.
2158	3995	Deutsche Welle spelade rysk musik med god styrka
2200	4010	Här hördes Vladivostok med musik och god styrka
2202	4770	Voice of Nigeria från Kaduna. Växelkårsång.
2203	4780	Radio Ukraine med nyheter på engelska. Stark. Hördes även på 4820 kHz
2205	4835	Mali spelade och sjöng för full hals. Brumligt ljud.
2206	4845	Mauretanien. Troligen Afrikas mest tråkiga station. Nyheter på arabiska.
2212	4850	En AFR-station men jag orkade inte ta reda på vilken. Det var i alla fall vacker sång och musik.
2214	4865	China Ganzu. Nyheter.
2215	4870	Benin, en skojig station att lyssna på. Musik
2217	4910	Borde vara Zambia men jag är inte helt säker. Musik var det i alla fall.
2220	4930	Troligen Turkmenistan. Härlig musik.
2222	4935	Ryska Yakutsk med underbar pianokonsert. Så typiskt ryskt.
2225	4980	Ecos del Torbes i Venezuela. En trogen vän när jag har ordentliga antenner att lyssna på. Lite halvräsig hörbarhet.
2230	5045	En ryss som jag inte kunde klura ut namnet på.

Kvällen avslutades här med skön gammal, hederlig jazz. Vilket slut på kvällen för ett gammalt Nalen-barn från Topsy Lindbloms tid.

Tips, saxade ur Shortwave News.

ARMENIEN sänder på engelska mot Europa kl 1845-1900 på mellanväg 864 kHz. "Mitternachtsruf" via Radio AR-Intercontinental Erevan, sänder kl 0630-0700 på 15400 kHz och kl 22-2230 på 9480 kHz. Språket är tyska.

USA Catholic Shortwave Radio WEWN sänder på 7200 kHz 21 timmar per dygn.

ANGOLA Radio Nacional de Angola sänder på engelska kl 2000 på ca 9535 kHz.

CANADA RCI/CBS Montreal sänder på engelska kl 21-2230 på 9725 kHz. Det är Sackville-sändaren med 100 kW mot Europa.

MALTA Voice of Mediterranean kan höras söndagar på franska 0635-0700 på frekvenserna 9765 och 1557 kHz samt kl 1435-15 på 11925 kHz.

MONGOLIET Radio Ulan Baatar på engelska till Europa kl 1930-2000 på frekvenserna 7290 och 13650 kHz.

QATAR QBS har bytt frekvens till 9750 kHz och är hörbar kl 1707-2125. Arabiska och engelska.

THAILAND Radio Thailand hörs bäst på 9655 kHz. Engelska kl 19-20, franska kl 2015 och tyska kl 20-2015.

GUAM AWR-stationen KSDA kan höras på engelska kl 1500 på 9370 kHz, kl 1600 på 9370 kHz samt kl 2300 på 11980 kHz.

SaXat

SM2CTF Gunnar Jonsson
Filintav 2, 940 28 Rosvik 0911-567 52

Nordiska amatörradiotidskrifter

Genomgång av en del matnyttigt, som finns i januarinumren.

Finländska RADIOAMATÖÖRI har, till att börja med, en artikel om mottagning av vädersatelliter (av OH2JEC och OH5JDR), med tips om utrustning, både rig och antenner, samt frekvensuppgifter. Sedan följer en beskrivning av OH6ND av en antenncopplare med rullspole och inte mindre än fem olika utgångar.

OZ börjar med en beskrivning av DL4MHU/OZ9AAD på en ombyggnad av en privatradiovertikal(5/8)till GP för 14 MHz. Sedan följer en test av ICOM IC-736(av bl a OZ5RM). "Teknisk Temahefte" behandlar den här gången slutsteg för 144 och 432 MHz, med bl a YL 1050, QQE 06/40 och RS 1064, och ocksp med 4X150 eller 4CX250B. Även nätaggregat till dessa slutsteg visas.

Om vi så går över till norska AMATÖR-RADIO, så kommer, som vanligt, först en samling "Tekniske Refleksjoner" av LA8AK. Den här gången börjar han med att visa en QRP-sändare på 1 W. Sedan följer kommentarer om en tysk(?) 70 cm transeiverkonstruktion(ADACOM), och han avrundar med en del info om PIN-dioder och germaniumdioder. Sedan kommer, som grädd på moset, inte mindre än tio stycken mindre kommentarer, av samme författare, till tidigare gjorda "refleksjoner". Han är sannerligen produktiv, och det är alltid intressant att läsa hans tips! I fortsättningen innehåller tidningen en kommentar av LA3JT till en tidigare artikel om malteser/Pfeiffer-quad. Sedan ger LA6VM en redogörelse för E35-projektet.

SM2CTF/Gunnar

Fastighetstidningen nr 2 1995

Råd till fastighetsägare. "Förbjud privata parabol och antenner.

- Jag rekommenderar vår medlemmar att inte godkänna några privata antenner. Det är hyresgästens skyldighet att invänta fastighetsägarens medgivande, säger Bertil Sjölander i en artikel i Fastighetstidningen.

En radioamatör i Sollefteå monterade upp en stor antenn på taket.

- Inte nog med att radioantennen störde mottagningen på fastighetens parabolantenn, monteringen var gjord så att vatten läckte in och han fick betala över 10.000 kr i reparationskostnader".

Insänt av SM5EIT/Erik



Silent Key

SM7ASQ/Arne Schultz

Måndagen den 14 nov 1994 avled SM7ASQ Arne Schultz efter en kort tids sjukdom..

Arne tog sitt cert den 29 dec 1949 efter att ha gått i "skola" hos sin svärfar SM7YE Erik Thulin.

Mitt under brinnande krig så tog Arne värnning i flygvapnet, det var i augusti 1941 på F10 depå Bulltofta Malmö.

Arne arbetade hela sitt yrkesverksamma liv på Kungliga Skånska Flygflottiljen F10. Där ägnade han sig åt flygburen elektronik, såsom navigeringssystem, radar, flyg-radio mm. Amatörradio hade även en plats på F10 genom klubbstationen SL7DL. Arne ägnade mycket tid till att klubbstationen skulle bli så bra som möjligt och att så många som möjligt använde den.

ASQ var en stor entusiast av CW. Han ansåg att CW var det bästa trafiksättet. Men han provade förstås på andra trafik-sätt också.

Arne var med i OTC. Han var också initiativtagare till bildandet av "The Beach Group" som hade sina medlemmar spridda längs med Skäldervikens kust! Han var även aktiv i FRO, SCAG mm.

Arne ställde upp för alla. Hade man ett problem så hade han alltid tid att lyssna och försöka komma med tips och råd.

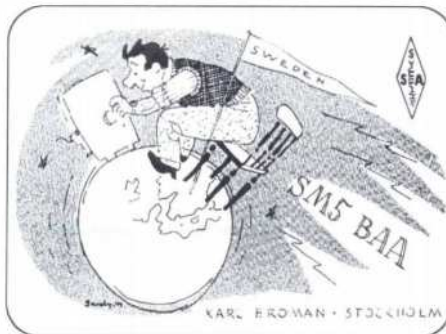
Allt som hade med elektronik och teknik älskade han!

Sista åren var pappa inte mycket aktiv på banden, det blev bara ett och annat QSO med mig, SM7HWD /Lars, på 145 Mhz.

Tyvärr så lämnade han oss alldeles för tidigt, han blev bara 71 år gammal.

*"Tack pappa för allt du gjort för oss, vi saknar dig.
Vila i frid!"*

Din son SM7HWD/Lars och övrig släkt och vänner.



SM7BAA/Karl Broman

SM7BAA Kalle avled den 21 maj 1994. Han var född den 20 oktober 1924 i Stockholm och hans radiocertifikat utfärdades den 30 oktober 1950. Han arbetade inom åkerinäringen och hade under en tid eget åkeri vid Lövhamra på Ingarö utanför Stockholm. Distriktsiffran 7 fick han från och med 1989 då han flyttade till Älgult utanför Växjö. Bland de första åtgärderna vid nya villan var att resa den nya antennmasten.

Under 1970-talet reste Kalle tillsammans med sin XYL Karin land och rike runt med husvagn varifrån var han mycket aktiv på radio i hela Sverige, bland annat från Morokulien.

En kortare tid var han aktiv inom FRO i Småland.

En svår tid för honom var efter den period som han drabbats av sin sjukdom av förlamning och inte kunde ha sina vän-kontakter via radio.

- De gamla vännerna försvann och ensamheten kändes svår för Kalle, berättar hans fru Karin som var hans stöd.

XYL Karin berättar också vilket brinnande intresse Kalle hade för radio och hur radiohobbyns prylar och antennerna trängdes i bostaden. Som nygift fick hon bl a hjälpa Kalle med att sätta upp en stor antenn på taket av femvåningshuset där de hade sin första bostad i Stockholm.

XYL Karin saknar sin livskamrat och Sveriges Sändareamatörer saknar ännu en radiövän.

SM0RGP/Ernst QTC-red.

SM7PN/Oscar Albrektsson

Till minne: SM7PN Oscar Albrektsson, Östana, Broby.

Ännu en av våra radioveteraner har tystnat.

*Vila i frid
SM7GXR/Anders*



En röst har tystnat

**Carl-Oscar
"Charlie"
Biese**

SMØHVL

* 14 maj 1923
† 22 januari 1995

Gert och Ruth
Syskonbarn
Många vänner

Begravningen äger rum
onsdagen den 15 februari
1995 kl 13.00 i Lötsjökapel-
let, Sundbybergs begravn-
ningsplats.

*Införd i
Dagens Nyheter
26 januari 1995*

Almanackan

Uppgifter för uppdatering av kalendern lämnas till:
Packet radio: SM5HIH @SK5UM, Fax: 0157-10558
Brev: Flens Radioamatörer, Rundv 7, 642 34 Flen
Aktuell kalender finns i BBS SK5UM.
Filnamn: KALENDER\SM

Datum	Klubb	Aktivitet	QTH	Info
Mars 95				
950304	SK5LW	Loppmarknad 10.00 ESA	Eskilstuna	SM5OCK
950304	SK5LW	Distriktsmöte SM5 kl 13.00	Eskilstuna	SM5BMK
950308	SK6LK	Studiebesök Borås brandförsvär	Borås	SM6TWR
950314	SK6SA	Årsmöte GSA	Göteborg	SM6BQN
950314	SK0MT	YL-träff	Täby	SM0MYL
950318-20		TEST BARTG Spring HF		SM4CMG
950325-26		TEST CQ WPX SSB		SM3SGP
950325	SK6RM	Årsmöte Radiohistoriska museet	Göteborg	SM6AHU
950325	SK6LK	Årsmöte	Borås	SM6NT
April 95				
950401	SK3JR	Distriktsmöte SM3 10:30	Östersund	SM3CVM
950401	SK6RM	SM6-möte på Radiomuseet	Göteborg	SM6AUH
950411	SK6AG	Föredrag GSA	Göteborg	SM6BQN
950415-16		Test SARTG WW Amtor		SM4CMG
950421-23	SK6LK	Amatörradio på Boråsmässan	Borås	SM6CYV
950422-23	SK7AX	SSA årsmöte -95	Jönköping	SM7UXR
Maj 95				
950506	SK7HW	Auktion, KSA	Växjö	SM7THW
950508	SK6BA	Föreningsmöte MARK	Horred	SM6LKT
950509	SK6AG	Loppmarknad	Göteborg	SM6BQN
950520-21	SK5UM	FieldDay & Årsmöte FRA	Flen	SM5HIH
950520-21	SK0MT	FieldDay Kvarnberget	Täby	SM0MYL
950520-21	SK5BN	FieldDay på Sörsjön	Norrköping	SM5RN
050520	SK6RM	Studiebesök	Grimmeton	SM6AUH
950521		Test SSA Portabeltesten		SM3SGP
950521	SK5BN	Portabeltest från Sörsjön	Norrköping	SM5RN
950525	SK6LK	Vårutflykt	Borås	SM6CYV
950527-28		TEST CQ WPX CW		SM3SGP
Juni 95				
950611		Nordic VHF/UHF/SHF meeting 95	Sandefjord	LA1BR
950623-25	DL	Utställning Friedrichshafen	Sydtyskland	
950630-02	SK4BM	Field Day, Björnmöte	Sunne	SM5ERW
Juli 95				
950708-09		Test IARU HF Champion		SM3SGP
950716-23	SK4BW	Samband Dalecarlia Cup	Borlänge	SM4UXQ
950724-28	SL7ZN	Samband O-ringen	Hässelholm	SM7JFM
950729-30	SK5BE	Test, församlingstest NSA		SM5BDY
AUG 95				
950814	SK6BA	Föreningsmöte MARK	Horred	SM6LKT
950818-20	SK7BT	FieldDays MARC	Sjöbo	SM7LBB
Sept 95				
950902-03		TEST IARU Region 1 VHF		SM0FSK
950912	SK6AG	Föredrag och kursstarter	Göteborg	SM6BQN
950916-17		Test, SAC CW		SM3SGP
950923-24		Test, SAC SSB		SM3SGP
Okt 95				
951010	SK6AG	Auktion GSA	Göteborg	SM6BQN
951012	SK5AA	Auktion VRK	Västerås	SM5ENX
951014-15		DX-träffen	Karlsborg	SM6CTQ
951020-22		JOTA Jamboree On The Air		SK7TS
951028-29		Test CQWW SSB		SM3SGP
Nov 95				
951113	SK6BA	Föreningsmöte MARK	Horred	SM6LKT
951114	SK6AG	Val Budget, årsavgift	Göteborg	SM6BQN
951118-19		ILERA-testen		SM6DAD
951125-26		Test CQWW CW		SM3SGP
Dec 95				
951212	SK6AG	Lucia	Göteborg	SM6BQN
Jan 96				
960101		Test SARTG Nyårstest RTTY		SM4CMG
960106-07		Test ARRL RTTY Roundup		

DL-5 möte och Loppis i Eskilstuna

Lördagen den 4 mars. Även DL-5 möte i samband med loppisen.

Inlotsning via R0X och RU10.

Eskilstuna Sändareamatörer och DL-5.

SM7-möte.

Lördagen 11 mars 1995 kl. 10.00

Lunds lasarett - aulan

Inlotsning via R7 och RU 7. Kallelse till vårens enda SM7-möte. Sedvanlig behandling av motioner till årsmötet i Jönköping.

Möte med SSA:s tillträdande VHF-managers SM7GVF och information om förhandlingarna om de nya certifikaten, genom SM7KHF

PACKET- SYSOP-möte

Välkommen

att göra din stämma hörd

önskar SM7DEW - DL7 Janne

Vårsmöte SM2

Vårens distriktsmöte äger rum lördagen den 1 april i Kalix.

Plats: Folkets Hus, Köpmannagatan 25.

Tider: 11.15 - 12.00 Samling

12.00 - 14.00 Distriktsmöte

14.00 - 14.30 Fika

(fik finns i huset)

14.30 - 16.00 Fortsatt distriktsmöte (ev.) packetdiskussion, m m.

På distriktsmötets program bl a distriktets verksamhet, distriktskassan, SSA:s årsmöte (motioner, m m).

Tag gärna med dig den QTC där årsmötetsmotionerna finns!

Välkomna!

Kalix Radioklubb och DL2

SM6-möte

SM6-möte Lördagen den 1 april vid Radiomuseet i Göteborg. Arrangör är SK6RM.

Adress: Anders Carlssons gata 2 vid Lundbyhamnen på Hisingen.

Vägbeskrivning: Från Tingstadstunneln följs skyltar Torslanda/Hamnar och Lundbyhamnen/Lindholmen.

SK6RM lyssnar på R2 för inlotsning.

Kl 9.00 öppnar museet och kl 12.00 börjar de sedvanliga SM6-mötesförhandlingarna. Vi går bl a igenom motionerna till SSA:s årsmöte.

Välkomna!

SK6RM och DL6, SM6KAT/Solveig

AUKTION

Lördagen den 6/5-95 är det åter **auktion** hos KSA i Växjö.

Vi är tillbaka med mer godis för hemmapularen. Du som har en slant över tveka inte utan kom och **köp**.

Visningen börjar klockan 10.00 och utropen klockan 12.00.

Inlotsning på 145.675 och 434.700.

6:e MAJ - datumet att lägga på minnet.

Kronobergs Sändareamatörer.

SM7THW/Magnus, ordf

Stulen Kenwood TS680

Vid ett inbrott i februari stals min HF tranciever Kenwood TS 680S No. 9070426 i mitt QTH söder om Landskrona. Tjuven måste ha haft god lokal-kännedom och stort radiointresse då han även tog sig tid att söka och finna tillhörande manual. Samtidigt försvann en äldre L.M. Ericson telegrafnyckel, den långa SJ-modellen. Ett kännetecken på nyckeln är att en av skruvarna på vänster sida är avbruten. Antalet TS680S i Sverige är förmodligen bara något tiotal. Upplysningar kan lämnas till SM7DLK/Göran tel 0418-30800 eller polisen i Landskrona tel 0418-37 500.

SM7DLK/Göran

YL-träff!

Täby Sändaramatörer ordnar en YL-träff 14 mars. Vi började i liten skala förra året och det gav mersmak så i år tänkte vi bjuda in alla YLs i SM0, och andra som råkar vara i närheten såklart!

Vi träffas i Täby Sändaramatörers klubbstuga på Sjöflygvägen 4 i Hägernäs cirka kl. 19. I klubbstugan vankas det fika med dopp och en trevlig pratstund. Hör gärna av dig till SM0MYL, Kristina om du tänker komma. Kristina nås säkrast på 145.525 MHz eller per telefon 08-512 419 79. Behöver du inlotsning så ropa på SK0MT på 145.525.

Hjärtligt välkomna önskar
TSA genom SM0MYL/Kristina

Jemtlands Radioamatörer 50 år!

Under mars månad firar JRA 50 år. Det sker dels i samband med årsmöte i klubb-lokalen Torpet torsdag den 23 mars. Det verkliga firandet sker dock lördag den 25 mars på lokal med utställning, middag och dans. För DX-are möte i Östersund

Vårens SM3-möte hålls i Östersund lördag den 1 april - jo, det är rätt, inget lurt här inte! Plats blir Mitthögskolan, som sig bör mitt i stan.

Inlotsning över R6.

Förutom sedvanliga mötesförhandlingar, däribland motioner till SSA:s årsmöte, blir det en del kringarrangemang. Traditionell tipstolva. Mindre traditionell auktion eller loppmarknad. Dessutom surfing på Internet bland webbservrar världen runt med intressant innehåll för oss radioamatörer samt möjlighet för dig att lufta signalen 7S3OWG. Vi ses kl 10 för inledande fika och smörgås. När vi slutar beror alldeles på!
SM3CVM/Lars

Disketter, bildmaterial och annat som använts för publicering i QTC kommer att finnas tillgängligt vid QTC-montern i Jönköping vid SSA:s årsmöte. Välkommen att avhämta ditt material där.

QTC-red. SM0RGP/Ernst

Gratulerar Nya signaler



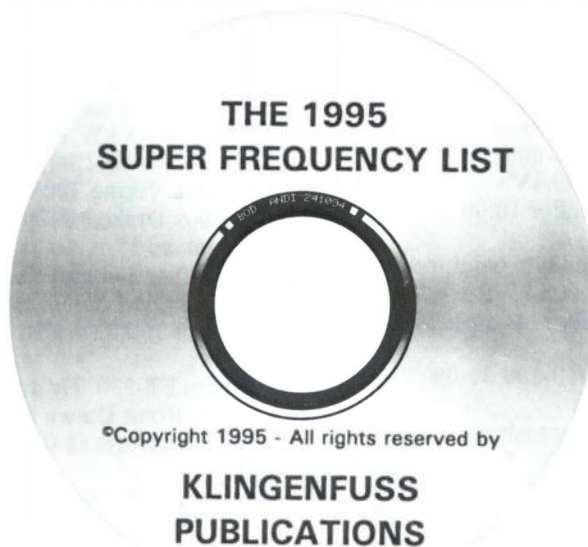
SM0VPM	N	Gustavsson, Patrik	Sköndalsv 169,	128 68 Sköndal
SM6VPL	N	Löfhede, Johan	Nordgårdsväg 5	430 50 Kålleröd
SM7VPP	N	Jørgensen Ronny	Trangränden 17, 2	235 34 Vellinge
SM5VPG	N	Attinge Peter	Landsvägsg 33	640 32 Malmköping
SM0VPH	T	Bergström, Niklas	Herrhagsv 43,	122 48 Enskede
SM6VPI	T	Svensson, Joakim	Vällebergsv 38D	459 30 Ljungskile
SM0VPJ	T	Gråsten, Jan	Hovv 15,	175 38 Järfälla

Höjning

SM6PLR	A	Runeke, Kaj	Björnbärsv 1,	302 65 Halmstad
SM0SYK	A	Rosendahl, Hans	Ragnarö 2374,	760 40 Vaddö

THE SUPER FREQUENCY LIST

now on CD-ROM • SKr 280 or DM 50



14,000 special shortwave frequencies from our international best-seller 1995 GUIDE TO UTILITY RADIO STATIONS, updated January 1995. Plus 1,000 abbreviations and 12,000 formerly active frequencies - all on one compact disk for PCs with Windows™. Not only can you browse through all that data in milliseconds, but you can search for specific frequencies, stations, call signs and countries as well. It can't get faster than this! This unequalled product is based on 26 years of experience in the radio monitoring and publishing field. Airmail included. Dealer discount rates on request. Please fax or mail your order to ☺

Klingenfuss Publications
Hagenloher Str. 14
D-72070 Tuebingen
Germany

Phone 00949 7071 62830
Fax 00949 7071 600849

Ham- annonser

Annonspis för medlemmar 40 kr för annons om högst 200 tecken. Därefter 5 kr för varje påbörjad grupp om 40 tecken.

För affärsmässig annonsering samt för icke medlemmar är grundpriset 100 kr för 200 tecken och tillägget 10 kr per grupp om 40 tecken.

Text och betalning i förskott, sändes till SSA, Östmarksgatan 43, 123 42 Farsta. Postgiro 27 388-8. Bankgiro: 370-1075.

Sista inlämningsdag den 10:e i månaden före införandet.

Det går utmärkt att utnyttja postgirots inbetalningskort där annonstexten skrivs på textdelen. Tänk på att vi endast erhåller en kopia av inbetalningskortet där annons-texten kan vara svårsläst. Skriv därför extra tydligt!

Köpes

□ Förförstärkare för 0,1 - 1800 MHz, typ JEC GW-700 eller aktiv antenn typ WA-5000.
SM0TIN/Kenneth ☎ 08-756 18 50

□ All mode 2m och 70 cm transceivrar lämpliga för att köra satelliter. Även preamp. och transverter eller slutsteg för 2m eller 70cm. SM0AVX/Tommy
☎ 08-580 38 176 efter 18.00

□ KV-slutsteg med alla band, minst 600W. Matchbox och SWR/effektmeter för KV, 1 kW. Balun för dipol 1kW. SM6KWJ/Tomas
☎ 0301-325 15, 010-209 31 09

□ Modem för Macintosh med program för packet, AMTOR m fl.
SM0TPI/Christian ☎ 08-52021575

□ IC2E Frekvensräknare, 500 MC. SM6BER/Hardy ☎ 0531-430 40

□ Beg slutsteg KV ev. defekt. Gärna hembygge.
SM6SYCHarry ☎ 0512-606 40

□ Önskar köpa nättrafo till Uniden 2020 eller def. trx med hel trafo.
SM7NUK/Curt ☎ 044-99 130

□ 1 st Kenpro KR-400RC rotor. 1.950 kr. 1 st Kenpro KS-050 stödlager, 250 kr. 1 st Kenpro KC-038 mastfäste 150 kr. Paketpris ovanstående 2.100 kr.
SM7TYO/Thomas
☎ 044-12 35 63 (e kl 1700)

□ Köper "NKI skolas kurs i telegrafi ... ev. amatörradio". Köper "Hermods kurs i telegrafi plus amatörradio..." eller bägge - eller kopier.

SM5CUB/ ☎ 0141-523 25

□ 70 cm transceiver CW/SSB IC-490E, IC-402 eller liknande. Gärna defekt.
SM2ELN/Tobbe ☎ 0920-180 61

□ Grundig Satellit 600 eller äldre modeller av liknande. Robusta KV-mottagare sökes.
SM0TPI/Christian ☎ 08-520 21 575

□ Mottagare BC312 alt. BC 342 i bra skick önskas köpa.
Johan ☎ 08-604 86 16

□ El-schema + eventuell manual till Yaesu FT-202R, 2 meters handapparat.
SM7HPD/Hans

☎ 046-14 93 51, Fax 046-11 92 60

□ Collins 75S3B-C, Collins 75A4, Manual HRO 60. Hammarlund HQ 180AX-XE, R390A-URR, National HRO 60T, Collins mekaniskt filter. Spolkassetter HRO60. AA-AB-AC-AD. Aven std-kassett. QST t o m 1946. QST 1981-93. CQ 1945-60. HR 1968-69 - 1981-1990. SM/Jan ☎ 08-273772

Säljes

□ 2 m handapparat. Icom IC-P2E i originalkartong 2.000. SM5UFC/Per
☎ 013-31 28 15 dag, 0142-522 80 kväll

□ Slutsteg Drake L7 2 kW 160 - 10m, Transceiver Signal One CX7B, Matchbox Daiwa 2,5 kW 160 - 10m, Matchbox Viking 2 kW 80-10m, Matchbox Viking 300W 80-10m, Matchbox Drake MN2000 2 kW 80-10m Mast galvad 35m, 6el monobander Telrex 20m, 3 el monobander Telrex 40m, Rör QB 3,5/750. SM5AQD/Håkan
☎ 018-34 36 82 (kväll)

□ Yaesu FT-530. Ny dual band FM 4.700kr. Rotor Daiwa DC 7055, 900 kr. SM6ETA/Henrik ☎ 031-26 40 43

□ Universal M-7000-V7. Communications terminal. Avkodar 15 RX-mode, även Fax o bit inverted, baudot samt packet. Auto-tune mm + printerutgång, med monitor och manualer. 7.000 kr. IC2SE FM 2m handapparat med ack- o laddare. 1.350 kr. DL1000 begagnad militär telefonledning 2x0,5 mm² av förtent koppar- och ståltråd. Lämplig som antenntråd o manöverkabel. Lätt o stark 500 meter à 575 kr. 200 meter à 275 kr.
SM4CUA/Jan-Olof ☎ 0573-501 09

□ Kenwood TS-850SAT. AEA PK-900 multimode modem. SM3SV/Sven ☎ 060-19 53 46 arb, 060-15 39 79 (bost)

□ Modem PK232MBX. Pris 2.900 kr. SM6PGP/Hannes
☎ 0300-418 41 efter 19.00

□ Kenwood TS440 S+AT 500 Hz CW-

filter + SSB-filter. Pris 10.000.

SM0SDI/Leif

☎ 08-38 22 50 arb. 08-706 44 00

□ 2 meter, FT-480R, allmode, 3.500 kr. IC-290D, allmode, 4.500 kr. 70 cm: FT-73, Fm, 1.200 kr. Kortvåg: Kenwood TS-520S + massor av tillbehör 8.500 kr. Björn

☎ 0746-514 269, 0523-159 99 kvällar.

□ Icom IC751A + PS20 + AT500 + wattmeter 100/500 + Wibroplex + Bordsmic + Handmic + hörlurar + vertikal DP-CP 5 + dubbeldipol 80/40 - koaxer. Högstbjudande allt i ett. Lägst 16 tkr. Deadline 15/3-95.
SM4AWG/Vilhelm ☎ 0586-403 27

□ Säljes för bl a dödsboms räkning. Yaesu FRT-7700 ant.avst.enhet för mottagare 750 kr. Ten-Tec 209 talande frekv.räknare 950 kr. Icom liten enkel mottagare med teleskopantenn 27 - 28 + 54 - 176 MHz 100 kr. Icom R1 mottagare 0,1 - 1300 MHz 3.900 kr. Sony AIR 7 mottagare 0,15-2, 19+76-136 + 144-174 MHz 2.800 kr. Allgon 448 UHF-antenn. vertikal, kapslad, 6 dBd, 405-440 MHz idealisk repeaterantenn 650 kr. Fritzl FB-33, 3 el. yagi för 10-15-20 m 2.700 kr. CDE Ham II rotor med man.app. och 19 m rotor kabel 2.700 kr. Fritzl dubbeldipol 80+40 m 400 kr. Högtalare i låda SH 16 50 kr. Mast av rostfritt stål 6,6 m diameter. 50 mm något böjd 400 kr. AKG headset K-58 200 ohm 250 kr. Kenwood MC-43 S handmikrofon ny 300 kr. Laddare, små, 13,8V 25 mA, 11V 50 mA, 12V 60 mA, 15V 100 mA, 12V 150mA 75 kr till 125 kr/styck. Koaxkablar: 10 m RG-213-typ med PL-kontakter 100 kr. 16 m RG-58/U 65 kr. 27 m Twinax 250 kr. SM5KG/Klas-Göran Dahlberg
☎ arb 08-89 65 00 bostad 08-89 33 88

□ Slutsteg - Heahkit HA-14 med 2 st 572B. 1KW. Komplet med HP-24 powersupply för 220V och HP-14 för 12V DC. 4.800 kr. Rör-nya: 4CX150 300 kr. 4CX250B 400 kr. Omvandlare Heahkit HP-10 12V DC in och +600, +300, -125 ut. För rörtransceiver i bil. 400 kr. Transceiver Heahkit HW-32A 20m SSB. Ombyggnadssats för 80, 40, 20 medföljer. 700 kr. Dentron Dummy Load 1 kW. Inkl specialolja. Ny! 500 kr. Bildskärm TAB 15" med 4 sidors minne. Ny! 500 kr. Powersupply 12V 2A med högtalare. NY! 450 kr. SM7CJP/Eskil ☎ 040-45 66 73

□ FT-470 2/70 handapparat 2.500 kr. Ackar, monofon mm. säljes till Icom och Kenwood TH-77. Köpes: TH-78. SM5TGU ☎ 0157-151 93

□ Digitizer med RGB-omvandlare och program 1.000 kr. SM6UAZ/Leif
☎ 0320-80047, 0340-15091

□ Duobander 2m/70 cm Kenwood TH77E monofon, 2 laddare och 2 ackar 4.000 kr. Antenn Comet Cx-902 2m, 70cm, 23cm 700 kr. SM7UVW/Christian ☎ 0383-30304

□ ICOM-735 med cw filter, 11.500 kr. ICOM-275H, 100W, med CW- filter, 11.500 kr. Yaesu FT 470, handapp. 2/70, laddare, 3 st. ackar, väska, exp.RX. 3.500 kr. Rotor KENPRO KR 600 RC, 1800 kr. Matchbox MFJ 441 -D, 800 kr. Packetmodem, TNC 2C, 500 kr. Baycom-modem, 300 kr. Fritzell FB33, 3el. 3 band, 3.000 kr. CUEDEE, 19 el för 2m, 550 kr. 2 st. 2m vertikaler, 2x7/8, 500 kr./st. Mobilantenn Hustler, 10-80M, 1.000 kr. Preamp SSB ELECTRONICS SP-2, gain 10-20 db, nfg. 0,8 db. 1.800 kr. Elbugg, DAIWA DK-210, 350 kr. BENCHER, svart, 500 kr. 2 st. högtalare, ICOM SP7, 250 kr./st. Headset YAESU YH-2, 250 kr. Handmikrofon, NICHE MS-105 med ant.anst. 200 kr. Hörlurar ICOM HP-2, 250 kr. 3 st. stödlager KENPRO, KS-065, 150 kr./st. Satellitmottagare UNIDEN UST-7007, Pal, fjärrk. 1.000 kr. Hannu ☎ 021-12 27 45 e. kl. 16.00

□ Yaesu FT 225RD 2m allmode i väldigt fint skick. Yaesu FT227R 2m FM med PS. Heathkit SB-200 kv slutsteg i fint skick. Hustler 6 BTV kv. Vertikal 10-15-20-30-40-80 m. Svebry 20 amp PS Ny - garanti kvar. SM2OXB/Henrik ☎ 090-77 20 42

□ Icom IC-745, HF-TCVR, 100W med inbyggt nätagg. Pris 8.000 kr. Körd 5 QSO! SM6EAN/Mats ☎ 031-29 42 74

□ IC-kretsar, ca 350 olika sorter. 14.000 st totalt. För radio-stereo-video i huvudsak. Säljes endast i hela partiet. Saluvärde ca 1.2 miljoner kr. Nu 38.000 kr. Datalista med typbeteckning och antal fäs mot 20 kr på postgiro 623 17 30-0. SM4VOZ/Göran ☎ 0565-910 21.

□ Mottagare NRD 515, 15kHz-100 kHz, 100 kHz-29,999 MHz, AM, CW, SSB, RTTY, minnesenhet NRD 518, 96 minneskanaler. VHP-modad till proffversion 0.6k 1.8k 2.4k 4k 6k ker. MF-filter. PLL-ECSS detektor (PLAM). DSP-filter (JSP). 2 st org. högtalare NVA 515, Alla manualer. Pris: 10.000 kr. SM5DIV/Arne ☎ 08-771 99 38

□ IC-751-A med CR64, RC10, EX310, FL53A, HM36, manual 16.000 kr. IC-PS15 13,8V, 20A 1.500 kr. IC-AT100 autotuner 3.500 kr. Allt i prima skick. Hämtpriser. SM7BGB/Rolf ☎ 0431-25508

□ QTC 1/59 - 12/70, 1/78 - 1/82. Göran Bockström ☎ 08-650 63 51 eller gbaeckst@se.oracle.com

□ Receiver Technics SA-313 2x45W, digital tuner. 1.500 kr. Rullbandspelare Philips EL3549/A13, 450 kr. Minicall Ton PG32B 275 kr. SM0RHK/Sven-Erik ☎ 08-757 06 38, 08-656 03 48

□ Perfekta 2-m grejor: IC 2SE med batteripack BP 82, BP 86, extra batterikabel, bottenplatta samt liten handmik med PTT. Ny 4.000 kr nu 2.000 kr. Mycket kraftig magnetfot + Yaesu 5/8 (fällbar) 300 kr. Sony ICF2010, den bästa världsradiation, ny 5.500 kr nu 2.200 kr. Ring. SM5JE/Börje ☎ 08-604 64 89

□ Handapparat Yaesu FT 207R med DTMF, laddare och ackar. Inkl extra mic-kontakt 1.200 kr. Komersiell sändare/mottagare 79MHz säljes eller bytes. SM6VKC/Peter ☎ 0520-96431

□ Transceiver Yaesu FT-101E. 2 st matchade nya rör 6JS6C. Ny vertikalantenn CP-725 med traps 7-50 MHz. SM5PFY ☎ 013-110163

□ 1 st Mirage B1016G 2m-slutsteg, FM/SSB+preamp 10W/160W 2.150 kr. 1 st Icom PS-15 nätaggregat 1.950 kr. Paketpris ovanstående 3.700 kr. SM7TYO/Thomas ☎ 044-12 35 63 (e kl 1700)

□ 1 st Icom SM-20 bordsmikrofon 800 kr. 1 st Icom HM-12 handmikrofon 150 kr. 1 st Rovex AS280 auto.mikrofonväljare 300 kr. 1 st Rovex JS881 adapterkabel för AS280 50 kr. Paketpris ovanstående 1.100 kr. SM7TYO/Thomas ☎ 044-12 35 63 (e kl 1700)

□ Följande utrustning säljes från Hans Bergmans dödsbo (SM5XX). Kenwood TS 820. Uniden 2020 SSB transceiver. Uniden 8010 external VFO + högtalare. Kontakta Christer Bergman ☎ 0494-21160 kvällstid

□ Kenwood TS-505 inkl mic, mobilfäste och manual. Ej använd. 9.500 kr. SM0KAK/Lasse ☎ 08-757 20 63, 08-92 80 73.

□ 2 st Vårgårda 6-element Yaggi 2m (säljes i par) 600 kr. 2 st Vårgårda 6-element Yaggi 70cm (säljes i par) 500 kr. 1 st Vårgårda 2m stack. kablage 200 kr. 1 st Vårgårda 70cm stack. kablage 200 kr. Lämpat för satellit. Paketpris ovanstående 1.300 kr. SM7TYO/Thomas ☎ 044-12 35 63 (e kl 1700)

Bytes

□ 70 cm FM-basstation 0,2-100watt NF<1dB. Bra till repeater eller packet nod. Bytes mot större rotor. SM0FMT/Janne ☎ 08-58038715 arb 08-7571608

Efterlysning

□ Var kan man köpa glasfiberrör, diam >50mm i meter-längder. Lämpliga som spridare till antennkonstruktioner. SM7FVB/Stig ☎ 0455-207 81

Affärsannonser

□ Packetmodem: Ring eller faxa så får du mer information om PacComm:s modemsortiment (TINY-2, SPRINT-2 mm). Transceivrar för 9600 baud samt 9k6 uppgraderingssatser för TNC-2 finns också. Allt till priser som passar börsen! SM2IRZ ☎ 090-194529 Fax-090-194529

□ Vi har ett stort sortiment av olika sorters koaxialkontakter, adaptrar i vår nya prislista som även innehåller följande: Slutsteg & transceivrar för 10 m, nätaggregat, SWR-mätare, mikrofoner, monofoner och HF-transistorer type 2SC2290, MRF455 mm mm. Ring eller faxa om det är något ni söker! Limmareds Ham Center HB ☎ 0325-421 40 fax 0325-421 40 Minicall 0740-111243

□ Laddningsbara batterier Nicd och Nimh. Vi tillverkar batteripaket enligt kundens önskemål. (antal celler, kapacitet och form) SA Svetsteknik AB Eilert Andersson ☎ 0175-723 23. Fax 0175-734 06

**Stoppdatum
för
Hamannonser
nästa nummer
10 april**

Optisk avläsning OCR

Hamannonser förs in i QTC via optisk avläsning.
Skriv därför tydligt och tänk på att få avläsningsbara utskrifter

SSA HamShop

Sveriges Sändareamatörers försäljning

SSA. Östmarksgatan 43, 123 42 Farsta.
Vid beställning: Sätt in beloppet på postgiro
5 22 77-1 eller bankgiro 370-1075.

Obs! Moms och porto ingår om inte annat
anges.

Ej postförskott. Om varor tillfälligt är slut i lager
sätts du upp på väntelista.

Viss väntetid gäller vid beställning av namn-
och signalskyltar. Om möjligt meddelar vi be-
räknad leveranstid.



Litteratur

Svenskspråkig

Möt världen genom etern.
Kursbok för amatörradiolicens
av klasserna N och C. 91 sidor. 150:-

SSA:s Q-koden (valda). Diverse trafikför-
kortningar, rapportkoder och bokstaver 25:-

Antennkompendium. Artiklar samlat
ur 30 årgångar av QTC. Sammanställt
av SM5BRW. Format A4
Med gedigen pärm 210:-
Utan pärm 170:-

Bli sändareamatör, SMÖMAN:s kursbok
innehållande:
Del 1: Teknik.
Del 2: Reglemente.
Del 3: Övningsbok.
Dessutom en "Frågelek". 350:-

Engelskspråkig litteratur

DXCC Countries List. Juli 1994 45:-

Böcker från ARRL

Handbok 1995, omarbetad från grunden 590:-
Handbok 1994 430:-

Antenna Book, 17:e upplagan 1994,
inklusive beräkningsprogram på diskett
3 1/2-tum, 1,44 MB för IBM PC/XT/AT 620:-

Antenna Compendium, Volume 1
av K1TD, W4RI och KA1DYZ 200:-

Antenna Compendium, Volume 2
av K1TD, W4RI och KA1DYZ 240:-

Beräkningsprogram för dito, se disketter.

Antenna Compendium Volume 3 280:-

Antenna Notebook av W1FB. 150:-

Yagi-Antenna Design av W2PV 230:-

Antenna Impedance Matching av
Wilfred N Caron. 390:-

Satellite Experimenter's
Handbook av K2UBC. 360:-

Satellite Anthology.

Uppl 1, 1988 100:-

Uppl 2, 1992 130:-

Uppl 3, 1994 200:-

QRP Notebook av W1FB.

Uppl 2, 1990. 100:-

Uppl 2, 1991 150:-

Uppl 2, 1994, 2:a tryckningen 190:-

Novice Antenna Notebook av W1FB. 130:-

Help For New Hams av W1FB. 150:-

The Complete DX'er.
Av W9KNI, teckningar av K3SUK.
Grundläggande om såväl utrustning som
operationsteknik för DX-trafik. 180:-

Operating Manual.
Den mest kompletta bok om amatörradio
"on-the-air-operating" som någonsin
publicerats. 4:e uppl. 360:-

Solid State Design. Grundläggande
teknik av W7ZOI och W1FB. 250:-

Hints and Kinks for the Radio
Amateur. Av K8CH och AK7M. 130:-

Electronics Data Book av W1FB. 190:-

Your Gateway to Packet Radio.
Av W1LOU, 2:a upplagan. 220:-

Your Packet Companion 190:-

AX.25. Packet Radio Protocol.
Version 2.0. Okt. 1984. Av WB4JFI. 130:-

200 Meters and Down.
The Story of Amateur Radio. 130:-

Weather Satellite Handbook av WB8DQT
(Beräkningsprogram för dito, se disketter). 400:-

Transmission Line Transformers.
Av W2FMI. 280:-

The DXCC Companion. Av KR1S. 150:-

Reflections. Transmission
Lines and Antennas av W2DU. 280:-

Novice Notes, urval av nybörjar-
artiklar ur QST. 110:-

Design Notebook av W1FB. 190:-

UHF/Microwave Experimenter's
Manual. 400:-

Beräkningsprogram för dito, se disketter

Radio Frequency Interference:
How to find it and fix it. 280:-

QRP-classics. Det bästa QRP-
projektet från QST och ARRL:s handbok. 250:-

Your VHF Companion. 180:-

QRP Operating Companion. 140:-

Your RTTY/AMTOR Companion 190:-

Antennas and Techniques for Low-Band
DXing av ON4UN 400:-

Beyond Line of Sight, a History of VHF
propagation hämtat ur QST och sam-
manställt av W3EP, om bl a Tropo,
Sporadiskt E, Aurora, Meteor Scatter och
månstuds 230:-

Low Profile Amateur Radio av KR1S
handlar om låg effekt och små antenner, att
kunna köra amatörradio från nästan
varsom helst 150:-

Morse Code, det oundgängliga språket.
Allt om morse. Historik, alla förekommande morse-
alfabet, Hoigh speed, super-CW, nöd-
signalering, nödfrekvenser, Q-förkortningar,
internationella förkortningar mm. 120:-

Övrig litteratur

(Tyskspråkig litteratur)

FAX för nybörjare.
Av Hans Jürgen Schalk. 80:-



Disketter

SSA:s CW-kurs på diskett IBM PC
5 1/4-tum eller 3 1/2-tum. 150:-

ARRL:s beräkningsprogram på diskett
IBM PC. 5 1/4-tum för:

Antenna Compendium Volym 2. 105:-

UHF/Microwave Experimenter's Manual. 105:-

Weather Satellite Handbook. 105:-

Diplom. Loggböcker

SM6DEC:s diplompärm.

Grundsats samt årsserierna 1979-1993. 250:-

Årssats 1993
till SM6DEC:s diplompärm. 60:-

Record-bok för SSA:s diplom
WASA/HASA-HF. 12:-

Record-bok för SSA:s diplom
WASA/HASA-VHF/UHF. 12:-

Record-bok för SSA:s diplom SLA.
FIELD AWARD. 20:-

Record-bok för SSA:s diplom
MOBILEN. 20:-

Loggbok A4.

Limnad med 50 hålsagna blad.

Tryck på en sida för 50 x 25 QSO.

Med omslagspärm.

Blad kan samlas i A4-pärm. 50:-

Loggbok A5.

Häftad med omslagspärm. 40:-

Testloggbok i 20-sats. A4-format.

VHF-UHF-testloggbok i 20-sats.

A4-format. 20:-

QTC-pärm med A4-format för en årgång 70:-

Radiogram

1 block med 50 st.

Pris vid postbefordran. 20:-

Hämtpris. 10:-

5 block. (5x50 st.).

Pris vid postbefordran 60:-

Hämtpris 40:-

10 block (10x50 st.).

Pris vid postbefordran. 110:-

Hämtpris. 60:-

Kartor

Prefixkarta av DK5PZ, färg.

Bredd 97 cm. Höjd 67 cm.

Levereras kartvikt i plastfodral. 90:-

Lokatorkarta Europa. Även prefix,

repeatrar och fyrar. Av DK5PZ. Färg.

Bredd 97 cm. Höjd 67 cm.

Levereras kartvikt i plastfodral. 90:-

Locator-atlas. SM5AGM:s The Radio

Amateur's World Atlas. 32.400

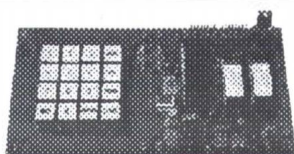
lokatorrutor. 30:-

Telegrafi, CW, Filter, WCY

SSA Grundkurs i morsetelegrafering. 32 ljudkassetter. (30 för mottagning, 2 för sändning). Kursbok med facit och anvisningar. 800:-

SSA:s CW-kurs på diskett. Se DISKETTER.

Övningsoscillator i byggsats med kretskort, komponenter, högtalare och volymkontroll och varierbar tonfrekvens. För 9V, exkl. batteri. 150:-



Nyhet!

Telegrafikursdator i byggsats av SM0EPX. Se QTC 1994 sid 40-43. 25-199-takt, 97 lektioner, inbyggd sändningsoscillator, inbyggd elbagg med minne och printerutgång 1200 Baud 690:-



Telegrafinyckel.

Förnicklad mässing. Silverkontakter. 500:-

Auth högpasfilter

(Ansluts ex-vis till antenningång på störd TV, bredbandsförstärkare, radio, m m. Kontakt IEC DIN 45 325, 75 Ohm)

HP 40-S, spärffrekvens 0-30 MHz. 290:-

HP 174-S. Spärffrekvens 0-150 MHz. 215:-

HP 470-S. Spärffrekvens 0-430 MHz. 215:-

Auth TVI spärfilter

Ansluts till antenningång på störd TV-app. Kontakt IEC DIN 45 325, 75 Ohm)

SF 145-S (2 m), spärrområde 144-148 MHz. 215:-

SF 435-S (70 cm), spärrområde 430-440 MHz. 215:-

TP-870S (radar), spärrområde 1000-2000 MHz 400:-

TP 1600-S (160 m) spärrområde 3-870 MHz 380:-

Auth lågpasfilter

(Ansluts till antenningång på sändaren UHF-kontakter IPL 259, 50 Ohm)

TP 30 (KV), spärrområde 47-870 MHz. 1000 W PEP 530:-

TP 2 A 2 m, spärrområde 200-870 MHz. 200 W PEP 600:-

TP 70 A (70 cm) spärrområde 500-870 MHz. 200 W. PEP (Kontakt PL259/SO239). 590:-

Övrigt från Auth

HFT-2, mantelströmsfilter, 2-870 MHz. Kombinerar med spärfilter. Kontakt IEC-DIN 45 325, 75 Ohm. 250:-

TBA 302 för förstärkargång till skivspelare, radio, kassettspelare m m. Kontakt, 5-polig IEC-DIN 41 424. 235:-

TBA 302 C, se TBA 302. Stickpropp/hylskontakter 235:-

EM 702, antennväxel för sändare 2 m/70 cm. 100 W PEP.

Funktions- och byggbeskrivning WCY-transceiver. 60:-

Kretskort för WCY-transceiver med byggbeskrivning. 220:-

SSA Prylar

SSA-duk. Ca 40 x 40 cm. 50:-

SSA-vimpel 16 x 25 cm. 40:-

SSA reklamvimpel ca 5 x 12 cm. 10:-

SSA Blazermärke. 5 x 10 cm. 25:-

SSA medlemsmärke

Sticknål inklusive nålstopp. 30:-

Clutch med lås. 30:-

Halskedja. 30:-

Slipshållare. 40:-

SSA-dekal

Ca 5,5 x 2,5 cm. Självhäftande.

Per set om 5 st. 12:-

Rättvänd 12:-
do spegelvänd.

Ca 9,5 x 4,5 cm. Självhäftande.

Rättvänd 10:-

do spegelvänd 10:-

Ca 12,5 x 9 cm. Elipsformad.

Självhäftande. Spegelvänd. 5:-

Figurdekal

ca 75 x 78 mm.

Guldvinyl med blått tryck. Självhäftande

Följande alternativ finns:

nr 1 "RPO", nr 2 "RTTY", nr 3 "VHF/UHF/SHF", nr 4 "CW", nr 5 "Satellit", nr 6 "FONE", nr 7 "ATV", nr 8 "Mobil", nr 9 "SWL", nr 10 "Field Day", nr 11 "Repeatertrafik" och nr 12 "DX".

Ange önskade alternativ vid beställning.

Pris per styck 5:-

Serie om 12 st olika (se ovan). 42:-

Skyllar

(Viss väntetid förekommer för skyllar)

Namnskyll 62 x 15 mm. Silver/svart text, en rad. Max 20 tecken. 40:-

Vid samtidig beställning av 2 st lika. 70:-

Namnskyll 62 x 15 mm. Silver/svart text, två rader. Max 20 tecken per rad. 60:-

Namnskyll 62 x 15 mm. Valnöt/vit text, en rad. Max 20 tecken. 40:-

Vid samtidig beställning av 2 st lika. 70:-

Namnskyll 62 x 15 mm. Valnöt/vit text, två rader. Max 20 tecken per rad. 60:-

Magnetskyll med anropssignal.

Vit text på blå botten. Längd 35 cm. Höjd 8 cm.

Lämplig för exempelvis bilen. 100:-

Div märken och nålar

Sambandsmärke med armbindel. Set om 10 st. 120:-

Sambandsmärke. 70 mm diameter. Självhäftande textildekal. 10:-

Armbindel med plastficka för sambandsmärke. 10:-

OTC medlemsnål, exkl nålstopp. Endast för OTC-medlemmar. 35:-

Nålstopp för OTC-nål och andra sticknålsmärken. 7:-

QSL-märken, QSL-kort

SSA QSL-märken. Karta om 100 st. 25:-

QSL-märken med Morokulienmonumentet. 15 kr av avgiften tillfaller SM5WL-fonden. Karta om 100 st. 40:-

Uthyrning till klubbar

Video-film

Avgiften avser påbörjad vecka. Hyresmannen bekostar returporto. Vid hyra av mer än ett hyresobjekt samtidigt reduceras hyrespriset med 10 kr för vardera hyresobjekt.

ARRL:s "The World of Amateur Radio". Engelskt tal. VHS. Ca 25 minuter. 50:-

ARRL:s "The New World of Amateur Radio". Engelskt tal. VHS. Ca 28 minuter. 50:-

ARRL:s "Amateur Radio's Newest Frontier". Engelskt tal. VHS. Ca 30 minuter. 50:-

RSGB:s "Amateur Radio for beginners". Engelskt tal. VHS. Ca 22 +21 minuter. 50:-

"Paneldebatt om HF-immunitet 1985." Med deltagare från Konsumentverket, Televerket, Sv Radiomästareförbund och SSA. Svenskt tal. VHS. Ca 30 minuter.

"Fritid". Svenskt TV-program från 9 april 1986. VHS ca 30 min

"Radioamatörer". Från Tekniskt Magasin 1983. Red Erik Bergsten, SM6DGR.

Svenskt tal.. VHS ca 60 min 50:-

ARRL:s "The World of Amateur Radio". Engelskt tal. 16 mm film med magnetiskt ljudspår. Ca 25 minuter. 50:-

Videofilm (försäljning)

"SSA Elmer-video".

Intresseväckare för amatörradiohobbyn.

Producent SM6DOI.

Speaker Fredrik Belfrage.

Medverkande bl a SM5UEM och SMØAGD.

6 minuter. 120:-

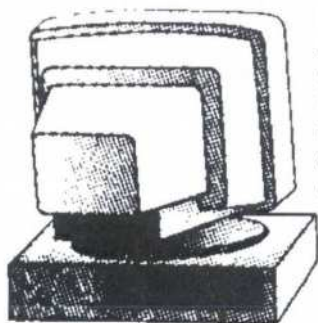
För dig som funderar på att komma igång

Packet-radio

Enkla regler för nybörjaren!

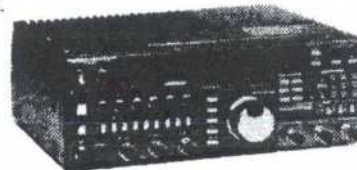
Av
SM5IBE/Birger Eriksson
Tamms väg 11, 740 63 Österbybruk
Packetadress: SM5IBE@SM5BKI

Det är intressant att se att man via datorn kan få kontakt med andra radioamatörer och komma in i olika "brevlådor". Via packetstationer är det möjligt att skicka text- och bildfiler. Du och dina amatörradiovänner kan skriva meddelanden mellan varandra. Skriv texten, tryck på "enter" och texten skickas iväg och kommer upp på din kollegas skärm!



TNC/Packetmodem

Innan du bestämmer dig för vilken TNC du ska köpa så tänk efter vad du ska ha den till. Ska du enbart köra packet på VHF (2 meter)? Då klarar du dig med en enkel variant. Men vill du t ex titta på väder, WEFAX, AMTOR, CW, RTTY eller PACTOR (kortvåg), så råder jag dig att köpa en mer avancerad TNC som klarar att läsa dessa också.



Anslutning mellan dator, packetmodem, transceiver och antenn.

Rejåla kontakter och skärmade kablar rekommenderas. Dålig förbindelse eller störningar ger "skräptecken" och konstiga avbrott under trafik. Inte minst då du kör kortvåg. Betr.jord; följ instruktioner i resp. manual.

2-metersradio

Jag rekommenderar en separat apparat för packet så att radion kan stå på för jämn. Utnyttja t ex dessa frekvenser: 144.675, 144.650 och ev 144.625 MHz. Packet körs också på andra frekvenser, men det här är en rekommendation för nybörjaren.

Dator

En Commodor-dator, Macintosh eller PC. Priserna sjunker rejält på begagnat som går bra att utnyttja. Enbart bildskärmsterminal och tangentbord är också möjligt att använda.

Modem

Ett packetmodem som kopplas mellan dator och radio. Terminal Node Controller - TNC. Den sköter trafiken till och från radiosändaren. Helst ska TNC:n vara försedd med "brevlåda". Brevlådan finns i ett PROM och kostar extra men det är det värt. Med brevlådan kan du själv få ta mot brev och samla och läsa när det passar dig.

Strömförsörjning

Om din TNC inte har backup-batteri så försvinner breven i lådan vid spänningsbortfall. Och om radion inte får spänning vid bortfall så blir det naturligtvis inga kontakter via radion.

En idiotsäker strömförsörjning är ett begagnat bilbatteri som får stå på lagom laddning så att det räcker att hålla både TNC och radio igång. Sen behöver du inte bekymra dig för strömavbrott.

Kablar

Kabel (kablar) mellan TNC och radio och mellan dator och TNC ansluts enligt instruktion i manualer. Försök komma i förbindelse med annan radioamatör som har samma utrustning eller i varje fall samma typ av TNC och dator och för att få tips om hur han har kopplat.

Själv är jag alltid irriterad över dåliga beskrivningar om hur kontakter kopplas. Bäst att se hur någon annan gjort! Om du får fel spänning på något stift riskerar du att bränna komponenter!

Märk kablar och anslutningar så du gör rätt vid återanslutning!

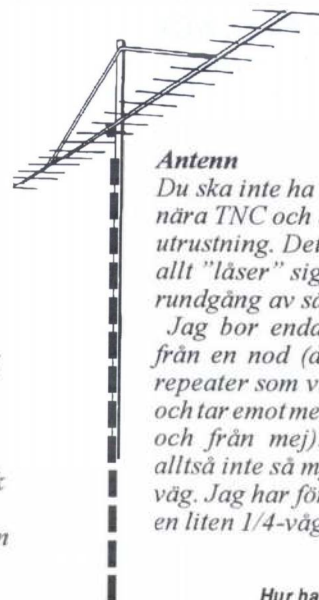
Program

Program behövs för att kommunicera mellan dator och TNC. Det går att klara sig utan TNC om man kör programmet DIGI-COM, men då måste man dels ha ett speciellt kort inkopplat i datorn dels alltid ha datorn påslagen. Programmet DigiCom är förnämligt - nackdelen är att man inte kan använda datorn till något annat när packet är på.

Se för övrigt i QTC febr 1995 där även packetprogram finns rekommenderade.

Brevlåda

Har motstationen ingen egen brevlåda så kan man komma överens om att lägga breven i en av de jättestora brevlådor som finns. Du kan även lägga in brev till andra i din egen brevlåda. I "jättebrevlådorna" går det att göra förfrågningar och då sänder man meddelandet till ALL. Bulletinen



Antenn

Du ska inte ha antennen för nära TNC och datorutrustning. Det finns risk att allt "läser" sig genom rundgång av sändarsignalen. Jag bor endast 2 kilometer från en nod (d v s en typ av repeater som vidarebefordrar och tar emot meddelandena till och från mej). Jag behöver alltså inte så mycket i antennväg. Jag har för packet enbart en liten 1/4-vågsantenn.

Hur har du konfigurerat anslutningen mellan dator - TNC - rigg?

Skicka en enkel skiss där du kortfattat förklarar din utrustning och hur du gjort anslutningen. Vi kommer publicera några exempel på anslutningar här i QTC. SMORG/Emst QTC-red.

kan du läsa redan på torsdagarna i någon stor brevlåda.

Intressant är också att på bildskärmen följa och se den trafik som rusar förbi.

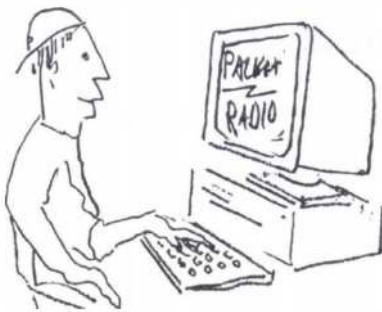
Inställning av parametrar

Försök att få hjälp av någon som kan lägga in alla parametrar som skall finnas i data-programmet. Parametrarna är koder som talar om för TNC:n hur den ska arbeta för dig. För det mesta anger man "on" eller "off". Det är du som bestämmer parametrarna men det finns standardvärden som man börjat med. Anteckna hur du ställt parametrarna för din TNC! När allt detta är gjort ska parametrarna permanentas i TNC:n så att allt funkar när TNC:n slås av och på igen. Sedan kan du köra packet från tangentbordet. Anteckna på ett papper vilka kommandon som görs och anteckna även hur resultatet ska bli på skärmen. När du har fått hjälp någon timme och antecknat så mycket som möjligt är du klar för att sätta igång på egen hand.

Med datorn startar du alltsamman, läser brev i din brevlåda och sänder brev mm. När du sedan slår av datorn så sköter TNC och radio sig själva utan att du behöver tänka på det. Datorn kan du använda till annat trots att TNC:n är tillkopplad. Den effekt på radion som krävs beror på var du har närmaste NOD eller DigiPiter. Själv klarar jag mig med den låga effekten av 100 mW. Klämmer du dit slutsteg och har en riktantenn som du kan ställa åt olika håll kan du få det verkligt trevligt.

Hoppas att den här enkla beskrivningen kan vara dej till någon nytta.

SM5IBE/Birger Eriksson



Vad är tillåtet? Råd för dig som använder "packet radio"

Vid flera tillfällen har det uppstått diskussion kring vad som är tillåtet när det gäller användning av paketradio. Några speciella regler från myndigheterna finns inte utan packet radio följer samma regler som övrig trafik. Samtidigt är paketradio inte lika "öppet" eftersom det kräver speciell utrustning, samtidigt som dess möjligheter lätt inbjuder till trafik som går lite utanför vad som skulle accepteras vid andra trafikslag.

För att lättare kunna bedöma vad som är lämpligt, har nedanstående riktlinjer beslutats av styrelsen. Dessa är baserade på de "guidelines" som redan antagits av IARU, kompletterat med kommentarer som visar hur SSA tolkar det som IARU tagit fram.

Riktlinjer för användare

1. Amatörradion sätter en ära i att vara självreglerad. Användare av paketradio bör fortsätta denna tradition.

2. Användare av paketradio, liksom andra radioamatörer, bör respektera publicerade bandplaner.

Det hör givetvis till god disciplin att inte bara i största möjliga utsträckning respektera bandplanerna utan också att inte försämra prestanda i paketradiot genom olämplig inställning av parametrar för överföringen eller genom att blanda olika trafikslag på en kanal.

3. En användare av paketradio bör inte sända följande trafik, varken direkt eller via en BBS:

a) All reklam för att sälja, köpa eller byta varor, inklusive amatörradioutrustning (utom om det tillåts genom nationella regler);

b) Alla uttalanden eller propaganda i politiska eller religiösa ämnen;

c) Allt olämpligt språk, exempelvis användning av svordomar, oanständigheter, förtal eller ärekränkning;

d) Allt material som kan göra intrång i copyright;

e) Allt material som kan skada någon annan, oavsett om det gäller enskild eller grupp.

Detta är ganska självklara regler som inte är unika för paketradio utan gäller all trafik inom amatörradion.

4. En användare av paketradio som utnyttjar en BBS bör undvika att sända onödiga eller överflödiga bulletiner och meddelanden, för att främja effektiviteten i nätverket.

Undvik exempelvis att sända samma bulletin adresserad på alternativa sätt eller att citera hel ameddelanden.

5. En användare av paketradio som utnyttjar en BBS bör försäkra sig om att anropssignalen för den avsändande stationen, och ansvarig person om det är en klubbstation, klart framgår av varje meddelande så att avsändaren kan identifieras.

I de flesta fall är väl detta inget problem, men tänk på att meddelanden kan "tappa" sin ursprungliga identifikation (BID) och om du använder en klubbstation bör meddelandet alltid kompletteras med din egen signal.

6. En användare av paketradio bör undvika meddelanden som är för långa för att effektivt transporteras genom nätverket.

7. En användare av paketradio som utnyttjar en BBS bör försäkra sig om att alla meddelanden som sänds är adresserade till lämplig grupp av mottagare och inte adresserade till ovidkommande områden, i syfte att öka effektiviteten i nätet.

Riktlinjer för den som driver en BBS

1. Den som driver en BBS förbinder sig att tillhandahålla en tillförlitlig service, inom ett definierat område och för ett definierat ändamål.

Tillståndshavaren för en amatörradiostation har fullständig kontroll över dess användning och behöver inte göra den tillgänglig för någon annan, men har man öppnat en station för användning av andra så finns det en moralisk skyldighet att leva upp till. Amatörradio bygger ju på frivilliga insatser och detta innebär att man exempelvis kan fördela till medlemmarna i en klubb som driver en BBS. Det kan också vara möjligt att begränsa användningen till an-

vändare inom ett mindre geografiskt område eller att bara tillåta vissa typer av trafik. En sådan policy för en BBS bör vara klart deklarerad.

2. Den som driver en BBS är moraliskt ansvarig för alla meddelanden som förmedlas av hans system. Han bör göra sitt bästa för att försäkra sig om att trafiken som förmedlas är lämplig för amatörradio och i överensstämmelse med riktlinjerna för användare av packet radio.

I första hand är det avsändaren och den som driver den första BBS:en i kedjan som ansvarar för det som går ut i nätet, men detta hindrar inte att varje sysop kan ingripa mot trafik som bedöms vara olämplig enligt första avsnittets punkt 3 (a-e).

3. Kortvåg bör endast användas om det finns ett verkligt behov som inte kan klaras av med VHF eller på annat sätt.

4. En sysop får vidta åtgärder för att utesluta en användare som upprepade gånger bryter mot riktlinjerna för användare av paketradio. Uteslutning av en användare bör endast tas till som en sista utväg efter att användaren varnats och om uteslutning inte bryter mot nationella regler.

I ovanstående riktlinjer är IARU text markerad med fet stil. De är ganska generella, som de flesta internationella regler, och täcker givetvis inte i detalj alla de situationer som kan uppstå i användningen av detta trafikslag.

Paketradio är speciell genom att det i motsats till andra trafikslag är lätt att spara en större mängd meddelanden en längre tid, både bulletiner och meddelanden av privat natur. Under meddelandets väg från avsändaren till adressaten är det oftast möjligt att monitorera trafiken, och en sysop kan behöva kontrollera att de meddelanden som skickas vidare följer reglerna för amatörradioverksamhet, men med undantag för bulletiner bör meddelanden betraktas som färskvara, när de lämnats vidare till nästa länk i kedjan bör de raderas.

Det gäller att i första hand använda sunt förnuft och tänka på amatörradions anseende och att visa hänsyn mot andra användare av banden.

SM5KUX, Sigge Skarsfjäll



Ny förening med super-QTH! Kvarnbergets Amatörradioförening

Den nyss bildade Kvarnbergets Amatörradioförening, står nu med en 2 elements Quad antenn för 40 m. Troligen nordens enda.

Bilder samt omslagsbild (soluppgång vid Kvarnberget):
SM0JHF/Henryk Kotowski

Det stora lyftet! Quad-antennen för 40 meter (7MHz) monterades och färdigställdes på den gamla 8-metersmasten. Därifrån lyftes den över till den slutliga masten till 32 meters höjd.

Den här rapporten från Kvarnberget tillägnas vår aktiva HF-grupp med Waldemar/SM0TQX och Henryk/SM0JHF. Behjälpliga vid Kvarnberget har också varit Bengt/SM5BTU, Carlos/SM0KCO och Paul/SM0PYP. Det tog nästan hela sommaren och hösten innan quaden blev trimmad och klar för uppsättning. En stor del av bygget var tvunget att göras "i luften".

Det var spännande att se grabbarna fara som skållade troll och klättra i mast och antenn som ekorrar i den gamla EME-masten som utnyttjades under bygget.

Kör ett WAC på en timme!

Med den nya antennen brukar signalrapporten vid ett random-CQ ligga på 9+20, 9+30. Att vi inte har lika fina kon-

ditioner som nere i Europa kompenseras mer än väl av den fina antennen. Nästan allt QRM försvinner tack vare Quadens loop-vinkel och det öppnas en helt ny värld för DX körning.

Ett CQ mot Japan gav en 3 tim lång pile-up - det gäller att inte ha bråttom hem om man skulle råka köra på antennen!

HF-gruppen är i full färd att försöka färdigställa så mycket som möjligt av nya antenner. Vad sägs om en 6-el Quad på 20m, en 6 (eller 8) dito för 15m samt en 8-10 element på 10m. När dessa planer blivit verklighet kommer SK0UX att vara ett super-QTH för kortvåg.

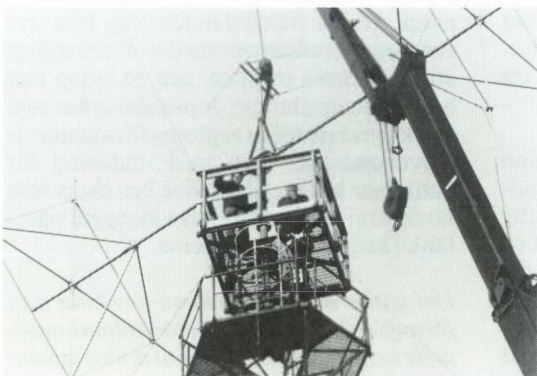
Är du intresserad - hör av dig till SM0TQX/Waldemar!

SM0LKE/Owe Lundin

SK0UX - Data Quad

- Bomlängd: 11 meter (varav 9.6 m utnyttjas).
- Antennen motsvarar 0.22λ på 40 m. ("bestämde" av mastens staglinor)
- Antennhöjd: 35 meter (över Kvarnberget) ca 90 m över havsytan.
- Största diameter 16 meter!
- Reflektorns sida 8.0 meter och drivelement 7,8 meter
- Beräknat gain 6.8 dB(d).

18 nov 1994. I antennkorgen svävar SM0TQX/Waldemar och SM0PYP/Paul.



18 november 1994. SM0TQX/Waldemar i masten förbereder för det stora lyftet. Den 40 meter långa kranmasten utnyttjas.



World Radio TV Handbook

1995 års utgåva av World Radio TV Handbook (WRTH) finns nu tillgänglig. Lika kompakt som tidigare och fylld av information på över 600 sidor om internationella radiostationer med frekvenser, sändningstider, adresser etc. Delen om TV-stationer och satellitkanaler har utökats. Bland tillägsartiklar finns t ex

kapitel om antenner och DX-tillbehör, jämförelseprislista på kortvågsmottagare, bilradiomottagare med kortvågsmottagning, test och presentation av kortvågsmottagare.

Exempel Sverige: Information om utlandssändningarna från Radio Sweden, adresser till bl a Teracom, Sveriges Radio, Närradionämnden och kommersiella stationer. Medarbetare i årets upplaga är bl a några svenskar; Olle Alm, Bengt Ericson, Thord Knutsson, Tore Larsson. Boken kan beställas hos bl a Radex i Helsingborg. Ca-pris 275 kr. SMÖRGP/Ernst

Internet

Instämmer med SMÖNHEs insändare i QTC. SSA borde sätta upp egen World Wide Web-server. Kanske samordnad med SKÖBU som redan har.

Tips till dig som har full Internetanslutning: prova SKÖBU på <http://www.nada.kth.se/ud91-jkl/thr.html> eller Manchester Computing Centre. på AmateurRadio.html. Här finns spännande länkar till bl a DL- och W-klubbar. Stort filbibliotek bl a på FUNET i Finland på www.funet.fi:80/pub/ham/

73 de Anders SMÖDNL

Kommentar till QTC nr 2

Jag hade skickat några svenska filer på internet till QTC nr 2. Tyvärr kom de ut hos redaktören SMÖRGP/Ernst på helt okänt språk. Jag beklagar det inträffade och konstaterar att mycket data-anpassning mellan datorer som kommunicerar på internet återstår att göra!

73 SM6FLL/Stefan Larsson

Bilaga i QTC!

Teknik-kataloger

Annonserer har möjlighet att distribuera kataloger och prospekt som bilaga till QTC till fördelaktigt pris.

För information ring
08-560 306 48

Force 12 HF-antenn

MODELL	BAND	BOOM	ELE	GAIN dBd	F/B	VIKT/KG	*/PRIS
--------	------	------	-----	----------	-----	---------	--------

MULTIBANDARE UTAN TRAPS MEDSEPARATA MATNINGAR FÖR VARJE BAND

5BA	20-17-15-12-10	10,1 M	15	11-12	20	32	10490 kr
4BA	17-15-12-10	7,3 M	12	10-12	20	20	7955 kr
DXer	20-17-15	7,3 M	9	10-12	20	25	7785 kr
C3XL	20-15-10	10,1 M	10	11-12	20	33	10490 kr
MAGNUM	20-30-40	11,0 M	7	10-12	20	38	14950 kr

MULTIBANDARE UTAN TRAPS MED SINGEL MATNINGSPUNKT

C-3	20-15-10 (12-17)	5,5 M	7	10-11	20	14	5195 kr
-----	------------------	-------	---	-------	----	----	---------

DUOBANDARE MED SINGEL MATNINGSPUNKT

N1012	10-12	4,6 M	7	11	20	9	3948 kr
N1012X	10-12	7,3 M	10	13	20	22	5990 kr
N1517	15-17	4,8 M	6	10	20	12	5450 kr
N1517X	15-17	6,0 M	7	11	20	14	6250 kr
N1517XL	15-17	10,6 M	9	14	20	27	8450 kr
N1217	12-17	4,5 M	7	11	21	12	4992 kr

DUOBANDARE MED SEPARATA MATNINGAR FÖR VARJE BAND

EF 420/240	20-40	9,1 M	4/2	10-12	20/13	29	10590 kr
MAGNUM	10-15	10,9 M	4/5	11-13	24/23	21	9150 kr
MAGNUM	10-15	13,4 M	4/6	11-14	23/24	29	10220 kr
MAGNUM	20-40	11,0 M	5/2	10-13	23/14	33	14200 kr
MAGNUM	20-40	11,0 M	3/3	10-12	23/17	35	13950 kr
MAGNUM	20-40	13,4 M	6/3	10-13	23/17	43	18950 kr

MONOBANDARE

EF180A	80	0 M	1	0	0	12	5345 kr
EF280A	80	11 M	2	9,9	10	43	16900 kr
MAGNUM	80	19 M	3	10,2	17	91	27950 kr
EF140	40	0 M	1	0	0	5	2700 kr
E.240	40	5,5 M	2	10,0	12	14	5400 kr
EF240X	40	7,3 M	2	10,1	13	17	6300 kr
EF340	40	9,1 M	3	10,2	17	26	9330 kr
EF140S	40	0 M	1	0	0	4	2500 kr
EF240S	40	5 M	2	10,0	12	11	4950 kr
EF130	30	0 M	1	0	0	3	2195 kr
EF230	30	3,6 M	2	10,1	13	24	4640 kr
EF120L	20	0 M	1	0	0	3	1805 kr
EF320	20	5,4 M	3	11,1	23	11	4250 kr
EF420	20	9,1 M	4	12,4	22	17	5155 kr
MAGNUM	20	11 M	5	13,1	23	22	8150 kr
EF317	17	3,6 M	3	11,1	20	7	2995 kr
EF417	17	7,3 M	4	12,6	20	13	4150 kr
MAGNUM	17	11 M	6	13,7	21	18	7840 kr
EF315	15	3,6 M	3	11,0	23	8	2650 kr
E.315X	15	4,9 M	3	11,9	24	10	2950 kr
EF415	15	6,1 M	4	12,5	22	12	3790 kr
EF515	15	7,3 M	5	13,1	24	14	4880 kr
MAGNUM	15	11 M	6	14,3	24	18	7490 kr
EF310	10	3,3 M	3	11,3	20	5	2295 kr
EF410	10	3,6 M	4	11,4	24	7	2785 kr
EF510	10	5,5 M	5	13,0	23	9	3600 kr
EF610	10	7,3 M	6	13,6	23	12	4410 kr
MAGNUM	10	9,2 M	8	14,6	23	18	6285 kr
EF606	6	3,3 M	6	14,0	24	6	2695 kr
EF607	6	5,5 M	7	15,8	24	9	3700 kr

FASNINGSSYSTEM FÖR C3 MULTIBANDSANTENN

Nyhet - ring om pris!

Specialkonstruktioner
efter ditt eget önskemål

*/PRIS: Inklusive moms!

Tele/fax

0660-190 32

PG 408 34 08-7 BG 5838-8760

AMATÖRRADIOKARTA

- Aktuell DXCC Country List
- Allocation of int. call signs
- ITU och CQ-zoner
- Morse och Telefoni alfabet
- Radiofrekvensspectrum från 300.00 kHz - 3.00 GHz
- Tidszoner mm mm

FÄRG 96 x 67 cm.
190 kr inkl frakt.

LEGES IMPORT

Sam Gunnarsson
SM3PZG
Bågegatan 4,
891 31 Örnsköldsvik



Artikeln kommer att publiceras i Taby Sändaramatörers tidning QUATSA

När grannen klagar Avstörning!

I mitt förvar finns ett exemplar av SSAs avstörningsväska vilken lånas ut till amatörer med störningsproblem. SSAs avstörningsväska innehåller ett antal filter av fabrikat Auth. Med hjälp av filtren kan amatören själv prova ut vilka typer av filter som gör störst nytta. Väskans innehåll är endast till för prov, varför filter för fast montage får köpas via SSA.

Ibland har jag själv haft tid och möjlighet att hjälpa till med avstörning. Jag ska här redogöra för ett sådant fall, där radioamatören själv ej hade någon möjlighet att avstöra. Vis av tidigare ertarenhet nämns inga signaler eller namn.

Ett N-cert och ett brinnande intresse gjorde att andra snälla amatörer lånade ut rigg och nödvändiga saker för att den ivrige amatören skulle komma ut i etern. Under nästan all ledig tid kördes det radio. Senare ersattes den lilla antennen av en riktantenn och den lånade radion av en radio med känsligare mottagare och högre utteffekt.

Nu när det var extra roligt började grannen klaga. Steget från att ha bott vid radion till att inte kunna sända alls var naturligtvis inte roligt.

Efter ett antal telefonsamtal och flera försök att hitta gemensamma tider lyckades vi finna en dag då alla parter var tillgängliga.

Radioamatören hade en duobander med utteffekterna 5W, 10W och 50W kopplat till en riktantenn för 2 m. Den störda grannen hade en kombinerad antenn för B I och B IV-V (TV-bandet) kopplat till en bredbandsförstärkare, allt monterat inomhus på vinden. Allt var sedan ihopkopplat med en satellitmottagare och en videobandspelare vid TVn.

Några kontrollmätningar hos grannen visade att signalstyrkan vid TVn var 53 dBµV på kanal 42 (TV4), detta är ca halva den signalstyrka som erfordras för att erhålla en bra bild. En titt på spektrat visade att när sändning skedde på 2 m så fylldes spektrat mellan kanal 23 (TV 2) och kanal 39 (YLE) av falska signaler. Detta orsakades troligen av bredbandsförstärkaren som fick snabbt av signalerna från 2 m sändaren. Prov med handapparat på 2 m och 70 cm en halv meter från TVn orsakade stör-

Ett antal radioamatörer tillhör den olyckliga skara som på grund av störningar drabbats av irriterade grannar. När det sedan visar sig att det störda är TVn, vars bild försvinner på vardagskvällen, så att det inte går att se på Loket, ja då är det lätt att förstå att känslorna svallar.

ningar i vissa lägen.

Efter ett antal inledande prov kunde vi konstatera att: Med 50W ut på 2 m så försvann bild och ljud helt på kanal 39 och 42 oavsett antenneriktning. Med 5W och 10W inträffade samma sak endast med antenneriktning mot grannen. I övriga antenneriktningar förekom olika bildstörningar i form av fiskbensmönster, diagonala linjer och färgfel.

Åtgärder för avstörning

Antennen riktades mot grannen och efter seriekoppling av spärfilter för 2 m och ett för 70 cm mellan antensladd och TV så blev resultatet följande: Vid 50W var bilden kvar men färgen försvann. Vid 10W återstod det mindre bildstörningar och vid 5W fanns det inga synliga störningar.

Nu monterades ett lågpasfilter för 2 m vid sändaren. Antennen var fortfarande riktad mot grannen. Resultatet blev följande: Vid 50W syntes ett svagt fiskbensmönster och vid 5W och 10W märktes inga störningar. I övriga antenneriktningar fanns ej några störningar ens vid 50W.

En ny titt på spektrat visade att de falska signalerna hade minskat med ca 15-20 dB.

De utprovade filtren tog bort de störningar som orsakades av radioamatören. I övrigt finns störningar orsakade av termostater, signalstyrkevariationer, snö i parabolerna, en släpbar NMT 450 på vardagsrumsgolvet samt två stora hundar (Hi). Dessa störningar försvann ej.

Då N-certet medger maximalt 100W ERP så får denna amatör använda maximalt 10W i kombination med sin riktantenn. Varför man kan påstå att problemet är löst. Åtminstone till dess att han får en antenn för 70 cm. Men för framtiden bör lite förberedande arbeten utföras.

På sikt bör grannen övertygas om fördelarna med en yttre antenn.

Prov på andra ställen visar att en utflyttning av TV-antennen kan ge önsade öknings av signalstyrkan på UHF-kanalerna, i ett fall från 50 dBµV till 90 dBµV, vilket leder till att bredbandsförstärkaren normalt inte behövs.

I avvaktan på en yttre antenn bör ett filter monteras före bredbandsförstärkaren som dessutom bör skärmas.

Följande filter användes:

Spärfilter SF 145-S (2 m) spärrområde 144-148 MHz
Spärfilter SF 435-S (70 cm) spärrområde 430-440 MHz
Lågpasfilter TP 2 A 2 m spärrområde 200-870 MHz
Filtren säljs av SSA HamShop

Televerket i Norge - Telenor AS

Tidigare norska Televerket AS blev aktiebolag november i fjol. Bakgrunden till den politiskt känsliga frikopplingen från statliga förvaltningsorgan var bland annat en ökande konkurrens mellan de internationella telebolagen.

- Det var viktigt i en tid med ständigt hårdare konkurrensvillkor såväl hemma som ute, och speglar utvecklingen mot en liberalisering inom resten av den europeiska televärlden, är ett uttalande man gör.

Televerket AS heter nu Telenor AS.

- En omställning har gjorts från ett förvaltningsverk med mer än 20 000 anställda och praktiskt taget monopol på många av sina produkter, till en modernare och konkurrenskraftigare teleorganisation har gjorts, sägs från Telenor AS.

En konsekvens av ombildandet har varit den finansiella frihet som uppnåtts genom att kunna bli oberoende av statliga medel. Det har gjort det möjligt att inleda en läneprocess som är förknippad med nya investeringar.

Telenor AS har också ingått allians med British Telecom (BT), då det gäller globala tjänster för data- och röstkommunikation med satellit- och modemkommunikation.

Samarbetet med BT har förstärkts genom att Tele Danmark och Telecom Finland anslutit sig till alliansen.

SMÖRGP/Ernst

DAB Digital Audio Broadcasting

- Senast under januari månad bör regeringen besluta om koncession för DAB-radio, säger Christer Grewin, teknisk ansvarig för DAB vid Sveriges Radio enligt en artikel i Dagens Nyheter jan 95. Test-sändningar har pågått i snart tre år, men regeringens beslut om start saknas.

Det behövs pengar för att bygga ut till totalt ca 60 sändare i Sverige.

I England startar BBC DAB-utsändningar i fem kanaler.

DAB ger mottagning i t ex freestyle och bilradio i princip störningsfri.

-Först när man kommer mycket långt från sändaren och signalstyrkan sjunker rejält så bryts signalen - inte successivt - utan tvärt.

- Radiomottagningen har halkat efter utvecklingen inom hemelektroniken där vi måste tävla med CD-skivan och digitala band (DAT-band).

-För att få plats med mycket information som går ut i sändaren - t ex även test-information - så skär man bort 80 procent av ljudinformationen - något som upprör många hi-fi-entusiaster.

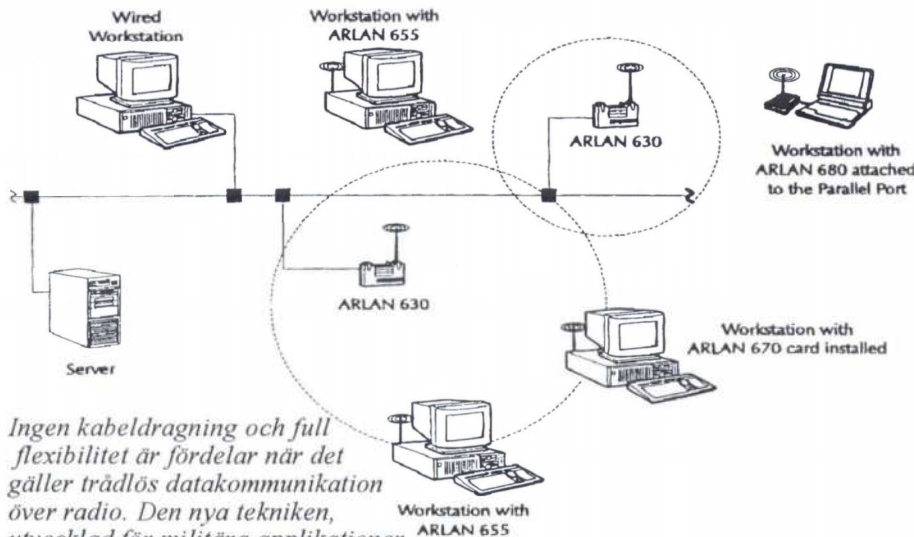
- Kommersiella radiostationer vill givetvis starta, men först när det finns tillräckligt antal mottagare på marknaden.

Inf. gm DN 3 jan 95.

SMÖRGP/Ernst

Ytterligare inf. om DAB-radio finns i QTC nr 12 94.

Kommersiellt system med datorer i nätverk via radiokommunikation



Ingen kabeldragning och full flexibilitet är fördelar när det gäller trådlös datakommunikation över radio. Den nya tekniken, utvecklad för militära applikationer, använder radio för överföring av data i LAN-miljö (Local Area Network). Hundratusentals system är installerade över hela världen och enbart av generation 2, levererades från företaget AirOnet i USA mer än 70.000 system under 1994.

Även mindre företag med bara några få datorer har idag kopplat samman sina datorer och skrivare i nätverk för den kommunikation och resursfördelning som är nödvändig. De stora företagen har utan undantag installerat nätverkskommunikation, LAN av olika typer, som Ethernet eller Token Ring. Dessa nätverk baseras på kabel som installeras i företagets lokaler för distribution av datorkraft till användarna.

Flexibelt system

Överföring med höga datorhastigheter över radio är ett mer flexibelt system och som inte kräver kabel.

Med en sändeffekt på mindre än 100 milliwatt (mW) och en moduleringssteknik som kallas Spread Spectrum täcks ett avstånd på 50 - 100 meter inomhus, beroende på lokal miljö. Ett avstånd på upp till kilometer är möjligt utomhus.

Med repeatersystem kan mycket stora areor täckas in. Användaren kan röra sig fritt inom området utan att vara bunden av kabel som ansluter honom till företagets nätverk.

Höga hastigheter uppnås med Spread Spectrum-tekniken, upp till 2 Mbps över radioförbindelsen. Nätet kan betraktas som radioburet Ethernet.

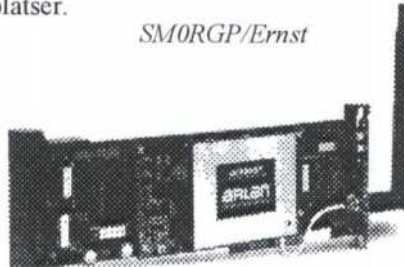
Skyddat för obehöriga

Frekvensbandet som utnyttjas är 2.4 - 2.5 GHz. Tack vare Spread spektrum tekniken är överföring väl skyddad mot obehörig avlyssning. Metoden innebär att signalen "sönderdelas" på ett sätt som gör den unik för det individuella nätet. Enbart medlemmar i samma nät kan detektera den utgående signalen. Det egna företagets nätidentitet kan väljas och dynamiskt förändras i tiden bland mer än 8 miljoner koder.

Radiokommunikationen samverkar med

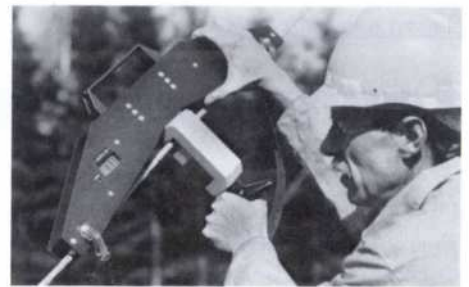
de traditionella kabelbundna nätverken och gör det möjligt att få en flexibel kommunikationsmiljö för rörliga arbetsplatser.

SM0RGP/Ernst



Kommunikationskort för PC med antenn för trådlös dataöverföring. Hastigheter upp till 2 Mbps och med mindre än 100 mW uteffekt täcker områden från lokalt 50 - 100 meter, upp till flera kilometer mellan byggnader, beroende på modell och installation. Företagets trådlösa nät kan givetvis kopplas mot andra nät-tjänster som modem, ISDN, X.25 eller externa förbindelser för global anslutning.

Det amerikanska företaget AirOnets hela produktlinje marknadsförs av ett nybildat bolag; LessWire AB och försäljning sker av Catalyst AB i Stockholm samt Swedish Radio Supply i Karlstad.



Staglinemätare

Nu finns det ett instrument att mäta krafter när staglinor ska mätas och justeras. Man lägger instrumentet (Rope Tension Meter) direkt på den spända linan eller vajern. Med hjälp av överfallet justeras eller kontrolleras sedan spänningen, dvs kraften i linan. Mätvärdet läses av på den inbyggda displayen - det behövs inga omräkningstabeller. Instrumenten kan mäta krafter på upp till 20 ton med en största lindiameter av 38 mm. Instrumentet säljs av PIAB i Åkersberga och finns i olika modeller - bl a i vatten- och dammtätt utförande.

Trådlös hemma?

När det gäller trådlöst finns det idag många ny produkter som utnyttjas i hemmen. Har du "inneprylarna"? Några exempel: Trådlös mus och joystick till datorn, trådlösa hörlurar med räckvidd på ca 40 - 50 meter, trådlösa högtalare som kan placeras ca 30 meter från radion/sändaren, klocka med funktion för fjärrstyrning av TV. Ytterligare en produkt är "cyberspace-glasögon" dvs glasögon med inbyggda tv-skärmar.

SM0RGP/Ernst

Digital TV

BBC i England har kommit igång med provsändningar med digital TV. 1000 hushåll har fått en digital-TV med digital-dekoder för bostaden. Om försöket går bra kommer ett rikstäckande nät att byggas upp för digital-TV. En av fördelarna är bättre ljudkvalitet och att det krävs mindre bandbredd - fler kanaler får plats.

SM0RGP/Ernst

Sändaramatörens val Pride Tubes



100% RF-testade
Elektronrör
även elektrolyt-
kondensatorer
ex. 150 MFD
500 V. 75:-

L. H. Musik & Audio AB

Sickla strand 63, 131 34 NACKA
Tel 08-718 00 16 Fax 08-718 59 70

Datorn som hjälpmedel vid loggning

Loggprogram

Av SM4TLZ/Roine Karlsson

Två olika loggprogram, båda klart jämförbara.

Jag började med datorloggning rätt tidigt, la in alla mina QSO:n i dBase och använde dBase för att skriva ut loggen mm. Men efter en demo av WJ2O:s loggprogram hos SM4AMJ så beslutade jag mig för att skrota mitt dBaseregister och gå över till WJ2O, så programmet inköptes från Jonit i Östersund. Priset var försumbart, ca 500-600 kr, minns inte riktigt. WJ2O programmet har ett mycket bra stöd för att läsa in data från andra program så på mindre än en timma hade jag flyttat över alla mina QSO:n, ca 1100 st.

Jag var i höst på en väldigt givande testkväll på ÖSA, Örebro Sändare Amatörer, där SM4DHF hade samlat diverse logg-användare med sina program. Jag fastnade då för LogPlus, som jag numera har köpt och använder parallellt med WJ2O. Jag kommer i denna artikel att jämföra dessa två programs fördelar, enbart för att belysa vad man kan göra med ett Loggprogram, inte för att peka ut vilket av dessa två program som är bäst.

Statistik och rapporter

Nu öppnade sig en ny värld, jag såg direkt vilka QSO:n jag kört som inte var verifierade, antalet körda DXCC länder, fördelningen CW/SSB/FM osv, vilka CQ zoner jag kört, vilka stater jag kört för WAS. Det kändes roligt. Jag satte genast igång att direkt-QLS:a de som jag behövde, fick ju en fin utskrift ur programmet. Det resulterade i att antalet verifierade länder ökade från ett 60tal till ca 80st inom ett par månader. Nu blev det mycket enklare att se hur man låg till, efter varje QSO kunde man se om antalet DXCC länder ökade för ett visst trafiksätt, ett visst band osv. Jag såg redan då jag körde QSO:t om QSL kortet var "rart" dvs att jag inte hade landet bekräftat på just det bandet eller trafiksättet osv.

Stöd vid radiokörandet

När jag blev mer bekant med WJ2O programmet upptäcker man fler finesser, bl.a. att man när som helst genom en knapptryckning kan få fram en ruta där man kan mata in ett prefix eller hel signal, man får då veta beam-riktning och avstånd samt vilket DXCC land det är, mycket användbart då man sitter vid radion och hör underliga prefix som man inte kan placera. Jag saknade dock att programmet inte talade ifall jag kört landet eller ej, jag skrev därför till Jonit och efterlyste den funktionen, och se, i nästa version av programmet så fanns även det med! Inte illa!

Logplus
LOGPlus! v3.02 - Copyright(c) 1988-1994 by Robert A. Winters/KD7P

[ALT_R=Refresh]

Amateur Station: SM4TLZ - 30200430	DXCC Countries: 383
LOG: 2014 SAT: 0	ACTIVE Countries: 326
CW: 870 CW: 0	DELETED Countries: 57
SSB: 806 SSB: 0	CFMD WRKD NEED
RTY: 0 RTY: 0	ARRL
FM: 2 FM: 0	CW: 0< 0> 50< 51> 74< 75> 252<308>
AM: 0 AM: 0	SSB: 0< 0> 19< 19> 104<104> 222<279>
OTHER: 336 OTHER: 0	RTY: 0< 0> 20< 20> 51< 51> 275<332>
DELETED: 9 DELETED: 0	MIX: 0< 0> 68< 69> 134<135> 192<248>

A> Logbook Management	I> Islands On The Air (IOTA)
B> Satellite Management	J> Worked All Russian Oblasts
C> QSL Cards & QSL Managers	K> Worked All U.S. Counties
D> DX Century Club Award	L> Generic Award System
E> Worked All Zones Award (WAZ)	M> Dumb Terminal Program
F> Worked All States Award (WAS)	N> Program Parameter Defaults
G> Worked All Prefixes Award (WPX)	O> Database Backup (ZIP/ARC)
H> UHF/UHF Century Club (UCC)	P> Global Database Indexing

Designed for the CASUAL OPERATOR to the SERIOUS DX'ER! - A new WORLD Standard!

Loggprogram: WJ2O och LogPlus

Det finns fler program på marknaden, vissa är helt gratis, men de flesta kostar ca 500-600 kr, vilket är att anse som en administrativ kostnad. Då man ofta får väldigt fina program med användarhandledning osv.

Målet med artikeln är att visa vad man kan använda loggprogram till så att Ni som ännu inte börjat använda datorn aktivt till detta kan se vad man kan göra och hur det i vissa fall går till. Målet är inte att utvärdera något av de två programmen som nämns, jag saknar funktioner i båda programmen, det som finns i det ena saknas i det andra osv.

Logplus

[ALT_H=Help!]

92/12/12 11:12 SM4SGC	14 SSB	PETER	S
93/01/01 22:25 SM4SGC	14 CW 579 579	PETER	S
93/03/01 22:30 SM4SGC	14 AMT	PETER	S
93/03/28 22:43 SM4SGC	21 CW 599 599	PETER	S
93/05/02 11:02 SM4SGC	21 AMT 59 59	PETER	S
93/06/28 23:00 SM4SGC	14 PKT 59 59	PETER	S
93/07/03 18:06 SM4SGC	3.5 SSB	PETER	S
93/07/03 21:06 SM4SGC	21 AMT	PETER	S
93/07/05 15:00 SM4SGC	14 PKT 59 59	PETER	S
93/08/07 22:00 SM4SGC	14 PKT	PETER	S
93/08/15 14:00 SM4SGC	14 PTR	PETER	S

Date	Time	CallSign	Freq	Mde	Snt/Rcv	Name	Note	Q
94/11/19	15:10	SM4SGC	14.260	SSB	59 59	PETER		

QTH: DEGERFORS ST: GRD: IOTA: PWR: 100 Mgr:

Cntry: SM - Sweden	6	10	12	15	17	20	30	40	80	160
Mi: 147 Km: 237 Hdg: 80/260 Cnt: EU	CW:	W	W	C	W	W	W	W	C	W
CQ/ITU: 14/18 Lat: 59.3N Long: 18.1E	SSB:	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Sunrise: 06:59 Sunset: 14:07 Local: 16:10	RTY:	W	W	W	W	W	W	W	W	W

Mode - CW,SSB,LSB,USB,RTY,PKT,ASC,AMT,FM,AM etc.) not F1, A3 etc.

Stöd vid radiokörandet. I LogPlus, ser man alla tidigare kontakter med inmatad signal, dessutom ser man längst ner till vänster beamriktning, avstånd, zon, lokal tid mm. Längst ner till höger ser man om man kört landet, statusen, W = Worked (kört) C = Confirmed (bekräftat med mottaget QSL).

Det jag saknar i LogPlus är UTC och lokal aktuell tid, WJ2O visar klockan hela tiden

BEARINGS

Prefix:	OS2	Band	SSB	CW
Country:	Belgium	6 Meters	Need	Need
Continent:	Europe	10 Meters	Need	Confirmed
ITU Zone:	27	12 Meters	Need	Need
CQ Zone:	14	15 Meters	Need	Confirmed
Bearing:	219 degrees	17 Meters	Need	Worked
Distance:	693 miles	20 Meters	Worked	Confirmed
	1115 kilometers	30 Meters	Need	Need
		40 Meters	Need	Worked
		80 Meters	Need	Need
		160 Meters	Need	Need
		RTTY	Need	
		Satelite	Need	

Enter Prefix: _

PRESS <F1> FOR HELP

WJ2O Pop-Up Utilities

Här ser Ni ett exempel, jag hör en station (OS2xxx) ropa CQ, jag gör Shift-F1 i WJ2O, matar in OS2 som prefix och får då denna information, jag ser nu att jag har QSL bekräftat på t.ex. 20meter CW, men inte 20meter SSB. Att hitta detta manuellt är inte lätt, först skall man koppla QSL till Belgien, sedan skall man på nått sätt få fram att man kört landet på ett visst band och på ett visst trafiksätt.

Logplus

[ALT_H-Help?] (Radio ON?)

94/11/12 11:04	IF4/DL2SCQ	14.257	SSB	59	59	Wolf	D
94/11/13 11:03	EA7HBZ	14.071	PTR	599	599	Jose	B
94/11/13 11:17	G0LUV	14.070	PTR	599	599	Graham	B
94/11/13 11:28	G3RDT	14.070	PTR	599	599	James	B
94/11/13 13:13	LZ1NU	14.035	CW	599	599		B
94/11/17 07:35							B
94/11/17 17:35							B
94/11/19 08:56							B

U44KQ not found in log ...

St. Christopher & Nevis is an ALL TIME new DXCC country?

Date	Time	CallSign	Freq	Mde	Snt/Rcv	Name	Note	Q
94/11/19	15:57	U44KQ	14.000	SSB	59	59	Colin	

QTH: ST: GRD: IOTA: PWR: 100 Mgr: WB2LCH

Cntry: U4 - St. Christopher & Nevis
 Mi: 4720 Km: 7596 Hdg: 268/88 Cnt: NA
 CQ/ITU: 08/11 Lat: 17.3N Long: 62.6W
 Sunrise: 10:21 Sunset: 21:31 Local: 15:59

6 10 12 15 17 20 30 40 80 160

Name - up to 9 characters

Här ser du hur det ser ut då jag körde ett nytt land medan jag skrev detta och hade radion på. Dels visas att jag inte kört honom tidigare samt att landet är nytt, ny flashen visar även new on SSB osv.

OBS Mgr: WB2LCH, programmet har en databas för QSL managers, så om det finns någon så anges det automatiskt, annars kan man fylla i det. Detta skrivs sedan på QSL etiketten.

MASTER LOG PROGRAM 05/01/95 Program Menu

[MULTIPLE QSOs]

DJ8KE	28/12/90 28	Federal rep of Germany	17:27:44
DJ8KE	25/07/92 14	Bearing 209 degrees lp=29	UTC 16:27:44
		1052 km	QSOs 2,481
			Order 61Bk

Call: DJ8KE
 Date: 28/12/90 28 Dec 1990
 Time: 11:30 12:30 pm
 Frequency: 28 10 Meters
 Report Sent: 599
 Report Received: 589
 Name: RAY
 QTH: KOELN
 QSL Sent: No
 QSL Received: Yes
 Emission: CW
 Power:
 Code:
 Flags:

CQ Zone: 14
 ITU Zone: 28
 Cont: Europe

ENTER SELECTION: Add Edit Global Remove Search Print H ↑ U
 H = Help Comments Main Menu E ↓ D

Motsvarande inmatningsbild i WJ20 loggprogram. Denna inmatningsbild är klart överlägsen i sin enkelhet. Man kan mycket enkelt förstå alla fält om man så vill, jag har bl.a. förstått effekten och QSL sent. WJ20 har valt att man får ta fram beamriktning mm med en tangent för att inte röra till skärmen

LOGG utskrift

Båda programmen kan skriva ut lösa loggblad. Detta kan ske i flera sorteringsordningar, men jag brukar skriva ut loggen i kronologisk ordning månadsvis och sätta in dessa i en pärm, på nått sätt känns det tryggt att ha loggen på papper och i tidsordning, man kan då alltid bläddra i pärmen då man sitter med andra och pratar om QSO:n osv. Programmen kan skriva ut loggen i flera olika format och med visst urval om man så önskar. Tidigare var det bra att man kunde skriva ut bara HF / CW QSO:n för att få sina 200 QSO:n godkända av dåvarande Televerket Radio.

QSL hantering

Programmen har stöd för utskrift av QSL kort, man kan göra egna etiketter, egna QSL kort mm. Jag tycker att LogPlus som jag numera kör, har bättre stöd för urvalet,

men sämre möjligheter att påverka utseendet, då LogPlus inte medger egendesignade etiketter. En klar fördel hos LogPlus är att man kan välja att placera QSO i en av tre databaser, Direkt, Buro, Annan, detta redan då man matar in QSO:t. Detta förenklar sedan vid utskriften av etiketter, jag har en gammal Epsonskrivare som har etiketter istoppade hela tiden. Så när det är dags att sända QSL så skriver jag ut BUREO och direkt var för sig. Direkt-högen är ju mer intressant så den skriver jag ut rätt ofta, så jag ser ett klart värde i detta. Men administrerar man rara QSO:n manuellt direkt man kört QSO:t så minskar värdet av denna finess. I WJ20 kan man med en sk selector (urvalsfunktion) alltid skapa sig ett unikt urval, någon motsvarande funktion finns inte i LogPlus, vilket är synd. Selectorn är enormt kraftfull om man förstår hur den fungerar samt

att man verkligen utnyttjar ett sk flagfält, där man kan mata in valfria begrepp.

QSL adresser och CD - rom

Båda programmen klarar av CD romskivor med callböcker. WJ20 har betydligt intelligentare stöd mot Buckmaster Callbook som jag kör. I WJ20 kan man tom ställa in programmet så att då man matar in callet så söks namn, QTH, stat mm upp direkt på CD-romen redan då man kör QSO:t, gissa om det imponerar på motstationen att man kan PO BOX mm och kan få det verifierat på en gång. Alternativt att man manuellt matar in det i en sökruta som man kan ta fram adressen och flytta in den i ett sk adressregister.

Båda programmen har möjlighet att skapa personliga QSL adressregister. LogPlus har ett mer naturligt sätt att fixa detta då ett eget fält för QSL manager finns i inmatningsrutan där QSO:t registreras.

Radiostyrning

I båda programmen kan man styra sin radio om den är ansluten till datorn. Detta kan tyckas vara lyxigt och bara en kul grej, så tänkte i alla fall jag. Men efter ett tag inser man att det även har en fördel i att man automatiskt får trafiksätt och mode rätt i loggen. Har man LogPlus och DX-clusterstöd så har man ännu mer nytta av radiostyrningen. Se nedan. Jag har en Icom IC751A med tillhörande interface, datorstyrningen av denna rig fungerar bra, det enda som inte stöds är byte av VFO, vilket lär fungera på Kenwood. Gäller LogPlus programmet, på Icom fungerar VFO bytet i WJ20.

Testloggar

Båda programmen klarar av att läsa av loggarna från de flesta större testprogrammen. Körde själv ca 500 QSO:n i CQ WW SSB samt ca 500 QSO:n i CQ WW CW testen. Jag använde då N6TR:s testprogram. Efter testen importerade jag loggen i loggprogrammet och skrev ut etiketter, kontrollerade vilka nya Zoner och DXCC länder jag lyckats få. Fick 9 nya länder på SSB testen. Det fungerade lika bra i båda programmen. Jag hade bara WJ20 då SSB testen gick av stapeln och provade båda programmen med loggen från CW testen. N6TR har en version av sitt testprogram som är fri, körde den på SSB testen och köpte sedan en skarp version då jag av en ren slump såg i en gammal QTC att Jonit även sålde detta program.

Man kan ju utan allt för rikligt utvecklad fantasi förstå att man inte sätter sig ner och matar in 500 QSO:n igen efter en test utan man förutsätter ju att programmen skall kunna utbyta information.

Hur kommer jag igång

Man kan i de flesta fall få tag i en demo-version av programmen hos leverantören, alternativet är att prova programmet hos någon. Att köra på en kopia av ett

Diplomhantering

Båda programmen har de vanligaste diplomerna, DXCC, WAZ, WAS osv klara som val, man kan även skapa egna diplom i programmen, men det verkar lite bökigt, kanske beroende på att jag inte provat det. Jag har idag inte sett något behov då alla större diplom redan stöds.

F>	Ban	A>	Band Summary - by Country
G>	Ban	B>	Mode Summary - ALL Modes
H>	DX	C>	Needed ARRL DXCC Countries
I>	Cou	D>	DXCC Award by status - CW
J>	Cal	E>	DXCC Award by status - PHONE
K>	Pre	F>	DXCC Award by status - RTTY
L>	Upd	G>	DXCC Award by status - MIXED
M>	Sun		
N>	Cle		
O>	Print		

Diplomhantering. Menybilderna LogPlus. Motsvarande bild finns i WJ2O, WJ2O:s bild är bättre på det sättet att man kan med musen peka på en rad och få se QSO:t. Det går inte i LogPlus.

4X1CG	20	AMT	92	4X	Israel	A>	160m
8R1J	20	CW	94	8R	Guyana	B>	80m
9H3JR	20	SSB	94	9H	Malta	C>	40m
BY1QH	20	SSB	94	BY	China	D>	30m
C91BG	20	AMT	94	C9	Mozambi	E>	20m
D44AB	20	SSB	94	D4	Cape Ver	F>	17m
DL9NCI	20	CW	92	DL	Federal	G>	15m
EA1MU	20	AMT	92	EA	Spain	H>	12m
EA6BH	20	SSB	94	EA6	Balearic	I>	10m
EH92D	20	CW	92	EA9	Ceuta &	J>	6m
ES3SM	20	SSB	92	ES	Estonia	K>	2m
F6KGU	20	CW	92	F	France	L>	QRP
EI41B/GØ	20	SSB	94	G	England	M>	SAT
GW3MDK	20	AMT	92	GW	Wales	N>	YL
HA7JJS	20	CW	92	HA	Hungary	O>	ARRL
HB9AOU	20	CW	92	HB	Switzerl		
DL1MFQ/HBØ	20	AMT	92	HBØ	Liechten		
SM5HIL/HK7	20	CW	94	HK	Colombia		

Vill man ha speciella urval, ex alla man kört på ett visst band, ett visst trafiksätt mm så är det enkelt att få fram i båda programmen, exemplet är från LogPlus.

[MIXED DXCC Countries]					
	ARRL Approved	ARRL Submitted	QSLs Confirmed	QSLs Pending	Countries Worked
1.8					
3.5			1	5	6
7.0			6	16	22<1>
10.1			1	1	2
14.0			44	76	120<1>
18.0			4	4	8
21.0			43	19	62<1>
24.9			1	2	3
28.0			11	5	16
50.0					
144.0			5	1	6
Q R P					
S A I					
Y L					
6 Bands:	226 <229>	WARC Bands:	13	9 Bands:	239 <242>
10 Bands:	239 <242>	11 Bands:	245 <248>	12 Bands:	245 <248>
13 Bands:	245 <248>	14 Bands:	245 <248>		
< press any key to continue > ...					

Här kan man se hur man ligger till med QSL hanteringen, dvs hur många man sänt till ARRL, hur många de godkänt, hur många QSL man väntar på och hur många som är bekräftade.

Siffrorna inom () anger inklusive strukna DXCC länder, jag hann med att köra "gamla" Östtyskland innan sammanslagningen, så de räknas men kan inte köras igen.

Packet-radio!

Hur många för sin logg med hjälp av dator, och varför skulle man göra det? Pappersloggen är ju alltid där och är enkel att använda! Datorn används ju för packet osv. De program jag testat klarar faktiskt av att köra packet samtidigt som de för logg!

köpt program är snålt, och i LogPlus så är signalen på den som köpt programmet inlagd så det syns att det är en illegal kopia. De ca 500:- som det rör sig om är programmen alla gånger värt. Utbytet av att ha sina QSO:n registrerade på ett kontrollerat sätt går inte att värdera i så små pengar.

Var grundlig då Ni lägger in gamla QSO:n. Fuskar man i början så är det jobbigt att laga till det hela sedan.

Jag rekommenderar att man tar det lugnt, provar lite och inte utnyttjar alla faciliteter på en gång, utan tar en sak i taget, börja med att förstå hur man matar in QSO:n, får datum och tid rätt i lokal respektive UTC tid mm. Prova sedan att få kontroll på QSL hanteringen. Glöm inte att kopiera registren ofta, med en enda felaktig tryckning kan man ställa till det rejält, t.ex. märka alla QSL som godkända av ARRL, men det är ett mörker att få tillbaka det i ursprungsskick igen.

Sammanfattning

Det är svårt att sammanfatta intrycket av programmen. Men är man ute efter enkelhet och att det skall vara "rakt fram" att köra programmet så anser jag att WJ2O är att föredra, detta program saknar dock stöd för DX-Cluster. Men användarhandledningen finns på svenska, Jonit sänder hela tiden ut rapporter om nya versioner osv. Så är man en normalanvändare så tror jag på detta programmet.

LogPlus har däremot mer djup, dock är det programmet lite kryptiskt ibland. Man kan bli gråhårig innan man förstår hur saker och ting hör ihop. LogPlus klarar däremot DXCC bättre, bl.a. klarar den att avgöra att Amtor, Pactor mm för till RTTY för DXCC, Den har kraftfullare stöd för QSL hantering mot ARRL så att man kan märka QSL:en som godkända, insända för godkännande osv.

Idag har även LogPlus bättre statistiska funktioner, men där vet jag att WJ2O kommer att komma ikapp. WJ2O har däremot bättre stöd för urvalet, dvs vad som skall med i en rapport.

Logplus klarar dessutom att logga satellitkörning, men jag sysslar inte med det så jag har ingen bra bakgrund för att bedöma detta.

Man skall tänka på att när man väl valt ett program är det svårt att byta, man förlorar alltid en massa information då man konverterar mellan programmen. Jag förlorade alla direkt-QSL adresser då jag flyttade mina QSO:n från WJ2O till LogPlus.

Det är viktigt att man på något sätt får ta del av de förändringar som sker i programmet, fel upptäcks och rättas. Nya DXCC länder tillkommer, länder stryks osv. Att ha en svensk leverantör är alltid ett plus. Idag måste jag ringa en BBS i USA för att se om LogPlus har utkommit i någon ny version osv, medan jag alltid får ett brev från Jonit som berättar vilka nya ändringar som skett, vilket känns tryggt.

Att jag bytt program från WJ2O till LogPlus beror inte på någon enskild finess

DX-Cluster

LogPlus har en underbar DX-clusterdel. Jag är djupt imponerad av den. Man kopplar upp sig mot DX-clustret och sedan lämnar man datorn på. Kommer det en rar spot så larmar datorn om spoten innebär nått nytt, annars är den tyst. Programmet tittar i loggen, är det ett nytt DXCC land så fungerar den som väckarklocka och börjar tuta. Dessutom lagras alla spotar i en databas så man kan i efterhand analysera vilka spottar som kommit för att se mönster på hur rara stationer kör osv. Har man dessutom radiostyrning så kan man göra ALT-J så ställer programmet om radion till den frekvens som angavs på clustret, gör man sedan ALT-R är man tillbaka på den frekvens man var. På detta sättet kan man ligga och köra, få en spott, lyssna på vad det är och hur den hörs, för att senare återvända. Funktioner finns även för att ta IOTA spottar, men har inte testat detta ännu.

[Packet Spot Report]							
Alert Status	DX Station	Freq	Date	Time	Zone	IOTA	GRID
Needed	GD4UOL	7012.6	94/11/21	1731Z	14		
Needed	XX9AW	3799.0	94/11/20	1453Z	24		
No Alarm	Z32KU	14019.2	94/11/20	1440Z	15		
Needed	A47RS	14010.8	94/11/20	1436Z	21		
Needed	3U8BB	14026.0	94/11/20	1428Z	33		
Needed	EX0U	3796.5	94/11/20	1410Z	17		
Needed	XX9AW	3799.2	94/11/20	1346Z	24		
Needed	A47RS	14007.2	94/11/20	1338Z	21		
Needed	YU1ADG	14086.4	94/11/20	1310Z	09		
Needed	A47RS	18071.9	94/11/20	1254Z	21		
Needed	J28GR	21035.0	94/11/20	1231Z	37		
No Alarm	EL2PP	14248.0	94/11/20	1227Z	35		
Needed	9Q5EXU	21032.9	94/11/20	1227Z	36		
Needed	J28BS	21006.7	94/11/20	1219Z	37		
Needed	7Z5OO	21021.0	94/11/20	1215Z	21		
Needed	4L0JA	18138.0	94/11/20	1204Z	21		
F2=Delete F3=Delete ALL F4=CQ Order F5=Date Order F6=DX Order F7=Need Order F8=Freq Order F9=Print F10=Reindex							

Exempel på den databas som LogPlus skapar då man här DX-spotar på clustret. Man ser då varför man får larm, vad det gäller osv. Se även valen man har, man kan välja olika sorteringar osv. Detta gäller generellt för alla browse (titta/ändra) funktioner i LogPlus. Står det No alarm har jag redan QSO:t eller att det inte tillför något.

hos programmen utan på det faktum att jag själv är programmerare till yrket, och att jag har mera utbyte av det sättet som LogPlus lagrar sitt data. LogPlus använder dBaseliknande filer, medan WJ2O använ-

der nån konstig ISAM hanterare. Jag har själv planer på att skriva vissa program som tar ut data ur registren och då har jag mer nytta av LogPlus datafiler. Dessutom tilltalar LogPlus sätt att handha QSL kor-

ten för DXCC mig, medan inmatningen av nya QSO:n alltid ökar adrenalinet i LogPlus, det är milt sagt inte speciellt logiskt uppbyggt i LogPlus, det är en dröm att mata in ett nytt QSO i WJ2O. I LogPlus kan man inte mata in QTH direkt, utan QTH + en del annat måste matas in i efterhand, men innan man sparar, genom att först trycka på F4, har dock skrivit en rad till USA om detta. Man kan även bläddra bland QSO:na direkt i inmatningsbilden i WJ2O, men i LogPlus måste man gå ur, välja BROWSE, sedan stega sig bland QSO:na. Men man vänjer sig.

WJ2O programmet har ett mycket bra stöd för att läsa in data från andra program så på mindre än en timma hade jag flyttat över alla mina QSO:n, ca 1100 st. WJ2O har dessutom funktioner för att lämna ifrån sig uppgifter samt enormt fina möjligheter att välja vart man vill skriva. I LogPlus skrivs allt till standardskrivaren, i WJ2O kan man alltid välja LPT1, LPT2, LPT3, COM1:, COM2: samt FIL.

LogPlus har inget bra stöd för att importera annat än testloggar, däremot kan man vid beställning få med ett fristående program som konverterar, dvs översätter din gamla logg till LogPlus. Jag har själv skrivit ett konverteringsprogram till LogPlus åt SM4GVR, Arne som har sin gamla logg i en ABC800 dator.

SM4TLZ, Roine Karlsson
SM4tlz@sm4tlz.t.swe.eu

Vilka krav bör man ställa på ett loggprogram?

Det är som vanligt svårt att tala om för andra vad de skall ha. Men man bör beakta två saker, man måste se till sina behov och sin förmåga. Är man urdålig på engelska, saknar i stort sett all kunskap om datorer och datorprogram, så är man rätt utlämnad. Då bör man välja ett program där anvisningarna finns på svenska, men minst lika viktigt är att välja ett program som används av någon i närheten. På så sätt kan man hjälpa varandra. Men det övergripande kravet bör ändå vara behovet.

Här är en lista på vad som rimligen bör handhas av ett loggprogram.

☐ Automatisk DXCC koppling av signal mot DXCC land. Många diplom använder DXCC som utgångspunkt.

☐ Beamränningsberäkning. Extremt användbart i de två programmen jag testat förutsatt man har beam. Man får inte bara riktningen, utan även vilket land det är.

☐ Visar dublett-QSO:n, man får på så sätt en mer personlig ton i luften om man kan berätta att vi hade ett QSO tidigare på CW osv. Man får då även veta namnet, så man kan svara med motstationens operatörsnamn direkt då han svarar på ett CQ. Sjänt ger lite krydda till QSO:t. Bl.a. ser jag vilka jag körde i CQ WW, så nu har man nått att prata om, även om man kör SSB med en ryss, de har ju ofta kört testen.

☐ QSL hantering. Adressetiketter med QSO data skall kunna skrivas ut. Man skall kunna se om man

fått svar, helst även om man QSL:at mer än en gång.

☐ Sökfunktioner, att man kan sortera och söka på olika saker. Det är värdefullt då man håller på med diplom och QSL hantering. Man kanske har nästan rätt signal, men när QSL kortet kommer hittar man inte QSO:t. Då är det värdefullt att kunna söka på datum/tid osv.

☐ Kommentarer. Att kunna lägga in korta kommentarer är bra. Kör man special event stationer som lämnar serienummer mm som skall med på QSL kortet är det bra att de finns i loggen.

☐ Olika sorteringsordningar. Det är bra att kunna bläddra och läsa loggen i olika sorteringsordningar. Ibland kan kronologisk ordning vara bra, men när man finputsar DXCC är DXCC ordning bättre.

☐ Hantering av IOTA och GRID:s. Det kan ju vara så att man får sitt DXCC och vad skall man jaga sedan, just rutor kan ju vara en sporre.

☐ Rapporter. Båda programmen jag testat har ett rikligt antal rapporter, dvs olika utskrifter man kan göra. Dessa är bra då man jagar diplom, vilka man skall direkt-QSL:a osv.

☐ Import. Ett loggprogram måste kunna läsa in loggar från testprogram. Argumentet "jag kör inte tester" kan Ni glömma. Det gjorde inte jag heller (körde tester). Men då läste jag i QTC om CQ WW, och tänkte, jag provar. Det blev ca 500 QSO:n på

SSB testen och lika många på CW testen, tänk Er att mata in dessa i efterhand. Att mata in dessa direkt går nog inte, tempot är för högt och man bör nog ha ett program speciellt gjort för tester. Har inte provat att importera från QTH-LOC, "vårt" svenska program för aktivitetstesterna, men om intresse finns så kan man göra ett program som läser av testloggen och lägger in den. Jag har tidigare gjort ett tilläggsprogram som kontrollerar dubletter i loggen från QTC-LOC.

☐ Klarar programmet Å-Ö, det är tyvärr så att många amerikanska program saknar förmågan.

☐ Datumformat. Samma sak här, År-Månad-Dag-ordningen klarar bara LogPlus av de två jag testat. Det är irriterande. WJ2O kan bara byta mellan Månad/dag/år samt dag/månad/år.

☐ Klarar programmet de frekvenser och moder som Ni kör. Många program har inriktningar mot HF, så de klarar inte cm vågor. Sattellitkörning klarar väldigt få program på marknaden.

☐ Klarar min dator av programmet. Man bör nog ha en 386 dator om man har mer än ett par tusen QSO:n. Färgskärm är däremot inget krav. Hårddisk är ett krav då båda programmen tar ett par megabyte i anspråk.

SM4TLZ/Roine Karlsson

Threat to amateur radio WW

From: VK3PK@VK3ATL.#WEV.VIC.AUS.OO
To: HELP@WW

VK3PK/TPK 1.82 [Geelong] Msg #:3715
Date:02-01-95 Time:7:50Z

Hi All,

The Spectrum management in Australia is planning to introduce new fees for amateur operators which will cause the fee to increase by up to 100%.

The majority of this increase is a "spectrum access tax", which according to the authority is a "denial tax" which is tax which is levied because we are denying other potential users (ie. non amateurs) access to those band bands. The SMA advised that the VHF but in particular UHF/SHF bands will attract a greater tax than HF, because of the possibility of the SMA to sell of the Amateur bands many times over to commercial interests.

This is a major attack on Amateur radio operators and the spectrum which has been allocated by International treaty.

If the Spectrum Management Authority proceeds with this move it will threaten Amateur Radio Internationally.

At present the fees in Australia based on information that I have from the USA, CANADA, ITALY, BRITAIN and MALTA are many times more expensive than in those countries and are now set to double.

A special campaign is now being organized by VK amateurs to combat this proposed increase and in fact to propose that there should be a "no-fee" amateur radio licence in recognition of the community service provided by Amateurs for over 60 years.

To assist in this campaign I would like to hear from more countries regarding their "fees structure". I would especially like to hear from Japan, Germany and the Netherlands.

Please reply. I know that I will get some duplicates but if you assume that someone else will reply I will not get any survey info. (VK, W/K, VE, I, G need not reply as I have several replies.)

Information that I am specifically interested in is.

- What are the fees and the conversion rate to \$US.
- Does the fee vary according to the type of licence.
- Does your country charge a spectrum "maintenance fee" and/or a "access tax".
- Does your country view the amateur service as an asset or a liability.
- Any other comment.

Any threat to Amateur radio as is being proposed against the Australian Amateur is a threat to International Amateur radio. Please guard against this move and vigorously oppose any move to diminish the status of Amateur radio.

Please as individuals or through your radio clubs write to your Amateur Radio Organization (ARRL, RSGB, VERON, JARL etc.) that you deplore the action of the Australian authorities to impose a tax in addition to license fees for Australian amateurs to use the International amateurs bands and also the Australian authorities threat to sell of bands to commercial interests.

Ask your Amateur Organization to protest to the ITU through the IARU regarding this unfair and threatening tax.

Unless VK Amateurs can stop this it will be implemented this year and once the precedent of "amateur access taxes" exists other countries may follow.

Please respond.....the situation is critical!

73 Lee VK3PK
Uppmärksam av
SM0DOU/Gunnar
[Slut Msg #171773]

Europapremiär för 500 hushåll

i Nacka

500 hushåll i Jarlaberg utanför Stockholm kan nu via sin telefon och modem koppla sin TV till ett nät där texthyrvideo kan beställas.

Det är ett försök som görs av Telia Research och Svenska Kabel-TV tillsammans med Digital Equipment. Utöver ett grundbud med 14 kanaler kan man med sin knapptelefon beställa en film - ett 50-tal kommer det att finnas tills vidare. Kostnaden för att se en film är jämförbar med kostnaden för att hyra en film i videobutik 25-60 kr).

Filmerna ligger lagrade digitalt i en videoserver hos Svenska Kabel-TV i Nacka Strand.

Man räknar med att utbudet kommer att växa med videokurser, mäklartjänster, beställning av mat och semesterresor etc.

För beställning av film skall man ange personnummer och en egen fyrsiffrig kod

SM0RGP/Ernst.

Rätt om program

Shareware, Freeware och Public Domain

Shareware kostar pengar, något som många i Sverige och Europa ofta "glömmer bort". Det har under åren bl.a. fått till följd att det finns program som distribueras som shareware i USA, men inte i Europa. Kom ihåg att Shareware-program inte är gratis!

Public Domain är ett program som någon donerar (till alla!). Det får var och en göra vad den vill med. Genom att donera ett program till Public Domain, ger man upp alla rättigheter till det man skickar ut. Om man skickar ut binärfiler enbart, kan man ju ha kvar källkoden som sin egen, men man kan t.ex. knappast förbjuda någon att idka reverse engineering på den utsända filen, och sedan kanske i sin tur skicka ut en modifierad version (vi bortser från de individer som virusinfekterar program), eller säljer kopior av filen till tredje part.

Freeware är programvaror som är shareware, men som man inte behöver betala för. D.v.s. man tar inget betalt, men man förbehåller sig alla rättigheter till programmet och kan föreskriva hur det får användas.

SM0RGP/Ernst QTC-red
informerad genom packet!

QTC

Stoppdatum 1995

Mån	Stoppdatum	"Sista minuten"
4 apr	10 mar 95	13 mar 95
5 maj	11 apr 95	13 apr 95
6 juni	12 maj 95	16 maj 95
7 juli	12 jun 95	19 jun 95
8 aug	11 jul 95	17 jul 95
9 sep	11 aug 95	17 aug 95
10 okt	14 sep 95	18 sep 95
11 nov	11 okt 95	17 okt 95
12 dec	10 nov 95	17 nov 95

Med "Stoppdatum", respektive "Sista minuten" avses, att manus och andra bidrag skall vara redaktören tillhanda. "Sista-minuten" bidrag är begränsade till högst 500 tecken.

Sista inlämningsdatum för Hamannonser är den 10:e i månaden före införandet. Betalningen skall då också vara erlagd.

Annonsörer QTC 1995

A.F.R Electronics

Tungatan 9, 853 57 Sundsvall
Tel 060-17 14 17 Fax 060-15 01 73

CAB-Elektronik AB

Box 4045, 550 04 Jönköping
Tel 036-16 57 60 Fax 036-16 57 66

Elektronikbutiken Multimedia

Box 3186-831 03 Östersund
Tel 063-13 01 33, Fax 063-13 01 28

ELFA AB

171 17 Solna
Tel 08-735 35 00 Fax 08-730 10 40

HQ-equipment

Tel 0911-300 11

JPR Data Service

Fjällbruden 22, 424 50 Angered
Tel 031-30 22 99

Klingenfuss Publications

Hagenloher Str 14, D-720 70
Tübingen, Tyskland
Tel 00949 7071 62830 Fax -600849

Kotowski Henryk SM0JHF

Fotouppdrag
Tel 08-751 16 69, 070-756 14 93

Leges Import

Bågegatan 4, 891 31 Örnsköldsvik
Tel/fax 0660-190 32

Le Reimers

Box 213, 261 23 Landskrona
Tel 0418-191 60 Fax 0418-141 74

L.H. Musik & Audio AB

Sickla strand 63, 131 34 Nacka
Tel 08-718 00 16 Fax 08-718 59 70

Nitech Scandinavia

V Grevie 22, 235 94 Vellinge
Tel/Fax 040-44 33 09

Organs and Electronics

P.O. Box 117, Lockport, Illinois,
60441 USA

Radex

Box 726, 251 07 Helsingborg
Tel 042-29 64 82 Fax 042-14 15 30

Svebry Electronics

Box 120, 541 23 Skövde
Tel 0500-48 00 40 Fax 0500-47 16 17

Swedish Radio Supply AB

Box 651 06 Karlstad
Tel 054-85 03 40 Fax 054-85 08 51

SM4SWW Rolf

Övre Gruvrisvägen 84, 791 61 Falun

SM7/GJW/Leif

Tel 040-46 32 50 Fax 040-97 01 81

Platsannonser

Ericsson Radio Messaging AB

Box 830, 161 24 Bromma
Tel 08-757 59 09
Attention Hans Persson samt
Elsa von Kantzow Brodin

För bokning av annonsplats:
Ring eller faxa
08-560 306 48

Boka annonsplats!

QTC-Redaktionen, Träkvista Bygata 36
178 37 Ekerö, Tel 08-560 306 48
Fax 08-560 306 48

Nordvästra Skånes Radioamatörer NSRA kopieservice

NSRA - Nordvästra Skånes Radioamatörer lämnar här information om intressanta artiklar, varav kopior kan beställas:

SM7PXM: Tyskspråkiga tidskrifter,
SM7SWB: Franskspråkiga tidskrifter,
SM7EJ: Engelskspråkiga tidskrifter.

För beställning av kopior av de artiklar, som anmäls nedan, vg betala 2:- per kopiesida samt 10 kronor för porto och expedition till

"Nordvästra Skånes Radioamatörer, postgiro 44 68 19 - 5".

Ange beställningsnumret enligt nedan samt din signal, namn och adress.

Skriv texten stort och tydligt, eftersom postens kopior av postgiroblanketten annars kan välla problem.

Du kan få vänta några veckor på kopiorna, men var lugn, de kommer.

An ATV Station for 915 MHz, Part 1 - A Miniature 1,5-W ATV Transmitter

av Rudolf Graf, KA2CWL. Även fastän vi inte har något 900 MHz-band, kan ju den här artikeln ha sitt intresse. Denna delbeskrivning avhandlar sändardelen, som i sin HF-del är uppbyggd med kristall-oscillator/dubblare plus 3 ytterligare dubblarsteg, drivsteg och PA på 1,5 W. Audion modulerar en 4,5 MHz subcarrier-generator, vars produkt senare, tillsammans med den inmatade videon, anod-modulerar PA-steget. I en kommande artikel beskrivs en "down-converter" att användas tillsammans med den här sändaren. Komplette byggsats kan köpas. QST 94-11-23/7, 7 s.

A Home-Brew Loop Tuning Capacitor

av Bill Jones, KD7S. Den variabela kondensatorn till en loop-antenn för sändning måste ju dels ha hyggligt plattavstånd, dels ha försumbara ohmska förluster i anslutningarna till loopen. Den här beskrivna kondensatorn är i princip en split stator konding men är konstruerad med kopparrör, det ena koaxialt och isolerat inuti det andra, som medelst el-motor bringas att gå in i eller ut ur det yttre röret. En genial och förmodligen ganska lättbyggd konstruktion.

QST 94-11-30/3, 3 s.

Just Enough Radio - The SP-750 Spider Junior

av Mike Agsten, WA8TXT. Amerikanerna förefaller att alltmåra intressera sig för vad de kallar "backpacking gear", dvs riggar, som man kan stoppa ner i ryggsäcken. Den här lilla transceivern är kristallstyrd, men den har RIT och är även försedd

med QSK och sidetone. Effekten är vid 12 V 750 mW, vilket inte låter mycket, men skillnaden mot 100 W är bara 21 dB, dvs 3 - 4 S-enheter på en riktig S-meter. 7 transistorer och 2 IC samt litet annan smått och gott krävs för att bygga den. Byggsats kan köpas. QST 94-11-33/4, 4 s.

A Single-Board Superhet QRP Transceiver for 40 or 30 Meters

av Dave Benson, NN1G. Ytterligare en liten "back-packer"! Denna gång är mottagaren en super. Visserligen har man hoppat över MF-förstärkaren, men det finns VFO, kristallfilter och muting för QSK (riggen är enbart för CW, naturligtvis). Allt detta rymms på ett kretskort 2,8 x 4 tum och motsvarande låda! 6 transistorer, 4 IC och en del övriga komponenter krävs. Riggen testades på ARRL lab och visade sig vid mottagning ha 90 dB två-tons dynamik och 115 dB blockerings-dynamik. Byggsats kan köpas.

QST 94-11-37/5, 5 s.

The NCDXF/IARU International Beacon Network - Part 2 av John G Troster, W6ISQ. I denna andra artikel beskrivs hur man med hjälp av GPS-mottagare tids-synkar fyra runda jorden runt, vidare hur riggarna QSY:as - de skall ju operera på flera band - uteffektkontroll samt nyckling. Slutligen kommer författaren med en del egna intressanta reflektioner om ytterligare användning man kan ha av att avlyssna fyra runda jorden runt. QST 94-11-49/3, 3 s.

3Y0PI, the Peter I Island 1994 DXpedition

av Robert W Schmieder, KK6EK. Detta är en intressant skildring av den expedition alla vi dx-jägare försökte QSO:a men som för många, kanske för majoriteten, visade sig vara en alltför hård nöt att knäcka.

QST 94-11-57/5, 5 s.

A NiCd Never Forgets. Or Does It? (New Ham Companion)

av Ken Stuart, W3VVN. Ett klarläggande av "minnes-effekt" hos NiCd-batterier samt rekommendationer rörande urladdning och laddning.

QST 94-11-70/2, 2 s.

The Repeater Eater (New Ham Companion)

av George Murphy, VE3ERP. (Finns det inte något som kallas "Murphy's Law"?). Det här handlar om en liten Qubical Quad för 2 meter, vilken författaren har hängande i kökstaket.

QST 94-11-74/3, 3 s.

An Experimental CW Transmitter (Hints and Kinks)

av Lew Smith, N7KSB. En IC 74HC240, kristall, spolar, kondingar, motstånd ger 0,5 W vid 7,83 volt.

QST 94-11-84/1, 1 s.

Repairing Heat-Cycling Failures in VHF/UHF Rig Output Modules (Hints and Kinks)

av David Stockton, GM4ZNX. Artikeln handlar i princip om att våga gå in och löda i en modern rigg, då garantin har gått ut. Rubriken syftar på intermitteranta fel, som inträffar då riggen värms upp vid sändning.

QST 94-11-84/2, 2 s.

Constant-Carrier AM for the Drake Twins (Hints and Kinks)

av Steve Thomason, WB4IJN. Författaren ändrar AM-moduleringen i sin Drake T-4XB från originalets kontrollerad-bärvåg-modulation till skärmgaller-modulation (av drivröret 12BY7A) och åstadkommer därigenom en avgörande kvalitetsförbättring.

QST 94-11-85/2, 2 s.

A Practical, Compact Multiturn Transmitting Loop Antenna for 80 Meters (Technical Correspondence)

av Jon K Jones, NO0Y. Författaren för resonemang om flervävs-loopar mht ohmska förluster, effektivitet etc och beskriver sin egen loop, som har 3 varv och mäter 7 x 9 fot.

QST 94-11-87/1, 1 s.

The 78 Series Regulators (Novice Note Book)

av Ian Keyser, G3ROO. Ian beskriver hur man kan få exvis en 7806 regulator att reglera inte 6 volt, som den normalt gör, utan istället exvis 7,2 volt.

Radcom 94-12-33/1, 1 s.

QRP Dummy Load Power Meter av Tim Walford, G3PCJ. Detta är en bra grej för dem, som kör QRP- eller portabel-tester och vill vara säkra på sin uteffekt. Fyra motstånd, en pot, en omkopplare, två kondingar, en diod och ett mikroampere-instrument. Konstruktions- och kalibreringsbeskrivning.

Radcom 94-12-37/1, 1 s.

ELEKTRONIKBUTIKEN-MULTIMEDIA

HAM Radio CD-ROM

Stor lista på CD-ROM för din PC

100-tals CD-ROM

Amatörradio, spel, nyttoprogram, utbildning, lek, uppslagsverk mm. mm.

Elektronikbutiken
Multimedia
Box 3106
831 03 Östersund
TEL: 063/13 01 33 FAX: 063/13 01 28

Prisänkt till:
179Kr

Med ingår frakt & PF tillkommer

Vi har även ljudkort, cd, multimediamat, elektronik, komponenter, dator tillbehör. Butik: Tegelbrovägen 12

Det här kan Du inte motstå!

Dubbelbandare för 3.690,-! Köp nu Din

Ordinarie pris
5.600,-

IC-W21E

- det blir aldrig billigare!



Uteffekt 15 mW, 500 mW, 1.5 W, 3.5 W och 5W. Minnen (70st), scanning, batteri-indikator. Steglängd 5, 10, 12.5, 25, 30, 50, 100 kHz samt 1 MHz. Yttre DC 5-16 V. LCD timer, släcker belysning efter ca 5 sek. Avlyssning av VHF/UHF samtidigt. 10 programmerbara DTMF minnen (5 per band), totalt 15 siffror kan lagras i varje minne. Prioritet, kontrollerar ett minne med 5 sek. intervall. Timer för tillfråslag. Batterisparkrets. Med yttre högtalare kan VHF och UHF avlyssnas separat. LCD med två kontrastnivåer. Svarston vid manövrering (frånkopplingsbar). LED indikering: vid tx röd, vid rx grön. Toncall 1750 Hz. Inbyggd 24-timmars klocka visas kontinuerligt på LCD. Monitor. Fjärrstyrning. Utökning av rx 100-950 MHz. - Följande ingår: laddningsbart batteri, vägg-laddare, gummlantenn, bältesclips och handlovsrem. - Två års garanti.

Antennndags?

TET-antennner

finns för varje behov.

Ont om plats? Då väljer Du TE-23M.

En minibeam med två element, som kan sättas upp nästan överallt. Bommens längd bara 2 meter! Lättviktare (9 kg) - kan roteras med en liten TV-rotor. Längsta element 5 m. Effekt 1 kW PEP. Band 14/21/28. Förstärkning dBi 4/6/6. Pris: 3.300,-

"Vanlig" 3-elementare? Svar: TE-33

Tre element på 28/21/14 MHz. Förstärkning 8 dBi. Effekt 2 kW PEP. Bomlängd 4,28 m. Vikt 12,5 kg. Pris: 4.230,-

Full size multiband beam? HB-35C

En 5-elements yagi med HB9CV-system kombinerat med "phase-tuned" multibandsystem. Denna kombination gör antennen till en unik antenn med framstående egenskaper. Inga förlustskapande traps. Tål mycket hög effekt. En perfekt beam för 28/21/14 MHz. God förstärkning: 8,5 dBd. Tål 3 kW PEP. Bomlängd 4 m. Längsta element 10,6 m. Vikt 22 kg. Pris: 8.559,-

CAB-elektronik AB

Box 4045, 550 04 JÖNKÖPING

tel. 036 - 16 57 60, Nils (SM7CAB)

036 - 16 57 61 (automatisk ordermottagning)

036 - 16 57 66 (telefax)

Ericsson Radio Access AB i Kista

Ericsson Radio Access AB utvecklar, tillverkar och säljer avancerade produkter inom området radio-basstationer för mobiltelefoni och mobildata, transmission, RLL-system – radiobaserade system för fasta abonnentnät, samt antennnära produkter för analoga och digitala cellulära system. Huvuddelen av vår verksamhet finns i Kista och vi är idag ca 800 anställda.

RF-konstruktörer

Vi söker civilingenjörer (E eller F) med några års erfarenhet, men även nyutexaminerade kan komma i fråga. Du kommer att arbeta med RF-konstruktion av exempelvis lågbrusiga förstärkare, oscillatorer och mättagare inom området 0,5-2 GHz.

Vi arbetar med simuleringshjälpmedel, varför vi anser det meriterande om Du tidigare arbetat i sådan utvecklingsmiljö. Vi arbetar med tekniska specialister och erfarna konstruktörer som handledare.

Kontaktpersoner: Jan Bohult, tfn 08-757 35 63,
Hans Beijner, tfn 08-764 17 76 eller
Anky Planstedt, personal, tfn 08-757 15 75.

Din ansökan skickar Du till:

Ericsson Radio Access AB
Personalenheten/HPS
Box 11
164 93 Stockholm

ERICSSON



**Beställ vår
katalog
fylld med
prylar för**

**teknik - hem
- hobby.**

Frankeras ej
Clas Ohlson
betalar
portot

Clas Ohlson AB

Svarspost

Kundnummer 17486010
S-790 30 INSJÖN
SVERIGE



**Skicka mig, HELT GRATIS,
min CLAS OHLSON - katalog.**

*Full med prylar för teknik - hem - hobby.
Många nyheter och specialerbjudanden.
- Skattkammaren för händigt folk -*

Namn _____

Adress _____

Postnummer _____

Ort _____

6 TC 3/95

CLAS OHLSON

790 85 INSJÖN Tel. 0247 - 444 44

KOMMUNIKATION

ÄR JU GRÄNSLÖST

- the sky



the limit...



FT-736R 2m/70cm 25W

från 795 kr/mån

Den kompletta satellittransceiveren - Kontant betalar du endast 18590 kronor!

Satellitkörning har aldrig varit enklare. 2/70 som standard med 25W ut. Välj till optionerna 6 m och 23 cm. FT-736R är hemmastationen som kan allt! Bästa alternativet för dig som vill ha allt du kan få till ett bra pris. VOX, preamp-styrning, talkompressor, DTMF, noiseblanker, notch, IF shift, 100 minnen + 10 särskilda satellitminnen, separata VFO'er, normal eller omvänd tracking för kompensation av dopplereffekt, ställbar AGC, scanning i modetyp, separata PA-styrningar och antennenkontakter, packet har egen ingång, CW-keyer finns som insticksmodul. Som option finns förutom de extra bandmodulerna även talsyntes, CW-filter, CTCSS och yttre högtalare SP-6. Bordsmikrofonen heter MD-1C8 och handmikrofonen MH-1B8.

Komplett satellitpaket för cirkulär polarisation kos- tar dig endast 2810 kronor

Paketet består av (se QTC 9-94):
2 st 6EL2-C, 2 st 13EL70-C och 2 st fasningskablage.

Vill du veta mer om vårt
antennprogram? Ring eller
skriv så sänder vi dig vår
senaste antennkatalog!

Katalogen '95
finns nu att få!



**ANTENNEN SOM UTMÄRKER SIG
REDAN INNAN DU ANSLUTIT DEN**

HÖG förstärkning - STOR bandbredd
KRAFTIG mekanisk konstruktion
BRED öppningsvinkel - MYCKET god anpassning
till ett LÅGT pris!

Välj rätt från början!

FÖR PRISET OCH KVALITETEN			
18141	FT-900/AT	FT-11R	4075
6100	FT-530	FT-5100	7121
4275	FT-41R	FT-736R	18590
6320	FT-290R/II	FT-890/AT	16403
10025	FT-840	FT-790R/II	7284
4539	FT-2200	FT-690R/II	5880

För dig som värdesätter
PRIS OCH KVALITET!

KONTAKTA OSS IDAG!

Vi kan ordna avbe-
talning på alla va-
ror genom vår
mycket förmånliga
möjlighet till snabb-
kredit genom GE
Finans. Vi förklarar!

Läs mer om vår mastprodukt, standard-
masten eller minimastan i vår Mastkatalog
för 1995. Komplet 9m mast för 6668 kr.
Beställ katalogen om du inte har den!

