

QTC Amatörradio

1997 Nr 11



HB9MX/Kurt

DL3DXX/Dietmar

SM6CTQ

DK7YY/Falk

SM6CVX/Hans

SM3EVR/Tord

SM0SMK/Gunnar

Foto: SM7QY/Gunnar. DX-mötet i Karlsborg

Rapport från årets

Sid 12 - 13

DX-möte

Packat och klart för nästa expedition:
SM0DJZ/Jan,
ON5NT/Ghis,
SM0AJU/Leif och
SM7EQL/Bengt.



QTC firar! 70-års- jubileum!

Sid 9 - 11



QTC NR 1. NOVEMBER 1927

QTC
Årgång
70!

IC-T2E 144MHz FM HANDAPPARAT

IC-T2E med massor av finesser i ett mycket robust hölje.

LAGOM

Storlek 58B140H32D mm inklusive batteri BP-194 (8 st AA NiCd ingår).



TONE SQUELCH

Sitter som standard. Både encoder och decoder och ger Pocket beep samt Tone scan.

Pocket beep är en metod att hålla koll på om någon sökt dig.

Tone scan tillåter dig att detektera subtoner som användes tex för att öppna en repeater.

PROGRAMMERBARA TANGENTER

Åtta tangenter på fronten är anpassningsbara efter egna önskemål. Programmeringen gör från tangentbordet eller via cloning (nedladdning från en annan T2E).

DTMF AVKODARE

Inbyggd dekoder för sändning/mottagning av DTMF. 5 DTMF minnen varav varje minne kan lagra 32 tecken. Även DTMF "återuppringning" finns.

REJÄL KONSTRUKTION

Samma hölje som Icom's proffsradio med front av polycarbonat på ett die-cast aluminium chassi.

CLONING

Transceiver-till-transceiver cloning. Med kabel OPC-474 (tillbehör) kan alla data överföras från en T2E till en annan. Som tillbehör finns även cloningprogram (DOS) för PC. MFJ-53831 är interfacekabel för PC, 25 DSUB. Pris 676:-

INBYGGD BRUKSANVISNING

Du kan få hjälp med handhavande direkt från radios inbyggda handhavandemanual (engelska).

Levereras med väggladdare, gummi-antenn, bältesclips, batteri BP-194, 8 st Ni-CD AA och bruksanvisning på engelska.

"RÄNTEFRITT"

Gäller alla våra produkter även begagnat och rea. Betalningsfri inköpsmånad. Från 3 000-30 000. Välj mellan 4, 12 och 24 månader.

Extrakostnad: (totala)
4 mån: 250:-
12 mån: 514:-
24 mån: 900:-

INGEN HANDPENNING!

IC-T2E 144MHz

•FÖRDELAR•

- 4.5W & 1W
- Möjlig RX 136-174
- Belyst LCD
- Styrning från mic (HM75A)

robust
144MHz
kvalitet

- Yttre spänning 9.6 VDC
- Scanning 10-16 kanaler/sekund
- 40 minnen. 1750Hz toncall
- Monitor funktion
- Steglängd 5/10/12.5/15/20/25/30 & 50kHz
- Automatisk avstängning
- Svarston på tangenter
- Uttag för monofon (högtalare)
- Duplex för repeatertrafik
- Minne-/programmerad-scanning
- LCD kontrast i 2 lägen
- Strömbesparing
- Vikt 420g (inkl batteri & antenn)

TILLBEHÖR

CS-T2	DOS PROGRAM	180:-
LC-145	Väska	125:-
OPC-474	Cloningkabel	118:-
OPC-478	PC cloningkabel	350:-
BP-194	tomkassett (ingår)	125:-
BP-195	700mAH 9.6V	313:-
BP-196	1050mAH 9.6V	388:-
HM-75A	monofon	498:-
HS-51	headset	713:-
BC-119	bordsladd + AD81	626:-

PRIS 1995:- inkl 25% moms

ICOM
Upplev kvalitén

SWEDISH RADIO SUPPLY AB

Postadress: Box 208, 651 06 Karlstad, Besöksadress: Fallvindsgatan 3 - 5
Telefon 054 - 85 03 40 ÖPPET TIDER 09.00—16.00
Telefax 054 - 85 08 51 LUNCHSTÄNGT 12.00—13.00
Email srs@srsab.se EJ LÖRDAGAR
Postgiro 33 73 22 - 2
Bankgiro 577 - 3569 Internet: <http://www.srsab.se>

IC-F3S heter den i jaktradio-utförande. Ring om pris och broschyr.

© 1997-10-15 SWEDISH RADIO SUPPLY AB

QTC



Medlemstidskrift och organ för föreningen Sveriges Sändareamatörer.

Årgång 70 Nr 11 1997

SSA kansli

Kanslichef:

SMØJSM/Eric Lund

Kanslist: Cristina Spitzinger

Kansliets adress:

SSA, Box 2021, 123 26 FARSTA

Besöksadress:

Östmarksgatan 43 (baksidan av 41)

Tel 08-604 40 06 Fax 08-604 40 07

Internet SSA Hemsida

<http://www.svessa.se>

E-post: hq@svessa.se

QTC Redaktör

SMØRGP/Ernst Wingborg

Träckvasta Bygata 36, 178 37 Ekerö

Tel/Fax 08-560 306 48

Packetradio: SMØRGP@SKØMK

e-post: nummer@bahnhof.se

SSA QTC-kontaktperson

SM2CTF/Gunnar Jonsson

Flintavägen 2, 945 34 Rosvik

Tel/Fax 0911-567 52

Packetradio: SM2CTF@SK2DR

e-post: gunnarjo@algonet.se

Ansvarig utgivare

SSA ordförande

SMØSMK Gunnar Kvarnefalk

Ekhammarsvägen 45

196 31 Kungsängen

Tel/Fax 08-581 65960

(Ej mellan 17.00-19.00)

E-post: smk@upplandsbro.mail.telia.com

Eftertryck med angivande av källan är tillåtet. För ej beställt material insänt till redaktören, spaltredaktör eller SSA ansvaras ej. Redaktionen förbehåller 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 ansvaras ej.

SSA-HQ-Nät

Körs regelbundet varje jämn vecka på lördagar kl 0900 SNT (om ej annat annat meddelats i SSA-bulletinen).

Frekvens: 3705 kHz + - QRM

Mode: SSB Tid: 0900 Svensk tid.

SW ISSN 0033 4820

Upplaga: 7.000 ex

Stockholm 1997

Nordisk Bokindustri AB,

Box 2123, 128 30 Skarpnäck

Bud: Flygfältsgat. 7, Skarpnäck

Annonsbokning

SMØRGP Ernst Wingborg

Träckvasta Bygata 36, 178 37 Ekerö

Tel 08-560 306 48 Fax 08-560 306 48



Åter ett jubileum - QTC 70 år!

Jag har gått igenom något av det arkiv jag samlat under 62 år för historiska uppgifter om QTC. Där finns en komplett svit av QTC från nr 1 årgång 1 (1927) till dato.

Efter att under 1925 & 1926 distribuerat s.k "Meddelanden från SSA", mest författade av SMVL, Emil Barksten, insåg man tydligen 1927 att det var dags att ge ut ett medlemsblad. Detta döptes till QTC = "Jag har ett meddelande till dig". Vinjetten tecknades av SMWG; Sven Öberg (sen. Sjöfartsråd), men ersattes snart av en ny vinjett, tecknad av SMØ10 (Gustav Svensson, Elverket Sundbyberg). Redaktör blev SMST Osborn Dunér med biträde av SMVH Anders Djurberg (småningom bibliotekarie på FOA). Dunér var först radioassistent, senare radiokommisarie vid SMHA, Statens Meteorologiska Hydrografiska Anstalt, föregångare till nuvarande SMHL.

QTC nr 1 årgång 1 (1927) var stencilerat och 8-sidigt i kvartoformat. Stencileringen hade verkställts genom medverkan av Arvid Kjörling (v.d. på EIA och initiativtagare till Sveriges första rundradioförsök 1919). På sid. 1 återfinns ett inklistrat foto av SMTN Göran Kruses station.

1927 i dec. utgavs QTC nr 2, som var 4-sidigt, men tryckt och på 3 sidor innehöll samma mängd text som det 8-sidiga nr 1 varför man kunde disponera sid. 4 för annonser.

Under 30- och 40-talen kom QTC ut med olika antal nummer per år. På 30-talet var man ibland nödsakad återgå till stencilering och formatet ändrades tidvis från kvarto till folio.

I början av 30-talet publicerade SSA en del text i andra tidskrifter som "RADIO" och "POPULÄR RADIO". 1945 Ingick QTC som en del av Populär Radio för att 1946 åter bli självständig.

I stort sett är QTC nu representativ för SSA, mycket tack vare ett bra team av medarbetare och ett gott samarbete.

*"QTC Gratuleras till de 70 åren och önskas
All Framtida Lycka!"*

SM5OK, Åke Alséus,
SSA Arkivarie

Innehåll		
Information från styrelsen	4	Contest - tävling kortvåg 24
Debatt: SSA:s organisation	4	VHF 28
Boknyhet: Koncept för radioamatörcertifikat	4	Repeatrar i Sverige 30
Protokoll nr 10	6	Distrikt och klubbar 32
Valberedningen - förslag	7	Medlemsnytt 32
Hur skyddas våra frekv.band	8	Silent Key 33
QTC 70 år	9	Funktionärer 35
DX-nytt	12	Ham-annonser 36
Fax/SSTV	17	Stöldvåg av radiosändare 37
RPO - Rävjakt	18	SSA HamShop 38
SWL - lyssnaramatörer	19	Teknik 40
Telegrafi o samband	20	Polarisationsdiversity 40
Satellit-nytt	21	GPS navigeringssystem 42
Diplom	22	Allmänt 43
		DL1GR/Ragnar o DB9TD/Didi 43
		NSRA kopieservice 48



SSA Kansli

SSA, Box 2021, 123 26 FARSTA

Tel 08-604 40 06 Fax 08-604 40 07

Besöksadress

Östmarksgatan 43 (baksidan av 41)

Postgiro 5 22 77-1, Bankgiro 370-1075

Expeditions- och telefontid

Måndag-fredag 09.00-12.00

Övrig tid telefonsvarare

Hamannonser SSA

Postgiro 27388-8, Bankgiro 370-1075

Internet hemsida

www.svessa.se

E-post: hq@svessa.se

Medlemsavgifter

Helår

17 år och äldre	350:-
Till och med 16 år	175:-
Familjeavgift	210:-

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

Utanför Sverige helår 1997

	Ekon. brev	1:a kl brev
Norden och Baltikum	440:-	510:-
Övriga Europa	520:-	565:-
Utanför Europa	600:-	675:-

Prenumeration helår 1997

avgift inom Sverige
Inklusive moms 25% 435:-

Lösnummer inkl porto 48:-

Över disk/hämtpris 35:-

Beträffande prenumerationsavgifter utomlands, kontakta kansliet.

SSA-Bulletinen

Bidrag till bulletinen ska vara redaktören tillhanda senast tisdagar kl 19.30, som privatbrev, tel eller fax, till SM6LBT, Anders Schannong
Båsenvägen 30, 471 31 Skårhamn
Tel/Fax:
0304-67 44 77 (ej efter kl. 21.30)
e:post: lbt@swipnet.se

Sändningsschema:

Se QTC nr 8 1997 sid 5
Bulletinen sänds även på rtty, söndagar kl 0930 på 3590 kHz med signalen SK5SSA.
Bulletinen återfinns även i mailboxar på packet radio samt på SSA:s hemsida på Internet: <http://www.svessa.se>

SSA:s organisation

"Under höstens distriktsmöten bör den här frågan diskuteras grundligt så att distriktsledarna har många goda synpunkter med sig till nästa styrelsemöte".

Som det framgått av de två senaste styrelseprotokollen har vi, -EQL, Bengt och -CWV, Gunnar styrelsens uppdrag att se över sektionernas arbetsuppgifter och organisation. Som det framgår av protokoll 10/97 i detta QTC-nummer så avrapporterade vi för styrelsen vad vi hitintills kommit fram till. Styrelsen visade sig dela vår uppfattning och vi kunde i en ad hoc arbetsgrupp ytterligare putsa på skissen. Liksom AG96 anser vi att styrelsen skall vara den beslutsnivå som anger målen och följer upp verksamheten enligt medlemmarnas önskemål.

Vårt förslag går ut på att distriktsledarna och därmed medlemmarna ges ökat ansvar för SSAs verksamhet, genom att distriktsledarna tillsammans med en vald ordförande bildar SSAs styrelse. Nuvarande mycket rigorösa stadgar skall då justeras till att framför allt reglera föreningens ändamål och styrelsens ansvar. Styrelsen skall se till att verksamheten bedrivs på bästa sätt genom att den utser funktionärer och/eller arbetsgrupper för verkställande av föreningens olika aktiviteter. Alla funktioner och arbetsuppgifter skall därför löpande beskrivas av styrelsen men ej vara inskrivna i stadgarna. Detta kommer att innebära bättre flexibilitet och följsamhet i takt med att förutsättningarna för amatörradion förändras. Det kommer alltså an på styrelsen/med-

lemmarna vilka funktioner som skall hanteras på den verkställande nivån.

Då kansliet är den naturliga knutpunkten för föreningens medlemmar, dess styrelse och funktionärer samt också är föredragande inför styrelsen i ett flertal ärenden är det naturligt att kansliet även sköter sekreterarfunktionen. Frågan om vice ordförande skall väljas eller kan utses bland styrelsens medlemmar t ex den i befattningen äldste, är ännu ej helt utredd. Huruvida särskild kassaförvaltare är nödvändig återstår att utvärdera, men troligen bör även den funktionen kunna utses inom styrelsen.

För att gå från den organisationsmodell som SSA har idag till en organisation som den skisserade krävs vissa "övergångsbestämmelser" så att ingen verksamhet avstannar. Dessa "bestämmelser" kommer -CWE, Owe och -LBT, Anders att föreslå.

Enligt protokollet 8/97 kommer -CGW, Bruno att se över stadgar och valprocedur så att dessa passar en organisation enligt ovan.

Under höstens distriktsmöten bör den här frågan diskuteras grundligt så att distriktsledarna har många goda synpunkter med sig till nästa styrelsemöte. Naturligtvis går det också att ta kontakt med andra styrelsemedlemmar.

-CWV, Gunnar

QTC Stopp-datum

Med "Stoppdatum", respektive "Sista minuten" avses, att manus och andra bidrag skall vara redaktören tillhanda.

"Sista-minuten" bidragen är begränsade till högst 500 tecken.

Sista inlämningsdatum för Hamannonser är den 10:e i månaden före införandet. Betalningen skall då också vara erlagd.

Omfattande ZIP-filer, stora bildfiler som skickas via e-post som "bifogad fil" bör vara avsänt dagen före stoppdatum! Det gäller till exempel filer av typ *.ZIP, *.DOC och bildfiler.

Det gäller även omfattande tabeller med t ex Contest-resultat.

För e-post-dokument utan omfattande tabeller eller utan bifogade filer gäller reglerna för normalt stoppdatum.

Nr	Mån	Stopp	"Sista minut"
12	DEC	10 nov	14 nov

QSL-Service

Skicka utgående kort till SMØDJZ på följande adress:

Jan Hallenberg SMØDJZ
Siriusgatan 106
195 55 MÅRSTA

SSA Internet www.svessa.se

Välkommen till Föreningen Sveriges Sändareamatörer SSA

SSA Internetredaktör
SM5HJZ/Jonas Ytterman,
Lilla Breden, 740 10 Almunge
Packet: SK0AR-6 (DX Clu.)
Tel 0174-202 19, Fax: 0174-206 59
E-mail: jonas@mistra.se

Debatt

Amatörradiohobbyn präglas av tre honnörords nämligen etik, moral och omdöme. Det är viktigt att vi sändare-amatörer alltid föregår med gott exempel men detta gäller framförallt våra valda representanter inom Föreningen Sveriges Sändareamatörer.

I det senaste numret av vår tidning* kunde man läsa att SSA:s styrelse vägrat medlemskap till en namngiven sändare-amatör. I texten kunde man vidare läsa propositionstexten på styrelsemötet nämligen: Anser styrelsen att NN skadar föreningen och dess syften och därför inte accepterar NN:s återinträde?

Ur medmänsklig, social och pressetisk synpunkt är publicering av namn och signal i sådan här ärenden helt oacceptabelt.

Publicering i QTC innebär att ansvarig utgivare tillika SSA:s ordförande i detta ärende har visat dåligt omdöme och inte beaktat de sociala och medmänskliga aspekterna. Det är vidare förvånansvärt att en föreningsstyrelse översänder protokoll för publicering i en tidning utan att först skilja mellan allmän information och information som kan skada annan person eller organisation.

(*QTC 8/97 protokoll nr 8)

Med vänlig hälsning

Björn Nyström, Stockholm

Svar

Enligt §12 i våra stadgar skall alla beslut av styrelsen protokollföras. I samma § under punkt 12 skall styrelsen besluta om medlemsinformation från styrelsemötena. Ett årsmöte för några år sedan beslöt att protokollen skulle kunna beställas av medlemmarna. Eftersom detta var personalkrävande anser styrelsen att QTC och packet är bättre media.

Naturligtvis hade vi i styrelseprotokollet kunnat skriva att NN sökt inträde, men då fanns det en uppenbar risk att oskyldiga personer pekats ut.

Som du ser av samma styrelseprotokoll § 7.1.2 punkt 6 skall -7CGW, Bruno göra en översyn av stadgarna. Kontakta honom och diskutera hur medlemsärenden skall behandlas.

SMOSMK/Gunnar

SSA Ordförande

Boknyhet från SSA HamShop

KONCEPT för radioamatörcertifikat



SSA kan nu presentera den nya boken "KONCEPT för radioamatörcertifikat". Boken är främst avsedd för utbildning och examinering.

Boken är även lämplig som referenslitteratur för alla radiotekniskt intresserade.

Författare är SM7KHF/Lennart Wiberg.

Innehållet i den nya boken omfattar ämnesgrupperna morsesignalering, radioteknik samt regler och trafikmetoder. Gruppen radioteknik omfattar bland annat ellära, mottagare, sändare, antensystem, vågutbredning och störningsproblematik (EMC).

I ett omfattande appendix finns bland annat grundläggande matematik och frekvensplaner för amatörradiotrafik.

Bakgrund till boken

CEPT är ett samarbetsorgan för europeiska länders teledministratörer, dvs myndigheter. Dessa har antagit rekommendationer om gemensamma kompetenskrav vid examinering för radioamatörcertifikat. En av administrationerna är svenska Post- och Telestyrelsen - PTS.

PTS väljer numera att anlita ideellt arbetande radioamatörer som provförrättare för radioamatörcertifikat. För certifikatsklasserna CEPT 1 och CEPT 2 anvisar PTS provförrättarna att särskilt beakta CEPT-rekommendationen T/R 61-02.

Så presenteras boken bl a på baksidans omslag:

"Amatörradio - en internationell hobby. Amatörradio är en fascinerande teknisk hobby med inriktning på experiment inom radiokommunikationsområdet. Med amatörradio kan enskilda personer med högst olika utrustningar ha radio-

kontakt över alla gränser och utbyta erfarenheter på ideell grund. Amatörradio kan därtill vara en tillgång då samhällets normala resurser för radiokommunikation behöver förstärkas.

För att inneha och använda radiosändare i ett land krävs tillstånd från dess teledadministration, vilken i Sverige är Post- och telestyrelsen. För amatörradiotillstånd anvisas bland annat ett visst kunnande, som tillses genom kompetensprov och dokumenteras med radioamatörcertifikat.

Denna faktabok är avsedd som ett koncept för utbildning och examinering av svenska radioamatörer för certifikatsklasserna CEPT 1 och CEPT 2. Omfattningen är morsesignalering, grundläggande radioteknik, radiotrafikmetoder samt bestämmelser och regler för amatörradio."

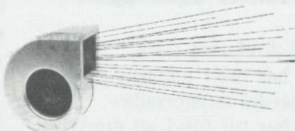
Fakta

Boktitel: **KONCEPT FÖR RADIOAMATÖRCERTIFIKAT**
ISBN-nummer: 91-86368-08-7
Författare: **Lennart Wiberg SM7KHF**
Tryckning: Första upplagan, 1997
Format: S5 (165 x 242 mm)
Inlaga: 370 sidor. 297 streckteckningar inbrutna i texten
Omslag: Kartong med seglaminerad utsida. Bindning: Linnetrådshäftning
Förlag:
Föreningen Sveriges Sändareamatörer - SSA

From: "GUNNAR KVARNEFALK" SMOSMK@UPPLANDSBRO.MAIL.TELIA.COM

Bakgrund: I skolor, bostäder, kontor mm installeras huvudsakligen fläktsystem med varvtalsstyrning. Kraftiga övertoner stör vår mottagning på kortvågsbanden. Det finns en svensk standard som anger gränsvärden för att uppfylla CE-kraven.

Om dessa krav skall uppfyllas krävs skärmade kablar mellan styrenhet och motor. Vissa installationer saknar skärmade kablar, förmodligen är det de som stör oss. Även om standarden uppfylls kan störningar finnas i omedelbar närhet, kanske S2-S3 på ett avstånd av 100 m.



Projekt

Fläktstörningar

Mål: Klubbarna ombeds att områdesvis identifiera installationer med kraftiga kortvågsstörningar så att SSA kan förhandla om åtgärder med leverantörer och installatörer.

Önskade uppgifter:

- Störnivå och avstånd till storkällan.
- Fastigheternas adresser och husägare
- Tillverkare.
- Övriga uppgifter av värde

Meddelande till alla klubbar

Naturligtvis kan du som enskild amatör också lämna uppgifter.

Skicka svaren till SSA kansli med brev eller E-post. Ytterligare upplysningar lämnas av undertecknad.

73 SMOSMK/Gunnar

Utdrag ur protokoll nr 10 fört vid styrelsemöte i Gällöfsta 1997-09-20-21

§6 Kassaförvaltarens rapport.

Kassaförvaltaren redogjorde för resultat och balansräkning gällande första halvåret 1997. Rapporten pekar på ett något sämre resultat än föregående år. Det är minskad försäljning i Ham Shop samt minskad annonsering i QTC som drar ned resultatet. Även möteskostnader är något högre än budget men lägre än motsvarande tidpunkt föregående år. Öronmärkta reserver finns för ett antal pågående aktiviteter och det reella värdet av de redovisade fondtillgångarna är avsevärt högre än det bokförda varför föreningens solvens ändå är god. I redogörelsen har en text gällande not 7 bortfallit. Kassaförvaltaren utlovade en komplettering.

Beslut 1: Styrelsen godkände den ekonomiska rapporten och lade den till handlingarna.

Beslut 2: Sektioner och distrikt skall lämna förslag till budget före den 31 okt..

§7 Behandling av anmälda ärenden

§7:1 SSA centralt.

§7:1.1 AG 96 fas 2 och SSA mål och visioner.

§7:1.1.1 Utvärdering av enkäten. Lägesrapport (CWE)

-CWE meddelade att han fått en datafil från -CWV med enkätkommentarerna samt att han hade tillgång till alla blanketter men att han ej fått några frågor att behandla.

§7:1.1.2 Utveckling av amatörradion. Lägesrapport (GVF, AVQ)

Gruppen hade inget att rapportera.

§7:1.1.3 Medlemservice. Delrapport (OJP, JSM)

-OJP, Magnus redogjorde för vad gruppen funnit som viktiga för en god medlemservice. Vissa serviceförbättringar har också föreslagits i medlemsenkäten och några av dessa har redan kunnat genomföras.

§7:1.1.4 Rekrytering/medlemsvärvning. Slutrapport. (PYN, OGX)

-PYN och -OGX redovisade vad som gjorts och vad som återstår att göra då det gäller att framställa ett "akutpaket" med information och utställningsmaterial samt material till hjälp för klubbarnas medlemsrekrytering. Ett brev kommer att sändas ut till den rekryteringsansvarige i alla radioklubbar som har en allmän verksamhet.

Ytterligare ideer inarbetades i förslaget genom att arbetsgruppen under mötet förstärktes med arbetsgruppen -KUX och -FJF. I korthet kommer gruppen att framställa ett "akutpaket" innehållande:

Uppdaterat och kompletterat "Elmer" material.

Uppdaterat och kompletterat informationsbroschyr.

Stora och små Posters.

Formulär för ansökan om medlemskap.

Kursplan för amatörradio lämplig för utbildningsförbunden.

För att "fånga" nya medlemmar ta fram utställningsmaterial för skolor, bibliotek, museer, anslagstavlor, klubbkvällar, försvarsmakten, scoutrörelsen, och för olika

intressegrupper, som (seglare orienterare pensionärer m fl).

Beslut 1: -PYN och -OGX ansvarar för genomförandet av arbetsgruppens förslag.

Beslut 2: För ändamålet fonderade medel får användas.

§7:1.1.5 Översyn av sektionernas arbetsuppgifter/organisation. Delrapport (EQL, CWV)

-EQL och -CWV redovisade en omgruppering av sektionernas funktioner. Som grund låg också en ide, bl.a baserad på medlemsenkät och AG 96, om hur organisationen i övrigt borde se ut för att vara flexibel och snabbt kunna svara på förändringar i amatörradios förutsättningar samt öka medlemsinflytandet.

Förslaget mottogs positivt av styrelsen som genom en arbetsgrupp under styrelsemötet fortsatte att bearbeta förslaget. Arbetsgruppens avrapportering mottogs synnerligen välvilligt av styrelsen.

Beslut: Styrelsen accepterade enhälligt den förstärkta arbetsgruppens förslag och uppdrog till -EQL och -CWV att till nästkommande styrelsemöte utarbeta förslaget i detalj.

§7:1.1.6 Handlingsprogram. Delrapport (KUX, FJF)

-FJF redogjorde för gruppens hypoteser och synpunkter. Då många av dessa sammanföll med rekryteringsgruppens slogs gruppen samman med arbetsgruppen för rekrytering och medlemsvärvning.

Beslut: Arbetsgruppens arbete är därmed avslutat.

§7:1.1.7 Central utväxling av styrelseärenden via e-mail fr.o.m 97-09-22

SSA kansli kan sända och ta emot e-mail. -JSM kommer att omgående göra ett provutskick till styrelsemedlemmarna.

§7:1.2 Trafikhandbok

Styrelsen ansåg att följande riktlinjer borde gälla för den nyskrivna trafikhandboken. Den skall ges ut som mittuppslag i QTC samt som en egen bok i A5 format. Den skall också ingå i kommande Call Book och bör ges som välkomstprensent till nya medlemmar.

§7:1.3 Terminaldirektivet lägesrapport (SMK)

Det nuvarande CTE-direktivet (s.k. terminaldirektivet) har mött massiva protester från de europeiska amatörradioföreningarna. Detta har till följd att direktivet kommer att skrivas om så att undantag görs för hembyggen och byggsatser.

§7:1.4 Tidsgräns resultat tester (KUX)

Styrelsen beslutade att ej behandla ärendet.

§7:1.5 Svar på skrivelser (KUX)

-KUX föreslår i en skrivelse att system för uppföljning av skrivelser och ärenden skall införas på kansliet.

Beslut: Kanslichefen -JSM inför omgå-

ende ett datorbaserat diarium.

§7:1.6 Årsmöten

-DEW kunde berätta att förberedelserna för kommande årsmöte i Vetlanda, är i full gång.

-TDE meddelade att SM1 kunde komma att söka årsmötet 1999.

-KJN meddelade att även Karlstad önskade arrangera årsmötet 1999.

§7:2 SSA Ham Shop

§7:2.1 Betalkort.

-JSM meddelade att det numera går att sköta sina ekonomiska mellanhanden med SSA m h a betalkort. De kort som accepteras är VISA, Eurocard, MasterCard, Köp-kort, Rikskort, Finax och BankKort. Efter som Babs-systemet tar betalt per transaktion (18 kr) så är minimisumman för inköp satt till 200 kr. Beställningskupong för Ham Shop kommer att inom kort finnas i QTC.

§7:2.2 Sortimentet

För att utöka sortimentet hos Ham Shop kommer -JSM att ta kontakt med RSGB och ARRL och andra föreningar som eventuellt har varor som vi själva ej av kostnadsskäl kan ha på lager. Beställning och betalning görs till SSA men leverans kommer direkt till köparen från den utländska föreningen. Gemensamma prenumerationer på utländska tidningar är också en tjänst som troligen kan genomföras.

§7:3 SSA QSL-byrå

-JSM rapporterade att QSL hanteringen fungerar som det var tänkt, och att både -BDS och -DJZ är tillfredsställda med utvecklingen. Varje kvartal kommer QSL-DC att få en aktuell lista över amatörer i respektive distriktet. Medlemsförändringar till denna lista kommer som nu en gång per månad. Styrelsen uttryckte sin tillfredsställelse över hur QSL hanteringen fungerar.

§7:4 QTC

§7:4.1 QTC digitalt

VU hanterar ärendet fortsättningsvis.

§7:5 SSA kansli

Styrelsen uttryckte sin tillfredsställelse med de arbetsinsatser som -JSM och Christina hitintills gjort som nya medarbetare på kansliet.

§7:5.1 Medlemsvärvningskampanj

-JSM rapporterade att medlemserbjudandet är under utsändning till alla icke medlemmar.

Resultatet av den förra kampanjen kan beskådas i QTC nr 11 och 12.

§7:5.2 "Rullande" medlemskap

Bordlades

§7:5.3 Livstids medlemskap

Bordlades

§7:5.4 Gratisutbyte QTC

SSA har tidningsutbyte med ett antal länder. Vissa av dessa länder samt antalet tidningar till andra kan starkt ifrågasättas. Då kostnaden ej är försumbar bör en revidering av förteckningen gällande utländska mottagare

göras. Frågan bör tas upp inom NRAU kretsen.

Beslut 1: Största restriktivitet gällande gratisutsändningar av QTC skall gälla.

Beslut 2: VU hanterar ärendet.

§7:6 VU rapporterar

Utöver VU-protokoll kunde VU rapportera att SSA hemsida på Internet i fackpressen fått mycket högt betyg för sin utformning. Detta gladdes styrelsen mycket och uttalade att; äras den som äras bör, d v s -HJZ, Jonas Internetredaktören.

§8 Sektionernas ärenden, skrivelser och rapporter

§8:1 Sekreterarsektionen

Inget att rapportera

§8:2 Kassasektionen

Inget att rapportera

§8:3 Utrikessektionen

Skriftlig rapport

§8:4 Tekniksektionen

Skriftlig rapport.

-SMK kommer att sammanträffa med ABB den 9/10 för att diskutera störningsproblem i samband med varvtalsstyrda fläktar.

§8:5 Trafiksektionen HF

-SMK tog upp frågan om möjligheten till andra trafiksätt än CW på 137 kHz. Skäl för och emot enbart CW diskuterades. Att bandet enbart är 2 kHz får ej hindra experiment.

Beslut: SSA skall ej förorda någon som helst begränsning av trafiksätt på 137 kHz.

§8:6 Trafiksektionen VHF

§8:6.1 Lägesrapport 433 MHz

-GVF meddelade att en SSA medlem till Länsrätten har överklagat PTS beslut att låta LPD utrustningar sända analogt ljud på 433 MHz.

-GVF informerade om att SSA hade till synes getts möjligheten av PTS att före beslut i PTS styrelse inkomma med synpunkter på föreskrifterna om undantag från tillståndsplikt för vissa radiosändare (bl a LPD utrustning som sänder inom 433 MHz). PTS styrelse fattade dock ett snabbt beslut i frågan utan att SSAs synpunkter (klara för överlämnande inom tio dagar) beaktats. PTS styrelse har alltså beslutat att tillåta LPD-utrustning utan att känna till konsekvenserna. Marknaden som redan in-tecknat frekvensen har därigenom getts rätt till detta i efterhand. SSA har genom sina kontakter med IARU representanter funnit att PTS även i tidigare skede handlat utan djupare kunskap i denna fråga.

Beslut: -GVF, -SMK och -BF författar en besvärsskrivelse till PTS.

§8:7 Ungdoms och utbildningssektionen

-EQL hade avgett skriftlig rapport.

-FJF informerade om att antalet SH-tillstånd nu är 88. Därav har 17 höjt till CEPT och sju slutat. Av dessa finns 36 inom åldersgruppen 13-27 år och 28 i gruppen 27-67 år

§8:8 Vice ordföranden

Avgav muntlig rapport

Valberedningarnas kandidatförslag

Styrelsen:

Styrelsevalberedningen föreslår följande kandidater till SSA:s styrelse för en period av två (2) år (1998 -2000). Samtliga kandidater är tillfrågade och har accepterat sin kandidatur.

Ordförande.

SM0SMK - Gunnar Kvarnefalk Omval

Kassaförvaltare.

SM0CWC - Stig Johansson Omval

Tekniksekreterare.

SM5KUX - Sigge Skarsfjäll Nyval

Ungdoms- och utbildningssekreterare.

SM7EQL - Bengt Falkenberg Omval

Styrelsen, fyllnadsval.

Under valperioden har på grund av utlandstjänstgöring, tekniksekreteraren **SM7PKK/Mats**, lämnat sitt uppdrag. **SM5KUX/Sigge**, som innehar utrikessekreterarposten efter Mats avgång, har varit sammankallande i en arbetsgrupp med ansvar för tekniksektionens arbetsuppgifter. Då **SM5KUX/Sigge** nu är föreslagen som ny tekniksekreterare, föreslår styrelsevalberedningen, att i det fall att **SM5KUX** blir vald till ny tekniksekreterare, **SM0TTV/Andrej(Andy) Dulski** som kandidat för fyllnadsval t.o.m 1999 till utrikessekreterar posten.

Utrikessekreterare.

SM0TTV - Andrej (Andy) Dulski Fyllnadsval

Revisorer.

Styrelsevalberedningen föreslår följande kandidater som revisorer och revisorsupplent för en period om ett(1) år. Verksamhetsåret 1998. Kandidaterna är kontaktade och har accepterat sin kandidatur.

Förste revisor

SM5US Göran Odhnoff Omval

Andre revisor.

SM5TC Arne Karlérus Omval

Revisorsuppleant.

SM0ATN Kjell Karlérus Omval

DL-valberedningarnas kandidatförslag.

Sammanfattning, förslag till DL i distrikt 0, 2, 4 och 6:

Som **DL0** - **SM0OGX** Kjell Zajd (omval)

Som **DL2** - **SM2PYN** Bo Nilsson (omval)

Som **DL4** - **SM4CQQ** Lennart Hane (omval)

Som **DL6** - **SM6KAT** Solveig Nordberg-Jansson (omval)

Ledamöter i DL-valberedningarna.

I distrikt 0 **SM0WAJ** - sammankallande

I distrikt 2 **SM2SSQ** - sammankallande

I distrikt 4 **SM4ERP** - sammankallande

SM4DLS

SM4RPP

I distrikt 6 **SM6EMX** - sammankallande

SM6FJB

SM6MVE

Övriga förslag.

De här ovan redovisade kandidaterna som föreslagits av styrelse och distriktsvalberedningarna, har alla tillfrågats och godkänt sin kandidatur. Härutöver äger varje röstberättigad medlem rätt att inkomma med förslag, upptagande en (1) villig person per kandidatur per kandidatgrupp. För förslag till DL-kandidat gäller dessutom att förslagsställaren skall vara stadigvarande bosatt i det distrikt som kandidaturen avser.

Försändelser med kandidatförslag skall vara poststämplad eller avlämnade på SSA:s kansli senast den 10 december 1997 och skall märkas "Kandidatförslag"

Vidare skall förslagsställaren på baksidan av försändelsen teckna sitt namn med användandet av sin vanliga namnteckning jämte förtydligande och ange anropsignal alternativt sitt medlemsnummer, vilket skall innehålla distriktsiffran för det distrikt som förslagsställaren stadigvarande bor i.

SSA:s styrelsevalberedning.

SM7NRS -Bengt -sammankallande

SM3CVM -Lars

SM2JDU -Ulf

SM0NHE -Urban

gm. SM7NRS - Bengt



IARU/NRAU-nytt!
Internationella Amatörradio Unionen
 Information från SSA:s utrikes-
 sekreterare SM5KUX/Sigge

Hur skyddas våra frekvensband?

IARU bygger på samarbete och respekt för att våra frekvensband ska kunna utnyttjas av så många som möjligt. Det gäller inte bara mellan oss amatörer, utan också när banden delas med andra grupper och när det gäller 432-438 MHz har IARU en viktig uppgift inom CEPT för att påverka reglernas utformning och våra villkor.

Planering av amatörradioband.

De frekvensband som tilldelats amatörradio planeras på ett helt annat sätt än vad som gäller för andra typer av användare. Oftast finns det inte några tilldelningar av särskilda kanaler och de enskilda stationerna är inte begränsade till ett visst sändningsslag (mode). För att det ska fungera bra, trots frihet och ibland överbefolkade band, sker överenskommelser mellan de olika ländernas amatörradioföreningar vid regionala konferenser inom IARU.

Situationen på banden blir allt mer ansträngd, antalet amatörstationer ökar hela tiden. För närvarande finns det över tre miljoner radioamatörer och antalet ökar i snitt med 7% per år och vid slutet av seklet har vi nått fyra miljoner amatörer.

Antalet amatörer varierar mellan länderna beroende på levnadsstandard, politiska förhållanden och tillgång på utrustning. Exempelvis finns i USA 600 000 amatörer och i Japan 1,3 miljoner. Efterhand blir olika band självklart otillräckliga även om man använder olika tekniker som är spektrumeffektiva (smalbandiga). En annan viktig faktor är den snabba tekniska utvecklingen och det stora antalet olika moder som används av amatörerna.

Samutnyttjade band.

Enligt studier inom ITU, och praktisk erfarenhet, kan amatörradio dela frekvensband med fasta stationer (Fixed Service) i stort sett i hela spektrum. Delning med radiolokalisering med låg fältstyrka är också möjlig. Amatörradio har däremot egenskaper som gör det svårt att dela med mobila stationer om det inte är fråga om mycket låg trafik.

Delning med ISM (industriella tillämpningar) kan vara möjlig beroende på typen av tillämpning. Det är lättare att dela med industri-tillämpningar utanför bostadsområden och speciellt om det används under dagtid/arbetsstid när aktiviteten inom amatörradio är lägre.

Amatörradio lämpar sig bra att dela frekvensband med militära tillämpningar där det ofta är fråga om band som mesta tiden är tysta i väntan på någon sporadisk militär aktivitet. Dessutom brukar de militära aktiviteterna vara förlagda till mindre befolkade områden, vilket underlättar, speciellt på högre frekvensband.

Mängden olika applikationer för amatörradio, och den flexibilitet vi har när det gäller val av frekvens inom ett band, gör det ofta möjligt att hitta lösningar för att dela band med andra typer av användare. Det finns dock några undantag som kräver exklusiva band eller mindre delband, nämligen satellitkommunikation och moder med speciellt svaga signaler som månstud och fyrar.

Rollen för IARU.

De nationella myndigheterna överlåter i regel till amatörerna att klara av planeringen inom varje band som är upplåtet för amatörradio. Eftersom amatörradio till sin natur är internationell, och med ett stort antal olika aktiviteter, skulle det kunna leda till kaos om det inte samordnades internationellt. Det är detta som på frivillig bas sker genom IARU.

IARU samordnar också den övergripande policyn för amatörradio så att den kan presenteras inom ITU, regionala organisationer (som CEPT) och nationella myndigheter. Syftet är att hålla dessa uppdaterade om utvecklingen inom amatörradio och omvänt kan IARU informera amatörerna om nya regler, krav och standards. IARU deltar aktivt i arbetet inom ITU arbetsgrupper och är observatör vid de stora konferenserna som WRC-97. IARU deltar också i arbetet inom CEPT och är medlem av CISPR som närmast berör EMC-frågor.

Frivillig bandplanering.

Planeringen av banden utvecklas hela tiden, från början gällde det bara att dela upp banden mellan telegrafi och foni, men numera är det mer komplicerat med en mängd moder som alla vill ha lite större utrymme och slippa störas av andra. De olika faktorerna som påverkar planeringen kan delas upp i:

Tekniska faktorer:

- Modulation och bandbredd.
- Tekniska krav och standards, exempelvis separation mellan in/utfrekvenser för repeatar och upp/nerlänk för satelliter.
- Kompatibilitet mellan amatörradiotillämpningar och mellan dessa och andra användare.
- Interferens i olika segment inom bandet, eller angränsande band, från exempelvis radarstationer och rundradio.

Operativa faktorer:

- Skydd av frekvenser som används vid nödsituationer.
- Skydd av fyrar.
- Skydd av låga signalnivåer, exempelvis månstud.
- Skydd av satellitkommunikation, speciellt infrekvenserna.
- Skydd av andra speciella frekvenser, exempelvis interkontinentala anropsfrekvenser eller infrekvenser för repeatar.

I en del band är situationen ovanligt komplex, exempelvis i 430-440 MHz (i Sverige begränsat till 432-438 MHz). Detta band delas delvis med andra tjänster, men dessutom finns det i ITU radioreglering inte mindre än 14 nationella fotnoter som innebär avsteg från den egentliga frekvenstabellen. Detta skapar självklart problem, och det finns dessutom två olika standards för separation mellan in/utkanaler för repeatar i Europa.

Det är en utmaning med den snabba tekniska utvecklingen, men samtidigt problem att skapa utrymme för nya moder i band som redan är hårt utnyttjade. Den snabba ökningen av packet radio är ett exempel på detta. Samtidigt måste IARU i det internationella arbetet visa hänsyn

till andra användares krav på utrymme, och det måste också ske samordning mellan hur amatörer i de tre ITU-regionerna utnyttjar olika segment av banden eftersom tilldelningarna enligt reglementet kan skilja i omfattning och status mellan regionerna.

Vad är IARU?

I enkäten i QTC förra året kom det bland annat några önskemål om mera information om IARU, det kan därför vara på sin plats att kort redogöra för några av grunderna för vårt internationella arbete.

Den internationella amatörradiounionen (IARU) skapades redan 1925. Det är en sammanslutning av nationella medlemsföreningar från 140 länder och det finns bara en medlemsförening i varje land.

För att hantera den frivilliga samordningen i användning av spektrum på bästa möjliga sätt, är IARU uppdelat i tre delvis självständiga regioner. Dessa regioner överensstämmer exakt med de tre regionerna inom ITU. Det internationella radioreglementets bandplan är uppdelad i en kolumn för varje region, ibland gäller samma för alla regioner men ganska ofta skiljer det en del i förutsättningarna mellan regionerna, exempelvis kan bandkanterna vara olika eller status (primär/sekundär) eller vilka andra tjänster ett band delas mellan.

Varje IARU-region har sin egen konstitution (regelsamling) som i stort överensstämmer med den övergripande för hela världen. De leds av en kommitté som väljs vid de konferenser som hålls inom varje region med tre års mellanrum. Dessa konferenser kommer också överens om den policy inom olika frågor som ska gälla inom regionen, och tillsätter arbetsgrupper för olika specialområden, med inriktning på allt från rävjakt till satellitkommunikation.

Representanter från regionerna tillsammans med en ordförande, vice ordförande och en sekreterare, utgör det administrativa rådet som sköter IARU:s globala samordning och policy-skapande.

IARU finansieras helt genom medlemsavgifter (varje förening betalar en blygsam summa per licensierad medlem) och det finns nästan inga anställda (ARRL ställer upp med resurser för det internationella sekretariatet) och alla funktioner sköts av frivilliga.

Inom IARU region 1 planeras användningen av amatörbanden av en HF-kommitté och en VHF/UHF/SHF-kommitté som håller möte minst vart tredje år för att revidera de olika rekommendationerna, eller skapa nya. Det huvudsakliga syftet med dessa revisioner är att bereda plats för nya tekniker och aktiviteter som är ett resultat av den snabba utvecklingen inom amatörradiot.

Varken IARU eller nationella föreningar (som SSA) har någon laglig makt för att påtvinga någon innehåll i olika rekommendationer. Amatörradio bygger på självdisciplin, mogenhet och förståelse för ömsesidiga intressen. Bland de flera miljoner amatörer som använder banden finns det givetvis några undantag, inte alltid för att det saknas disciplin utan kanske oftare för att det brister i information och utbildning. Därför är det viktigt för både IARU och SSA att ha ett gott samarbete med myndigheterna och internationella organisationer, och att delta i olika utbildningsprogram.

Sigge/SM5KUX

QTC 70 år!

Första numret av QTC publicerades 1927. Numret är inte daterat, men det går att fastslå att det gavs ut antingen i oktober eller november. Dels refererar man SSA:s årsmöte som ägde rum den 30 september 1927, dels utkommer QTC nr 2 i december samma år.

Vi firar detta 70-årsjubileum genom att publicera några delar ur det första numret

Han sitter på "Anstalten"

I ett tidigt skede fanns SMST Osborn Dunér med som redaktör för QTC. Han arbetade som radio-assistent, senare radiokommissarie vid SMHA, Statens Meteorologiska Hydrografiska Anstalt, föregångare till nuvarande SMHI.

Osborn, som var en flitig man, var mest på jobbet och sällan hemma.

När jag träffade hans dotter för många år sedan berättade hon att när folk ringde och sökte Osborn svarade hans XYL:

"Osborn är inte hemma, han sitter på Anstalten".

Om man inte var initierad kunde ju detta missuppfattas!

SM5OK, Åke Alséus, SSA Arkivarie



Från QTC nr 1 1927

REGENERATION

Då vi nu utsända första numret av Svenska Sändareamatörernas eget organ QTC är det i den fasta förhoppningen att härigenom giva en ny stat åt intresset för sändareamatörväsendet här i Sverige. Hitintills har den enda förenande länken mellan medlemmarna i S.S.A. varit radioförbindelsen, och huru mycket man hinner att meddela varandra under en genomsnitts-QSO, det känner vi alltför väl till. De flesta av oss läsa väl QST och få sålunda veta vad av intresse för sändareamatörer, som händer ute i stora världen. Men vad som händer hemma i Sverige och huru de svenska amatörerna ha sina stationer ordnade, därom veta vi mycket litet. QTC kommer att i varje nummer införa en beskrivning, event. med fotografi av de amatörstationer, som äro anslutna till S.S.A. Även andra meddelanden från SM-stationerna landet runt som kunna vara av gemensamt intresse, att publiceras i QTC. För att detta skall vara möjligt är det emellertid nödvändigt, att

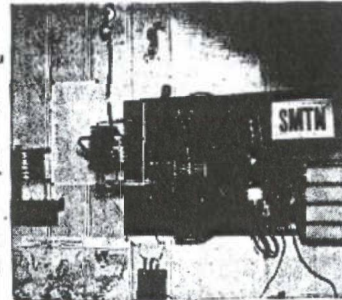
medlemmarna bidra med stationsbeskrivningar, meddelande om sändningstider från den egna stationen, resultatet från sändningsförsök, schedules, calls heard m.m. Även smånotiser av mera personligt innehåll radiolustigheter e.dyl. mottagas med tacksamhet. "Divisional Reports" och "Traffic Briefs" i QST och insänd liknande smånotiser om Svenska stationer. Skall QTC göra skäl för sitt namn kräver detta ett livligt medarbetarskap av amatörerna landet runt, ty just dessa meddelanden ha ofta det största intresset för den aktiva sändareamatören. Redaktionen å sin sida lovar att inte ligga på latsidan. En av våra f.n.v. viktigaste uppgifter är att söka intressera radiolyssnare för kortväg. Telegrafverkets listor över licensierade svenska amatörstationer visa ett antal av cirka 230 st. Men huru många av alla dessa äro aktiva? Lyssna i 40-metersbandet någon kväll då många stationer äro igång och lägg märke till huru sällan SM höres. Det finns säkerligen mängden rundradiolyssnare eller experimenterande radioamatör, som med glädje skulle sälla sig till sändareamatörernas skara, om de blott visste huru enkelt det egentligen är att bygga en kortvägsstation. Många sky

Första numret av QTC var maskinskrivet och stencilerat i 8 sidor A4-format. Redaktionen utgjordes av SMVH och SMST.



REGENERATION

C.H.M. Då vi nu utsända första numret av Svenska Sändareamatörernas eget organ QTC är det i den fasta förhoppningen att härigenom giva en ny stat åt intresset för sändareamatörväsendet här i Sverige. Hitintills har den enda förenande länken mellan medlemmarna i S.S.A. varit radioförbindelsen, och huru mycket man hinner att meddela varandra under en genomsnitts-QSO, det känner vi alltför väl till. De flesta av oss läsa väl QST och få sålunda veta vad av intresse för sändareamatörer, som händer ute i stora världen. Men vad som händer hemma i Sverige och huru de svenska amatörerna ha sina stationer ordnade, därom veta vi mycket litet. QTC kommer att i varje nummer införa en beskrivning, event. med fotografi av de amatörstationer, som äro anslutna till S.S.A. Även andra meddelanden från SM-stationerna landet runt som kunna vara av gemensamt intresse, att publiceras i QTC. För att detta skall vara möjligt är det emellertid nödvändigt, att medlemmarna bidra med stationsbeskrivningar, meddelande om



Här en bild av den välkända SMVH, vars ägare på sin S. borsttar om sin intressanta ort. Reducert till kortvägstrafik.

kostnaden. Upplys dem då att de begå sitt livs stora misstag. En hel kortvägsstation sändare och mottagare, med vilken man utan minsta svårighet korresponderar med andra amatörsändare över allt i Europa och under goda omständigheter även med transoceanaländer, kostar icke så mycket som en fyrrörsmottagare.

I QTC's tekniska avdelning, komma efter hand att inflyta tekniska artiklar, där både teoretiska och praktiska synpunkter framläggas på ett klart och tydligt sätt så att teknisk utbildning ej är nödvändig för att läsaren skall kunna helt tillgodogöra sig innehållet. För denna avdelning svarar tekniska sekretären. Dock uppmanas de amatörsändare, som gjort intressanta tekniska rön vid försök med en eller annan koppling att insända bidrag till denna avdelning. Allmänna saker, som ej direkt kunna sammanställas under en rubrik kunna exempelvis insändas i form av brev till redaktionen. Innehållet kan sedan, av red. utportioneras under tekn. avd. som "strays".

Den nya styrelsens förhoppning är att genom intimt samarbete med Sveriges sändareamatörer kunna göra QTC, till detsamma för Sverige som QST är för den anglosaxiska amatörvärlden.



Å R S M Ö T E T 1927

hade glädjande nog lockat en jämförelsevis stor del av föreningens medlemmar, närmare bestämt cirka 36 procent. Sedan ordf. för mötet, som ägde rum den 30 september, utsetts, nämligen doktor Rolf, hälsade denne de närvarande välkomna, varpå föredragningslistan genomgicks. Till justeringsmän utsågs godsägare Tham, SMTC, och teknolog Kruse, SMTN. Sedan styrelse- och revisionsberättelserna upplästs, beviljades ansvarsfrihet, varefter val av ny styrelse företogs. Detta utföll så, att följande personer utsågos: Dr. Bruno Rolf, teknolog Kruse SMTN, ingenjör Djurberg SMVH, hr E. Barksten SMVL och assistent Dunér SMST. Av de avgående styrelseledamöterna läto sig hrr Franke SMUK och Myckelberg SMWB av olika orsaker, icke beveka att mottaga omval och ing. Lindström SMXR ansåg sig ha suttit länge nog, SMTC och SmXR blev revisorer med SMTO, teknolog Holmgren, och SMSV, hr Lagercrantz som suppleanter. Årsavgiften fastställdes till kr 5:- för budgetåret sept. 1927 - sept. 1928. Av revisionsberättelsen framgick att föreningens kontanta tillgångar vid räkenskaperens avslutande före årsmötet uppgingo till 126 kr.

Därefter övergick man till att prata kortvåg och av diskussionen framgick, att det ansågs som ett allmänt önskemål, att en särskild veckodag bestämdes för QSO SM-stationer sines emellan, och att tiderna för solupp- och nedgång vore särskilt intressanta att studera ur kortvågssynpunkt. Då det vid många tillfällen visat sig, att 40-metersbandet vid kvällsförbindelser på nära håll inte är så lämpligt som vid dags- QSO rekommenderades att de svenska amatörerna borde söka varandra på en någon längre våglängd, till att börja med på 46 å 47 meter. För att öka intresset för kortvågsförsök uttalade sig föreningen för, att SSA även borde upptaga lyssnare som medlemmar, och för icke med sändarelicens försedda personer, som önska bli medlemmar gäller stadgarnas bestämmelse, att den inträdessökande bör ha rekommendation av två medlemmar.

Vid det första sammanträdet som den nya styrelsen höll, fördelades de olika funktionerna inom denna så, att doktor Rolf blev ordförande, teknolog Kruse vice ordförande, ass Dunér och ing. Djurberg sekreterare, den senare tekniskt, och hr Barksten skattmästare. I enlighet med årsmötets uppdrag beslöts, att uppmana nedlemmarna, att söka förbindelser med svenska stationer sön- och helgdagar. Tiden kl. 15-17, ansågs särskilt lämplig såvida ej rundradio utsändes. Eventuella prov och meddelanden från SSA, komme att sändas denna tid.

Alltså, glöm ej "The Swedish Meeting" söndagar 15-17. Då bara alla SM-stationer vara i aktion.

Från QTC nr 1 1927

Q R A



- SMVU ny adr.: Hornsgat. 46 Stockholm
- SMVS ny adr.: Hantverkaregatan 17 Malmö
- SMVP Per Karlsson Hoverberg.
- SMVM Henry Ottoson Doktorsgatan 6 Växjö
- SMVE N. Å. Andersson Silvråkragatan 8 Malmö.
- SMSZ ny adr. Villa Urania Olympia Hälsingborg
- SAS Karlsborgs kortvågsstation
- SAR Karlsborgs mindre långvågssändare /2200 meter/
- SMHA Statens Meteorologisk-Hydrografiska Anstalt Stockholm
- SAD Stockholms Radio / K. Flottan Skeppsholmen, förr Oscar-Fredriksborg./
- SAX Alla svenska fartygsstationer
- SAT Bulltofta flygradiostation Malmö
- SAW Lindarängens flygradiostation, Stockholm
- SAWB Kalmar flygradiostation.

I ett senare nummer av QTC kommer en fullständig förteckning över fasta svenska kommersiella stationer att publiceras.

SMZN meddelar, att hans sändare har utrustats med kristallstyrning. Hans exakta våglängd är 44,7 /plus minus 0,05 %

ABC

Tag för vana att aldrig slå mer än 2, allra högst 3 Cq efter varandra. Det finns ingenting, som vid kortvågslissning mer är ägnat att välla förargelse än att vara tvungen höra en massa CQ, kanske flera minuter innan vederbörande behagar sända sin signal, och oftast besvarar man intet ett sådant anrop, såvida man inte vill ge lust för sina upprörda känslor. Alltså h ö g s t 3 CQ sedan em och Ert anrop 3 gånger.



QTC nr 2 QTC nr 1 blev troligtvis ett uppskattat nummer. Det var emellertid maskinskrivet och stencilerat och de exemplar vi hittat är svår-lästa. Till nr 2, som gavs ut i december 1927, hade man fått flera artikelbidrag. Utförandet blev också mer påkostat och det trycktes vid boktryckeriet Pallas i Stockholm.

Från QTC nr 1 1927

MINA
KORTVÅGSGREJOR
av SMTN Djursholm



Min första sändare för 45-20m bandet startades i aug. 1925 och var en "parallell-feed hartley". Den gav goda resultat på 45m, men var sämre på 20m, där drosseln tog hand om det mesta av högfrequensenergien. För att reducera förlusterna och för att få en sändare som kunde användas för vilka vågor som helst från 10m och uppåt ombyggdes kärnan efter en tid till en "split hartley". Schemat framgår av fig. Som synes befinna sig (vid rätt dimensionering av spole och kondensatorer) de fyra drosslarna praktiskt taget vid högfrequenspotentialen noll, och drosselförlusterna bli sålunda små. Sändaren fungerar f. ö. även utan några drosslar. Kondensatorn C1 måste dock naturligtvis ha små förluster om ej vitsen med anordningen skall gå förlorad. Medelst tre utbytbara spolar av kopparband avstämnda med en kondensator på ca 100 cm täckes våglängdsområdet 10-50 m. (20 och 40-metersspolarna synas å fotot). De fyra anslutningarna till spolen göras med fjäderklämmor och omkoppling från 40 till 20m. går på ca. en minut.

Det rör som mest användes är ett äldre franskt dito för 1200 volts anodspänning. Det utnyttjas aldrig till sin fulla kapacitet utan köres med 220-560 volt på anoden och 10% underbelastning på glödtråden. Under dessa förhållanden är maximala "inputten" 50 watt, men i allmänhet håller sig effekten omkring 25 watt då en gallerläcka på 75 ohm användes.

Anodspänningen fås från nätet 2 gånger 220 volt i serie med en av Nifeceller sammansatt ackumulator

på 120 volt. Glödströmmen fås från en mindre ackumulator, som under såväl sändning som mottagning via ett motstånd laddas från nätet.

Nyckeln inkopplas antingen som schemat, i gallerkretsen eller, då detta sätt ej ger klanderfria signaler, i batterikretsen till ett nyckelrelä, som öppnar och sluter ett till sändarespolen löst kopplat varv. Nyckelreläet med sitt varv synes å fotot under spolen.

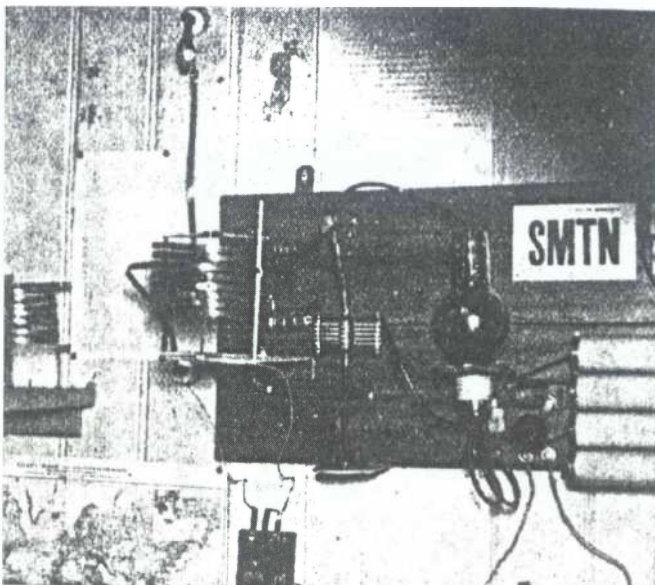
I allmänhet föredrager förf. att använda nyckeln vid en QSO, men en del telefoniförsök ha likväl gjorts. Härvid har använts den enkla absorptionsmetoden d.v.s. mikrofonen i serie med ett varv, löst kopplat till sändarespolen. Metoden är givetvis en av de sämsta men har dock visat sig kunna ge skapliga resultat.

Stationen är belägen i bottenvåningen av ett trähus. Detta ligger ca 20 m. över vattenytan. Antennen är av L-form och upphängd mellan två träd, som förlängts med var sin spira på 6 m. så att dess medelhöjd är omkring 21 m. över marken. Antennen är enkeltrådig och dess horisontella del 13, dess vertikala del 19 meter lång. Motvikten består av en tråd uppspänd på 2 meters höjd mitt under antennen. Dess längd är stegvis variabel. Motvikt användes emellertid endast sällan då spänningsmatningen av antennen i allmänhet föredrages. Vid kapacitiv koppling och 32 meters total antennlängd fås resonans på 32,5 och 21,3 m. vilka vågor är lämpliga för längre distanser. För 45-metersbandet vrides endast kopplingskondensatorn på fullt och antennen får arbeta sidavstämmd vilket går ganska bra och ger mycket

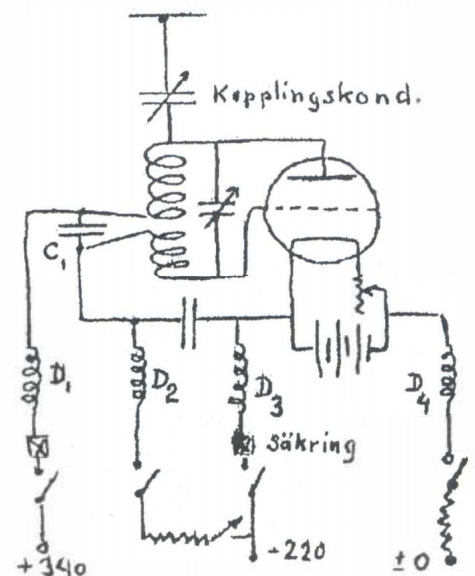
stadiga signaler.

Mottagaren är en vanlig 2-rörs Reinartz och har ett våglängdsområde av 10 - 50 meter med tre spolar. För att få snabb omkoppling mellan sändning och mottagning och möjlighet till "break in" eller duplex har jag satt upp en särskild mottagningssantenn. Den är 10 meter lång och lutar ca 45 grader mot vertikalen. Mottagaren är kalibrerad till en noggrannhet av ca 0,5% med hjälp av övertoner från en oscillator inställd exakt på SASA:s våglängd. Försök med mottagning på en ram bestående av ett varv med en meters sida inkopplat i stället för antenn och jord ha gett förvånansvärt goda resultat med ljudstyrkor ca en enhet lägre än med ytterantenn men i vissa fall t.o.m. högre än med sådan. Med en ram eller annan liten inomhusantenn för mottagningen är det f.ö. en ytterst enkel sak att anordna duplexförbindelse, d.v.s. om man ej har en QRM-alstrande sändare. Förf. har haft uteslutande angenäma erfarenheter av duplex och anser att den är alldeles för litet använd bland svenska och över huvud taget bland europeiska amatörer.

De resultat som uppnåtts med telegrafi är följande: på 42-43-meter och med 18 watts input ha alla kontinenter "QSC:ats", dock med i allmänhet ganska små ljudstyrkor. På 32 och 21 meter ha förbindelserna varit mycket lättare att uppnå och ljudstyrkorna på längre distanser ha givetvis varit högre. Effekten har ju även varit något högre. Telefoniförsök med den ovan beskrivna enkla anordningen ha gjorts någon gång när telegrafiljudstyrkan varit hög. Bästa resultat i den vägen är en QSC med ai2BG i Bortre Indien. Vägen var vid detta tillfälle 32m och sändningen uppfattades R4. Ganska lyckade försök med duplex ha gjorts med LA1X i Stavanger.



Här en bild av den välkända SMTN vars ägare på sidan 3 berättar om sina intressanta erfarenheter om kortvågstrafik.





DX-redaktör: SM6CTQ/Kjell Nerlich,
Parkvägen 9, 546 33 Karlsborg.
Tel 0505-12000 Fax 0505-131 75
e-post: ctq@algonet.se
Bitr. red. SM6OLL Roland
DXCC-information: SM5DQC Östen
QSL-information: SM6FKF Fredy
Radioprognos SM5IO/Stig



HB9MX/Kurt berättade på mötet om licensbestämmelserna i Seychelles.



ON5NT/Ghis och SM7CRW/John-Ivar

Tack alla Ni som mötte upp på DX-mötet den 4-5 oktober!

Ett möte av det här formatet kräver en del förberedelser och allt verkade till belåtenhet. Givetvis är vi tacksamma för kommentarer och du som har internet kan kommentera mötet på adressen <http://www.qrz.org>

Vi arrangörer, vill också passa på att tacka alla sponsorer: De militära myndigheterna P4/FO35, K3 och FRO. Firmor i amatörradiobranchen: Telecom Lund, Svebry, Swedish Radio Supply, Pryltronic. Andra sponsorer var LBC Sweden, Scan Food, Sound Star skövde och All-Kopia AB. Slutligen vill vi också tacka Gunnar, SM7QY som har tagit samtliga bilder som redovisas från DX-mötet.

Vi arrangörer betecknar årets möte som ett av de trevligaste och vi hoppas få förtroendet fler gånger.

DX-red SM6CTQ

K7K - Kure Island.

Expeditionen är avslutad. Erik, SM0AGD har lyckligt kommit hem. Totalt blev det 25000 QSO.

Sponsringen från DX-mötet, via internet och på LWDXG-hemsida har inbringat 1000 kr som har sänts över till USA. Du som fortfarande vill sända ett bidrag kan göra det till SM6OLL, Roland på postgiro 464 73 80-7

DX-mötet i Karlsborg



Foto
QTC omslag samt detta upplag:
SM7QY/Gunnar

Text: SM6OLL

Det numera traditionella DX-mötet hölls på Kråk den 4-5 oktober i sedvanlig stil.

Mötet arrangerades av Lake Wetteren DX Group (LWDXG) i samarbete med FRO. Det var ett åttiotial DX-are som mött upp för att lyssna på föredrag, köpa prylar, bli informerade om nyheter samt träffa kamraterna i all gemenskap.

Det var deltagare från hela landet och som vanligt ett trevligt och underhållande gäng från Norge.

Mötet började på lördagen med invigning av SM6CTQ och därefter vidtog raskt första föredraget vilket hölls av ON5NT, Ghislain Penny. Som aktiv deltagare i DXpeditionen VK0IR - Heard Island, höll han hela auditoriet trollebundet hela lördagseftermiddagen med ett utomordentligt intressant föredrag om denna, den mest påkostade



SM4BOI/Olle och SM4CTT/Gösta.



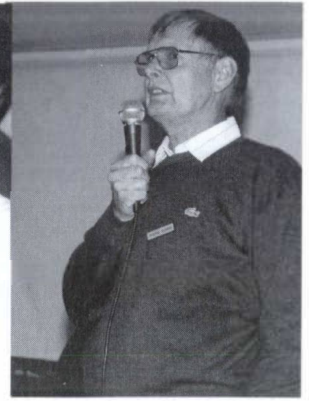
SM0DJZ/Jan tillsammans med sina norska vänner.



SM3CWE/Owe ser ut att berätta om någon ny rigg han tänkt investera i.



ON5NT/Ghis och SM3EVR/Tord



SSA ordförande SM0SMK/Gunnar inormerade om nyheter.

och välorganiserade d Expeditionen som någonsin funnits. Man fick följa förberedelserna och genomförandet ända till slutet och de som eventuellt tänker ge sig ut på DXpedition fick många tips. Föredraget avslutades med den mycket professionella videon om DXpeditionen. Genom utmärkt teknisk utrustning gavs full rättvisa åt de vackra vyerna från denna avlägsna, skyddade ö. Ghis hade även med sig videokassetter och andra souvenirer till försäljning. En väl tilltagen kafferast gav deltagarna tillfälle att köpa radiogrejer av Pryltronics, tillbehör från SSA, studera broschyrer och monstrar samt naturligtvis intaga en god fika.

Efter föredraget öppnades baren och kl 19 var det tid för DXsupén. Under kvällen avhölls en uppskattad, men svår frågesport. Ett lotteri med mycket fina priser förekom också. Som vanligt blev det vickning framåt nattkröken vilket var välkommet efter det ivriga diskuterandet och ubyte av DX-erfarenheter.

På söndagen bänkades man sig åter efter en stadig "brunch" för att lyssna på DL3DXX/Dietmar som berättade ingående om DXpeditionen till P29VXX. Därefter tog DK7YY/Falk vid och berättade om S21XX. De deltog båda i dessa DXpeditioner och kunde ge

mycket detaljerad information. De hade logg-datorn med och kunde därmed dela ut QSL-kort till de deltagare som hade kört dem vilket var mycket uppskattat. Slutligen berättade HB9MX/Kurt mycket engagerat om Seychellerna där han varit i många och långa perioder och kört radio som S79MX. Han gav detaljerad information för dem som ev avser att åka till S7 såsom tillståndsansökan och en del praktiska tips. Han har efter många års strävanden lyckats komma underfund med hur man ska få tillstånd att köra 80 m (vilket ej är tillåtet idag). Han räknar med att köra 80 m i jan/febr 1998.

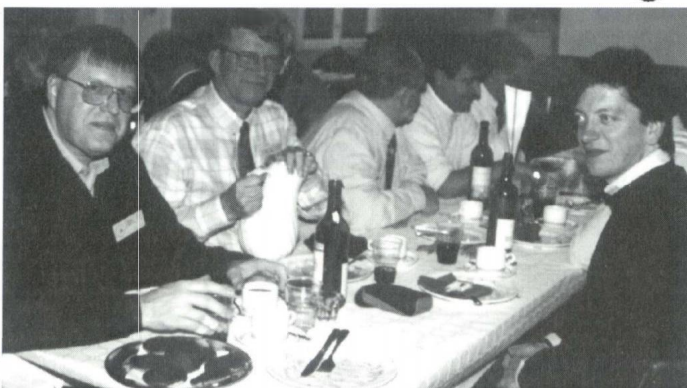
DX-mötet avslutades med att SSA ordförande SM6SMK/Gunnar gav aktuell information bl.a. om nya bandet.

Många deltagare tackade arrangörerna och framhöll att detta var det trevligaste och bästa DX-mötet de bevistat i Karlsborg.



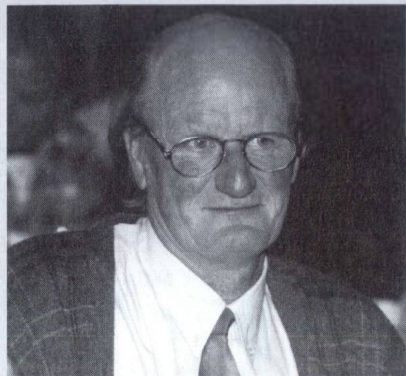
LA2QM/Yngvar var kvällens - historieberättare

Honnörsbordet



Från honnörsbordet: SM6LPG/Leif, SM0COP/Rune, SM6CVX/Hans, ON5NT/Ghis, SM3EVR/Tord och LA8XM/Trond

Grabbarna från Vetlanda gjorde reklam för nästa årsmöte!



SM0AJU/Leif. Foto: SM7QY/Gunnar

**SM0AJU Leif Lundin,
Norrtälje leder Topp-SM
Allround DX-er-listan.
Han har kört 105 QSO
över satellit!**

I förteckningen här intill redovisas de stationer som är aktiva på alla band och alla trafiklägen som räknas för DXCC. För att komma med bland de bästa måste man vara aktiv på telegrafi, telefoni och digital mode samt aktivera banden 160, 80, 40, 10 och 6 meter. Alla förbindelser är verifierade med QSL-kort. Listan redovisas en gång per år. SM0AJU Leif Lundin leder ligan i kraft av att ha 105 QSO över satellit.

ZK1XXP-operationen

Tom, K8XP rapporterar att det totalt blev 15.299 QSO från North Cook Island. I förhandsplanerna ingick försök att kontakta Europa på 80 och 160 meter. Efter operationen konstaterar man nu, att det endast blev en öppning på 80 meter mot Europa. Efter den öppningen gick generatören sönder och man fick därefter köra med reducerad effekt.

Förbindelserna fördelades enligt följande: SSB 6.708 QSO, CW 8.101 och RTTY 490 QSO. Totalt lyckades man köra 1.900 QSO med Europa och bästa banden blev 40, 30 och 20 meter.

QSL kort kommer att sändas ut inom 3 månader från WA4YBV.

DX-information på internet.

Förnämlig daglig bulletin kan erhållas på Internet måndag - fredag. Det är Bernie, W3UR som ger ut "The Daily DX" Hemsidan hittar du på:

<http://www.wdn.com/thedailydx>

VK9 - Willis Island

The Oceania DX Group Dxpediton resulterade i totalt 40.265 QSO. (VK9WM 30.367 QSO och VK9WY 9.898 QSO) På 160 meter blev det 182 QSO. VK9WY körde 999 QSO på 20 meter RTTY och 549 RTTY QSO på 15 meter.

1997-10-10 TOPP SM Allround DX:er Alla trafiklägen och band



Nr	Stn	Total	CW	Phone	RTTY	SAT	160	80	40	10	6	2
1	SM0AJU	2291	340	362	314	105	200	305	335	330		
2	SM6CVX	2187	339	350	311		228	302	334	323		
3	SM0DJZ	1918	335	340	270		138	230	296	309		
4	SM6CTQ	1851	336	344	173		223	237	278	260		
5	SM4CTT	1841	333	340	196		139	251	286	296		
6	SL0ZG	1777	332	333	209		134	212	280	277		
7	SM6CST	1767	338	341	175		111	241	287	274		
8	SM7CNA	1663	329	328	270			183	252	301		
9	SM5AKT	1628	337	273			156	258	304	300		
10	SM4DHF	1602	329	345	251			169	228	280		
11	SM4EMO	1553	327	339	265			123	205	294		
12	SM5AOD	1523	335	336				244	305	303		
13	SM6AOU	1501	335	341	196			138	219	272		
14	SM6DYK	1458	334	332				235	272	285		
15	SM5DQC	1457	333	349				160	302	313		
16	SM0KRN	1408	322	301	139			176	242	228		
17	SM6BGG	1397	306	330				250	269	242		
18	SM5CAK	1377	323	338				204	266	246		
19	SM6DHU	1371	328	350				171	242	280		
20	SM0CCM	1363	332	325				202	253	251		
21	SM6CUK	1362	306	235			106	192	244	279		
22	SM4BNZ	1354	328	329				206	284	207		
23	SM7HCW	1254	326	333				136	201	258		
24	SM5JE	1248	283	225			150	185	241	164		
25	SM6OLL	1235	325	107	103		120	134	194	252		
26	SM5FUG	1205	324		291			189	200	201		
27	SM5ARL	1170	293	328				125	171	253		
28	SM3DXC	1153	333	333					218	269		
29	SM4CTI	1165	307	322				114	142	280		
30	SM5AOB	1154	314	350				118	155	217		
31	SM5CSS	1152	307	326				114	163	242		
32	SM6CCO	1143	319	149				177	273	225		
33	SM3PZG	1105	281	276				141	201	206		
34	SM6TEU	1102	311	289				158	190	154		
35	SM2GCO	1000	319	318					136	227		
36	SM0BZH	973	333	183				127	173	157		
37	SM5CZK	968	235	209	104			118	154	148		
38	SM6MSG	950	282	274					150	244		
39	SM0DRB	939	230	321					105	283		
40	SM7TE	901	112	339				122	121	207		
41	SM5DAC	891	294	131				117	187	162		
42	SM5BMB	878	256	298					109	215		
43	SM6NJK	872	276	243					128	225		
44	SM5SWA	825	269	289						267		
45	SM0BNK	815	228	247				103	121	116		
46	SM7NAS	814	236	235				103	131	109		
47	SM7MPM	801	234	312						255		
48	SM5BHW	797	337	350			110					
49	SM0DSF	796	157	210				129	129	171		
50	SM3LGO	773	285	118				110	136	124		
51	SM0BSB	768	325					106	148	189		
52	SM6CMU	741	302	321						163		118
53	SM2EJE	704	209	332								
54	SM7BYP	670	331	339								
55	SM6AHS	654	322	332								
56	SL0AS	654	330					104	106	114		
57	SM5LI	646	221	305						120		
58	SM5IMO	640	321	319								
59	SM6LIF	635		330						305		
60	SM5JPG	633	171	230						232		
61	SM5BRW	632	308	324								
62	SM5ATV	630	283						143	204		
63	SM4EAC	602		352				108		142		
64	SM0KCR	577	153	200	102					122		
65	SM7DXQ	572		327						245		
66	SM5VS	563		350						213		
67	SM0BFJ	562	337				225					
68	SM5DUT	612	230	187						195		
69	SM3CBR	538	289						131	118		
70	SM0MC	538		329						209		
71	SM2EKM	531	198	333								
72	SM3EVR	530	339				191					
73	SM7NDX	524	226	191						107		
74	SM0JQO	511		284						227		
75	SM6JHO	509	273	236								
76	SM4PUR	485		271						214		
77	SM5PLW	478		255						223		
78	SM3RCA	476	237	239								
79	SM7EJ	461	152	197						112		
80	SM5APS	460	299		161							
81	SM3AFR	460	234	226								
82	SM6VR	457		352			105					
83	SM5OBK	448	126	213						109		
84	SM4HEJ	444		221						223		
85	SM6BZE	442	270							172		
86	SM3GSK	429	327				102					
87	SM6JWW	421	158	149						114		
88	SM7FHJ	415	191	116					108			
89	SM0NFA	417	242	175								
90	SM0BGM	413		288						125		
91	SM6OEF	379	156						110	113		
92	SM7JNT	333	139	194								
93	SM3MHD	340		197						143		
94	SM7HCJ	315	209							106		
95	SM6MCX	364	199	165								
96	SM4HAI	320	131	189								
97	SM0AJV	301	185							116		
98	SM7PKK	285	162						123			
99	SM0GDB	274	159	115								
100	SM4HAI	271	112	159								
101	SM7AED	253		116							137	
102	SM7BAE	245									125	120
103	SM5AHK	218		117			101					
104	SM3RRT	214		107						107		



Foto: Cuba-exp T48RCT, QTH Punta Corella

Expedition Cuba! 24 nov - 2 dec

Cuba-expeditionen ca 24/11 - 2/12, 1997
 Uppdaterad daglig info finns att hämta på internet med adressen: <http://ham.te.hik.se/clubs/skOux>
 CQ WW CW-testen (29-30/11) kommer sannolikt att köras med signal typ T49C. Övriga kontakter före och efter testen blir med signalen T48RCT (Radio Club Tunas). Kontaktpersoner på Cuba är FRC's president CO2RP Pedro, CO2OJ Oscar, CO2QQ Arnaldo och CO8EB Emilio, som är med oss hela tiden. Vi har t.o.m. support av läkare under besöket.

Deltagare tillsammans med 8 kubaner blir: SM0DRD Göran (reseled/cw/qs/serv), SM0KCO Carlos (op-ansvarig/cw), SM0FIB Birgitta (rtty), SM5XW Göran (ssb) m xyl Jorunn (data), OZ1FTU Sören (50MHz), SM0TQX Waldemar (ssb/ant), SM0WLN Lars (ssb), SM3COL Rolf (cw/ant), SM0TLA Anders (cw/data), SM3UZS Johan (cw/ant).
 QTH blir utefter palmstranden vid Punta Corella ca 120 km NÖ (?) om Las Tunas på östra Cuba. Minst 4 stationer kommer att vara qrv på alla band inkl 50 och

144 Mhz. Bl a ställer Swedish Radio Supply i Karlstad upp med att "sponsra" en IC-706 inkl tillbehör. Enkla trådantennor och vertikaler kommer att användas, med undantag för 2 och 6 m. Loggutdrag och qsl kan hämtas dagen efter qso över internet, om allt klaffar enl plan. Cuba-besöket avslutas med 3 dagar i Havanna med besök på FRC (motsv SSA) och kanske också på den svenska ambassaden.

73 de SM5XW/Göran

RADIOPROGNOS OKTOBER

Radioprognos November 1997 SSN = 18 (december 19, januari 20, februari 21)

Tid/ /GMT	1.8 MHz	3.5 MHz	7 MHz	10 MHz	14 MHz	18 MHz	21 MHz	24 MHz	28 MHz
000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222
246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024
5H	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
9H	o1.....o1oo	221:....11122	5531.o133444	324211333223	..224443o.o	..o44441:...	..3333:...	..1211:...	.....oo:...
A4	.....	.....	21.....11122	o21:..o1oo11	..21o22:...	..2212:...	..o212:...	.....o:...	.....
EL	.....	.....	o.....1oo	11o:.....o.11	..1.....oo:...	..11oo:...	.....o.o:...	.....o1:...	.....
F	433:..14433	54411o124455	324433434323	..1444432111	..24441:...	..o221:...	.....oo:...	.....	.....
FG	.....	.....	11.o.....o1	o.....o:...	.....1o.o:...	.....11o:...	.....oo:...	.....	.....
JA	.....	.....	.....1111.	.....oo:...	.....o1:...	.....o:...	.....	.....	.....
KH6	.....	.....	oo:.....	oooo1oo:...	.....o1oo:...	.....	.....	.....	.....
KH6-L	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
LU	.....	.....	.....o111	1.....o1111	.....o1:oo	..1.o1:...	.....ooool:...	.....1oo:...	.....
OA	.....	.....	11oo.....oo	o.....o:...	.....1o.o:...	.....1oo:...	.....1oo:...	.....oo:...	.....
OD	11.....o1o	11.....1o111	221:..o122333	332111213233	oo2122.ooool	..21oo.1:...	..1:..2:...	..222o:...	.....11:...
PY	.....	.....	o.....oo	1oo.....oo1	.....	.....1oo:...	.....1oo:...	.....1oo:...	.....
T2	.....	.....	.....oo:...	oo11oo:...	.....o1o:...	.....	.....	.....	.....
UA1	442o.o134334	454112345555	125444443222	..244442oo	..2331:...	..1o:...	.....	.....	.....
UA9	.....o1111	2.....12122	o21o1122222o	o21222:...	..1222:...	..11:...	.....	.....	.....
VK	.....	.....	.....oo:...	.....oo:...	.....o1:...	.....oo1:...	.....o1o:...	.....1o:...	.....
VK-L	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
VU	.....	.....	2o.....11122	o2:..o11oo1o	o1o111:...	..2122:...	..o221:...	.....o:...	.....
W2	.....	oo1.....	11oo.....oo1	o.....11oo11.o	.....1111:...	.....1.o.1:...	.....1:...	.....	.....
W6	.....	.....	oo:.....	o.....oo:...	.....o1:...	.....	.....	.....	.....
XE	.....	.....	o1:.....	oo:.....	.....1o:...	.....	.....	.....	.....
YB	.....	.....	.....oo:...	.....o11oo	.....1:...	o1o1:...	oo11:...	oo:...	.....
ZL	.....	.....	.....o:...	.....oo:...	.....o11:...	.....11:...	oo:...	.....	.....
ZL-L	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
ZS	.....	.....	o.....oo	1.....o111	o.....o1:...	o.o.o:...	o:...	.....	.....
Antarkt-W	.....	.....	oo:.....o	111:.....o1	o.ooo:...	..1o.oo:...	..1oo:...	oo:...	.....
Antarkt-E	.....	.....	.....o:oo	.....o:oo	o11o.1oo	o.o.oo:...	.....	.....	.....
SM 250	54554554455	32455564334	oo34541oo.o	oooo12oo:oo	1oooo:ooool	11oooo:ooool	11ooool1oo1	11ooool1oo1	11ooool1oo1
SM 500	545333444454	434545554344	..45552o1oo	oo.1331:...	oo.....1o.o	oo.....oo.o	oo.....oo.o	oo.....oo.o	oo.....oo.o
SM 750	443212344344	434434544444	111445532222	..2343:..	oo:oo:...	.....	.....	.....	.....
SM 1000	4431o1234333	444322444444	222545542333	..o344311211	.....12o:...	.....	.....	.....	.....

Tabellen visar sannolikheten att få förbindelse för alla amatörband på kortvåg (1.8-28 Mhz) och varannan timme (02-24) GMT. Sannolikheten anges i procent. "9" betyder 90-100 %, "8" 80-89 %, "7" 70-79 %, "6" 60-69 %, "5" 50-59 %, "4" 40-49 %, "3" 30-39 %, "2" 20-29 %, "1" 10-19 % och "o" 5-9%. Mindre än 5 % markeras med "." ("." för timmarna 08 och 18). Vidare förklaring finns i QTC nr 1 1995 samt notis i QTC nr 4 1995. /SM5IO. Stig

QSL-information

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

CALL	VIA	CALL	VIA	CALL	VIA	CALL	VIA
388/JE2HCJ	JA2JSF	E22AAA	HS1CHB	J52APM	IK0PHY	TK/F5LGF	V5LGF
389/388DL	JA1EYL	E1A1XJ/P	EAS0J	J68DR	K9BLL	TMSAUP	F5BUH
5H/DL7VSN	DL7VSN	E2ZKL/C6A	E42KL	J56PMR	JH3JYS	T50ORB	F5HNU
5H1/G3SWH	G3SWH	E43ELM/C6A	E43ELM	JT1FCH	JF1DAA	TR8PP	F6FNU
5H3/G3SWH	G3SWH	E44EMZ/P	E44ENK/P	JT1FCJ	JN1WXW	TT6EB	F6FNU
5H3TW	K3TW	E49/DL6RAI	DL6RAI	JW/SM7NAS	SM7NAS	TT6SE	F6FNU
5N0/SP5XAR	SP5CPR	E49/EA5ND	EA5ND	JW30HA	LA30HA	TT8/WA4KKY	WA4KKY
5N7T	F2YT	E49/EA5RD	EA5RD	JW9PJA	LA9PJA	TT8BE	F6FNU
5V7A	GM4FDM	ED2IZO	EA2IZ	JY8RP	DK1RP	TT8JFC	WA4ZJB
5X1S	DF2RG	ED2LFC	EA2MQ	JY8XY	W8XY	TT8KM	F6FNU
7P8Z	W4DR	ED2RGC	E45HT	K9PPY/VE7	K9PPY	TT8AA	W60ML
707DC	KC7JDC	ED2SRA	E42C8Y	K80U/WKH2	AC7DX	TU4CV	K1RH
7S2AT	S82AT	ED2TRF	EA2TR	KH2/JA1HGY	JA1HGY	UE9AWA	RK9AWA
9A/DF9NW/P	DF9NW	ED2VCC	E42BUF	KH2/W1BRK	JA1BRK	UESMKS	RK9MXX
9A/DL6LZM/P	DL6LZM	EG4NBA	E45AR	KH6/W7GMH	W7GMH	UU3JQ	W3HC
9A35M	I1YRL	EG4NCC	E44AKF	KH6FHX	WA9VJM	UU7JK	W3HC
9A4EM	DL1GRD	EG4NCR	E44EIC	KH7/K9PG	WX9E	UV7D	UT7DX
9A97WPC	9A3KQ	EG4NGU	E45AR	KH9/AH2BH	AA6BB/7	UV4/DL5VI	DL5VI
9X/RE3A	RW3AH	EG4NTO	E45AR	KH9/K86DAW	AA6BB/7	V85HG	JH3GAK
9X0A	RW3AH	EK8ZZ	DL1VJ		LY8X	V85A	JH7FOK
9X5EE	PA3DMH	EL/K3KN	KB3U	LZ1JY	K49WON	V121DS	VK4VF
9Z4BM	9Y4NZ	E05HMK	UR4HXU	M7Z	G8W9L	VK9LX	VK2ICV
A35EM	JA10EM	EP2EXX	K1YV	MD/PA3G10/P	PA3G10	V05AI	W60NR
A35KY	JA3MVI	ER27A	ER1DA	N480W/KH5	WA4FFW	V09CQ	AA6BB/7
A61AT	AA6DC	JA101A	LATNK	NP3J	W3HNK	V09HB	AA6BB/7
AH2BE/KH9	AC7DX	FG/F2HE	F6LQJ	OA462QV	OA4QV	XE3/K4MQG	K4MQG
AM9AR	E49AR	FG6UM	F6BUM	OY1ON	OZ1ACB	E43RT	E43RT
AP50AMP	AP2AMR	FJ/N6DLU	N7UE	OZ9DSB	OZ7DAL	X3/EA3BT	EA3BT
AP50AR	AP2AP	FJ5AB	N7UE	PJ2MI	W2CQ	XU3FL	JN3FLT
AY4A	LU4AA	FK/JM1LJS	JM1LJS	PJ5HP	JA10EM	YB5SPS	YB5NOF
BV4HR	BV4ME	FK8VHM	F51LP	PS1ZZ	PY1NEZ	Y11DKS	W3CQDN
C31EJ	VE3GEJ	F05PV	F6BCX	PW2P	PT2NP	Y11DKS	IK2DUW
C31IL	K1RH	F14YD	F5NZO	P25NQ	W3YEJ	Y19SK	HA0HW
C56/DK3EP	DK3EP	FWSXX	ON4QM	R1ANF	DL5EBE	YJ0AMF	ZL2MF
C56/DL9GFB	DL9GFB	G9D1I	G3WNI	R1ANK	U46AH	YJ8AS	XE1MD
C56/JA10EM	JA10EM	GBONGF	G3PXX	R1ANF	WA4VEK	Z2/DF3XZ	DF3XZ
C5D	G0UC7	GD/OE5OHD/P	OE5OHD	R18AM	RW6HS	Z31CN	I1YRL
C91JM	W7MAE	H36V	HP2CWB	R18DN	RW6HS	Z31FK	I1YRL
C91WM	W7MAE	H44TQO	SMANLL	R1J1J	K1BV	ZB2/G3HBN	G3HBN
C13BLU	VE3BLU	HAM2VB	HA2VB	RS40/P	JE10XE	ZB2AAA	HB9AAA
C13YRM	VE3BLU	H80CZS	H80CZS	RS90	RW90WMM	ZD86CC	G0DEZ
CL3IP	C03CL	HGM1LPS	HA1CC	RV9UFN	RZ9UZM	ZD8CJL	KF400X
CL8UB	C08RCG	H9/K9LTN	K9LTN	S56A	S57NW	ZD8T	AC4V
CM3IP	WD40IN	HK6W	HK6KKK	S91FC	CT1EAT	ZF2AH	W6VNR
CN68DN	CN8DN	HK7/SM5HV	SM5HV	S92FC	CT1EAT	ZK1MFJ	ZL2MF
CN68DT	CN8DT	HL3RM	AC7DX	S92UF	G4IUF	ZK1MVI	JAM3VI
CN8NW	DL2EAD	HR1JPT	HR1JPT	SM0/F5YJ/P	F5YJ	ZK1RAG	DL7RAG
C06FMX	CT1FMX	HR3KLB	K4ZLE	SN6JP	SP6GVU	ZK2MY	JAM3VI
C07D	CT1DJE	HS0/JR3XMG	JF3PKJ	SN6JPL	SP9YFU	ZK2MF	ZL2MF
C07P	CT1ERK	HS0/TK5AE	TK5AE	SU0JTE	SU1ER	ZK2RA	DL7RAG
CS7PSP	CT1EDX	IA5/I5RFD	I5RFD	SU1EE	K1RH	ZMTA	ZL2AL
CS8NDP/P	DJ0MW	IA5/IK2SFZ	IK2SFZ	SU2/JK1TVS	IK1TVS	ZP5XF	LU2BRG
CT12H	W3HNK	IA5/IK2YWO	IK2YWO	SV2/JY1DWB	JM1LJS	ZV1A (cw)	PY1SL
CT1YTS	CT1FMX	IA5/IN3XUG	IN3XUG	T32AI	WB0BNR	ZV1A (ssb)	PY1OB
CT2GL0	CT1APE	IA5/IV3UHL	IV3UHL	T5EC	DLOMAR	ZV12JJP	PR7AA
CT2DL4XS	DL4XS	IM0A	IS0LLJ	T77WI	14LTX	ZW1A	PY1OB
CV1F	K6XFP	IO0A	IK0XB	T88AA	JG2EBN	ZW2E	PP5YV
CV8JA	E01SI	IS0I	IK0NG	TF7/F6AMI	F57F6AM	ZW3C	PP5YV
CW2CP	CX6FP	J28DB	F4AAQ	TG8IEG	WK60	ZY0MNF	PS7KM
CX/LU7DW	LU7DW	J3/N9NS	N9NS	TH4/K6KM	K6KM	ZY4OY	PY4OY
DA2GP	KA3YUH	J3/W2HRX	W2HRX	T15/JH1NBN	JH1NBN	ZY6WL	PY6WL
DL7DF/HR3	DL7DF	J470CF	SV7BWM	TK/DL4FF	DL4FF	ZY6XC	PY7XC

DX-Information

3A/I1YLR Monaco. Luc är aktiv till december. QSL via I1YLR.

5A1A Libya. Blir nog november månads höjdpunkt! Ett tyskt team från Rhein Ruhr DX Association blir aktiva 25 november-4 december. Organisationen är Felix, DL8OBC. Vid deltagandet i CQ World Wide CW Contest har man ansökt om att få använda anropssignalen 5A7A. Felix berättar att för dom som är intresserade har man på Internet öppnat en E-mail reflektor med de absolut senaste informationerna.. skriv till majordomo@qth.net i meddelandet skriv du **subscribe libya**

Varje dag under operationen kan du kontrollera loggen på deras hemsida som du finner på <http://www.afthd.th-darmstadt.de/5a1a/>.

QSL skall sändas via DL3KDV.

8Q7AJ Maldiverna. Bruce, KD6WW är aktiv till den 10 november.

A61AJ United Arab Emirates. David, K3LP är aktiv 22 november - 2 december. QSL via K3LP (ex AA6DC)

BY1QH China. Är nu aktiv på 160 meter. QSL via K9FD.

CY0DX Sable Island. VA3RU, HA6OI och VA3EU blir aktiva till den 2 november. Tidigare informationer har sagt aktivitet från St Paul Island men nu har gruppen ändrat sig och besöker istället Sable Island.

FH/DJ2BW Mayotte. Hermann har varit mycket aktiv alla band. QSL via DJ2BW.

TT8KM Rep of Chad. Är just nu mycket aktiv på CW. QSL via F6FNU.

T32BE Eastern Kiribati. Paul, WC5P blir aktiv från Christmas Island med anropssignalen T32BE. QSL via WC5P.

VK0TS Macquarie Island. Tom utlovar nu större aktivitet. I mitten av oktober hördes han vid flera tillfällen på 14222 KHz 5-6z. QSL via VK1AUS

VK9LX Lord Howe Island. Nick, VK2ICV och Dan, K8RF blir aktiva 23 november till 1 december. Det blir aktivitet på alla band och speciellt 80 och 160 meter.

Toppband öppning i oktober

6-7 oktober var det den första öppningen på 160 meter. De flesta rapporterna kommer från USA västkust som tydligen hade stor fest.

Wolf, DF2PY berättar att han kom upp lite för sent, men han lyckades höra ett tiotal W7-stationer och få kontakt med Jack, KH6CC.

SM7BAE, Kjell berättar att han vaknade tidigt måndagen den 6 oktober. Öppningen varade enligt Kjell i 90 minuter och det blev hans första öppning mot Usa:s västkust. Bandet fullständigt kokade av W6 och W7 stationer.

Kjell har en TS-850 ett slutsteg på 1 KW och 1/4 inverted L-antenn. Tyvärr får han inte plats med någon berage antenn för mottagning

Bill, KOHA berättar att förutom SM7BAE hörde han SM3BDZ, SM4CAN och SM6MCW

Det kan vara idé att göra ett kryss i almanackan och räkna 6 oktober plus 27 dagar. Konditionerna kan återkomma!

QSL-information, adresser

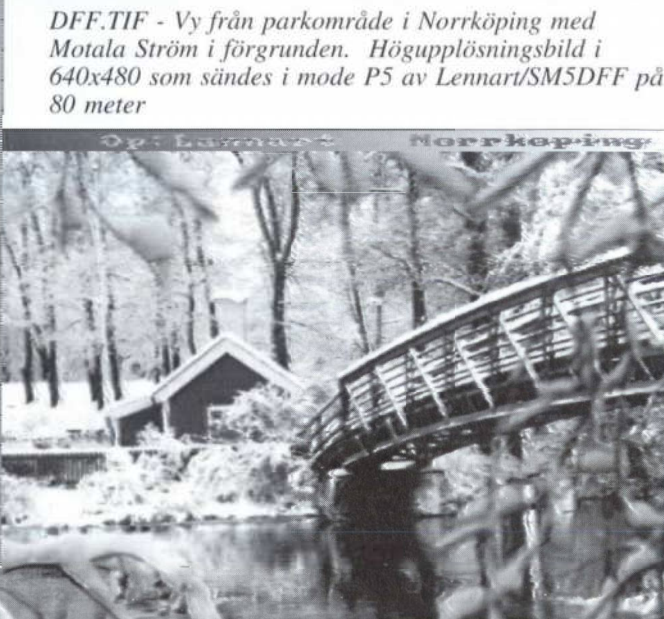
388GF	Patrick Randamy, P. O. Box 104, Quatre Borne (QB), Mauritius	J37AL	F. Gill, Box 448, St George, Grenada
4F2DX	Dutch DX Group, P. O. Box 232, NL-7670 AE Vriezenveen, Nederländerna (eller PA3GKI)	JA1WPX	Tadao Shimoichi, 4-12-8 Ebara Shinagawa-ku, Tokyo 142, Japan
4K9C	Boris G. Gorobec, P. O. Box 594, 370129 Baku, Azerbaidjan	JR3JFZ	Masayuki Nakatani, 3055-6 Nohara, Gojo, Nara 637, Japan
457NR	Nadisha Y. Ranmuthu, 58/3, Suhada Place, Thalapatthiya Road, Nugegoda, Sri Lanka	JY5HL	Mahmoud Wreikat, P. O. Box 960414, Amman 11196, Jordanien
9H1DL	Martin, P. O. Box 575, Valletta, Malta	JY9RU	P. O. Box 154, 71111 Amman, Jordanien
9K2KX	Aman S. Alfalah, Box 12373, Alsharniya 71654, Kuwait	K3IPK	Richard M. Neuman, 335 Camp Hill, Fort Washington, PA 19034, USA
9M2FK	Eshee Razak, 281 C Jalan Pekeliling, 11700 Penang, Malaysia	K4PC	Chris Penick, Box 1926, Boone, NC-28607, USA
9M6CW	Daisuke Kuroiwa, #8-603, 15-28 Nishishin 5 chome, Fukuoka, 814-0002, Japan	KH2JU	Danny Pobre, P. O. Box 22061 GMF, Barrigada, GU 96921, USA
A43XA	The Royal Oman Amateur Radio Society, P. O. Box 981, Juscal 113, Oman	KH6WU	Charles S. Yee, 27 Moe Moe Place, Wahiawa, Honolulu, HI 96786, USA
BA1DU	Alan Kung, P. O. Box 8091, Beijing 100088, Kina	KK4HD	Paul J. Van Der Eijk, 499 Bradford Drive, Annandale, VA 22003, USA
BA4TA	Gao, No. 1 Xiangtan St. Boshan, Zibo City, Shandong 255200, Kina	LU3XPS	Mario A. Caballido, Lapateria 335, 9410 Ushuaia, Tierra del Fuego, Argentina
BD4IE	Miss Gu, P. O. Box 542, Nanjing, Kina	LU6BEG	Ernesto M. Grueneberg, P. O. Box 1589, 1000 CF, Argentina
BD4RA	Harbin Institute of Technology, P. O. Box 1020, Harbin City 150001, Kina	L7TNL	Scott Richardson, Box 1644, Olympia, WA 98507, USA
BY4HIT	Jordi Iranzo Lopez, Costa d'en Codina N. 3, URB Can Nogue, Escaldes-Engordany, Andorra	NP2L	Malcolm Preston, P. O. Box 1318, St John, VI 00831, USA
C31JI	Jose de Sa, P. O. Box 79, P-3660 Estarreja, Portugal	OX3SA	Sven Lutzen, P. O. Box 1602, DK-3900 Nuuk, Grönland, Danmark
DX2CB	Rafael Guasp, P. O. Box 27, Rocha, Uruguay	OZ7DAL	Danish Amateur Lightship, Fyrskib 21, DK-8400 Ebeltoft, Danmark
DL5EBE	Dominik Weiel, Reinthagen Strasse 99, D-42857 Remscheid, Tyskland	PA0TLX	Box 2010, NL-1180 EA Amstelveen, Nederländerna
DS5ALT	Mansoo Kim, 1135, Gaya-Ri, Gaya-Eup, Hamaun-Kun, Kyungnam 637-800, Sydkorea	RU1PWA	Nick Shapkin, P. O. Box 73, 164744 Amderma, Arkhangelskaja, Ryssland
DU1SAN	Serafin A. Nepomuceno, 186 MacArthur Highway, Potrero, Malabon 1475, MM, Filippinerna	RU1POL/O	Alex Spasskin, P. O. Box 44, 686610 Pevek, Magadanskaja Obl., Ryssland
EA4XX	Robert D. Daz, P. O. Box 50.546, E-28080 Madrid, Spanien	S59UN	Drago M. Turin, Police 52, 69250 Gornja Radgona, Slovenien
EK4JJ	Serge, P. O. Box 9A/33, 375062 Yerevan, Armenien	SP5CB	Piotr Brydak, Okolnik 9/16, 00-368 Warszawa, Polen
EP23TIE	Directorate General of Telecommunications, Box 931, Tehran, Iran	SV2AEL	Savvas Pavlidis, P. O. Box 22013, GR-55310 Triandria, Grekland
EW4MM	Casimir Kopachel, P. O. Box 88, 231500, Vitryssland	TF3GC	Hai Christensen, P. O. Box 1058, Reykjavik, Island
F5TKA	Eric Heidrich, La Ferme-du-Temple Bat-K2, F-01130 Ris Orangis, Frankrike	UA6HGW	Igor Kovalov, P. O. Box 59, 357500 Pyatigorsk, Ryssland
FM5FJ	Gil Joachim, Morné Gommier, F-91290 Le Marin, Martinique, Frankrike	UK8BA	Vasily B. Perov, P. O. Box 4, Angren 702500, Uzbekistan
F05OK	Eddy Tchung, P. O. Box 491, Papeete, Tahiti Island, Franska Polynesien	UT2JA	Vlad V. Oleinik, P. O. Box 6, Makevka, 339000, Ukraina
F05PP	P. O. Box 5006, Pirae Franska Polynesien	VE3TIG	Fred Bengel, 679 Aruba Crescent, Oshawa, ONT L1J 6B7, Canada
HL2LE	Lionel Etienne, BP 2523, Port-au-Prince, Haiti	VR2LC	Ken Kwok, P. O. Box 89381, Hong Kong, Kina
HJ6JUFU	Alexander Bobadilla, A. A. 031, Calarca, Colombia	VR2MM	Masayuki Nakatani, Box 2921, Hong Kong, Kina
HL0Z	Gyeongsang National University Marine Science College Amateur Radio Station, 445 Inpung Dong, Tong Yung, Sydkorea	W9XY	Bob Johnson, W. 5514 Grouse Drive, Endeavor, WI-53930, USA
HR1RC	Relando Chavarria, Calle I Milagrosa No. 3611, Tegucigalpa, Honduras	WA4KKY	Jim Menefee, 822 Orangewood Road, Jacksonville, FL 32259, USA
HR6SWA	Nelson Cruz, P. O. Box 11, Trujillo, Colon, 52101, Honduras	XX9AU	Cheung Va Ip, P. O. Box 6018, Macau
HT1HSM	Apartado Postal 925, Managua, Nicaragua	YB2MQ	John Tutuarima, P. O. Box 1517, Jakarta 10015, Indonesien
IK7XIV	Roberto Paisio, Via Saneca 23, I-73020 Cavallino (LE), Italien	Y1EE	P. O. Box 55072, Baghdad, Irak
IW8PZA	Sergio Albanese, Via Scesa Fontana SNC, I-89024 Polistena (RC), Italien	Y197BIF	P. O. Box 55072, Baghdad, Irak
IZ8BAD	Domenico Lo Bianco, Via Palach Palazzo Lo Bianco 82, I-88023 Vibo Valentia, Italien	YL1XX	P. O. Box 100, Riga, Lettland
		YN2LAC	Box LV 1, Managua, Nicaragua
		Z21KK	Gisa, Box BW 1444, Borrowdale, Harare, Zimbabwe
		ZA1L	P. O. Box 7464, Tirana, Albanien
		ZK1CC	Dick Best, P. O. Box 719, Rarotonga, Cook Islands, Nya Zeeland
		ZP5FGS	Francisco Schubelius, P. O. Box 1059, Asuncion, Paraguay

SM1BUO Åke Backman
Hallsarve, Fardhem, 620 12 Hemse
Tel 0498-480792 Mobil 070-6598373
E-post: sm1buo@grk.se

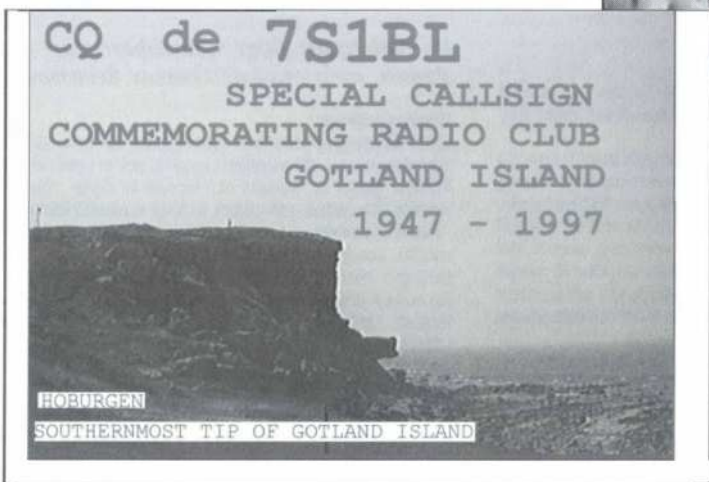
SSTV i högupplösnings-mode



EKSTA2.TIF - Sixten/SM5DAJ med dotter Linda vid besök på Ekstakusten, som är en av de många vackra platserna på Gotland.



DFF.TIF - Vy från parkområde i Norrköping med Motala Ström i förgrunden. Högupplösningsbild i 640x480 som sändes i mode P5 av Lennart/SM5DFF på 80 meter



7S1BL - Jubileumssignal för Gotlands Radioklubb. Om du kan verifiera mottagandet av denna bild får du 25 poäng att tillgodoräkna för jubileumsdiplomet.

Bilden här ovan föreställer ett parkområde i Norrköping med Motala Ström i förgrunden. Den sändes lördagen den 27 september på 3735 av Lennart/SM5DFF i Norrköping till Sixten/SM5DAJ i Märsta. Jag hade turen att ha på mottagaren och datorn just då och kunde därför spara bilden. Den kom fram lika bra till Sixten som till mig. Lennart hade producerat bilden i en flatbäddsscanner i 640x480 och sände den med programmet EZSSTV i mode P5, som också finns i programmet WinPix Pro. För närvarande är det bara dessa två program som har högupplösningsmoder i SSTV.

Om du inte har några större krav på upplösning utan nöjer dig med klatschiga färger går det bra med Martin 1, som de flesta fortfarande använder. Men om du är villig att satsa ytterligare några minuter på överföringstid, så har du kanske turen att kunna se mycket fina detaljer i bilden och du blir också mindre besvärad av störningar.

I denna bild finns två störningar som nog bara kan upptäckas av den som känner till var de inträffade.

GRK/Gotlands radioamatörklubb jubilerar

Håll utkik efter signalen 7S1BL som är GRK's speciella anropssignal till årets slut med anledning av 50-års jubileet, se bilden. Om du fått QSL-kort på en tvåvägskontakt på SSTV med 7S1BL är du på god väg att kunna erövra det nya jubileumsdiplomet, som kräver 50 kontaktpoäng. Kontakt med 7S1BL ger 25 poäng per mode (SSTV, CW eller SSB) och 15 poäng för kontakt med stationer med prefixet SM1, SK1 eller SL1. Mer information finns på annan plats i detta nummer av QTC.

Begreppet 16 miljoner färger

Detta fantastiska uttryck uppstod antagligen då den fina grafiken i Windows 95 introducerades. När sedan W95SSTV dök upp var det många som på fullt allvar trodde att SSTV-bilderna verkligen innehöll 16,7 miljoner färger. Egentligen rör det sig om så kallade Truecolor-bilder som är på 24-bit, till exempel i formaten TIF eller TGA.

En sådan bild har tre 8-bit bytes per pixel. Dessa primärfärgsbilder kallas color planes. Det finns alltså 2 exponent 8 eller 256 färger i varje color plane. Totala antalet kombinationer av rött, grönt och blått blir därför $256 \times 256 \times 256 = 16.777.215$ möjliga färger. Märk väl - MÖJLIGA färger för det är inte alls säkert att du någonsin får se en bild med 16 miljoner färger. Kolla själv i Paintshop Pro. Gå in i COLORS/Count Colors Used och konstatera att du

kanske får max. några hundratusen färger.

Nu kanske du börjar inse att JVFXA inte är så dumt i alla fall, att det varken är gammalmodigt eller klumpigt att handha, att det inte står långt efter WinPix Pro och i faxmoderna till och med är bättre.

Computer Eyes/RT

Color video frame grabber

Med detta så kallade Developer Package från Digital Vision, Inc., 270 Bridge Street, Dedham, MA 02026, USA, som kostar cirka \$100 kan man betrakta en bild från en videokamera, justera ljusstyrka och kontrast med mera, samt frysa bilden och sedan visa den i formatet 320x200 16-bit True Color (32768 möjliga färger) eller i 640x480 24-bit TGA.

1997 års VM i RPO

Årets rävjaks-VM arrangerades av DARC i Bayern den 2-7 september. Förläggningssort var Sankt Engelmar, en turistort som ligger ca 15 mil NO om Munchen.

Laget bestod av nio personer, nämligen Birgitta/OWY i damklassen; Bengt/VMU (med Maria), Bo Söderqvist och Magnus Holmberg i seniorklassen; Hans/SVM, Jan/FUG och Gunnar Svensson i old-timerklassen samt Leif/EZM och PA/BGU i den nya veteranklassen. Deltagarna anlände i egna bilar eller med flyg till lägenhetshotellet Aparthotel Predigtstuhl vid olika tider på tisdagen den 2 sept.

Eftersom lagledaren PA/BGU inte kom förrän kl 19 kunde ingen incheckningen ske när de första kom. Dock lyckades deltagarna få sina hotellrumsnnycklar, så de slapp vara husvilla under dagen. Rummen var bra med dubbelsäng, bäddsoffa och litet pentry.

Incheckningen tog en timme pga en alltför omständlig betalningsprocedure. I samband med denna genomfördes även lottningsav startordningen mellan jägarna i respektive klass.

Förberedelser

På onsdagsmorgonen startade testen av saxarna på 2m- och 80m-banden. Två rävar på respektive band var placerade i terrängen utanför hotellet. Förhoppningsfulla jägare rusade runt och provade saxarna från olika riktningar mot rävarna.

Notabelt är, att jordplanet till 80m-rävarna bara var en kort slinga kabel runt trädstammen där räven låg, ett utförande som skall fungera bra även på längre avstånd, enligt tyskarna. Det beror nog på att deras saxar är känsligare än våra; vi kan alltså få problem med svaga signaler med våra saxar. Antennen var en ca 8 m lång vertikal tråd.

2m-rävarna använder kryss-dipol på ca 2 m höjd över marken. Placering av dessa rävar i slutningarna kan ge problem.

Under denna testtid pågick ett jurymöte som också kombinerades med ett lagledarmöte, som dock inte annonserat ordentligt. I protokollet fanns inget anmärkningsvärt noterat utom att området söder om hotellet är förbjudet område - där skulle 2m-jakten hållas!

Invgivningen

Strax efter kl 1600 startade invigningsceremonin med flera tal, hållna av bl a den ytterst ansvarige för tävlingen Karl-Heinz Mols/DL9ME, ordföranden i arbetsgruppen för rävjakter i Region 1 Chris Slomczynski/SP5HS och borgmästaren i staden. Trots att det officiella språket på ett VM är engelska, hölls några endast på tyska och ett på både tyska och engelska. Några barn dansade därefter folkdans, VM-fanfaren spelades och tävlingarna förklarades öppnade. Applåder och jubel.

Förvirring

När startnumren skulle delas ut, stämde de inte med den överlämnade listans nummer. Kris och förvirring och risk för hjärtinfarkt hos arrangörerna!

Det visade sig dock, att det figurerade **två** listor och att numren på listan vi fick **inte** var startnumren utan lottnings-numren från dragningen dagen före! Någon lista med de personliga startnumren fanns dock inte tillgänglig, eftersom den hade lämnats tillbaka vid lottningen, allt enligt instruktionen! Sent på kvällen dök emellertid startlistan upp.

Vid ett lagledarmöte på kvällen påpekade Arne/OZ9VA, att reglerna stipulerar max 200 m höjdskillnad i banan men i ett infoblad sågs det ca 250 m. Vad gäller? Det visade sig nu, att arrangörerna inte hade följt reglerna; någon förklaring varför gavs inte!

2m-jakten

Torsdag morgon och första tävlingsdagen. Samling framför hotellet kl 0700 och avmarsch till startplatsen ca 1 km från hotellet norrut. Målet ligger ca 1 km österut från hotellet, alltså på bekvämt gångavstånd.

Efter en något kaotisk saxinlämning, där länderna inte kallades fram bokstavsvis, vilket borde ha underlättat planeringen hos respektive lagledare, utan helt slumpartat, startade tävlingen på utsatt tid kl 0830.

Pga det stora antalet jägare, 248 st, blev startdjupet 5 tim 40 min. Den förste i det svenska laget att gå ut var Jan/FUG, som startade i andra gruppen, och den siste var Magnus Holmberg, som startade efter 5 tim 15 min.

Tävlingsområdet var i princip runt och över en topp med en höjdskillnad på 270 m. Startbacken var mycket brant och krävande, med mjölksyra i benen och tungan hängande som en slips som följde. Dessutom var temperaturen drygt +20 grader C.



Silvermedaljörerna
SMØBGU/PA och
SM5EZM/Leif

Delar av det svenska
laget på plats i Bayern

Det var som befarat verkligen inte lätt att pejla rävarna i slutningen med reflexer från olika håll. Banan var så svår, att ungefär hälften av jägarna inte kom in inom maxtiden, inte ens med för få rävar. Detta drabbade även det svenska laget.

Banlängden var ca 6,5 km för scenerierna. Damer, oldtimer och veteranter skall bara ta fyra rävar, olika för respektive klass, och hade därför lite kortare banor.

Vid jurymötet efter jakten diskvalificerades en tjej från Ryssland, som hade uppfört sig besynnerligt vid en av rävarna. Några sekunder efter att hon hade lämnat räven kom en junior från Ryssland, men han klarade sig, eftersom det inte kunde bevisas att det var till honom tjejens uppförande var riktat.

Vid prisutdelningen på kvällen, försenat med drygt 1 timme pga jurymötet och domarnas middag, fick detta ryska tjejlag helt felaktigt bronsmedaljerna pga en miss av arrangörerna. Det beslutades dock på jury-/lagledarmötet dagen därpå, att laget skulle få behålla dessa. Det lag som egentligen skulle få dem, det tjeckiska, blev alltså utan.

Lediga dagen

Fredag och "lediga dagen" åkte vi till Tjeckien och besökte staden Klatovy. Några åkte därifrån till Passau och resten återväände till Sankt Engelmar.

På kvällen var det först ett möte med borgmästaren i staden och därefter ett nytt jury-/lagledarmöte med information i vanlig ordning om detaljer inför nästa dags tävling och det framkom nu, att höjdskillnaden 200 m skulle överskridas även på 80m-jakten!

I samband med mötet diskuterades vilket land, Ungern eller Slovakien, som skall få arrangera 1998 års VM. Efter ett mycket känsloladdat anförande av den slovakiska tolken och en sluten omröstning, utföll denna till slovakernas fördel och detta firades laget runt med champagne.

Vidare meddelade Chris/SP5HS, att 1999 års Region 1-mästerskap skall arrangeras i Kroatien. 2000 års VM förmodligen i Australien i samband med OS i Sidney samt 2001 års Region 1-mästerskap i Frankrike.

80m-jakten

Lördag morgon och andra tävlingsdagen. Avresa med buss djupt ned i en dal och sedan lite upp på andra sidan. Målplatsen skulle vara samma som vid 2m-jakten.

Starten försenades med 10 min och kom alltså igång kl 0840. Efter ca 1 timme började det åska och regna mycket kraftigt. Domarna vid starten övervägde att tillfälligt avbryta tävlingen pga åskan, men den upphörde så småningom och så gjorde också regnet.

Som vi befarade vid träningen kunde vi knappast höra rävarna! Det blev lite bättre när vi kom längre upp på slutningen, men de var svaga.

Liksom på 2m-jakten startade vi i en förfärlig uppförbacke med mer mjölksyra i benen och nya "tungslipar". När vi väl kommit upp på höjden gällde det att hålla höjdkurvan och då gick det ganska bra.

Antalet startande och startdjupet var lika som på 2m-jakten. Först ut i det svenska laget blev Leif/EZM, som startade efter 20 min, och sist ut blev Gunnar Svensson, som startade efter 5 tim 30 min. Det blev ganska kallt och blött att vänta så länge, även om de svenska och norska lagen ockuperade ett tält arrangörerna hade satt upp åt sig själva!

Totalt sett blev det ett mycket bättre resultat på denna tävling. Nästan alla jägare kom i mål inom maxtiden, ja i veterangruppen kom alla i mål i tid. Denna jakt kan nog betraktas som godkänd. Banlängden blev ca 8 km för seniörerna.

Efter jakten samlades juryn och lagledarna till det sista mötet för att diskutera resultatlistorna. Några diskvalificerades, bl a ett par från Litauen, som hade stannat och pratat med varandra rakt framför en domare! Tre stycken gick in i målkorridoren från sidan och en bad en domare om hjälp att komma tillbaka till mål, eftersom han inte visste var han var! I övrigt godkändes listorna.



Bo Söderqvist sliter ståldubbarna ur
skorna, assisterad av Gunnar Svensson

Silvermedaljerna

Efter middagen startade så prisutdelningen och för första gången fick ett svenskt lag VM-medaljer! Lagsilveret gick till Leif/EZM och PA/BGU, guldet till Tyskland och bronset till Norge. Därefter startade ham-festen, som pågick till långt ut på småtimmarna.

Sammanfattningsvis kan man säga, att förläggningsen var utmärkt, banläggningen bröt mot reglerna i den mycket tuffa terrängen, informationen stundtals bristfällig men informatörerna mycket vänliga och hjälpsamma, och resultatredovisningen långsam. Diplomen för 2m-jakten liksom resultatlistorna fick vi i tid före hemresan på söndagsmorgonen, men vi väntar fortfarande på 80m-diplomen liksom på resultatlistorna med banval och mellantider.

Totalt deltog 248 st jägare från 23 st nationer i var och en av de två tävlingarna. De två mest "exotiska" jägarna var från Oman!

1998 års VM

Nu gäller det att förbereda deltagandet i nästa års VM, som skall arrangeras någonstans i östra Slovakien. Kan vi få ett komplett veteranlag då? Och kan vi få fler damer?

Resultat i 2m-jakten

Damer		Tid	Rävar
18.	OWY/Birgitta	1.53.30	2
Seniörer			
20.	VMU/Bengt	1.47.33	5
36.	Magnus H	2.19.48	4
---	Bo S	0.67.00	0
Oldtimer			
15.	Gunnar S	1.58.30	4
---	SVM/Hans	2.24.48	4
---	FUG/Jan	2.42.10	2
Veteraner			
10.	BGU/PA	1.50.26	2
---	EZM/Leif	3.04.35	4

Resultat i 80m-jakten

Damer		Tid	Rävar
39.	OWY/Birgitta	1.18.16	2
Seniörer			
22.	VMU/Bengt	1.13.17	5
26.	Bo S	1.17.06	5
44.	Magnus H	1.42.45	5
Oldtimers			
11.	SVM/Hans	1.12.28	4
33.	Gunnar S	1.32.31	4
47.	FUG/Jan	1.45.42	4
Veteraner			
8.	EZM/Leif	1.24.35	4
10.	BGU/PA	1.26.47	4

Där ingen placering har noterats, har max-tiden 2 tim 20 min överskridits.



SH1AAJ Christer Wennström
Box 94, 620 16 Ljugarn
Tfn/fax 0498/49 32 03

Ljuvliga Country & Westerntoner (11690 kHz kl 16-17) strömmar ur Kenwooden som står till höger om mig. Håller på och kontrolllyssnar de stationer som skall ingå i NM/SM i kortvågsslyssning den 17-19 oktober. Det är norska DX-förbundet som står som arrangör i år. Borgar för ordning och reda. Från fredag 17/10 kl 2030 UTC till söndag 19/10 kl 0440 skall 23 stationer runt hela världen avlyssnas. Om konditionerna håller. Bland annat Radio Norway Int/Fredrikstad. Det är väl inget märkvärdigt, tycker Du kanske.

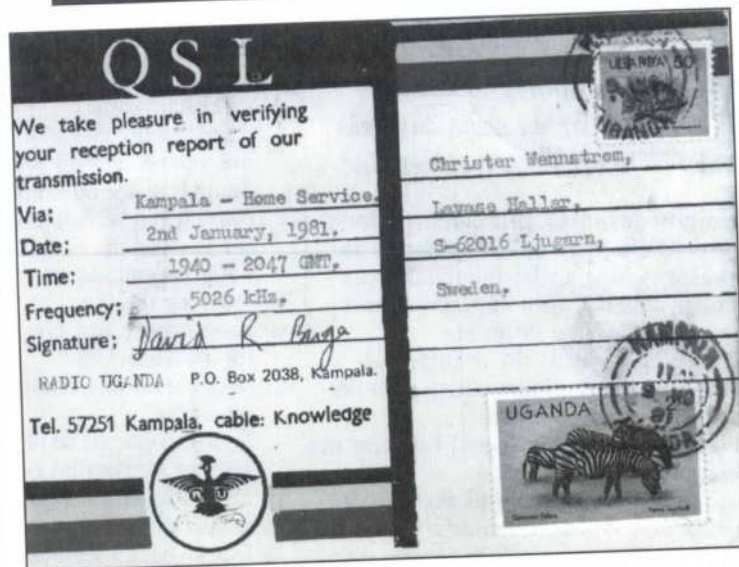
Jo, det är märkvärdigt! Denna station stängde officiellt den 1/1 1997. Nu kör man en sista halvtimme innan utrustningen plockas ner. Frekvensen är 11680 kHz och tiden 1630-1700 UTC. Lyssnarrapport till NRK resulterar i ett "Last Day QSL". Från Liberia sänder den 18/10 en station som kallar sig "Star Radio" kl 1950-2010 på 3400 eller 5880 kHz. Också en udda station - som jag inte vet något om. En tredje överraskning är en specialsändning från VoA Greenville till tävlingsdeltagarna.

När detta läses har jag väl facit i hand på min insats under tävlingen. Några år har jag deltagit fullt ut och en del andra år bara skummat grädden av tävlingsloggen.

Säsongen på Hoburgen är slut. Nu börjar höststormarna och höstmörkret och det lockar inte att åka ner och sitta där ensam och köra test. M a o är det dags att slå igen shacket för vintern. Antennen skall surras så att den inte drar sönder rotern och det är lite annat småpyssel som skall göras inför vintern. Till våren hoppas vi ha nya kablage uppe (SWR är lite risig - fukt i koaxerna) och kanske en ny, kraftigare rotor så vi slipper klättra 42 m upp för att lossa antennen varje gång vi skall köra därifrån.

Det har blivit några härliga stunder där nere (8 mil S Ljugarn) med konditioner som låtit stationerna "dundra in i loggen". Till våren återkommer vi från JO96BW!!

Det pågår också förberedelser för att köra några gånger från Gotlands (läs Fårös) nordligaste udde (JO98) när värmen kommer åter 1998. Viss materiel skall tillverkas och en del skall nyanskaffas och en del skall lånas ihop. Läs QTC för vidare information.



Månadens QSL-kort kommer från Venezuela och Uganda.
Radio Lara: Radio Lara hörde jag 810108 på 4800 kHz. Jag har aldrig hört den sedan dess och jag tror inte att den finns kvar på banden, möjligtvis på FM
R Uganda: 810102 hörde jag R Uganda och skrev en rapport till dem. Döm om min häpnad när QSL-kortet damp ner i brevlådan 11 månader och 15 dagar senare. R Uganda var på den tiden ganska svarsovilliga. ummat grädden av tävlingsloggen.

Tipsspalten

UTC	QRG	Station	1154	21705	R Slovakia International
0915	153	Societatea Romana de Radio-difuziune, Bod-sändaren. Senare flyter Deutschlandfunk upp här	1155	21850	R Vaticana
0922	162	R France home service	1235	17575	R France Int om moder Teresas död
1057	21660	BBC Singapore, Thailand eller Ascension Island. Någon av dem var det!!	1256	9650	KSDA Guam spelade "Oh store Gud" på violin. Vackert!
1110	5920	Croatian Radio //7165, 9830 kHz	1331	11660	Vilda Matilda förebådade att R Australien var på gång
1115	15565	BBC World Service	1504	4077	R Ulaanbataar Mongoliet har kommit på driven lite. Hör hemma på 4080 kHz
1115	153	Deutschlandfunk från Odenwald	1512	4728	V o Russia på en konstig QRG. Skall vara på 4740 kHz men där var det predikan på ryska (fast lite snett; 4738 kHz). Var i tekniken har det blivit fel? I Ryssland eller i Ljugarn?
1130	177	Deutschlandradio Berlin från Oranienburg	1517	4792	Azad Kashmir R, Rawalpindi Pakistan. Var länge sedan jag hörde R Tashkent
1130	171	Voice of Russia home service P1 // med 234 kHz	1600	6300	R Son La i Vietnam. Under denna låg en holländsk pirat
1130	6200	United Christian Radio, Irland	1730	1494	Rysslands Röst på svenska må, on, fr, sö, // 9810, 7290, 7350 kHz
1135	198	BBC R4 Droitwich	1740	15135	VoA Greenville
1138	207	R Kyiv P1 Ukraina	1740	15445	VoA Botswana
1140	225	Polski Radio Raszyn P1	1742	7125	VoA Sri Lanka
1141	243	Danmarks Radio Kalundborg	1800	252	Atlantic 252 igen från Irland
1145	261	Radioropa, har bra musik	1803	4770	Voice of Nigeria under nitisk telegrafist med hambotakt
1145	252	"Long wave radio" Atlantic 252 på Irland			
1148	7295	R Danmark via Norge			
1150	270	Tjeckien Radiozumal			
1150	21520	RAI Roma			
1151	21530	Saudi Arabien med Holy Coran			
1153	21605	United Arab Emirates också med Holy Coran			

Lyssna på långvåg!

Det är fantastiskt vad mycket det finns att höra där på olika tider på dygnet. Frekvensområdet är 153 - 279 kHz. Ett femtiotal stationer i ett 25-tal länder kan man med lite tur få ihop. Prova får Du se.

Därmed önskar jag er alla goda konditioner på kortvågen. Se till att antennerna sitter ordentligt så att de inte blåser ner nu när det börjar dra runt knutarna.

God Jagdt på banden och vy 73 de SH1AAJ Christer



SM3BP Olle Berglund Hartsvägen 10,
820 22 Sandarne Tel 0270-60 888
E-mail: sm3bp@mail.algonet.se

Samband och kommunikation

Kommunikationen dog

Någon som dött på banan.

Brådskande samtal till SOS.

Ambulanser i högsta fart.

Västerås Open handlade inte bara om golf i år. Bakom kulisserna utspelade sig stor dramatik.

Och lika mycket nervositet.

VLT:s "Mer sports" Thomas

Ohlén berättar en sann historia som förstås fick ett lyckligt slut.

Den skandinaviska golftouren på anrika Västerås GK blev mer händelserik än tidigare. Själva spelet fungerade som vanligt utmärkt. Men så fanns sådant som inte klaffade riktigt bra. Kommunikationen, till exempel. Touren har en radioutrustning som börjar bli till åren kommen. Ibland fungerar den. Ibland fungerar den inte.

- Snart är det nog dags att skaffa nytt, konstaterar tävlingsdirektören (TD) Per Backström.

När finalvarvet avgörs är det kutym att från banan rapportera scorerna till tävlingsledningen som i sin tur serverar publiken.

Då utspelade sig följande olustiga kon-

versation vid det 16:e hålet.

- TD (Backström) här, tävlingsledaren, kom.

- Tävlingsledaren här, kom.

- ...knaster...skrap...tuppat av... skrap... 16:e hålet.

- Repetera, kom.

- ...skrap... död... 16:e.

Tystnad.

- Tävlingsledaren här. Skojar du eller är det allvar?

-Det är allvar.. skrap. . knaster...

Tystnad.

Backström tar golfbilen ned från 16:e greenen för att åka till tee på samma håll. Han anropas av förbundsdomaren Björn Lundman.

- Björn här. TD, kom.

- TD här, kom.

- Jag har ingen aning om det är en gammal eller ung men han verkar död. Samtidigt har tävlingsledaren John Bystrom ringt 112 och begärt en ambulans till golfbanan.

- Jag uppfattade att en människa låg död vid 16:e tee.

Ambulansen är i hög hastighet på väg till Västerås GK.

- Är det en ung eller gammal människa som dött?

Byström gör en sista direkt koll med kollega Backström och får då - till sin lättad klart för sig att ingen människa avlidit på banan.

Det är bara kommunikationsradion som dött . . .

Förkortad version av artikeln som varit införd i VLT. Publicerad med tillstånd av artikelförfattaren Thomas Ohlén.

Insänt av SM5VMX/Anders

CW Forever

You must have, at times, thought into the past,
Why some things go out, while others last.
What comes to mind is the old Morse code,
That has weathered the storms from many abode.

To talk with one's fingers is surely an art,
Of any info you care to impart.
In most conditions the signals get through,
While the same about phone is simply not true.

Those dots and dashes cut through the trash
of nearby noise and lightning crash.
To the sensitive ears of the ham receiver
who records this data with ardent fever.

He knows he's doing something unique
(in such poor conditions, that's quite a feat).
To Roger the messages that come off the air,
These brass pounders sure do have flair.

They say Morse ops are a dying breed,
But don't despair, there's always that need,
That when conditions get rough for the new
automation,
Best assured, there'll be a need for your station.

C W is dying? Believe It never,
This mode will be around forever and ever
But one thing is sure, what we really need,
Is to relay our Knowledge to the younger breed.

To carry the torch, long after we're gone,
To send morse Code through the air like a song
When at last, Silent keys pull that final lever,
We can rest in peace, it's CW forever.

Jeif Wright/ZS6FIX

Amatörradiohörnet för kvinnor

SM7UDX Margareta Eliasson
Vätterslundsgatan 10, 553 11 JÖNKÖPING
Tel 036-169196
http://www.teledata.se/sm7ndx.html
E-mail: jel@sm7ndx.teledata.se
Packet: sm7udx@sm7fej.f.swe.eu



Internationellt YL-möte 20-24 augusti 1998 i Longyearbyen på Svalbard

Mötet på Svalbard är förlagt till Svalbard Polar Hotel, ett modernt konferenshotell av hög klass med alla faciliteter och känt för sitt kulinariska kök. Programpunkterna upptar bl a YL-forum, festmiddag, sightseeing i Longyearbyen och en heldags båttur på Isfjorden med besök till Barentsburg och Kapp Linné. Det finns också god tid för Taxfree shopping, stadspromenader och eventuellt möjlighet att komma med på många andra sightseeingturer. Och sist, men inte minst: du kommer att få möjlighet att köra radio med eget JW-prefix och kan vara säker på att få pile-up!

Om du är intresserad, kontakta (senast 31 december 1997):
LA6ZK Ruth Tollefsen
Postboks 17, Tveita, N-0617 Oslo
Tel +47 2226 9330
Fax + 47 2226 9712
E-post: jetpro@online.no

Vi kan lova dig några upplevelserika dagar i trevlig samvaro med YLs från hela världen.

Välkommen till Svalbard Polar YL '98!

33, Arrangemangskomitén
LA6RHA/Unni, LA9THA/Turid,
Ingrid och LA6ZH/Ruth

Fält-sidan

Vem blir först?
Kontakt med världen
alla 324 fält!
Införande kommer i
nästa nummer av QTC.

SM5INC Johnny Rydén

Hämtat ur QRZ från VRK - Västerås Radioklubb

Vem sa att morse inte var användbart?

QSO från respirator.

(Ur norska "Amatör radio / LA")
Då Bjarne LA1ZD nyligen vaknade i en respirator, stod hans familj runt honom. Det var omöjligt att prata med munnen full av slangar. Ingenting var mera naturligt än att hans fru Magnhild LA2QX tog honom i hand. Hon överraskades ett ögonblick, men upptäckte snart vad som hände. Bjarne gjorde morsetecken med sina fingrar i hennes hand, och samtalet var igång.

Finns det någon annan som har haft ett CW-QSO från en respirator?

Moral: Lär dig telegrafi! Det kan komma till nytta då du minst väntar det!

PS! SM5EUU och SM5BZL genomförde visst en liknande kommunikation för ett par år sedan! Eller hur?

SMØDZL Anders Svensson Blåbärvägen 9
761 63 Norrtälje Tel 0176-198 62

Satellit-nytt!

RS-12

Upp 145.910 -145.950 MHz CW/SSB
Ner 29.410 - 29.450 MHz

Från slutet av september går RS-12 i mode A. Mode T/K är för närvarande inte aktiverade.

KO-23

Upp 145.850 och 145.900 MHz
Ner 435.175 MHz 9600 Baud FSK

Fram till början av oktober har KO-23 varit utsatt för 100% solsken, vilket har medfört att man fått distortion på nerlänken. Detta har troligen berott på överhettning av satelliten. Från den nionde har en del av banan gått in i jordskuggan vilket delvis har medfört en förbättring.

KO-25

Upp 145.980 MHz FM
Ner 436.500 MHz FM, 9600 Baud FSK.)

Fungerar utan anmärkning.

DO-17 (DOVE)

Ner 145.825 MHz FM, 1200 Baud AFSK,
Beacon 2401.220 MHz.

Duvan försågs med ny mjukvara den 17 september. Uteffekten är ställd till 1 W och telemeteri sänds en gång i minuten. Även S-band-fyren är igång.

UO-11

Ner 145.825 MHz, FM, 1200 Baud PSK.
Ner 435.025 MHz normalt frånslagen
Ner 2401.500 MHz på men med mycket låg effekt pga fel.

Sänder för närvarande enligt följande:

ASCII status	210 sekunder
ASCII bulletin	60 sekunder
BINARY SEU	30 sekunder
ASCII TLM	90 sekunder
ASCII WOD	120 sekunder
ASCII bulletin	60 sekunder
BINARY ENG	30 sekunder

På grund av ett fel hörs fyren på 2401.500 MHz mycket svagt. Den är mellan 15 och 36 db svagare än Duvan DO-17's S-band-fyr.

SPUTNIK

I samband med firandet av 40-årsdagen av det första rymdskottet var MX1ASE och GX0AUK aktiva den 4 oktober under 24 timmar på foni på samtliga tillgängliga amatörsatelliter. Man planerar också i mån av tid att vara igång fram till och med den 3 november (40-årsdagen av Sputnik-2). Man använder följande nerlänkar: AO-10 145.910, RS-12 145.910/29.430, RS-15 29.370, FO-20/29 435.860 samt AO-27 436.800

(borde vara 436.792 MHz). Den som haft kontakt med någon av dessa stationer kan för den facila kostnaden av 4 GBP eller 10

USD få ett certifikat. Pengarna går till inköp av antenner och rotorer för RS3A den ryska kontrollstationen i Moskva. Ansökan etc skickas till: John, G7HIA, Chestnuts, Desford Lane, Kirkby Mallory, Leicestershire LE9 7QF ENGLAND.

Under samma period kommer Ted G6HMS att sända SSTV bilder av uppsändningen av Sputnik via FO-20 och FO-29 på nerfrekvens 435.880 - 435.870 MHz. G6HMS sänder med fast uppfrekvens vilket medför att markstationerna får kompensera för dopplerskiftet.

Även i Moskva firades 40-årsdagen av Sputnik med att UA3CR aktiverade FO-20,29 på CW/SSB och RK3KPK RS-12,15? på CW.

MIR

Upp 145.200 MHz FM Ner 145.800 MHz FM packet och foni Europa
Simplex 145.985 MHz packet och foni USA

Upp 435.750 MHz FM Ner 437.950 MHz FM (SAFEX f n avstängd)

Subton 141.3 Hz

Den 27 september dockade Atlantis STS-86 med MIR och David Wolf. KC5VPF tog över efter Mike Foale, KB5UAC. David ska stanna ombord i ca 4 månader.

MIREX gruppen i USA håller på att utvärdera proven med MIR's PMS på 437.650 MHz under september. Om det inte vore för dopplerskiftet hade det varit perfekt; Inga störningar från MIR's andra anläggningar i närheten av 2-meter-bandet kommenterade rymdfararna. Drygt 100-talet stationer runt om i världen kontaktade MIR's PMS under testperioden. Även kontakter på FM genomfördes.

SPUTNIK PS-2 medföljde lastraketen PROGRESS-M 36 som dockade med MIR den 7 oktober. Man avser att "kasta iväg" satelliten vid en rymd-promenad i mitten av oktober. Troligen blir det kast bakåt i färdriktningen så att man inte kolliderar med den. Frekvensen anges till 145.800 MHz och effekten 100-200 mW. Batterierna ska räcka 1 - 2 månader.

RYMDFÄRJORNA

De kommande starterna med rymdfärjorna från Cape Canaveral:

971119 Columbia STS-87 USMP4 + Spartan 201-4 i = 28.5

980115 Endeavour STS-89 SSM-8 dockning med MIR i = 51.6

980402 Columbia STS-90 Neurolab i = 28.5

980528 Discovery STS-91 SSM-9 dockning med MIR i = 51.6

980709 Endeavour STS-88 ISS i = 51.6

Endast STS-89,91,88 kan höras i Sverige. ISS = International Space Station. Skulle ursprungligen ha startat i december 1997 men har fördröjts.

PHASE-III-D

Senaste nytt om Phase-III-D

När detta skrivs (13 oktober) står fortfarande Ariane-502 på startplattan ELA-3 i Kourou, Franska Guyana. Det vaga hoppet om att ändå möjligen, kanske få med Phase-III-D har grusats. Det blir en betongsatellit i stället. Nedräkningen stoppades den 26 september med allt tyder på ett skott någon gång efter den 15 oktober. När novembernumret av QTC ligger i brevlådorna vet vi bättre.

AMSAT har börjat undersöka nästa möjlighet att få upp Phase-III-D men innan man vet utgången av Ariane-502 så sägs ingenting.

AMSAT-SM-BBS OCH HEMSIDA

AMSAT-SM's telefon-BBS på 08-739 30 99. SysOP är Peter Arlekrans, SMONZZ.

AMSAT-SM's hemsida på Internet: <http://www.users.wineasy.se/amsat/>

AMSAT-nätet

Varje söndag kl 1000 svensk tid sänder SK0TX en satellitbulletin på 3740 kHz vanligen med Henry SM5BVF som operatör.

SMØDZL/Anders

VSOPs nät över R1 i Alingsås.

Västsvenska Satellit Operatörer, VSOP, har startat ett nät över R1 i Alingsås på lördagar kl 0930. Vi diskuterar, upplysningar och egna erfarenheter kring främst amatörradiosatelliter ventileras. Alla som vill vara med är välkomna hälsar VSOP genom

SM6VKC/Peter

AMSAT-nätet

Varje söndag kl 1000 svensk tid sänder SK0TX en satellitbulletin på 3740 kHz vanligen med Henry SM5BVF som operatör.

AMSAT-SM på internet
<http://www.users.wineasy.se/amsat/>

- * Medlemsinformation
- * Keplerelement
- * Intressanta länkar

Vi söker omgående ny

WEB-master!



Höstmörkret har nu sänkt sig över slott och koja. Förra vinterns planerade antennprojekt, vilket skulle ha blivit utfört under sommaren, ligger fortfarande kvar på ritbordet.

Instället kommer en halvfärdig diplomansökan fram, som blev avbruten av det fina vårvädret och det antennprojekt, som det i sin tur blev för varmt för att utföra.

Känns beskrivningen igen? I så fall är det dags att starta om årscykeln.

NSRA Aktivitetsdiplom Magnus Stenbock Award

Det här diplommet instiftades av Nordvästra Skånes Radioamatörer - NSRA - som en del i föreningens strävan att dess medlemmar skulle vara radioaktiva. 1987 började man med Stenbocks-diplomet och nu efter 10 år är det dags att sätta fart på detta igen!

En ny omgång startade 1997-10-01 för att fira den nya klubblokalen och det ny-tända intresset för amatörradio och NSRA.

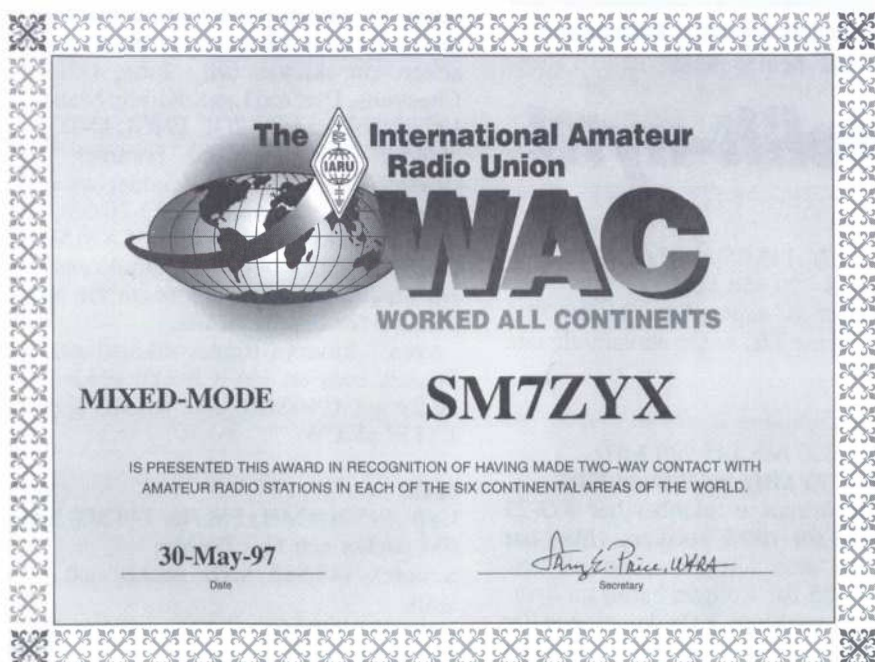
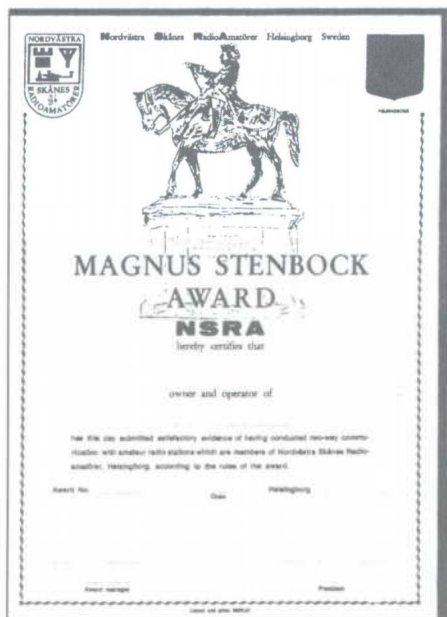
Diplomet är tryckt i A4 med 5 färger och prydes av stadens fältherre Magnus Stenbock, som deltog med ära i slaget vid Helsingborg år 1710. Det har också en ny aktivitetssticker.

Dom 3 första som kvalificerar sig efter 1997-10-01 får som *bonus* dessutom

Magnus Stenbocks Helsingborgs-tallrik.

För att kunna ansöka skall man ha haft kontakt från 1997-10-01 med NSRA klubbstation SK7DD plus ytterligare 25 medlemmar i NSRA. Varje medlem räknas endast en gång. NSRA medlemsförteckning hos kassören vid datum för kontakt gäller.

Alla band och trafiksätt räknas, även via repeater, digipeater, satellit, etc.



Avgiften är 40 kr, vilken skall bifogas ansökan eller sättas in på NSRA postgiro 44 68 19-5.

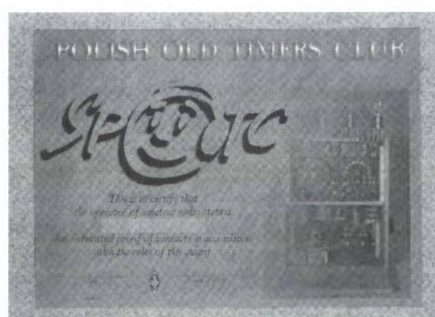
Ansök med loggutdrag, verifierat av två lic radioamatörer, till NSRA Diplommanger, NSRA, Liebäckskroken 10 A, 256 58 Helsingborg.

NSRA Aktivitetstider och frekvenser

2 m FM	70 cm FM
145.650 MHz*	434.950 MHz*
145.450 MHz	433.450 MHz
HF CW	HF SSB
80 m - 3535 kHz	80 m - 3636 kHz
40 m - 7025 kHz	40 m - 7070 kHz
10 m - 28550 kHz	10 m - 28550 kHz

Tider: Söndagar efter bullen ca kl 1000.

Tisdagar kl 1900.



Polish Old Timers Club Award

SP-OT-C utger det här diplommet till lic radioamatörer för verifierade kontakter från 1976-01-25 med olika av klubbens medlemmar. Medlemskap framgår oftast av QSL kort.

25 poäng behövs.

Kontakt på HF CW ger 4 poäng, HF SSB ger 2 poäng, VHF CW ger 8 poäng, VHF SSB ger 4 poäng. Dessutom ger klubbstationen SP5OTC 10 poäng.

Ansök med GCR-lista och 8 IRC till SP2IW, Ryszard Czerwinski, ul. Torunska 47a/3, PL-85-023 Bydgoszcz, Polen.

Worked All Continents - WAC

Det första DX-diplom man ansöker om brukar bli WAC.

Diplomet, som utges av IARU, är ett av de få som fortfarande är kostnadsfritt.

Det har sedan starten 1946 haft samma utseende under alla år. Nu har det emellertid, i två täta omgångar, bytt ansikte.

Alla våra sex världsdelar måste man kontakta innan man kan ansöka. Det finns många olika klasser att välja bland. Men det duger gott att blanda olika band och olika trafiksätt.

Det är enkelt att ansöka. Skicka dom sex QSL-korten till mig, så ordnar jag resten. Du behöver inte fylla i någon ansökningsblankett. Korten får Du tillbaka med vändande post. Dessutom skall Du betala in 20 kr på SSA post- eller bankgirokonto. Dom pengarna är till för porto fram och tillbaka. Ange "Diplomgranskning" på talongen.

Fullständiga regler för diplommet hittar Du i SSA Diplombok.

Gotlands Radioklubb 50 år

Förra månaden kunde Du läsa om Gotlands radioklubb och deras diplom i samband med sitt 50-årsjubileum.

Nu har jag även fått ett provdiplom från jubileumsdiplomets manager SMITDE.



Många korttidsdiplom blir det

Korttidsdiplom av allehanda slag har blivit en mycket populär företeelse dom senaste åren. Antalet utgivna sådana ökar kraftigt år för år.

En vanlig brist hos dessa utgivare är dock känsla för marknadsföring och kunskap om den framförhållning man måste ha för att nå önskad spridning i tid.

På den här sidan finns det många diplom där giltighetstiden snart går ut. Det blir antingen till att lägga på ett järn, eller att leta bakåt i loggboken för 1997.



Postmeister Diplom

DARC OV Regensburg (U13) utger det här diplommet till lic radioamatörer och SWL för kontakter under perioden 96-01-01 -- 97-12-31. Detta med anledning av 60 års amatörradio i Regensburg och Internationella postväsendets 500 år.

Kontakta olika stationer i Regensburg (DOK U13, Z16) samt vänorterna:

Aberdeen (GM)	Clermont-Ferand (F)
Odessa (UR)	Pilsen (OK)
Tempe (K)	Brixen (IN)

30 poäng behövs.

Station i Regensburg ger 5 poäng.

Klubbarna DLORA, DLOBC, DKOBMW, DKOPT, DKOSDB och DKORP ger vardera 10 poäng.

Station i vänort ger 10 poäng.

Trafiksättet 2xCW räknas dubbelt.

Varje station räknas en gång per band.

Ansök med loggutdrag och 10 DM till Franz Langer, DK8RN, Dorfbreite 1, D-93092 Barbing, Tyskland.

50 Jahre Distrikt Hessen Award

DARC Distrikt Hessen fyller 50 år. Därför utges det här diplommet för kontakter under tiden 97-01-01 till 98-12-31.

Exakt 25 poäng skall erhållas.

DOK med bokstaven F, samt Z05, 21, 25, 33, 54 och 62 räknas. Poäng erhålls efter respektive DOKs sista siffra i beteckningen (ex: F27 ger 7 poäng).

Respektive OV's (DOK) klubbstation ger dubbel poäng. Varje station får kontaktas en gång per år, band och trafiksätt.

Klubbstation med Sonder-Dok ger 5 poäng. En av dessa får användas som joker, för att man skall kunna nå det exakta poängtalet. Valfritt poängtal mellan 1-9 får utnyttjas för denna station.

Följande Sonder-DOK är aktiva:

1997

DA0HES DL0HES DL0RJ DF0SW DL0SWL (Alla med DOK HES50).

1998

DL0JRH (DOK JR) DF0SW (DOK SWL)

DB0DBP (DOK VFDB).

DL0SWL (DOK SWL) DL0HES (DOK HES)

Avgiften är 15 DM. Ansök med verifierat loggutdrag till Award Manager, DG8FAY, Konrad Bruckmann, Hornauer Weg 1, D-65843 Sulzbach, Tyskland.

30 M QRP Millennium Challenge

Till den som först uppnår 200 konfirmerade DXCC-länder på 30 meter med QRP (2 w ut) före år 2000, kommer WB8VGE att ge en väldigt fin trofé, har han lovat.

Kontakter efter 97-01-01 räknas. QSL skall ange att rätt effekt använts. Alla trafiksätt får användas, dock inte via repeater. Ansök till WB8VGE, Marshall Bryce, P.O.Box 508, Masillon, OH 44646.



Diploma Universiada 99 Award

Universiaden (World University Games) genomförs år 1999 på Mallorca.

Med anledning av detta utger Union Radioaficionados de Palma det här diplommet till lic radioamatörer för verifierade kontakter under perioden 1997-04-01 till 1999-12-31.

Minst 15 olika EA6- eller EC6-stationer skall kontaktas. Trafiksätten CW och SSB får användas.

Avgiften är 8 USD eller 16 IRC. Ansök med GCR-lista till Union Radioaficionados de Palma, Apdo 314, 07080 Palma de Mallorca, Balearic Islands, Spain.

70 Years of the Radio in Orenburg Region

Kontakta 10 olika stationer från regionen Orenburg under perioden 97-06-01 till 980601.

Följande prefix räknas till området: UA9S, RA9S, RW9S, RP9S, RV9S, RX9S, RK9S, RZ9S, U9S.

Varje enskild station räknas en gång per band.

Diplomet utges även till SWL.

Avgiften är 2 USD. Ansök med verifierat loggutdrag till Larichev K.P, P.O. Box 2331, Orenburg-1, 460001 Ryssland.

Minsk 930 Award

Staden Minsk 930-årsjubileum föranleder det här diplommet för kontakter med stationer i staden under kalenderåret 1997.

930 poäng behövs.

Varje station ger 25 poäng. Specialcall ger 100 poäng. Dubbel poäng 4-6 juli.

Varje enskild station räknas en gång per band och trafiksätt.

Ansök med loggutdrag och 10 IRC till Radio Club EU1EU, P.O.Box 143, 22005, Minsk 5, Vitryssland.

Marshall Zhukov 100 Years Award

Det var 1896 som den ryske marsalken Zhukov föddes i Kaluga. Han blev sedermera röda arméns befälhavare under det andra världskriget.

För diplommet behövs 100 poäng. Station i oblast UA3X ger 10 poäng.

Ansök med GCR-lista och 8 IRC till UA3XAN, Vlad Mogilyov, P.O.Box 703, Kaluga, Ryssland.

50 Jahre Stade Diploma

DARC OV Stade (E14) utger det här diplommet till lic radioamatörer och SWL med anledning av klubbens 50-årsjubileum.

Under perioden 97-01-01 till 98-04-30 skall 50 poäng uppnås.

Klubbstationerna DLOOT, DKOSTD och DKOHAL ger 10 poäng. Övriga medlemmar ger poäng enligt sin prefixsiffra. Varje station räknas endast en gång.

Ansök med GCR-lista och 5 DM till DJ1HN, Hubertus Golz, Doerpstroot 16, D-21709 Bossel, Tyskland.

150 Years of Omnibus in Berlin

I 150 år har spårvagnar rullat i Berlin. Railroad Club of Berlin hedrar detta med ett minnesdiplom.

Reglerna är enklast tänkbara. Kontakta klubbstationen DLOBVG en gång under kalenderåren 1997-1998. Saken är biff!

Ansök med loggutdrag och 10 DM till DC7MP, Michael Grass, Schöenburgrasse 3, D-12103 Berlin, Tyskland.



Warszawa 2000 Award

Med anledning av Warszawas 700-årsjubileum utges det här diplommet till lic radioamatörer och SWL för verifierade kontakter under perioden 1997-01-01 till 2003-12-31 med olika stationer i staden och distriktet Warszawa.

Samla 700 poäng. Station i W. ger 300 p. Övriga stationer i distr SP5 ger 200 p.

Ansök med GCR-lista och 7 USD till SP5PB, Piotr Brydak, Okolnik 9 A m 16, 00-368 Warszawa, Polen.

Contest

Tävlingsnytt kortväg

SMØTTV/Andy - Andrei R. Dulski
Ullerudsbacken 63, 123 73 FARSTA
Tel/Fax 08-942551
E-mail: smØttv@qsl.net
Cluster mail: SMØTTV@SKØAR-6

REGLER

Ukrainian DX Contest

Contest period - Every 1st weekend in November, 12:00 UTC Saturday to 12:00 Sunday (24 hours)

Mode - CW and SSB

Bands - 3.5-7-14-21-28 MHz

Classes -

- Single Operator All Bands;
- Single Operator Single Band;
- Multi Operator Multi Band Single Tx;
- Multi Operator Multi Band Multi Tx;
- Single Operator All Bands QRP (5 watts output);
- SWL (as category "a").

Stations in category "c" can change the band after 10 minutes of operation on it, at the same time it is possible: to make QSO on another band which gives new multipliers. It is also permitted to work two times (CW and SSB) with one station on each band, but not earlier than in 10 minutes period.

Exchange - RS(T) + serial number starting from 001. Ukrainian stations will send after

RS(T) two letters - the abbreviation of the region.

Scoring -

- QSO with own country counts 1 point;
- QSO with own continents counts 2 points;
- QSO with another continents counts 3 points;
- QSO with Ukraine counts 10 points.

Multipliers - The sum of the worked (heard) DXCC and WAE countries and Ukrainian regions per band.

Final Score - Total QSO points times the total number of multiplier points.

Awards - First place certificates will be awarded in each category for top scoring station in each country.

Logs - Logs must be formed in accordance with generally accepted demands separately for each band.

Disqualifications -

- violation on the rules;
- unsportmanlike behaviour;
- excessive number of unmarked duplicates (> 3%);
- excessive number of unique calls (> 5%).

Deadline - Postmarked not later than 30 days after the contest.

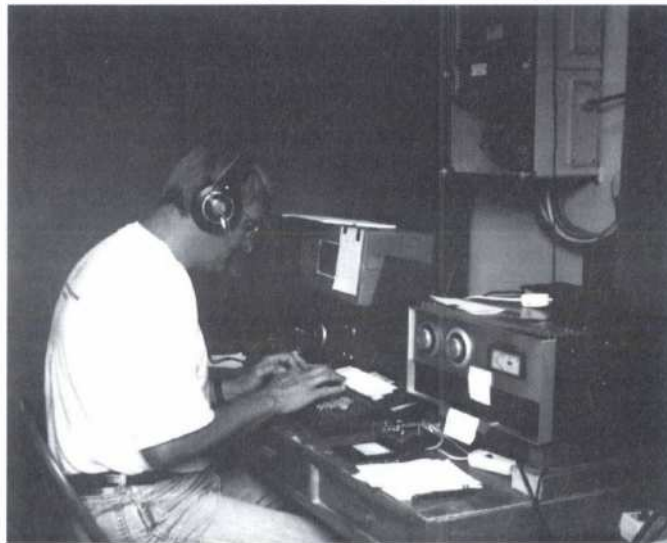
Address -

Ukrainian Contest Club HQ
PO Box 4850
ZAPOROZHYE
330118 UKRAINE

Bob Gordienko, UT1IA Contest Manager

IOTA-contest från Hanö - EU 138 med Sydvästra Skånes Radioamatörer

IOTA-test från fyren på Hanö



SM7EQL i koncentrerad testposition.

Även i år deltog SSRA - Sydvästra Skånes Radioamatörer med callen SK7DX - i IOTA-testen med QTH fyren på Hanö. Ett tiotal medlemmar ställde upp för en trevlig weekend som vi betraktar som en field day kombinerad med contestkörande.

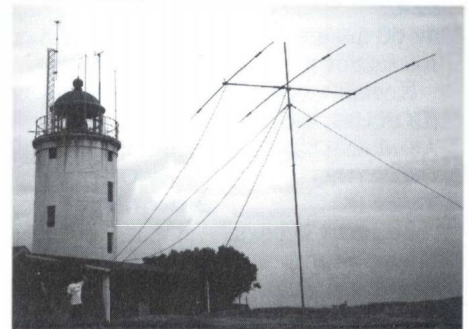
Förberedelserna skedde på torsdagen och fredagen. Antenner sattes upp, riggar provades och allt gjordes klart för testen. Som vanligt gynnades vi av strålände väder (utom när utrustningen skulle plockas ned, då vi formligen dränktes i ett skyfall). Fredagen avslutades enligt vår tradition med ärtsoppa och varm punsch serverad på en klippa med strålande utsikt. (Tack, till vår "kock" SM7NGH/Jan, som förtjänstfullt står för käket/köket!)

Testen kördes av olika operatörer i 2-timmarspass med online loggning på dator. Riggen bestod av en IC-765 med slutsteg och antennerna en 3-el beam för 10-15-20 m samt en homebrew windom typ VS1AA för 40 och 80 m med ena änden högst upp i fyren.

När testen var över efter 24 timmar kunde vi summera 1.557 QSO och totalt 1.366.676 poäng. Ett resultat som vi var ganska nöjda med eftersom avsikten inte var att placera oss i topp i contesten, utan mer att ha en trevlig klubbutflykt/fieldday med contesten som anledning.

Vi hörs nog från Hanö även nästa år!

SM7MPM/Tore



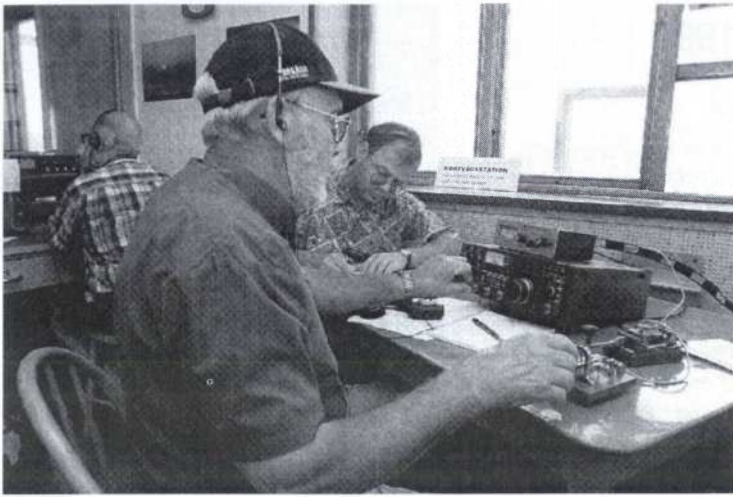
3-elementare för 10, 15 och 20 meter.



En fylld vattenkanna fungerar fint som "beam-stopper", när man inte har någon rotor.



"Nu tar vi ner den!" Från vänster: -7EQL, -7JNT, -7VCF, -7NGH, -7MPM, -7PKK. Skynda: -7DXQ, -7CKZ.



Kullen kallar...

Här kör fr.v. SM7AST/Axel, SM7DYZ/Stig och SM7FBJ/Bjarne från Kullens fyrtorn i Worldwide Lighthouse Activity.

Kullens fyr är ett drömläge att köra radio från. Högt och fritt. Och vilken miljö! Blankpolerad mässing och koppar och glänsande fernissade ytor. NSRA höll till i utkiksrummet i bottenvåningen. Antennerna fästes högst uppe och slopade nedåt.

Succé för fyrdagarna:

Kullen kallade - Japan svarade

"Worldwide Lighthouse Activity" gick av stapeln i slutet av augusti. Det var ingen tävling i egentlig mening. Här gällde det att i lugn takt få kontakt med andra fyrtorn och fyrskepp.

Från Sverige deltog, förutom vi på Kullens fyr, Finngrundets fyrskepp, som ligger som museiskepp vid Wasamuseet i Stockholm, Utklippans fyr utanför Karlskrona samt fyrskeppet Fladens grund som numera ligger i

Göteborgs hamn. Och dessutom många fyrar och fyrskepp från Danmark, Tyskland, Holland, England, Skottland, Portugal och Spanien. Även USA och Brasilien lär ha varit med.

Drömläge för QTH

Kullens fyr är ett verkligt drömläge att köra radio från. Högt och fritt. Och vilken miljö! Blankpolerad mässing och koppar och glänsande fernissade ytor. NSRA höll till i utkiksrummet i bottenvåningen av fyrtornet. Antennerna, som var två dipoler, fästes högst uppe och slopade nedåt som inverterade V.

Pile up

Stundtals utbröt ren pile up när SK7DD kom i luften. Det var många som ville få kontakt med oss. Både fyrar, fyrskepp men framför allt andra amatörer. Under de två dagarna hade vi ett hundratal QSO. Det längsta var en japan-kontakt som SM7DYZ/Stig fick.

HD slog på stort

Vi fick besök av ett reportageteam från Helsingborgs Dagblad, som resulterade i artikel och stor färgbild på halva förstasidan. Även inne i tidningen var det en artikel och flera bilder.

Många besök

Under båda dagarna var det en jämn ström av besökare i fyrtornet och de flesta kom också in till "radiatorummet" för att intresserat följa trafiken.

Hoppas på uppföljning

Den här aktiviteten var från början tänkt som en skandinavisk fyr-träff, men eftersom intresset blev så stort, kan vi säkert räkna med liknande aktivitet nästa år. Kullen är ju en idealisk plats för NSRA, för field days och annan aktivitet.

Nordvästra Skånes Radioamatörer
SM7TXZ/Svante

Tester November

Regler till samtliga tävlingar återfinns hos
SK3BG -

www.sk3bg.se
SUNDSVALLS
RADIO
AMATÖRER
www.sk3bg.se
753BG
853BG

SSA Contest Manager
Jan-Eric Rehn - SM3CER
sm3cer@contesting.com

SSA v.HF Manager,
Andrei Dulski - SMØTTV
sm0ttv@qsl.net

Från - UTC	Till - UTC	Contest Namn	Mode	Regler i QTC
Sat 1 - 00:00	Fri 7 - 24:00	HA-QRP Contest	CW	-
Sat 1 - 06:00	Sun 2 - 10:00	IPA Radio Club Contest (1)	CW	-
Sat 1 - 12:00	Sun 2 - 12:00	Ukrainian DX Contest	CW/SSB	10-95
Sat 1 - 21:00	Mon 3 - 03:00	Collegiate ARC Champ.	CW	-
Sun 2 - 09:00	Sun 2 - 11:00	High Speed Club Contest (1)	CW	-
Sun 2 - 14:00	Sun 2 - 18:00	IPA Radio Club Contest (2)	SSB	-
Sun 2 - 15:00	Sun 2 - 17:00	High Speed Club Contest (2)	CW	-
Fri 7 - 23:00	Sun 9 - 23:00	Japan Int. DX Contest Phone	SSB	11-96
Sat 8 - 00:00	Sun 9 - 24:00	OK/OM DX Contest	CW/SSB	-
Sat 8 - 00:00	Sun 9 - 24:00	WAE RTTY Contest	RTTY	08-97
Sat 8 - 00:01	Sat 8 - 23:59	ALARA Contest	CW/SSB	-
Sat 8 - 13:00	Sat 8 - 15:00	DARC 28 MHz Contest	CW/SSB	-
Sat 15 - 11:00	Sat 15 - 12:00	SL Test*	CW	05-97
Sat 15 - 12:30	Sat 15 - 13:30	SL Test*	SSB	05-97
Sat 15 - 18:00	Sun 16 - 07:00	All Austrian DX Contest160 m	CW	-
Sat 15 - 18:00	Sun 16 - 18:00	IARU 160 m Contest	CW	-
Sat 15 - 21:00	Mon 17 - 03:00	Collegiate ARC Champ.	SSB	-
Sat 15 - 21:00	Sun 16 - 01:00	RSGB 1.8 MHz Contest	CW	-
Sun 16 - 13:00	Sun 16 - 17:00	AGCW-DL Homebrew	CW	-
Sun 16 - 14:00	Sun 16 - 15:00	SSA Månadstest nr 11	CW	01-97
Sun 16 - 15:15	Sun 16 - 16:15	SSA Månadstest nr 11	SSB	01-97
Sat 29 - 00:00	Sun 30 - 24:00	CQ WW DX Contest	CW	10-97

*Regler till denna test finns ej hos www.sk3bg.se.

NSA Församligstest Sommar 1997

KV Mixed

1.	SM7BGB	11.253
2.	SM7ATL	6.860
3.	SK5CG	5.544
4.	SM5TJC	4.860
5.	SM5BDY	3.577
6.	SM6IQD/M	3.492
7.	SM5AOG	3.388
8.	SM7AIL	2.496
9.	SM5MLE	2.494
10.	SM6AHU	2.376
11.	SM6QW	2.332
12.	SM7DLH	1.748
13.	SM5AJR/4	1.728
14.	SM5AXB	957
15.	SM1CXE	650
16.	SM6NT	342
17.	SM3MQF	323
18.	SM5BMJ	272
	SM4BTF	272
20.	SM5VVQ	208

KV CW

1.	SM7BGB	2.888
2.	SM5VOH	2.664
3.	SM5AHD	2.592
4.	SM5AJV	2.178
5.	SM3DTR	2.170
6.	SM3LNU	2.046
	SM5AOG	2.046
8.	SM3AHM	1.856
9.	SM7ATL	1.624
10.	SM7FYK	1.568
11.	SK5CG	1.458
12.	SM5BDY	1.456
13.	SM5DQ	1.404
14.	SM5COP	1.352
15.	SM7TJC	1.350
16.	SM5MLE	1.056
17.	SM6AHU	480
18.	SM6IQD	18

QRP: SM5DQ, LY3BY

Checkloggar: SM3AF, SM4AZQ, SM0BSB, SM0BXT/2, SM1CIO, SM7DUR, SM7MRL, SM4SET, SM6VKC, DL5OAX, YU1JU.

Ej Logg: SM7SA, SM5SX, SM4ANQ, SM7BXX, SM6EDB, SM2EKM, SM5JPG, SM5MEL, SM6PAQ, SM4VBZ, SM6VVT, OH8HDS

Första gången som 14MHz används i församlingstesten och vi kan konstatera att där utväxlades en hel del QSO'n. I en mycket stor andel av dessa QSO'n var motstationen inte alls road av att köra församlingar. Allt från vanliga QSO'n till att man trodde våra församlingsnummer var IOTA-nummer. Under SSB-delen råkade jag själv ut för en liten pile up på 20 m. Under 40 minuter loggade jag 10 stationer och utväxlade både namn och QTH m m samt berättade om testen och att check-logg är nödvändig. Man gav mig villigt nr 001 men loggarna med något undantag lyser med sin frånvaro. Alltså en dålig utdelning.

Tyvärr var aktiviteten på 160 m mycket dålig. Fem stationer fick bara ihop sju QSO'n, alla på CW. Synd, det bandet är ju utmärkt att SM-stationer och borde kunna utnyttjas mycket bättre i kommande församlingstester. En större aktivitet på 160 m ger fler QSO-poäng och multiplar. Dessutom kan man plocka församlingar till NSA 160 m CUP - se QTC / januari sid 20.

Nästa församlingstest går som vanligt i månadsskiftet januari-februari. Under 1998 fyller DIPLOM SVERIGE 20 år och NSA har beslutat fira detta genom att under jubileumsåret köra fyra tester med tre månaders mellanrum i st f de sedvaliga två testerna. Nytt för 1998 blit också en tävling mellan klubbarna liknande den vid månads-testerna, så fr o m vintertesten skall klubb-tillhörighet (signal) anges. Ytterligare nyheter är att vänta under 1998 men närmare därom längre fram i QTC och ännu utförligare i "Diplom Sverige Newsletter", ingående i NSA's klubbtidning "Break-In". Är du intresserad, kontakta mig så sänder jag ett provexemplar.

Du som behöver en Record Book, sätt in 80 kr på NSA postgiro 92199-9. Du som skall trycka QSL - tänk på att ange församlingsbeteckningen på korten. Kan du den inte hjälper jag dig gärna. Lita aldrig på skattmasens numrering.

73 de SM5BDY/Evert

Resultat AM-test 1997

Signal	Klass	QSO	Poäng
SK6GX	2	9	332
SL6ZZX	2	8	272
SM6VVT	1	9	195
SM4DIG	1	5	165
SM6DBZ	1	6	123
SM7HSP	1	5	96
SM3MQF	1	1	31

Checkloggar: SM5VVQ, SM5DJD

Ej logg: SM7FHJ, SM6CTP, SM6HBI, LA9GJ

Totalt deltog 13 stationer, utan någon marknadsföring av testen. Vi skall gå ut med lite mer information till nästa år, då

våra AM-bröder kanske inte läser den normala testspalten. Det skall ju vara mer lek och prov av AM-tekniken, än allvarlig testkörning!

Alla deltagare får som vanligt diplom och segraren nostalgisk radiopryl, detta är en gammaldags bröstmikrofon.

Ett kul inslag var SM4DIG som körde med Arméns 10W, m/44 helt i original-skick!

Vi hörs nere i bruset även nästa år!

Arboga Radio Klubb &
FRO-avdelning genom
SM5EMR, Jonny

Stopp och Belägg Andy!

Håller Du på att lägga ned Din egen spalt i QTC?

Du får gärna citera från och informera om andra media, t ex Internet, som komplettering, men att så självsvåldigt hänvisa till Internet i fortsättningen som Du gör i QTC nr 10 (1 1997), gillas inte. Där måste väl medlemmarna/läsarna ha något att säga till om. Du kan inte begära ett läsarna måste skaffa sig tillträde till Internet. Jag har aldrig haft har inte och kommer förmodligen aldrig skaffa mig Internet.

Enligt protokoll fört vid styrelsemötet Ågesta 1996 (QTC nr 2 1997, sid 6) har man på frågan "Har du Internet-utrustning?" svarat: "27% = hemma. 33% = jobbet och 53% = nej."

Har dessa 53% inget att säga till om?"

Det är QTC som är mitt organ för att skaffa mig information om min hobby, och tydligen flera om man läser QTC 1997 nr 6, sid 7, tabell "Information är viktig") och just tillgången till det mycket utmärkta informationsorganet QTC är en viktig anledning till att jag är medlem i SSA.

Du säger ett intresset för TESTER är "inte särskilt stort i Sverige". Jag tycker ett en femtedel (19%) av svaren på SSA:s enkät (se QTC nr 6 1997, sid 6) inte är så få att de kan nonchaleras på detta sätt.

Använd Din tid istället till att förbättra Din spalt, Andy. Skaffa MER information om internationell tester, och SKRIV om dem i DIN spalt. Det är tråkigt att avlyssna pågående tester på banden och inte kunna deltaga för att man inte vet vad som gäller, vilken Exchange-information som skall användas mm och vart loggresultatet skall sändas.

Förbättra också den information som nu finns i Din spalt. Flera gånger har man planerat dagen för en specifik test, avbokat andra aktiviteter o.dyl. för att upptäcka ett testen inte går av stapeln den dagen utan kanske veckan efter.

Bästa radioamatörhälsningar
SM6NM Lars Källand, Kungsbacka



VHF Amatörradio
på frekvenser över 30 MHz

SM7GVF Kjell Jarl, Sommarvägen 9A,
352 37 Växjö. Tel/Fax 0470-291 60
Packet: sm7gvf@sm7gvf.g.swe.eu
e-post: kjell.jarl@enator.se
Testledare: SM5RN/Derek Gough,
Box 13015, 600 13 Norrköping,
Tel 011-18 77 88
Packet: sm5rn@sk5bn.e.swe.eu
e-post: derek5m@algonet.se

Under helgen månadskiftet februari/mars 1998 hålls ett IARU Region 1 VHF arbetsgruppsmöte, tillsammans med HF dito. Vid detta möte kommer bland annat att diskuteras: EME frekvenser (förslag från Italien p g a PC-störningar); Arrangörer av IARU tester i framtiden (skall vi åta oss någon?); Teknisk standard (FM-ATV); EDI testloggsformat; Signalrapporteringssystem (RST etc, för Aurora används ex vis A för tonen, R för regnsnatter - dessa är inte standardiserade); Bemannade satellit frekvenser; Koordinator för transatlantiska fyror.

Förhoppningsvis kommer det ytterligare information till decembernumret. Om ni har några synpunkter redan så tar jag gärna emot dem, och om ni har något som ni vill att SSA skall ta upp? Skall SSA skall ta upp frågan om SSB på EME segmentet 144,000 - 144,035?

ISM bandet och LPD... Vi har från SSA:s sida skrivit ett brev i februari till PTS med några frågor med anledning av den okontrollerade trådlösa användningen i ISM bandet. På detta brev har vi inte fått något svar. Som jag skrev i förra numret så har PTS utgivit en ny föreskrift som endast behandlar undantag från tillståndsplikten. Själva användandet kan vi inte tolka att det är reglerat. CEPT:s DSI* fas 2 skall vara klart i slutet av året, och IARU:s representant har kämpat för behållandet av hela 430 - 440 MHz bandet samt CEPTs arbetsgrupper har rekommenderat 860 MHz bandet för trådlösa video och voice applikationer. Vårt PTS har å sin sida kämpat för att få bort 430 - 432 och 438- 440 MHz som amatör allokering i ITU RR (Radio reglementet). Vi har nu skrivit ett nytt brev och bett om ett klagande av dessa förhållanden, och yrkat på att vi i Sverige skall erhålla hela det 10 MHz breda bandet.

Testresultat: I förra numret hade det insmugit sig ett fel, SM7WDS hade kommit in i mult klassen på 50 MHz, det skall vara single och hamnar där på andra plats i stället. Jag beklagar missödet.

73/Kjell SM7GVF

* DSI = "Detailed Spectrum Investigation"

Resultat NSA Sommartest VHF

VHF Mixed	QSO	Pts	Mult	Resultat
1 SK5CG	77	27+13	74+12+2	3520
2 SM5BMJ	12	12+7	12+7+1	380
3 SM4EFW	11	10+10	11+3+1	300
4 SM5KQS	11	11+6	10+6+1	289
5 SM5VVQ	8	8+3	8+5+1	154
6 SM5AOG	9	7+2	9+3+1	117
7 SM0ELV	8	4	8+2+1	44

VHF CW	QSO	Pts	Mult	Resultat
1 SK5CG	28	10+1	28+4+1	363
2 SM0UWQ/M	12	24	3+2	120
3 SM5TC/5	1	2	1+1	4

VHF Foni	QSO	Pts	Mult	Resultat
1 SH0ACC/M	25	25+19	9+4+3	704
2 SM5TJH/M	30	29+2	11+4+2	527
3 SM5PEY/M	17	10+5	15+4+1	300
4 SH1AAJ	7	7+4	7+3+1	121

QRP: SM5AOG, SM6USS

Checkloggar: SM5AKP/M, SM1CIO, SM1TDE, SM6USS
"Black list": SK5EW, SM0BGY/M, SM1LPU, SM6MCU,
SM7UZD, SM4VQP, SM5VST.

Aktiviteten i VHF-delen var ganska låg med undantag av norra Uppland, där SK5CG satt som spindeln i nätet och hade ett antal mobilstationer ute på vägarna. I övrigt bara sporadisk aktivitet ner till noll i landet. Gör man som SK5CG & Co kan man få ihop en hel del poäng förutom alla församlingar som man kan köra och köra ifrån. Det kan ge massor av poäng och multiplar förutom nöjet att köra församlingstesten och dessutom få se en del av vårt avlänga

land. Speciellt i storstadsregionerna borde det inte var omöjligt att kunna samla ett antal både fasta och mobila stationer och ge SK5CG en match.

Nästa församlingstest går 24 - 25 januari. Se QTC 1/98 för nya regler.

Under 1998 fyller DIPLOM SVERIGE 20 år och NSA har beslutat fira detta genom att under jubileumsåret köra fyra församlingstester med tre månaders mellanrum. Nytt för 1998 blir också en tävling mellan klubbarna liknande den vid tisdagstesterna, så från och med vinter-testen skall klubbtilhörighet (signal) anges. Klassindelningen kommer också att ändras. FM-amatörerna får en egen klass och slipper konkurrera med SSB stationerna. Ytterligare nyheter är att vänta under 1998 men närmare därom i kommande QTC. Ännu utförligare i "Diplom Sverige Newsletter" som ingår i NSAs klubbtidning "Break-In". Är du intresserad, kontakta mig så sänder jag ett provexemplar.

Du som behöver en Record-Book, sätt in 80 kr på NSA postgiro 92199-9. Du som skall trycka QSL - tänk på att ange församlingsbeteckningen på korten. Kan du den inte hjälper jag dig gärna, i det här fallet kan du aldrig lite på skattmas-ens beteckning.

Med bästa hälsningar,
SM5BDY/Evert.

AKTUELLA TESTER

November			
Dag	UTC	Test	Regler
1-2	1400-1400	Marconi, CW VHF	10/96
4	1800-2200	Aktivitetstest VHF	12/96
11	1800-2200	Aktivitetstest UHF	12/96
15-16	00-24	ARRL EME del 2	
18	1800-2200	Aktivitetstest MIKRO	12/96
25	1800-2200	Aktivitetstest 50 MHz	12/96

December			
Dag	UTC	Test	Regler
2	1800-2200	Aktivitetstest VHF	12/96
9	1800-2200	Aktivitetstest UHF	12/96
17	1800-2200	Aktivitetstest MIKRO	12/96
21	0800-1100	Kvartalstest nr 4	2/97
21	0800-1100	DAVUS Kvartalstest	2/97
23	1800-2200	Aktivitetstest 50 MHz	12/96
26	0900-1200	DAVUS Jultest	12/97

Januari			
Dag	UTC	Test	Regler
6	1800-2200	Aktivitetstest VHF	12/97
24-25		NSA Vintertest	1/98
13	1800-2200	Aktivitetstest UHF	12/97
20	1800-2200	Aktivitetstest Mikro	12/97
27	1800-2200	Aktivitetstest 50 MHz	12/97

Februari			
Dag	UTC	Test	Regler
3	1800-2200	Aktivitetstest VHF	12/97
10	1800-2200	Aktivitetstest UHF	12/97
17	1800-2200	Aktivitetstest Mikro	12/97
24	1800-2200	Aktivitetstest 50 MHz	12/97

Glöm ej!

18 november
Kl. 1800-2200
Aktivitetstest

MIKRO

Se regler i QTC nr 12/96

M2

VHF/UHF-antennen för den kräsne och medvetne DX-aren!
Antenner optimerade för DX och svåra vädermiljöer. Mindre TVI och QRN. Mer för pengarna.

Begär katalog, köp och kör som aldrig förr!

**Nitech Scandinavia, V. Grevie 22,
235 9 VELLINGE. Tel/fax: 040 - 44 33 09**

VHF Topplistan

Topplistan 50 MHz

SIGNAL	SQRs	FältDXCC	T	A	MS	ES	EME	AE	F	Update
1 SM7FJE	631	68 140	717	1386	1799	7863	0	3606	15930	1997-09-02
2 SM6CMU	486	53 123	574	1431	1780	7795	0	3420	15666	1996-06-30
3 SM3EQY	359	40 93	0	0	0	0	0	0	0	1995-08-13
4 SM7JUQ	292	32 82	372	1349	1062	3900	0	0	14070	1997-02-12
5 SM3JGG	258	30 68	0	0	0	0	9	0	0	1994-09-19
6 SM6MPA	256	15 59	467	1365	0	5769	0	0	0	1997-07-25
7 SM0KAK	255	38 76	579	1470	1765	6774	0	2124	15420	1997-01-20
8 SM3BIU	252	28 36	55	1595	1404	3649	0	0	13650	1995-10-02
9 SM7NNJ	251	4 24	0	0	0	0	0	0	0	1995-09-30
10 SM4POB	231	22 61	0	0	0	0	0	0	0	1996-06-30
11 SM5NVF	212	17 52	600	587	0	0	0	1330	0	1997-06-11
12 SM5PRE	192	13 45	0	852	0	3452	0	0	0	1996-09-30
13 SM4BRD	191	17 42	0	0	0	0	0	0	0	1995-09-30
14 SM7LXV	173	18 45	0	0	0	0	0	0	0	1996-06-30
15 SM7TZK	171	11 39	0	0	0	0	0	0	0	1997-09-29
16 SM3VEE	159	15 43	481	788	0	4389	0	1536	0	1996-12-31
17 SM4HEJ	95	10 27	0	0	0	2206	0	0	0	1997-06-25
18 SM4EFW	86	8 28	365	514	0	2152	0	0	0	1997-09-30
19 SM6TZX	78	10 26	0	1203	0	2372	0	0	0	1997-06-30
20 SM7AST	40	8 23	0	0	0	2250	0	0	0	1997-06-26
21 SK7CA	33	5 9	0	0	0	1726	0	0	0	1997-09-28

Topplistan 144 MHz

SIGNAL	SQRs	FältDXCC	T	A	MS	ES	EME	AE	Update
1 SM5MIX	704	48 92	1840	1767	2358	3274	17587	1563	1997-03-01
2 SM6CMU	595	33 62	1760	1928	2280	2540	12196	1760	1996-06-30
3 SM5BSZ	443	40 63	1764	1824	1938	2116	0	0	1995-03-31
4 SM3AKW	391	23 45	1918	2078	2160	3242	8315	1543	1996-02-07
5 SM3LBN	360	38 59	0	0	0	0	0	0	1996-01-17
6 SM0KAK	358	18 46	1478	1808	2027	2400	8433	1360	1997-01-20
7 SM7JUQ	357	13 41	1902	1646	1921	2332	0	1805	1997-02-12
8 SM5DIC	354	13 0	1500	1590	1810	2488	0	0	1995-07-01
9 SM3BIU	353	17 38	1460	1894	2260	2242	8108	0	1995-10-02
10 SM4POB	347	24 42	1499	1511	1714	2147	8131	1361	1994-09-30
11 SM7LXV	287	10 41	1534	1586	0	2066	0	0	1996-06-30
12 SM4DHN	275	25 0	0	0	0	0	0	0	1997-03-31
13 SM0HJZ	245	11 0	1576	1589	1930	1956	0	0	1997-05-17
14 SM7BOU	225	13 36	1243	1733	1143	2332	0	1833	1995-09-30
15 SM7NNJ	206	11 21	1664	1132	0	2315	0	0	1995-09-30
16 SM7SJR	200	24 40	846	1166	1940	0	15819	0	1997-09-29
17 SM7EBI	200	9 27	1738	1687	0	0	0	0	1996-06-30
18 SK7CA	183	26 36	1063	0	1734	0	0	0	1997-09-28
19 SM6OPX	171	9 20	1116	1153	0	2241	0	0	1995-09-10
20 SM5PRE	167	10 26	1231	1375	0	2280	0	0	1996-09-30
21 SM5KQS	162	9 25	1399	1319	0	2167	0	0	1997-09-30
22 SM3LGO	158	13 30	1640	1538	2157	1646	8378	0	1995-12-31
23 SM6UMO	152	9 27	0	0	0	0	0	0	1995-12-31
24 SM5GHD	131	7 18	0	0	0	0	0	0	1995-09-30
25 SK6QW	113	8 22	1199	1289	0	2157	0	0	1996-06-30
26 SM4VQP	102	0	0	0	0	0	0	0	1997-06-23
27 SM6USS	96	9 17	1157	1148	0	2188	0	0	1997-08-17
28 SM3UCZ	95	4 12	1456	1001	0	0	0	0	1995-11-30
29 SM3GBA	93	6 0	1137	739	0	1998	0	0	1997-07-15
30 SM6TZX	83	7 17	1188	1203	0	1501	0	0	1997-06-30
31 SM4SJY	73	7 11	1262	870	0	0	0	0	1996-09-30
32 SM4EFW	68	6 14	1285	889	0	1966	0	0	1997-09-30
33 SM5TJH	53	4 9	777	619	0	0	0	0	1997-07-02
34 SM3VEE	52	4 7	776	676	0	0	0	0	1996-12-31
35 SM7TZK	51	5 10	0	0	0	0	0	0	1997-09-29
36 SM4TRB	43	4 7	0	0	0	0	0	0	1997-08-11
37 SM5VAK	31	4 9	667	0	0	0	0	0	1996-03-25
38 SM0TJH	30	4 5	0	0	0	0	0	0	1997-07-02
39 SM5VFP	29	4 8	1191	498	0	0	0	0	1995-11-06

Topplistan 432 MHz

SIGNAL	SQRs	Fält DXCC	T	A	MS	ES	EME	AE	Update
1 SM3AKW	314	34 55	1918	1191	1405	0	017315	0	1996-02-07
2 SM6ESG	148	8 26	1427	711	0	0	0	0	1997-01-27
3 SM7ECM	143	7 23	1389	1073	0	0	0	0	1997-09-30
4 SM4DHN	130	17 0	0	0	0	0	0	0	1997-03-31
5 SM6CMU	122	7 22	1640	670	0	0	0	0	1996-06-30
6 SM7LXV	109	6 21	1086	1027	0	0	0	0	1996-06-30
7 SM7BOU	90	6 13	1102	962	0	0	0	0	1995-09-30
8 SM7EBI	65	5 14	1475	1120	0	0	0	0	1996-06-30
9 SK7CA	64	5 13	938	0	0	0	0	0	1997-09-28
10 SM3BIU	45	4 0	917	763	0	0	0	0	1996-12-31
11 SM7JUQ	41	5 11	1048	0	0	0	0	0	1997-02-12
12 SM4SJY	36	3 6	691	554	0	0	0	0	1996-09-30
13 SM3GBA	30	4 0	524	0	0	0	0	0	1995-11-06
14 SM4EFW	27	4 4	606	0	0	0	0	0	1997-09-30
15 SM5TJH	26	4 6	483	0	0	0	0	0	1997-07-02
16 SM3UZS	22	4 4	589	0	0	0	0	0	1995-11-30
17 SM4TRB	12	2 3	0	0	0	0	0	0	1997-08-11
18 SM0TJH	12	4 4	0	0	0	0	0	0	1997-07-02

Topplistan 1296 MHz

SIGNAL	SQRs	FältDXCC	T	AEME	Update
1 SM3AKW	120	22 30	1494	015229	1996-02-07
2 SM4DHN	109	23 0	0	0	1997-03-31
3 SM7ECM	97	7 17	1326	0	1997-09-30
4 SM6ESG	96	7 19	1440	0	1997-01-27
5 SK7CA	25	4 7	650	0	1997-06-30
6 SM4SJY	14	4 3	628	0	1996-09-30
7 SM4EFW	8	2 1	602	0	1997-09-30
8 SM4TRB	7	2 2	0	0	1997-08-11
9 SM3GBA	4	2 0	245	0	1997-07-15
10 SM7JUQ	4	1 2	502	0	1997-02-12

Topplistan 2320 MHz

SIGNAL	SQRs	FältDXCC	T	EME	Update
1 SM6ESG	44	3 7	1051	0	1997-01-27
2 SM7ECM	38	3 9	942	0	1997-09-30
3 SM4DHN	9	5 0	0	0	1997-03-31
4 SK7QJ	4	1 4	450	0	1996-09-30

Topplistan 5670 MHz

SIGNAL	SQRs	FältDXCC	T	EME	Update
1 SM7ECM	34	3 6	960	0	1997-09-30
2 SM6ESG	25	3 6	947	0	1997-01-27
3 SM4DHN	14	4 0	0	0	1997-03-31

Topplistan 10 GHz

SIGNAL	SQRs	FältDXCC	T	Regnscatter	EME	Update
1 SM7ECM	49	3 7	1110	689	0	1997-09-30
2 SM4DHN	38	12 0	0	0	0	1997-03-31
3 SM6ESG	37	3 6	1135	0	0	1997-01-27
4 SM3AKW	4	3 2	450	0	0	1996-02-07
5 SM4SJY/p	1	1 1	0	160	0	1996-09-30

Topplistan 24 GHz

SIGNAL	SQRs	FältDXCC	T	Update
1 SM6ESG	2	0 0	0	1997-01-27

Topplistan presenteras var tredje månad och gäller för de som rapporterat till mig de senaste tre åren.

En "all time" lista finns och den presenteras vid oregelbundna tillfällen.

Alla rutor skall ha körts med naturliga vågutbredningsmoder och inom ett eget område med radien 50 km, mitten behöver inte befinna sig i eget hemma QTH.

QSL krävs inte, men du måste var säker på att båda parter är överens om att QSO:t är komplett. Med SQR avses den 1x2^o rutan i Locator systemet. På SSA kansli kan ni köpa en fin karta (ny!) där rutsystemet framgår.

73/Kjell SM7GVF

Förteckning över relästationer i Sverige. Relästationer används för att öka räckvidden då du använder en mobil eller bärbar radiostation.

Uppdatering av denna lista sker regelbundet. Listan återfinns på hemsida:

<http://hem.passagen.se/inan4695/rep.htm>

Repeatrar i Sverige

1997-09-29

Uppdateringar skickas till SSA's repeaterfunktionär SM70LB/Inge Andréasson.
E-post: inge.andreasson@mbox200.swipnet.se

SIGNAL	Kanal	Ort	In MHz	Ut MHz	Status	SIGNAL	Kanal	Ort	In MHz	Ut MHz	Status
SK0RDZ	R 2	STHLM	145,050	145,650	I DRIFT	SK5RHT	R 5	LINKÖPING	145,125	145,725	I DRIFT
SK0RDZ	RU 8	STHLM	433,200	434,800	I DRIFT	SK5RHT	RU 8	LINKÖPING	433,200	434,800	?
SK0REV	RU 2	STHLM/JOHANNESHÖV	433,050	434,650	I DRIFT	SK5RHM	R 1	MOTALA	145,025	145,625	I DRIFT
SK0RFO	R 5	SOLNA	145,125	145,725	I DRIFT	SK5RJM	RU 1	MOTALA	433,025	434,625	?
SK0RFO	RM 5	SOLNA	1291,125	1297,125	UR DRIFT	SK5RJB	R 0	NORRÖPPING	145,000	145,600	I DRIFT
SK0RFO	RU 5	SOLNA	433,125	434,725	UR DRIFT	SK5RJB	R 0	NORRÖPPING	145,000	145,600	I DRIFT
SK0RIX	R 1	STHLM	145,025	145,625	I DRIFT	SK5RKF	R 3	FAGERSTA	145,075	145,675	I DRIFT
SK0RLO	RM 1	STHLM/KISTA	1291,025	1297,025	I DRIFT	SK5RKM	R 4	MARIEFRED	145,100	145,700	I DRIFT
SK0RLO	RU 1	STHLM/KISTA	433,025	434,625	I DRIFT	SK5RKM	R 9	MARIEFRED	433,225	434,825	I DRIFT
SK0RMM	R 6X	NACKA	145,1625	145,7625	I DRIFT	SK5RKN	R 0X	ESKILSTUNA	145,0125	145,6125	I DRIFT
SK0RNN	R 7	HANINGE	433,175	434,775	I DRIFT	SK5RKN	RU 10	ESKILSTUNA	433,250	434,850	I DRIFT
SK0ROO	R 0	STHLM/S SKÄRGÅRD	145,000	145,600	I DRIFT	SK5RLZ	R 7X	KATRINEHOLM	145,1875	145,7875	UR DRIFT
SK0ROO	RU 11	SODERTÄLJE	433,275	434,875	?	SK5RNN	R 0	UPPSALA	433,150	434,750	I DRIFT
SK0RVE	R 7X	STHLM/HAGERSTEN	145,1875	145,7875	I DRIFT	SK5ROS	R 0	ÖSTHAMMAR	145,000	145,600	I DRIFT
SK0RVE	RM 13	STHLM/HAGERSTEN	1291,325	1297,325	URT	SK5ROS	RU 0	ÖSTHAMMAR	433,000	434,600	I DRIFT
SK0RVE	RU 10	STHLM/HAGERSTEN	433,250	434,850	I DRIFT	SK5RPG	R 2	SALA	145,050	145,650	I DRIFT
SK0RVF	RU 10	STHLM SKÄRG. YXLAN	433,250	434,850	I DRIFT	SK5RPG	RU 13	SALA	433,325	434,925	I DRIFT
SK0RVH	RU 15	VÄRMDO	433,375	434,975	I DRIFT	SK5RQV	R 3	VINGÅKER	433,075	434,675	I DRIFT
SK0RVN	R 3X	NORRTÄLJE	145,0875	145,6875	I DRIFT	SK5RSW	RU 14	ENKÖPING	433,350	434,950	I DRIFT
SK0RVN	RU 12	NORRTÄLJE	433,300	434,900	I DRIFT	SK5RSW	RU 12	ÄRBOGA	433,300	434,900	UT DRIFT
SK0RYG	R 3	UPPLANDS VÄSBY	1291,075	1297,075	?	SK5RUL	R 6	FLEN	433,150	434,750	I DRIFT
SK0RYG	RU 3	UPPLANDS VÄSBY	433,125	434,725	I DRIFT	SK5RUL	RU 15	MÖSTORP	433,375	434,975	I DRIFT
SK0RYT	RU 4	SIGTUNA	433,100	434,700	I DRIFT	SK5RWH	RU 0	NORRÖPPING	433,000	434,600	?
SK1RGU	R 7	VISBY	145,175	145,775	I DRIFT	SK5RYM	RM 0	UPPSALA	1291,000	1297,000	?
SK2R**	R 7	JOKKMOCK	145,175	145,775	?	SM5LBR/R	RU 5	FJÄRDHUNDRA	433,125	434,725	I DRIFT
SK2RFF	R 1	KIRUNA	145,025	145,625	?	SK6RAB	R 0	ÖXABACK	145,000	145,600	I DRIFT
SK2RFF	R 2	GALLIVARE	145,050	145,650	I DRIFT	SK6RAB	RU 14	ÖXABACK	433,350	434,950	I DRIFT
SK2RFV	R 4	SKELLEFTEÅ	145,100	145,700	I DRIFT	SK6RAB	RU 13	ANGERED/GÅRDSTEN	433,325	434,925	I DRIFT
SK2RFV	RU 4	SKELLEFTEÅ	433,100	434,700	?	SK6RBS	R 7	BORÅS	145,175	145,775	I DRIFT
SK2RHI	R 1	BODEN	145,025	145,625	I DRIFT	SK6RBS	RU 8	BORÅS	433,200	434,800	UR DRIFT
SK2RHI	RU 8	BODEN	433,200	434,800	I DRIFT	SK6RDB	RU 15	GÖTEBOR/GULDHEDEN	433,375	434,975	I DRIFT
SK2RIJ	R 5	VÄNNÄS / BJURHOLM	145,125	145,725	I DRIFT	SK6REC	RU 11	TORÅS	433,275	434,875	I DRIFT AUG. 1997
SK2RIJ	RU 5	VÄNNÄS	433,125	434,725	I DRIFT	SK6RFP	R 4	BACKEFORS	145,100	145,700	I DRIFT
SK2RIJ	R 5	KALIX	145,125	145,725	I DRIFT	SK6RFQ	R 2	GÖTEBOR	145,050	145,650	I DRIFT
SK2RIJ	RU 5	KALIX	433,125	434,725	I DRIFT	SK6RGX	R 7	UDDEVALLA	433,175	434,775	I DRIFT
SK2RLD	R 6	STORKLINTA	145,150	145,750	I DRIFT	SK6RHY	RU 5	FALKÖPING	145,125	145,725	I DRIFT
SK2RLE	R 7	LYCKSELE	145,175	145,775	I DRIFT	SK6RHY	RU 5	FALKÖPING	433,125	434,725	UR DRIFT
SK2RLF	R 1	TÄRNABY	145,025	145,625	I DRIFT	SK6RIC	R 1	ALINGSÅS	145,025	145,625	I DRIFT
SK2RLJ	R 2	VÄNNÄS	145,050	145,650	I DRIFT	SK6RIC	RU 1	ALINGSÅS	433,025	434,625	I DRIFT
SK2RLS	R 3	KRISTINEBERG	145,075	145,675	I DRIFT	SK6RIE	R 0	LYSEKIL	145,000	145,600	I DRIFT
SK2RLS	RU 3	KRISTINEBERG	433,075	434,675	UR DRIFT	SK6RIE	RU 0	LYSEKIL	433,000	434,600	EJ I DRIFT
SK2RLX	R 4	VILHELMINA	145,100	145,700	I DRIFT	SK6RIP	R 3	TANUMSHEDA	145,075	145,675	?
SK2RLX	RU 4	VILHELMINA	433,100	434,700	I DRIFT	SK6RJW	R 5	KUNGSBACKA	145,125	145,725	?
SK2RMD	R 0	SORSELE	145,000	145,600	UR DRIFT	SK6RJK	R 8	HALMSTAD	145,075	145,675	I DRIFT
SK2RME	R 0	PITEÅ	145,000	145,600	I DRIFT	SK6RKG	R 8	HALMSTAD	433,200	434,800	?
SK2RME	RU 0	PITEÅ	433,000	434,600	I DRIFT	SK6RKI	R 6	HONO	145,150	145,750	?
SK2RMR	R 5	STORUMAN	145,125	145,725	I DRIFT	SK6RKI	RM 6	HONO	1291,150	1297,150	?
SK2RUF	RU 10	LULEÅ	433,250	434,850	EJ I DRIFT	SK6RKJ	RU 10	HONO	433,250	434,850	?
SK2RUQ	R 6	SAXNÄS	145,150	145,750	UR DRIFT	SK6RKJ	R 3X	SKOVDE	145,0875	145,6875	I DRIFT
SK2RWJ	R 4	ARJEPLOG	145,100	145,700	?	SK6RKJ	RU 9	SKOVDE	433,225	434,825	?
SK2RWJ	RU 4	ARJEPLOG	433,100	434,700	?	SK6RKU	R 3	ULRICEHAMN	145,075	145,675	I DRIFT
SK2RVO	R 2	UMFORS	145,050	145,650	UR DRIFT	SK6RLN	R 1	FALKENBERG	145,025	145,625	I DRIFT
SK2RYI	R 1	VINDELN	145,025	145,625	I DRIFT	SK6RLN	RU 1	FALKENBERG	433,025	434,625	I DRIFT
SK3RRI	RU 12	BOLLNÄS	433,300	434,900	I DRIFT	SK6RLV	R 4	FÖRLANDA	145,100	145,700	?
SK3RET	R 2	BOLLNÄS	145,050	145,650	I DRIFT	SK6RNV	R 4	VAROBACKA/FÖRLANDA	433,100	434,700	I DRIFT
SK3RET	RU 2	BOLLNÄS	433,050	434,650	I DRIFT	SK6RNV	RU 5X	VARBERG	145,1375	145,7375	DELVIS IGÅNG
SK3RFG	R 5	SUNDSVALL	145,125	145,725	I DRIFT	SK6RNV	RU 5	VARBERG	433,125	434,725	?
SK3RFG	RU 8	SUNDSVALL	433,200	434,800	I DRIFT	SK6RNV	RU 2	GÖTEBOR	433,050	434,650	?
SK3RHH	R 2	SOLLEFTEÅ	145,050	145,650	UR DRIFT	SK6ROV	R 6X	TROLLHATTAN	145,1625	145,7625	I DRIFT
SK3RHH	RU 2	SOLLEFTEÅ	433,050	434,650	?	SK6ROV	RU 11	TROLLHATTAN	433,275	434,875	I DRIFT
SK3RHU	R 7	HUDIKSVALL	145,175	145,775	I DRIFT	SK6ROY	R 0	KINNEKULLE	145,000	145,600	I DRIFT
SK3RHU	RU 7	HUDIKSVALL	433,175	434,775	?	SK6ROY	RU 14	KINNEKULLE	433,350	434,950	?
SK3RHZ	R 1	HÄRNÖSAND	145,025	145,625	I DRIFT	SK6RPE	RU 12	KUNGÄLV	433,300	434,900	?
SK3RHZ	RU 1	HÄRNÖSAND	433,025	434,625	?	SK6RPF	R 7X	HISINGS KÄRRA	145,1875	145,7875	?
SK3RIA	R 6	ÖSTERSUND	145,150	145,750	I DRIFT	SK6RTE	RU 13	DALS ED	433,325	434,925	I DRIFT
SK3RIJ	RU 6	ÖSTERSUND	433,150	434,750	I DRIFT	SK6RTY	RU 15	KJUNGÅS	433,375	434,975	UR DRIFT
SK3RIJ	R 4	SANDVIKEN	145,100	145,700	I DRIFT	SK6RUY	RU 10	VÄRGARDA	433,250	434,850	I DRIFT
SK3RIJ	RU 4	SANDVIKEN	433,100	434,700	I DRIFT	SK6RUY	R 7	HYLTEBRUK	145,175	145,775	?
SK3RIJ	R 4	BORGSJÖ	145,100	145,700	I DRIFT	SK6RUY	R 7	HYLTEBRUK	433,175	434,775	?
SK3RIJ	RU 4	BORGSJÖ	433,100	434,700	I DRIFT	SK6RVO	RU 9	STROMSTAD	433,225	434,825	?
SK3RKK	R 0	EDSBY	145,000	145,600	?	SK6RVR	RU 11	VÄNERSBERG	433,275	434,875	?
SK3RKL	R 7	ÖRNSKÖLDSVIK	145,175	145,775	I DRIFT	SK6RWR	RU 3	HALLEVIKSSTRAND	433,075	434,675	?
SK3RKL	RU 7	ÖRNSKÖLDSVIK	433,175	434,775	?	SK6RYN	RM 10	KUNGÄLV	1291,250	1297,250	?
SK3RLL	R 0	KRAMFORS	145,000	145,600	I DRIFT	SK7RAF	RM 8	ÖDAKRA	1291,200	1297,200	?
SK3RLO	R 3	BJÖRNA	145,075	145,675	?	SK7RAF	R 4X	EKSJÖ	145,1125	145,7125	I DRIFT
SK3RLO	RU 3	BJÖRNA	433,075	434,675	?	SK7RBB	R 6X	HÄSSLEHOLM/BJÄRNUM	145,1625	145,7625	I DRIFT
SK3RMG	R 4X	BERGSJÖ	145,1125	145,7125	I DRIFT	SK7RBN	RU 2	HÄSSLEHOLM/BJÄRNUM	433,050	434,650	I DRIFT
SK3RMG	RM 4	BERGSJÖ	1291,100	1297,100	?	SK7RE	R 2	HELSINGBORG	145,050	145,650	I DRIFT
SK3RMG	RU 15	BERGSJÖ	433,375	434,975	?	SK7REE	RU 14	HELSINGBORG	433,350	434,950	I DRIFT
SK3RMX	R 0	HÖTING/KYRKÅS	145,000	145,600	?	SK7REP	R 7	MALMO	145,175	145,775	I DRIFT
SK3RMX	RU 0	HÖTING/KYRKÅS	433,000	434,600	?	SK7REP	RM 7	MALMO	1291,175	1297,175	?
SK3RNJ	R 5	ÅRE	145,125	145,725	I DRIFT	SK7REP	RU 7	MALMO	433,175	434,775	I DRIFT
SK3RPD	RU 10	SÖRGRANINGE	433,250	434,850	?	SK7REZ	R 3	VEBERÖD	145,075	145,675	?
SK3RQC	R 1	VEMDALEN	145,025	145,625	I DRIFT	SK7REZ	RU 10	VEBERÖD	433,250	434,850	?
SK3ROE	R 3	FORSA/HASSELA	145,075	145,675	I DRIFT	SK7RFH	R 2	NÄSSJÖ	145,050	145,650	?
SK3ROE	RU 3	FORSA/HASSELA	433,075	434,675	?	SK7RFH	RM 2	NÄSSJÖ	1291,050	1297,050	UR DRIFT
SK3RYK	R 6	SÖDERHAMN	145,150	145,750	I DRIFT	SK7RFH	RU 10	NÄSSJÖ	433,250	434,850	I DRIFT
SK3RYK	RU 6	SÖDERHAMN	433,150	434,750	I DRIFT	SK7RFJ	R 6	KARLSKRONA	145,150	145,750	I DRIFT
SK4RAD	RU 10	HÄLSINGBORG	433,250	434,850	UR DRIFT	SK7RFJ	RU 6	KARLSKRONA	433,100	434,700	I DRIFT
SK4RGL	R 1	FÄLUN	145,025	145,625	I DRIFT	SK7RFL	R 0	KALMAR	145,000	145,600	I DRIFT
SK4RGL	RU 1	FÄLUN	433,025	434,625	EJ I DRIFT	SK7RFL	RU 8	KALMAR	433,200	434,800	I DRIFT
SK4RGN	R 2	ÖREBRO	145,050	145,650	I DRIFT	SK7RGI	R 6	JÖNKÖPING	145,150	145,750	I DRIFT
SK4RGN	RU 2	ÖREBRO	433,050	434,650	I DRIFT	SK7RGI	RU 6	JÖNKÖPING	433,150	434,750	I DRIFT
SK4RGO	R 6	ORSA	145,150	145,750	I DRIFT	SK7RGM	R 4	ÖLOFSTROM	145,100	145,700	I DRIFT
SK4RGO	RU 6	ORSA	433,150	434,750	I DRIFT	SK7RGM	RU 1	ÖLOFSTROM	433,025	434,625	I DRIFT
SK4RJJ	R 7	SUNNE	145,175	145,775	I DRIFT	SK7RHF	R 7	TRANÅS	145,175	145,775	I DRIFT
SK4RJM	R 5	LUDVIKA	145,125	145,725	I DRIFT	SK7RHF	RU 7	TRANÅS	433,175	434,775	I DRIFT
SK4RJM	RU 11	LUDVIKA	433,275	434,875	I DRIFT	SK7RIH	R 5	OSKARSHAMN	145,125	145,725	I DRIFT
SK4RKA	R 3	HÄGERSUND	145,075	145,675	I DRIFT	SK7RIH	RU 5	OSKARSHAMN	433,125	434,725	?
SK4RKD	R 6	KARLSKOGA	145,150	145,750	I DRIFT	SK7RIY	R 0	VÄRNAMO	145,000	145,600	I DRIFT
SK4RKD	RU										

AKTIVITETSTESTER SEPTEMBER

VHF	Nr	Call	Loc	QSO	Poäng
1	SK7JJ/7	J077	152	78581	
2	SMODFP	J089	143	69707	
3	SM1MUT	J097	113	64708	
4	SM4VOP/4	J079	140	58628	
5	SKOCD	J099	115	57416	
6	SK4EA	J079	113	56539	
7	SM5HLZ	J099	119	54860	
8	SK6EI	J068	121	53133	
9	SM3BEI	JP81	108	53061	
10	SM7BUI/6	J066	110	48018	
11	SK3MF	JP92	81	48928	
12	SK7JC	J076	92	48602	
13	SM7ALC	J065	67	46610	
14	SKOCT	J089	81	45533	
15	SM7TUG/7	J065	108	45349	
16	SK7BT	J065	106	42106	
17	SM3RIU	JP93	89	41667	
18	SK6NP	J067	87	40856	
19	SK6HD	J068	93	39440	
20	SK7CY	J066	95	39239	
21	SK5CG	JP80	76	37924	
22	SK3MR/5	J078	87	35965	
23	SK3BG	JP82	58	34748	
24	SM5RN	J088	63	32338	
25	SM0ELV	J089	59	32166	

UHF	Nr	Call	Loc	QSO	Poäng
1	SMODFP	J089	51	25185	
2	SMONMT/0	J098	33	20140	
3	SM7BOU/6	J066	44	18565	
4	SM3BEI	JP81	35	17136	
5	SKOCT	J089	33	14784	
6	SK7BT	J065	33	13436	
7	SM3AKW	JP92	25	13100	
8	SK6HD/6	J068	26	11175	
9	SK6EI	J068	23	11074	
10	SM7FMX	J065	27	8432	
11	SK5CG	JP80	18	7970	
12	SM2DXH	KP03	19	7149	
13	SK6AK	J067	13	5235	
14	SK6NP	J067	14	5179	
15	SK4AO	JP70	15	4649	
16	SM5AWU	J088	10	4352	
17	SM2PYN	KP03	12	4266	
18	SM6ALY	J067	13	4039	
19	SM4RPP	J079	9	3685	
20	SM5GHD	J088	8	3602	
21	SM6MVE	J067	11	3517	
22	SM2GXR	JP93	8	3420	
23	SM5SHG	J078	8	3002	
24	SK2AT	KP03	8	2807	
25	SM4TRB/P	JP70	7	2471	

MIKRO	Nr	Call	Loc	QSO	Poäng
1	SM3AKW	JP92	18	18027	
2	SM5QA	J089	22	10257	
3	SM7ECM	J065	24	9835	
4	SM3BEI	JP81	18	7679	
5	SMODFP	J089	16	6987	
6	SM5DGX	J089	15	6680	
7	SM5FH	J089	13	5540	
8	SM7FMX	J067	17	5096	
9	SK7CA	J086	9	4466	
10	SK7BT	J065	14	3843	
11	SM18SA	J097	6	2671	
12	SM2DXH	KP03	6	2510	
13	SKOCT	J089	7	2150	
14	SK3MF	JP92	4	1951	
15	SM6ALY	JP67	5	1941	
16	SM7KJ	J066	8	1912	
17	SM4EFW	JP70	6	1766	
18	SMOIKR	J099	5	1001	
19	SK4DM/P	JP70	2	698	
20	SM7EA	J076	4	674	

Bästa DX:
SMODFP - OZ6OL 562km
SM3AKW - ZS6AKT/KG33 9870km

MULTI	Nr	Call	Loc	QSO	Poäng
1	SM7ECM	J065	32	15832	
2	SM3BEI	JP81	22	12449	
3	SM3BEI	JP81	22	11099	
4	SMODFP	J089	21	8983	
5	SM5DGX	J089	18	8268	
6	SM5FH	J089	14	5952	
7	SKOCT	J089	12	4106	
8	SKOULX	J099	3	528	

Bästa DX:
DRG 2G3 - SM7ECM - OZ2DE 211km
DRG 5G7 - SM7ECM - SM6ESG 168km
DRG 10G - SKOCT - SM3BEI 214km

SIX	Nr	Call	Loc	QSO	Poäng
1	SKOULX	J099	24	14038	
2	SM6MKH	J068	25	13303	
3	SM6MFA	J067	30	10923	
4	SM6TFA	J058	24	10513	
5	SK7BT	J065	23	9937	
6	SM6MVE	J067	22	9629	
7	SM7UZZ	J087	14	9294	
8	SM5RVF	J068	15	8874	
9	SM4HEJ	J069	10	7808	
10	SM7TZK	J077	12	7415	
11	SM6VGS	J058	20	6984	
12	SM5CZK	J089	13	6849	
13	SK6AB	J057	14	5416	
14	SM7UPW	J076	7	5274	
15	SM6VYK	J068	13	4724	
16	SM6VYQ	J067	11	4599	
17	SM6VKB	J068	11	3915	
18	SM4EFW	JP70	7	3626	
19	SM6JMO	J068	9	3377	
20	SK6DW	J068	13	3218	
21	SM4BRD	JP70	3	2257	

CheckLog
SM6IDD

Bästa DX:
SKOULX - OZ5W/P 605km

KLUBBTÄVLINGEN

Nr	Call	V	U	M	Summa	Poäng	Klubb-Poäng
1	SKOCT	4	5	3	12	430049	1000,00
2	SK7BT	6	2	2	10	30949	710,50
3	SK5BN	10	4	0	14	237272	551,73
4	SK1BL	3	0	1	4	200258	465,66
5	SK2AT	4	2	1	7	112979	262,71
6	SK5MR	5	0	0	5	103831	241,44
7	SK4BK	1	0	0	1	98387	228,78
8	SK7DL	1	2	1	4	96788	225,06
9	SK6EI	2	1	0	3	96628	224,69
10	SK7JJ	2	0	0	2	91419	212,58
11	SK6HD	3	1	0	4	87552	203,59
12	SK4AO	3	2	1	6	85351	198,47
13	SK3AH	0	1	0	1	80281	186,68
14	SK7JC	2	0	0	2	78425	182,36
15	SK6NP	2	2	0	4	76598	178,11
16	SK4IL	6	1	0	7	73023	169,80
17	SK4EA	2	0	0	2	63027	146,56
18	SKOCC	1	0	0	1	57416	133,51
19	SKOBU	1	0	0	1	54860	127,57
20	SK3MF	1	0	1	2	54781	127,38
21	SK5CG	1	1	0	2	53864	125,25
22	SK6AK	3	2	0	5	48187	112,05
23	SK7VC	0	0	1	1	47496	110,44
24	SK6DW	4	0	0	4	45799	106,29
25	SK6LH	1	0	0	1	44999	104,64
26	SK3LH	1	0	0	1	41667	96,89
27	SK3BG	2	1	0	3	41358	96,17
28	SK7CY	1	0	0	1	39239	91,24
29	SK6AG	3	0	0	3	37568	87,36
30	SK6AB	1	2	1	4	34905	81,17
31	SK7CA	2	1	2	5	34137	78,36
32	SKOULX	1	0	1	2	33750	78,48
33	SK7BV	1	0	0	1	30792	71,60
34	SK2AZ	2	0	0	2	29971	69,69
35	SK5AA	2	0	0	2	27933	64,95
36	SKOZFF	1	0	0	1	26378	61,34
37	SK5OB	1	0	1	2	25613	59,56
38	SK3BP	2	1	0	3	25039	58,22
39	SK5GO	1	0	0	1	23596	54,87
40	SK3VJ	1	0	0	1	22875	53,19
41	SK5SU	2	0	0	2	22396	52,01
42	SK7AF	1	0	0	1	20269	47,13
43	SK4DM	1	1	1	3	19086	44,38
44	SK4YO	2	2	0	4	18886	43,92
45	SK4UH	1	0	0	1	18574	43,19
46	SK3QE	1	0	0	1	15662	36,42
47	SK4BW	1	0	0	1	15167	35,27
48	SK6PB	1	0	0	1	15019	34,95
49	SK7AX	1	1	0	2	11507	26,76
50	SK6ZF	1	1	0	2	10724	24,94
51	SK7LN	1	0	0	1	10411	24,21
52	SKOCT	1	0	0	1	8478	19,71
53	SK5AS	1	0	0	1	7399	17,21

VHF N-licens	Nr	Call	Loc	QSO	Poäng
1	SH1AAJ	J096	117	60766	
2	SH7ABV	J065	83	38116	
3	SH5ADJ	J089	13	4801	
4	SH4ABD	J079	11	4380	
5	SM4VSP	JP60	8	4239	
6	SH6ACS	J068	10	2683	

Bästa DX N-licens
SH1AAJ - SK2AT 779km

TIO I TOPP

Aktivitetstester L.o.m. September

VHF	Nr	Call	Antal	Summa	Förä
1	SM7CMV	J099	9	57115	(1)
2	SK7JJ	J077	9	54680	(2)
3	SK4EH	J089	9	41031	(3)
4	SK3MF	JP92	6	37375	(4)
5	SM7ALC	J065	6	35669	(5)
6	SK6EI	J068	6	34104	(7)
7	SK6HD	J068	6	32558	(6)
8	SK7CY	J066	6	31093	(8)
9	SM7BOU	J066	6	31081	(11)
10	SK7BT	J065	6	30913	(10)

UHF	Nr	Call	Antal	Summa	Förä
1	SMODFP	J089	9	22950	(1)
2	SM7BOU	J066	8	18462	(3)
3	SMOFZH	J067	8	17760	(2)
4	SM7FMX	J065	8	16223	(4)
5	SK7BT	J065	9	15401	(5)
6	SMONMT	J098	6	14105	(8)
7	SM3BEI	JP81	6	13916	(6)
8	SKOCT	J089	7	13597	(7)
9	SK6HD	J068	9	12423	(9)
10	SM3AKW	JP92	8	10942	(10)

MIKRO	Nr	Call	Antal	Summa	Förä
1	SM5QA	J089	9	87061	(1)
2	SM3AKW	JP92	9	75304	(2)
3	SM3BEI	JP81	6	68230	(3)
4	SM7ECM	J065	6	67955	(4)
5	SMODFP	J089	6	67163	(3)
6	SM5FH	J089	6	44270	(6)
7	SM7FMX	J065	6	34161	(7)
8	SM5DGX	J089	6	30715	(11)
9	SKOCT	J089	6	29897	(8)
10	SK7CA	J086	8	28747	(10)

MULTI	Nr	Call	Antal	Summa	Förä
1	SM7ECM	J065	32	12072	(1)
2	SM5QA	J089	22	10429	(2)
3	SM3BEI	JP81	18	82989	(3)
4	SMODFP	J089	16	43416	(6)
5	SM6ALY	J067	13	42873	(4)
6	SMONMT	J098	13	37233	(7)
7	SM4DHN	J079	4	36047	(5)
8	SM5FH	J089	13	20967	(10)
9	SM5DGX	J089	15	19020	(13)
10	SM6VQ	J067	5	18346	(8)

SIX	Nr	Call	Antal	Summa	Förä
1	SKOULX	J099	24	71004	



SSA Medlemsnytt

Medlemmar med ny licensklass bör meddela detta till SSA: s kansli där registrering sker i medlemsregistret. Telefon: 08-604 40 06 eller fax 08-604 40 07. E-post: hq@stockholm.mail.telia.com. QTC-redaktionen erhåller därefter uppgifterna från SSA kansli.

Nyblivna amatörer är också välkomna att informera SSA:s kansli så att vi kan publicera nya anropssignaler i QTC. Detta gäller även icke medlemmar.

Vår ambition är att få ett så komplett register som möjligt över alla svenska sändareamatörer och lyssnaramatörer som är medlemmar i SSA

E-post. Uppgifter om ev. ändringar kan även skickas via e-post till SSA kansli: hq@svessa.se.

Nya medlemmar/återträdare

SM0-7992	Lyssnaramatör	Per	Haag	Rangarnö 2387	760 40	VÄDDÖ
SM0DL	Cept 1	Lars	Hild	Aspnäsvägen 14	181 43	LIDINGÖ
SM0WOW	Cept 1	Gerth	Cederberg	Frejgatan 13 - 104	114 79	STOCKHOLM
SM3-7991	Lyssnaramatör	Anders	Ledin	Östertjäl 1442	893 96	SIDENSJÖ
SM3XQ	Cept 1	Bertil	Frid	Furuvägen 15 B	812 31	STORVIK
SM5-7990	Lyssnaramatör	Harry	Åkerman	Kummingatan 7A	754 48	UPPSALA
SM6-7989	Lyssnaramatör	Henrik	Pihlblad	Malmgatan 9 B 4tr	532 31	SKARA
SM6LUX	Cept 1	Jürgen	Sommerlisch	Kryddpeppargatan 1	424 53	ANGERED
SM6RRY	C-licens	Rustan	Ekman	Safirgatan 2	421 48	VÄSTRA FRÖLUNDA

Nya licensklasser

SM6WPB	Cept 2 ex SH6ADB	Ella	Lindblom	Jon Jespersgatan 39	467 30	GRÅSTORP
SM6WPC	Cept 2 ex SH6ADC	Sven-Olof	Bergqvist	Jon Jespersgatan 39	467 30	GRÅSTORP
SM7IAC	Cept 1	Gösta	Hallenberg	Källarmästarvägen 2	393 64	KALMAR
SM7UZB	Cept 1	Gunnar	Ekström	Box 106	593 22	VÄSTERVIK

Nya anropssignaler

SH2ADL	SSA UC	Esa	Jarkko	Älgstråket 14 D	953 36	HAPARANDA
SM2WOR	Cept 2	Bo	Öberg	Lomtjärnsgatan 11 B	942 32	ÄLVSBY
SM2WOS	Cept 2	Erik	Lundgren	Edgatan 25	941 50	PITEÅ
SM4WOO	Cept 2	Erik	Andersson	Fabriksgatan 21	783 30	SÅTER
SM5CSU	Cept 1	Kurt	Anneborg	Norrgratan 15 E	586 62	LINKÖPING
SM7WOP	Cept 2	Christian	Bodenäs	Ringduvevägen 22	274 33	SKURUP
SM7WOQ	Cept 2	Richard	Wanstadius	Marbäcksvägen 8	291 92	KRISTIANSTAD

Nya klubbssignaler

SK5WR	Wadstena Sändaream. (Ansv SM5VXC + SM5MGW), Quisbergs Egendom	592 42	VADSTENA
SK6SL	Museifartyg HMS Jagaren Småland, Ansv SM6NM A Carlssons Gata 2	417 55	GÖTEBORG

Ny repetersignal

SK0RPF	Repeater, ansv SM0VKU Ulf Berglund,	Hagvägen 3	194 40	UPPLANDS VÄSBY
--------	-------------------------------------	------------	--------	----------------

MEDLEMSSTATISTIK PER DEN

14 OKTOBER 1997

Detta nummer av QTC trycks i 6.600 exemplar. Antal exemplar som postades direkt från tryckeriet var något under 6.100 (därav över 300 ex till nordiska klubbar). Exakta antalet medlemmar är idag 5.647, varav drygt 200 är klubbar. Låt oss anta att varje QTC i klubblokalen läses av fem personer (som inte är medlemmar). Vi kan då med ganska stor säkerhet fastställa att varje QTC läses av närmare 8.000 personer varje månad.

Eric SMOJSM/Eric Lund
SSA kansli

OBS!

*E-postadress
till SSA:
hq@svessa.se.*



Tillhör du gruppen som inte får ett eget exemplar av tidskriften QTC varje månad?

Gå med i SSA så får du ditt eget exemplar av QTC!

Samtidigt stärker du SSA-organisationen så att vi kan arbeta bl a för att behålla alla amatörband!



SSA blir starkare!

Tidskriften QTC läses av närmare 8.000* personer varje månad!

* Uppskattat antal. SMOJSM/Eric Lund, SSA kansli

SM CALL BOOK 1998

Ändringar i dataregistret!

Det är vår ambition att trycka en ny upplaga av SM Call Book lagom till årsmötet i april 1998.

Eftersom det fanns felaktig information i 1996 års upplaga så uppmanar vi dig att se efter om dina och gärna även dina amatörvänners uppgifter är riktiga.

Ring, skriv, faxa eller sänd e-post till mig eller Cristina och kontrollera att vi har fått med alla ändringar i dataregistret!

Hjälp oss att få SM Call Book -98 up-to-date!

SMOJSM/Eric Lund, kansliet

Silent Keys



SM5ATV Nils-Erik Andersson

En radiovän och Old Timer har lämnat oss. Nils-Erik avled den 3 september, några veckor efter en operation.

Jag har haft förmånen att, ända sedan slutet av 40-talet då vi tillsammans kämpade för att få en licens, lära känna Nils-Erik som den verkliga radioamatören.

Hans intresse för att själv bygga sin amatörutrustning samt att köra DX på CW har under alla år upptagit en stor del av hans fritid. För ett antal år sedan skaffade han sig en Vårgårdamast och en beam och därefter blev han än mera aktiv på DX-bandet.

Nils-Erik har också under många år varit medlem i Linköpings Radioamatörer och det är med stor sorg som vi nu kan notera att han inte längre finns bland oss.

Vila i frid.

SM5ABW/Ingar Wenegård

SM6CU, Jack Westerberg

SM6CU, Jack Westerberg avled den 25 september.

Det var ett överraskande och tragiskt meddelande som nådde oss när vi först fick reda på att vännen Jack var svårt sjuk och strax därpå att han gått bort.

Jack var tidigare i många år en trogen besökare på Trollhättan - Vänersborgs Sändareamatörers klubbträffar.

Han fick sin licens på tidigt 50-tal och skaffade sig genom sitt försynte framträdande många vänner.

Förutom gedigna kunskaper inom radioområdet, där han först byggde sin egen utrustning och var initiativtagare till klubbens rävjakter, var Jack en god administratör och lyssnare till andras åsikter. Han saknades sällan på SM6-mötena.

Jack skänkte nu i höst sin radioutrustning. Dels till Radiomuseet i Göteborg och dels till Trollhättans Sändareamatörer, som vuxit som klubb genom att bli ett stort antal ungdomar anslutit sig till klubben och aktiverat dess verksamhet.

Vi visste att Jack fanns där ute på Vänersnäs och vi kunde alltid diskutera aktuella problem.

Strax efter det att Jack på klubbens månadsmöte i september enhälligt valts till hedersmedlem, nåddes styrelsen av budet om hans alltför tidiga bortgång.

Klubben framför uttryckligen ett Tack för den värdefulla utrustning den fått mottaga. Trollhättans Sändareamatörer saknar Jack i den gemensamma hobbyn och framför ett djupt beklagande till familjen.

Vännerna i TSA och 6:e distriktet

Avlidna

SM4IWC Ulla Nygren, Borlänge
SM5ATV Nils-Erik Andersson, Linköping
SM6CU Jack Westerberg, Vargön

Hörns Nygård dragningslista!

Dragningslistan från stora lotteriet på Hörns Nygård den 17 augusti 1997.

Malmö Amateur Radio Club passar på att tacka alla deltagare som kom till Hörns Nygård trots hård konkurrens från Malmöfestivalen, Stockholm vatten festival och Vallåkraträffen. Vi önskar er välkomna igen nästa år

Vinst nr	Lott nr	Vinnare	Vinst
1	252	SM7DEZ	AKTIV HF ANTENN
2	236	G.D.	2x70CM VÅRGÅRDA
3	62	SM7NGH	80M MOBIL ANTENN
4	76	SM7AAC	NÄTAGGREGAT
5	338	SM7HWQ	NÄTAGGREGAT
6	42	SM7AHL	SWR-PWR METER
7	271	SM7IYH	NOTCH FILTER
8	56	SM7FYK	DUMMY LOAD
9	240	SM7WDL	ARRL HANDBOK
10	352	SM7SVY	HANDMICK MINI
11	140	SM7VAX	6 LIEBFRAUMLICH
12	289	SM7MRL	OS/2 WARP
13	279	SM7FMX	OS/2 WARP
14	43	SM7BOZ	WIN PROBE 3.0
15	187	SM7OBW	WIN PROBE 2.1

Vinsterna kan hämtas på klubblokalen, Industrigatan 20 F, eller delas ut efter överenskommelse med Lasse, SM7FYW tel 040-54 87 14 eller Peer, SM7MME tel 040-13 67 13.

Vinster ej hämtade efter den 1 december tillfaller lotteriet.

Genom styrelsen för MARC/Peer

RADIOTEKNIK-KURS KARLSTAD

Alla intresserade inbjuds till kurs i radioteknik och övrig teori ledande till CEPT 2-certifikat ("gamla T").

Vi startar **torsdagen den 6 nov kl 19 i SK4RL:s klubbstuga** (Slussvaktstugan) i Karlstad. Du är välkommen vare sig du tänker "köra upp" för amatörradiocertifikat, eller bara vill öka på dina teknikkunskaper. Kursen är speciellt lämpad för dig som har N, UN, UC eller ett gammalt C-certifikat och vill gradera upp till CEPT 2 eller CEPT 1 (om du kompletterar med telegrafi).

Önskar du mer information kan du ringa
• SM4KJN/Gunnar, tel 054-83 19 21, eller
• SM4SEF/Bosse, tel 0555-102 15.

SK4RL/SK4IL

Hej alla Radiovänner!

Vi har fått många fina kontakter i etern sedan åttonde augusti då vi fick våra SSA-tillstånd klass UN.

Nu blir det besvärligt igen för nu har vi fått våra efterlängttade SM-signaler. Då börjar vi staka oss och bokstavera fel igen!

Tack alla Ni som hjälpt oss tillrätta när vi "gjort bort oss"! Hoppas att Ni har samma förståelse en gång till!

SH6ADB blir SM6WPB, Eila Lindblom
SH6ADC blir SM6WPC Sven-Olof Bergqvist.

Tack och bästa 73 från Grästorpe!

RADIOKLUBBEN "LASER" HANINGE PROGRAM HÖSTEN 97

Möteslokal i Kvambäcksskolan, Mostens-vägen 4, Jordbro. Inlotsning på frekvensen 145.425 MHz. Månadsmöten: Varje andra ONSDAG i månaden kl 19.30.

"Laseringen" körs varje söndag kväll kl 20.00 snt på 145.425.

Lokalfrekvensen är också 145.425 MHz.

12 nov: MÅNADSMÖTE kl 19.30. "Enkla antenner för kortvåg". Vår "magister" Bo Göransson, SM0WA, ritar och berättar bl a om en GP för "80", som han testat under sommarens övningar. Arbetsgruppen för klubbens nya stadgar presenterar också. Ändrings- och tilläggsförslag.

29 nov: Lördagsöppet med SK0QO kl 10-14. Operatör SM0NUE.

10 dec: MÅNADSMÖTE kl 19.30. Mer om antenner! SM0WA, Bosse demonstrerar "horisontal- och vertikalpolarisation".

20 dec: Traditionsenlig julmiddag kl 14.00 hos vår ordf Leif, SM0SDN på Muskö.

VÄLKOMNA!

73 DE GÖRAN ERIKSSON,
SM5XW (08/500 288 18)

Inbjudan SM6-möte

Lördagen 22 nov träffas vi i Karlsborg. Preliminära tider för dagen:

- 9 - 10 Fika
- 10 - 12 SM6-förhandlingar
- 12 - 13 Lunch serveras. Pris 65 kr.
- 13 - Tage Rosell, välkänd S2-profil kåserar över "Europas väckarklocka".

Därefter studiebesök på Kråk Radiostation.

Välkomna till en intressant radiodag!
DL6, SM6KAT/Solveig

Grundkurs i telegrafi Täby Sändareamatörer

Nu pågår grundkurs i telegrafi som syftar till att klara prov för Cept 1. Kursen är individuellt utformad så du kan börja när du vill. När du är färdig för prov så kommer vi att försöka arrangera certifikatprövning.

Tid: Skollovsfria torsdagar kl. 19.00 - 22.00. Plats: Klubbstugan Sjöflygvägen 4, Täby (F.d. F2-området, Hägernäs).

Robert SMOKCR

Lokalnät över Stockholm

SRA, Stockholms Radioamatörer, kör ett lokalnät i SM0 varje helgfri måndag kl 2200 över R1 (145.625) med R2 som reserv. Vi försöker sprida information om vad som är på gång både inom eget distrikt och närliggande.

Info till nätet kan lämnas via e-post: info@sra.se eller till Urban, SM0NHE.

AMSAT-SM på internet

<http://www.users.wineasy.se/amsat/>

- * Medlemsinformation
- * Keplerelement
- * Intressanta länkar

Vi söker ny

WEB-master!



Amatörradiotrafik från radiohytt under HMS Carlskronas långresa

Måndagen den 8 december är det åter dags för HMS Carlskronas årliga långresa. Det är Carlskronas femtonde långresa, som i år går väster ut.

Resrut:

Losskastning Karlskrona	8 dec.
Dakar, Sengal	19-20/12
Abidjan, Elfenbenskusten	24-29/12
Kapstaden, Sydafrika	7-11/1
Fortaleza, Brasilien	23-27/1
La Guaira, Venezuela	5-9/2
Bequia Island,	10-13/2
San Juan, Puerto Rico, USA	16-20/2
Lissabon, Portugal	4-8/3
(inför PFP-övning, Strong Resolve)	
Portsmouth, Storbritannien	22-24/3
Åter Karlskrona	28/3

Ombord finns 5 st radiosignalister varav 3 är vämpliktiga.

Vi ska hålla i sambandet med Sverige under resans gång. Amatörradiotrafiken bedrivs normalt från vår reservradiohytt "båt" och vi skall försöka köra så mycket som möjligt när det inte stör annan verksamhet.



Följande frekvenser kommer vi att passa: UTC 1200 samt 1800 + ledig tid.

CW	SSB
- 14063	14163
- 21063	21163

Dessa fq och tider är preliminära och kommer säkert att ändras under resans gång. (titta på vår hemsida för ev. ändringar)

Det finns möjlighet att skicka e-mail till besättning under hela resan. KaRa, Karlskrona kustradiostation hämtar hem mailen från internet och konverterar mailen till fjärrskriftsformat, som sedan skickas till oss via radio på kortvågsbandet. Besök gärna vår hemsida där du kan läsa dagens resebrev, se på bilder från resan samt mycket mer.

Väl mött på banden
es 73 de SM6UQJ/Jonas
HMS CARLSKRONA

E-mail: hms.ckr@ckrit.mil.se
Hemsida: <http://mail.se/FM/marin/hmsckr/>

From: SM0VUX@SLOZS.SOLNA.AB.SWE.EU
Meddelande via SLOZS MULTI-server (v3.00):

FRO AKTIVITETSKALENDER

971108-971109
KURS - SÅ GÖR VI WEBSIDOR
Centrala IT-gruppen inbjuder (prel) till kurs under rubriken "Så gör vi websidor". Kursen avser att behandla hur man skapar och underhåller information på Internet (World Wide Web) inom FRO:s arbete. Kursen äger rum på FRO:s IT-centrum i Örebro.
Referens: Jan Lennström, Centrala IT-gruppen,
Telefon: 08-86 59 25, fax: 08-86 59 25

971114-971115
GRUNDKURS GK1
KRONOBERGS LÄN
Introduktion och block 1 Lokal grundkurs genomförs på Kronobergshögskolan för krigsplacering i Hemvärnet och civila sjukvården. Referens: Bo Olsson, Linnébygdens FRO-avdelning.
Telefon: 0476-215 31, fax: 0476-215 31

971114-971116
FRO 4:1 - GRUNDKURS
SAMBANDSTEKNIKER/TELEFONIST I ÖREBRO
Grundläggande utbildning för sambandstekniker genomförs under två veckoslut. FRO 4:1 omfattar antenner och antennteknik, reparation och tillverkning av reservantenn mm. FRO 4:2 omfattar strömförsörjning, skötsel och laddning av ackumulatörer, kabelreparationer, lödning mm. Avsedd för avtalspersonal som ska eller är placerad som sambandstekniker/telefonist (fd signalrep) inom hemvärnsområdet.
Förkunskaper: Genomförd FRO 1 Senaste anmälningdag: 1997-10-15
Referens: Centralkansliet

971114-971116
FRO 4:5 - RA 763, INTEGRERAD KURS FÖR INSTRUKTÖR/
SAMBANDSBEFÄL I VÄXJÖ
Kurs för instruktörer, sambandsbefäl eller sambandstekniker (signalrep) som på hemorten kommer utbildas personal för den nya Ra 763. Förkunskaper: Genomförd FRO 3:1, 3:2, 51/52 eller motsvarande Senaste anmälningdag: Tre veckor före respektive kurs
Referens: Centralkansliet
Frivilliga Radioorganisationen på Internet: www.fro.se
** SLOZS-hemma-BBSen för FRO Stockholm 144,950 MHz **
Meddelandet är skapat 13:31 11 Oct 97

From: "Stefan Helander" sm0rgm@calypso.net

Annonsera amatörradioprylar gratis på Internet

Stockholms Radioamatörer SK0AR har öppnat en automatisk annonsservice på Internet med namnet "Elektronisk loppmarknad". Här är det gratis för vem som helst att annonsera amatörradioprylar (eller saker relaterade till amatörradio) under förutsättningen att det är privatannonser (ej kommersiella). Servicen är öppen för alla, inte bara SRA-medlemmar och är helt automatisk. Annonser syns direkt på webben och ligger kvar i 30 dagar. Se SK0AR:s hemsida <http://www.sra.se/> och klicka på länken "Elektronisk loppmarknad".

73 de SK0AR gm SM0RGM/Stefan

Amatörradioträff!

Vi gör det igen!

5 - 7 juni 1998



Bolmsö Camping.

Arrangörer:
Amatörradioklubbarna runt sjön Bolmen
gm SM7BUA/Mats

Radio-körande, Utställning, Föredrag, Loppis . . .

Mer information via: <http://ssa.te.hik.se/club/sk7yx/>



Funktionärer
Föreningen
Sveriges
Sändare-
Amatörer

Kansli SSA, Box 201,
123 26 Farsta
Östmarksgatan 43 (baksidan av 41).
Tel 08-604 40 06
Fax 08-604 40 07

Nov

Styrelse

Ordförande

SMØSMK Gunnar Kvarnefalk,
Ekhammarsvägen 45,
196 31 Kungsängen.
Tel /Fax 08-581 659 60,
(Ej mellan 17.00 - 19.00)

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

Sektionsledare

Sekr: SM5CWV Gunnar Ahl
Karmansbo 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:
SM5KUX Sigge Skarsfjäll
Slottsgatan 129, 602 22 Norrköping
Tel 011-167087. @SK5BN

Vice utrikessekreterare:
Vakant

Tekniksekreterare:
I avvaktan på att ny teknik-
sekreterare utses svarar utr.sekr.
för denna funktion

Vice tekniksekreterare:
Vakant

Trafiksekr. HF:
SM3AVQ Lars Olsson,
Furumovägen 21K, 806 41 Gävle.
026-51 84 24

Vice trafiksekr. HF
SMØTTV Andrei
(Andy) Dulski, Ulleredsbacken 63,
123 73 Farsta. 08-942551

Trafiksekreterare VHF
SM7GVF Kjell Jarl,
Sommarvägen 9A, 352 37 Växjö,
Tel/Fax 0470-29160.
E-mail Kjell.Jarl@enator.se

Vice trafiksekr. VHF
SM6HCJ Karl-Olof Wiman
Makrillvägen 104
432 75 Träslövsläge
Tel 0340-41284
e-post: kal-olof@emw.ericsson.se

Ungdoms- och utbildningssekr:
SM7EQL Bengt Falkenberg,
Fjelle 49, 225 93 Lund
Tel 046-247342
e-post: bengt.falkenberg@swipnet.se

V ungdoms- och utbildningssekr:
SM3FJF Jörgen Norrmén
Logevägen 3, 862 41 Njurunda
060-313 25

Styrelsens verkställande utskott, VU:

SMØSMK Gunnar Kvarnefalk,
SM5CWV Gunnar Ahl
SMØCWC Stig Johansson
SM2PYN Bo Nilsson

Distriktsledare

DLØ: SMØGX Kjell Zajd
Lojovägen 8, 181 47 Lidingö
Tel 08-765 2118 Fax 08-7672800

vDLØ: SM5CAI Lars Falk
Porthansvägen 7, 161 57 Bromma
Tel 08-374986

DL1: SMØTDE Erik Wennström
Vasagatan 9-324, 172 67 Sundbyberg
Tel 08-983378

vDL1: SM1ALH Erik Jonsson
Rommunds Alskog, 620 16 Ljuggarn,
0498-49 33 83

DL2: SM2PYN Bo Nilsson
Kråkbärsvägen 20, 904 34 Umeå
090-131632

vDL2: SM2ECL Anders Lathi
Annelundsgatan 15D, 941 36 Piteå
0911-912 58

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

vDL3: SM3CER Jan-Eric Rehn,
Lisatået 18, 863 00 Sundsbruk.
060-56 88 73

DL4: SM4CQQ Lennart Hane
Honefsgratan 28 E, 784 74 Borlänge
0243-22 92 45

vDL4: SM4KJN Gunnar Jansson
Innersvängen 28, 654 68 Karlstad
054-83 19 21

DL5: SM5OJP Magnus Blendulf
Släggkastargatan 4, 722 41 Västerås
021-33 71 59

vDL5: SM5OCK Håkan Karlsson
Södra Bangårdsgatan 18, 1 tr
633 55 Eskilstuna
016-127966

DL6:
SM6KAT Solveig Nordberg-Jansson
Lindfjäll 8400, 439 91 Onsala
0300-610 48. Fax 0300-61065
@SK6SA

vDL6: SM6LBT Anders Schannong
Båsenvägen 30, 471 31 Skårhamn
0304-67 44 77

DL7: SM7DEW Jan Bexner
Villa Dalen, Berghem, 341 91 Ljungby
0372-141 49

vDL7: SM7TZK Marcus Johansson,
Syrénvägen 36, 574 50 Ekenässjön
0383-30545

Funktionärer inom sektioner, distrikt och kansli

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

Direkt underställda styrelsen

PR - Information:
SMØSMK Gunnar Kvarnefalk

Internetredaktör: SM5HJZ Jonas Ytterman
Lilla Breden, 740 10 Almunge
Tel 0174-20219 Fax 0174-20659
e-post: sm5hjz@mistra.se

Sekreteraresektion

Sekreterare: SM5CWV Gunnar Ahl

Vice sekreterare:
SM5PEY Greger Gidlund,

SSA-Bulletinen: SM6LBT Anders Schannong
Båsenvägen 30, 471 31 Skårhamn 0304-67 44 77
e-post: lbt@swipnet.se

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

Expo/utställningar: SM6CVE Ulf Sjödén
Dr Linds gata 6, 413 25 Göteborg, 031-410742

Kassasektion

Kassaförvaltare SMØCWC Stig Johansson

Vice kassaförvaltare: Vakant

Utrikessektion

Utrikessekreterare: SM5KUX Sigge Skarsfjäll

V Utrikessekreterare: Vakant

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

IARUMS-koordinator: SM5KUX Sigge Skarsfjäll

Tekniksektion

Tekniksekreterare: SM5KUX Sigge Skarsfjäll

V tekniksekr: Vakant

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

Trafiksektion HF

Trafiksekr. HF: SM3AVQ Lars Olsson

Vice trafiksekr HF:
SMØTTV Andrei (Andy) Dulski,

Spaltred QTC - Tester HF:
SMØTTV Andrei (Andy) Dulski

Testledare HF: SM3CER Jan-Eric Rehn,

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

Spaltred. QTC DX-spalten: SM6CTQ Kjell Nerlich,
Parkvägen 9, 546 33 Karlsborg,
Tel/fax 0505-13175

Trafiksektionen VHF

Trafiksekreterare VHF o spaltredaktör QTC-VHF:
SM7GVF Kjell Jarl

V trafiksekr. SM6HCJ Karl-Olof Wiman

Satellit-funkt SSA-AMSAT och spaltredaktör QTC
SMØDZL Anders Svensson, Blåbärsvägen 9,
761 63 Norrtälje 0176-198 62.

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

Repeaterfunktionär: SM7OLB Inge Andréasson
Ekstigen 8, 280 22 Vittsjö
0451-23163

Testledare VHF SM5RN Derek Gough
Box 13015, 600 13 Norrköping
011-187788

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

Mikrovågsmanager: SM6EAN Mats Espling
Ekehöjdsgratan 23, 426 68 V Frölunda
031-294274 e-post:
mats.espling@ascomfateco.se

Ungdoms- och utbildningssektion

Ungdoms- och utbildningssekr:
SM7EQL Bengt Falkenberg

Vice ungdoms- och utbildningssekr:
SM3FJF Jörgen Norrmén

Samverkan FRO SM7KHF Lennart Wiberg
Alnarpsgatan 81, 256 67 Helsingborg
Tel/Fax 042-298260

Radiosamband: SMØHEB Harry Lundstedt,
Larsbodavägen 46, 6 tr, 123 41 Farsta.
08-94 36 18.

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

SARNET SM7GWF Holger Klüntman,
Adjunktsgatan 3D, 214 56 Malmö.
040-843 44. @ØZ2BBS.

Handikappändaren: SM5REP Ingvar Edin,
Tillskärsvägen 11, 632 23 Eskilstuna.
016-51 49 36.

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

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

JOTA-ansvarig: SM7NDX Jan Eliasson,
Vätterslundsgat. 10, 553 11 Jönköping.
036-16 91 96. @SM7FEJ

SWL: SH6AAJ Christer Wennström,
Skeppargatan 6,
440 30 Marsstrand 0303-616 13

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

QTC taltidning: SMØETT Hans
Murman - Magnusson Bohusgatan 23, 5tr,
116 67 Stockholm 08-644 24 29

Kansli- och QSL-byrå

Kanslichef: SMØJSM Eric Lund

Kanslist: Cristina Spitzinger

QSL-chef och QSL SJ9WL/LG5LG:
SMØDJZ Jan Hallenberg,
Siriusgatan 106, 195 55 Märsta.
08-591 179 37

QSL-DCØ: SMØBDS Lars Forsberg,
Mantalsvägen 10, 175 50 Järfälla.
08-580 32 682

QSL-DC1: SM1ALH Eric Jonsson,

QSL-DC2: SM2VHB John Hamrin
Hästsbovägen 32, 903 62 Umeå
090-148813

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

QSL-DC4: SM4AIO Ernfriid Aspelin
Bjuråker 1818, 782 91 Malung
0280-60026

QSL-DC5: SM5CAK Lars-Erik Bohm,
Kårsby kvarn, 591 96 Motala. 0141-2220 62

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

QSL-DC7: SM7BB Arne Andersson,
Sjöblads väg 43, 7tr.
213 70 Malmö 040-94 95 26

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

QTC

QTC-redaktör: SMØRGP Ernst Wingborg
Tråkvista Bygata 36 178 37 Ekerö
08-560 306 48 Fax 08-560 306 48
Packet: SMØRGP@SKØMK
E-post: nummer@bahnhof.se

Teknisk redaktör: SMØAQW Jan Gunmar
Gamla Ekeröv. 42, 178 38 Ekerö
Tel 08-56031996

SSA QTC-kontaktperson:
SM2CTF Gunnar Jonsson

Ansvarig utgivare :
SSA ordförande
SMØSMK Gunnar Kvarnefalk

Revisorer

Förste rev: SM5US Göran Odhnoff,
Thespiav. 12, 167 71 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

Ham- annonser

Annonpris för medlemmar 40 kr för annonser 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 - skall finnas senast den 10:e månaden före införandet hos: SSA, Box 2021, 123 26 Farsta.

Postgiro 27 388-8. Bankgiro: 370-1075.

Det går utmärkt att utnyttja postgirots inbetalningskort där annonstexten skrivs på textdelen. Tänk på att vi utnyttjar optisk avläsning och endast erhåller en kopia av inbetalningskortet där annonstexten kan vara svåräst. Skriv därför extra tydligt!

Köpes

□ 1. 486:a köpes. 2. Kretskort typ nr P/N:911.0033 till en 386:a (bl a mus-ingång) SM6SYC/Harry ☎ 0512-60640

□ Mottagare ICOM IC-R7100 i fint skick önskas köpa. SM2SXG/Mikael ☎ 0910-21095

□ Amatör-riggas och slutsteg köpes, VHF- UHF - SHF och HF. Gärna mobil duo 2/70. SMOOGX/Kjell ☎ 08-7652118, kvällar till 2200

□ 2 M all mode trsc. 2 M PA min. 100W 12 V. HF trsc. Kenwood 130 S-140S eller liknande. HF PA för Kenwood 130 V. HF trsc. eldre type. (rør) LA3VP/Tore ☎ 32089636. Eller brev T.C.Lian, N-3577 Hovet, NORGE

□ Yaseu FT-470 duobandare. Yaseu FT-811 70cm. Yaseu FT-411E 2m. Kenwood TH-45E 70cm. SM7-7959/ Gerry ☎ 040-6113866

□ Transceiver Tentec Delta II samt Atlas 350XL (även trasig). SM0RV/Sven ☎ 08-389506

□ Fackverksmast köpes. Typ Wersatower eller liknande. SM0DL/Lasse ☎ 08-6632563 (arb), 08-7672498 (bost.)

□ Wünschen zu kaufen: Gebraucht ein Kurtzwele Transceiver mit alle Banden. Preis etwa 2.000 bis 5.500 SEK. Bitte schriftliches Antwort zu ES1CJ, Endel Kaljuläte, Öilme 5-6, EE0001 Tallinn, Estland.

Säljes

□ TR-751E, MFJ-1278. Säljer min 25 watt allmode 2m station, Kenwood TR-751E för 4.900 kr samt mitt packetmodem MFJ-1278 för 1.500 kr. ☎ 0455-22254 eller 0455-81462 fråga efter Jonas. e-mail: sm7ume@usa.net

□ TRX Galaxy GT 550 i fint skick. 2.200 kr. RX Plessey PR 155 0-30MHz solid state, 2.000 kr. Slutsteg FL-110, 80-10m solid state 100W, 1.000 kr. Noninduktiva motstånd, 500 ohm, 200W, 250 kr. Balun 1:1, 80-10m, 1kW, ny, 120 kr. Mittfäste för dipolantenn, ny, 100 kr. Antennisolatorer 20 st, 100 kr. PA rör: 3-500Z, RS1002, 450TH, 813, mm samt miniatyr rör. Ra 105, 500 kr. Ra 100, 500 kr. SM6EGJ/Danne ☎ 0500-414429 kvällstid.

□ IC-725 12V 100W. Nytrimmad 5.500 kr. IC-290E 2m allmode 10W 2.500 kr. IC-W2I AT duobander handap. 3.500 kr. GPA-vert. ant. 80-10 m 400 kr OBS. angivna priser inkl. frakt. SM3CKD/Bengt ☎ 0651-711879 E-mail: bengt.eriksson@ljusdal.se

□ Dataintresset har tagit över och allt skall bort. Nu återstår: KV-trcvr IC-751 med nätagg IC-PS 15 och yttre högtalare, bordsmik IC-SM5 med Heil-element HC4 och reläbox för rörslutsteg. Matchbox Drake MN-2000. Antenngivare CDE mod H-IV/CD-45. Kenwood- en liten mobil 144 MHz FM trcvr TM-221E med justerbar lågeff och c:a 45W högeff samt handmik till d:o RC-10 med alla funktioner och hållare. Enkel rel Power -och SWR-meter för 144 MHz. Handapparat för 2 m IC-2E med väska och två laddningsbara batteripack -IC BP3 samt laddare. Allt i utmärkt skick och manualer till båda trevrarna. Priser diskuteras. SM5BFC/Kjell ☎ 0171-74190

□ ICOM IC-735, inbyggd el-bugg o 500Hz CW-filter. Toppskick 6.600 kr. Kenwood TS-820 tevr m 500 Hz CW-filter 3.200 kr. NATIONAL mottagare 0,5-30 MHz 500 kr. SM4AWC/Eskil ☎ 0581-620636

□ ICOM IC 740, fulltrustat, 12/220 V m/servicemanual, 3.500 kr. SM5CZY/Bengt ☎ 087116332.

□ Transceiver Yaesu FT-101, Linear Amplifier FL-2000B, trafikmottagare Hammarlund SP-600 bordsmodell, SWR/PWR meter, Drake MN-4 ant.avst. samt 1 Bencher manip. med MFJ-bug och 2 andra elbugsmantulatorer. Allt i paket för hämtpris 5.000 kr. SM0UJD/Owe ☎ 08-7776432 efter 18.00

□ Yaesu FT-470, duoband handapp. 3000 kr., ICOM IC-2SRE, 2m. hand. + heltäckande RX 25-905 MHz, AM, FM, WFM, 4.300 kr.. ICOM IC-02E 2m.

1.500 kr., 2m yagi antenn, 11 el., fabr. Cushcraft, 300 kr. Allt i fint skick. SM4RRD/Klas ☎ 010-6820777.

□ För SM5FBL:s dödsbo: Kenwood TS-140S 5.000 kr. Kenwood TS-180S 3.000 kr. Atlas 210 1.000 kr. Slutsteg Heathkit SB-201 3.000 kr. Noise-filter DSP-9 500 kr. Transmatch VS 300A 1.000 kr. Memory keyer MFJ-484C 500 kr. 2 st C64 md div. tillbehör 400 kr/st. SM5FTH/Lasse ☎ 0171-446179 vard. 18.00-21.00.

□ Transceiver Sommerkamp 747 säljes. 500W input med CW-filter. Funkar perfekt. SM0EBN/John ☎ 0708-899835

□ 1. Bencher, svart, inkl. el-bugg 800 kr. 2. Drake R4 m smalt filter och NB som standard. Extra rör och kontakter 1.500 kr. Hämtpriser. SM7OIC/Lennart ☎ 046-2110107

□ Fritzel beam 5 el. + Hy Gain rotor med styrkabel och instrument. Säljes på rot. 4.500 kr. SM0JOQ/Lasse ☎ 08-59094339

□ HF/VHF transceiver Icom IC-706. Lite använd 8.500 kr. Duobandare 2/70 Icom IC-W31E med monofon HM75 3.000 kr. SM7WCY/Roger ☎ 042-213196

□ LW-antenn CWA1000 500 kr. Daiwa DK 210 250 kr. Ant.tuner VS 3000A 300 kr. IC-PS20A defekt 250 kr. Lasse ☎ 046-712192

□ Kenwood TH-78E 2/70 handapparat. Org.ack/laddare + SMC-33 remote monofon, torrbatt.ack + magnetfotsant. Org.kvitto och kartong, 1 ägare. Pris: 3.100 kr Lars/SM0TGU ☎ 08- 654 28 21

□ IC-720A med cw-filter och nät-aggregat PS-15 20 Amp. Pris: 4.000 kr eller bud. Mobiltelefon Ericsson NH-99 500 kr. SM3RSP/Janne ☎ 0660-77643 Mobiltel:070-5647572

□ Kenwood TS-505 hopkopplad med Kenwood AT-50. Pris 10.000 kr. SM3XJ/Curt ☎ 0660-378394

□ SRA CN 604 2m-rigg 20 watt R0-R7 + alla direktkanaler. Scanning av hela bandet. 3.900 kr. Dressler ant.försärkare 2m 18dB först. EVV 2000 HDX 1.400 kr, inkl. N-kont. 5 st sektioner Vårgårda minimast à 3 meter + 3 st staglinefäste 3.500 kr eller byte kv.rigg. SM7UZH/ Gunnar ☎ 070-5939187

□ Sommerkamp FT-1 50 sändtagare. Bra skick. En ägare. 5 band 10 - 80 m. 120W input. Både nät och 12V= 1.900 kr. Vertikal multiband- ant. HS-VK5 10-80m 1.500 kr. Kenwood TS-440SA 8.500 kr. D:o nätaggr. PS-50 20A 1.500 kr. 2m handapp. CI-1600 3W tumhjul. 1.200 kr. GAP Titan vert. 8-bandsant. Nästan ny.

2.800 kr. CW-nyckel SSA-typ. 400 kr.
 Headset för TS-440 el. likn. 300 kr. 2m
 antenn med magnetfot och 3m kabel.
 400 kr. Daiwa CS-201 ant.omk. 2-vägs.
 150 kr. Uniden UBC-200 XLT scanner
 1.900 kr. Yaesu FT-101 ZD digital alla 9
 kv-banden. 2.500 kr. Heathkit SB-200
 slutsteg 5 kv-band. 1200W input.
 5.000 kr. Collins 51J-4 m. högt. 6.000 kr.
 Zodiac P-7000 PR-stn AM/FM 800 kr.
 Eico 777 gammal PR-stn AM 200 kr.
 Heat-kit HW-8 3W. 4 kv-band. .500 kr.
 Fritzel FB-53 3 band 5 elementsbeam m.
 kort mast, rotor Ham IV m. man.app. och
 kablar ca 20 m. Säljes "på rot" 4.000 kr.
 2W Br/40-42 högstbjudande. Kenwood
 TS-.520 5 kv-band. 2.000 kr. D:o VFO-
 520 500 kr. 1920-tals mottagare 5 rörs
 med spolar utanpå. Högstbjudande. TU-
 26B surplus ant.avst. Högstbj. CW-nyckel
 av mässing K.Telegrafv. Verkstad.
 1.300 kr. ell. högstbj. CW-nyckel Marconi
 i plåthölje. 500 kr. Daiwa LA-2035R
 slutsteg 30W, 2 mb. 900 kr. Bandspe-
 lar-mikrofoner 20 kr./st. Bordsmikrofoner,
 Pearl, Mymex, Tandberg. .50 - 300 kr.
 National CRM (1930-tal). Högstbj. Elab,
 Sundbergs spartransf/skyddstranf. 220 -
 110V 100 kr./st. FL-8-filtre .50 kr..
 Squeeze Key MSK-5 elbugg 500 kr.
 Lafayette SVF-meter 100 kr. SVF-meter
 SP-1 m. 2 instrument 150 kr. Ant.omk. 2-
 vägs SA-450. 150 kr. D:o 4-vägs CX-401.
 500 kr. Bug J-36 300 kr. Hembyggd
 ant.avst. Stora spolar och vridkond. 2
 instrument. 1.000 kr. Elektr.rör 813, trol.
 nytt. 250 kr. Div. radiolitteratur, även från
 30-talet, samt även några QST, CQ och
 QTC. Begär lista. Teleskopmast av
 aluminium 1,3 - 7,0 m för tryckluft. Liten
 12V kompressor räcker. Med skivkonant
 för ca 200 MHz. 1.500 kr. Se även min
 annons i QTC nr 9/97.
 SM5KG Klas-Göran Dahlberg
 ☎ arb. 08-896500 bost. 08-8933 88.

Affärsannonser

☐ IC-738/AT HF alla band i nyskick,
 100W. Pris 10.000 kr. - IC-706MKII +
 AT180 Pris 14.000.- IC-756 Nyskick,
 18.900 kr. - Slutsteg Kortvåg, SB220, 2
 kW, snyggt bygge med all dokumentation
 och friska rör. Pris 6.000 kr. - Kortvågs
 beam 10-15-20m, 6 element MACO SY
 36, klarar 2kw, - Hämtpris 3.000 kr. -
 Beam 3 el 15m, hämtpris Pris 500 kr.
 (antennerna finns på Lidingö) - Bencher
 paddlar med svart botten. pris 450 kr. -
 CW nyckel, typ SSA, Pris 350 kr. - Fritzel
 dubbeldipol 40 + 80m, klarar 2KW pep,
 Pris 750 kr. - FD4 med ny balun, klarar
 0,5KW, Pris 400 kr. - Kenpro Squeezekey
 KP-100 NY för dig som vill köra cw med
 paddlar men inte har det inbyggt i riggen,
 Pris 650 kr. - Låg pass filter QRO 2KW,
 Pris 400 kr. - TNC MFJ 1278 med
 manualer och en del kablar, Pris 1.000 kr.
 - Kantronics All Mode modem med
 manual och kablar, Pris 1900 kr. - Daiwa
 korsvisande effektmeter för HF, 1KW,
 Pris 600 kr. - Scanner Netset - Pro 2032,
 klarar det mesta mellan 117 - 900Mhz -
 Pris 1800 kr. - Duo handapparat. Standard
 C508 med bordsladdare Pris 2.000 kr. -
 Headsett med vox, Alinco NY, Pris 450
 kr. - Communication dekoder, läser cw och
 rtty, Pris 1.500 kr. - Power supply med
 inbyggd högtalare FP-757HD i nyskick
 1.900 kr. - Timewave DSP-9+ pris 1.900
 kr. - Till alla priser kommer postens
 avgifter. SM0OGX Kjell
 ☎ 08-765 21 18 eller 0705-25 37 95

Hamannons - nästa införande:
 Text och betalning i förskott!
 Skall finnas betald senast
Måndag 10 nov
 hos: SSA kansli,
 Box 2021, 123 26 Farsta.
 Postgiro 27 388-8. Bankgiro: 370-1075.

Stöldvåg av amatör- radiosändare

*Under senare år har minst fem
 inbrott begåtts hos sändare-
 amatörer i Landskrona.
 I tre fall har man tillgripit
 kortvågstranseivrar av olika
 fabrikat och med tillhörande
 dokumentation.*

Trots att möjlighet fanns att samtidigt lägga
 vantarna på mycket annan utrustning så har
 det stulna i dessa tre fall i stort bestått av
 nämnda HF-transceivrar. Det är ställt utom
 alla tvivel att syftet enbart varit att komma åt
 amatörradiosändare.

En fråga vi ställer oss är om vi sändare-
 amatörer i Landskrona är ensamma om denna
 stöldvåg eller är det likadant på andra håll?
 Statistiskt borde ju halva kåren av sändare-
 amatörer vara drabbade. Så illa är det nog
 inte utan det är mera troligt att vi har ett
 lokalt problem.

Vi som är drabbade tror naturligtvis inte att
 det är någon sändareamatör som ligger
 bakom stölderna. Istället tror vi att det är en
 eller flera kriminella personer som i avsak-
 nad av vanlig uppfostran helt saknar moral
 och begrepp om vad som är rätt eller fel.
 Vi tror också att flertalet stulna stationer
 slutligen hamnar hos personer som opererar
 på 27 MHz. Lyssnar man på 27 MHz bandet
 så inser man att de "feta" signaler som finns
 där inte kan åstadkommas av "godkända"
 stationer.

Vilka utrustningar använder man?

Tidigare i år beslagtogs polisen tillsammans
 med Post & Telestyrelsen en Kenwood TS
 690 och ett Yaesu slutsteg FL-7000. Bes-
 laget gjordes hos en "27 MHz-amatör" i
 Landskrona. Stationen fanns inte med i po-
 lisens register över efterlysta stationer och
 naturligtvis uppkommer frågan hur denna
 kunnats anskaffats utan erforderligt tillstånd.

Vi bryr oss inte om vad som försiggår på
 frekvenser utanför våra band, men vi bryr
 oss och blir förbannade när våra utrustningar
 blir stulna.

Tillsynsmyndighet för att radiolagarna
 PTSFS 1994:5 och SFS 1993:599 efterlevs
 är Post & Telestyrelsen. Nu gjorde man ett
 tillslag som nämnts ovan men signalerna
 som kan avlyssnas på 27 MHz säger att här
 finns mycket mer att göra. Vi hoppas natu-
 rligtvis att P&T blir mer aktiv i sin roll som
 tillsynsmyndighet.

Vi vill samtidigt uppmana alla som har
 planer på att köpa begagnat, att kontrollera
 att apparatens serienummer finns kvar samt
 att personen du köper av har tillstånd för
 innehavet.

Sändareamatörer i Landskrona.

Ny prylbör

En ny prylbör har startat för att köpa och
 sälja amatörradioutrustning. Välkommen
 in <http://home1.swipnet.se/~w-19176/>
 prylborsen/ 73's de SM7VHS /Martin

VETLANDA



Ham Radio Convention -98

Planera in SSA's årsmöte!
 Vetlanda Ham Radio Convention
 18-19 april 1998
<http://hem2.passagen.se/sk7ij>

SSA HamShop

Sveriges Sändareamatörers försäljning
SSA, Box 2021, 123 26 Farsta.
Besöksadress:
Östmarksgatan 43. (Baksidan av nr 41).
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 signalkyltar. Om möjligt meddelar vi beräknad leveranstid.

SSA HamShop tar nu kort!

VISA MasterCard

Nu tar vi de flesta betal- och kontokort (utom American Express). Förutsättning är att du handlar för minst 200 kronor och att du skickar ett brev (eller gärna vykort/QSL-kort) med beställningen till SSA, Box 2021, 123 26 Farsta. Ange tydligt kortnr och giltighetstid. Glöm inte underskrift!

Litteratur

Svenskspråkig

Möt världen genom etern.
Kursbok för amatörradiolicens av klasserna N och C.

91 sidor **inklusive** Provisorisk kursplan med komplementhäfte till boken - Möt världen genom etern. Omfattar SSA:s utbildningscertifikat klass UC och UN. 190:-

Post- och telestyrelsens föreskrifter om innehav och användning av amatörradioanläggningar m.m. (kopieras i A4-format) 20:-

UC och UN. Handbok för provförrättare endast provförrättare) 40:-

Radiosamband - råd och anvisningar 15:-

Kopieringsunderlag till sambandshäftet Ange vid beställning enkelsidigt eller dubbelsidigt underlag 25:-

SSA:s Q-koden (valda). Diverse trafikförkortningar, rapportkoder och bokstavering 25:-

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

NEDSATT PRIS!

SSA SM-Call Book 1996 Pris 75 kr
Inkl moms o porto (Hämtpris 50 kr)

Sveriges Sändareamatörer - SSA

1996 SM-Call Book

Information - gratis

- Att bli radioamatör**, 10 punkter hur det går till att få "Cept-licens".
- SSA-tillstånd**, 10 punkter hur det går till att få SSA-tillstånd.
- SSA informerar** om kunskapskraven för radioamatörcertifikat klass Cept 1 och Cept 2 enligt PTSFS 1994:5
- SSA informerar** om kunskapskrav i morsesignalering.
- Information** om medlemsavgifter i SSA, avgifter för SSA-amatörradiotillstånd och avgifter för PTS (Post- och telestyrelsen) amatörradiotillstånd Cept 1 och Cept 2
- SSA:s anvisningar om SSA-certifikat och SSA-tillstånd:**
SSA 1995:1, i anslutning till Post- och telestyrelsens föreskrifter (1994:5). Allmänt om SSA-certifikat och SSA-tillstånd.



Nyhet!

Koncept för radioamatörcertifikat
Författare: SM7KHFLennart Wiberg
Format: S5 (165x242 mm)
370 sidor, 297 illustrationer.
Linnetrådshäftad
Pris 280:-

Engelskspråkig litteratur

- Böcker från ARRL**
- DXCC Countries List** 30:-
- Antenna Compendium, Volume 1** av K1TD, W4RI och KA1DYZ 160:-
- Antenna Compendium, Volume 2** 210:-
- Antenna Compendium, Volume 3** 210:-
- Antenna Compendium, Volume 4** 330:-
- Antenna Compendium, Volume 5** 330:-
- Yagi-Antenna Design** av W2PV 230:-
- Antenna Impedance Matching** av Wilfred N Caron. 390:-
- Satellite Experimenter's Handbook** av K2UBC. 330:-
- Satellite Anthology.**
Uppl 2, 1992 130:-
Uppl 3, 1994 230:-
- 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. 400:-
- 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. 250:-

- Your Packet Companion** 190:-
- 200 Meters and Down.**
The Story of Amateur Radio. 130:-
- Weather Satellite Handbook** av WB8DQT 420:-
- Transmission Line Transformers.** Av W2FMI. 280:-
- The DXCC Companion.** Av KR1S. 150:-
- Reflections** Transmission Lines and Antennas av W2DU. 280:-
- Design Notebook** av W1FB. 220:-
- UHF/Microwave Experimenter's Manual.** 330:-
- Radio Frequency Interference:** How to find it and fix it. 330:-
- QRP-classics.** Det bästa QRP-projekten från QST och ARRL:s handbok. 280:-
- Your VHF Companion.** 180:-
- QRP Operating Companion.** 140:-
- Your RTTY/AMTOR Companion** 190:-
- Antennas and Techniques for Low-Band DXing** av ON4UN 330:-
- Beyond Line of Sight,** a History of VHF propagation hämtat ur QST och sammanställt av W3EP, om bl a Tropo, sporadiskt E, Aurora, Meteor Scatter och månstuds 250:-
- Low Profile Amateur Radio** av KR1S handlar om låg effekt och små antenner, att kunna köra amatörradio från nästan varsom helst 180:-

Morse Code, det oundgängliga språket.
Allt om morse. Historik, alla förekommande morsealfabet, High speed, super-CW, nödsignalering, nödfrekvenser, Q-förkortningar, internationella förkortningar mm. 180:-

- Böcker från RSGB**
- HF Antennas** for all locations 390:-
- Practical Wire Antennas** 240:-
- Amateur Radio Operating Manual** 325:-

Diplom. Loggböcker mm

SSA nya Diplomhandbok av SM6DEC
Inbunden - 1632 diplom från 118 länder -
Pris 351 kr, - varav frakt 66:-.
Beställes direkt från Diplomfunktionären genom att sätta in beloppet 351:- på postgiro 449 62 91-8 Bengt Högvist

- 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.**
Limmad med 50 hälsagna 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. 20:-
- VHF-UHF-testloggbok** i 20-sats. A4-format. 20:-
- 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:-

Information finns även i SSA:s SM-Call Book och SSA:s hemsida, internet <http://www.svessa.se>

Kartor

Lokortarkarta Europa. Även prefix, repeatar och fyrar. Av DK5PZ. Färg. Bredd 97 cm. Höjd 67 cm. Levereras kartvikt i plastfodral. 100:-

Locator-atlas. SM5AGM:s The Radio Amateur's World Atlas. 32.400 lokatorrutor. 30:-

Telegrafikurser

SSA Grundkurs i morsetelegrafering. 32 ljudkassetter. (30 för mottagning, 2 för sändning). Kursbok med facit och anvisningar. 800:-

Disketter

SSA:s CW-kurs på diskett.

För IBM PC

5 1/4-tum eller 3 1/2-tum.

150:-

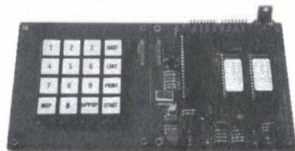


Övningsoscillator i byggsats med kretskort, komponenter, högtalare och volymkontroll och varierbar tonfrekvens.

För 9V, exkl. batteri.

210:-

Telegrafikursdator i byggsats av SM0EPX.



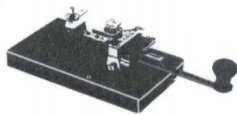
Se QTC 1994 sid 40-43. 25-199-takt, 97 lektioner, inbyggd sändningsoscillator, inbyggd elbugg med minne och printerutgång 1200 Baud

690:-

Telegrafinyckel

Förnicklad mässing. Silverkontakter

580:-



Skyltar

(Viss väntetid förekommer för skyltar)

Namnskylt 62 x 15 mm. Silver/svart text, en rad. Max 20 tecken. 40:-

Vid samtidig beställning av 2 st lika. 70:-

Namnskylt 62 x 15 mm. Silver/svart text, två rader. Max 20 tecken per rad. 60:-

Namnskylt 62 x 15 mm. Valnöt/vit text, en rad. Max 20 tecken. 40:-

Vid samtidig beställning av 2 st lika. 70:-

Namnskylt 62 x 15 mm. Valnöt/vit text, två rader. Max 20 tecken per rad. 60:-

Magnetskylt med anropssignal.

Vit text på blå botten. Längd 35 cm. Höjd 8 cm.

Lämplig för exempelvis bilen. 100:-

Filter

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. 380:-

HP 174-S. Spärffrekvens 0-150 MHz. 300:-

HP 470-S. Spärffrekvens 0-430 MHz. 300:-

Auth TVI spärffilter

Ansluts till antenningång på störd TV-app.

Kontakt IEC DIN 45 325, 75 Ohm)

SF 145-S (2 m), spärrområde 144-148 MHz. 380:-

SF 435-S (70 cm), spärrområde 430-440 MHz. 380:-

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 PL 259/SO239, 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 590:-

Övrigt från Auth

HFT-2, mantelströmsfilter, 2-870 MHz.

Kombineras med spärffilter.

Kontakt IEC-DIN 45 325, 75 Ohm. 370:-

TBA 302 för förstärkaringång 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. 50-75 Ohm. 600:-

Funktions- och byggbeskrivning

WCY-transceiver. 60:-

Kretskort för WCY-transceiver med byggbeskrivning. 250:-

SSA HamShop tar nu kort!



Vi accepterar de flesta betal- och kontokort (ej American Express). Förutsättning är att du handlar för minst 200 kronor och att du skickar in nedanstående kupong med beställningen. Ange tydligt alla uppgifter. Glöm inte din underskrift.

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:-

Slips hållare. 40:-

SSA-dekaler

Ca 5,5 x 2,5 cm. Självhäftande.

Per set om 5 st. 12:-

Rättvänd 12:-

do spegelvänd. 12:-

Ca 9,5 x 4,5 cm. Självhäftande.

Rättvänd 10:-

do spegelvänd 10:-

Ca 12,5 x 9 cm. Ellipsformad.

Självhäftande Spiegelvänd. 5:-

Figurdekaler

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 "Repeater trafik" och nr 12 "DX".

Ange önskat alternativ vid beställning.

Pris per styck 5:-

Serie om 12 st olika (se ovan). 42:-

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. 35:-

Endast för OTC-medlemmar.

Nålstopp för OTC-nål och andra sticknålsmärken. 7:-

QSL-märken

SSA QSL-märken. Karta om 100 st. 25:-

QSL-märken med Morokulienmonumentet.

15 kr av avgiften tillfaller SM5WL-fonden.

Karta om 100 st. 40:-

QTC-pärm

A4-format för en årgång 70:-

Video-film

För försäljning och uthyrning.

Begär vår separata förteckning.

Härmed beställas:

_____ Belopp: _____
_____ Belopp: _____
_____ Belopp: _____
_____ Belopp: _____

Kontokort: _____

Kontonummer: _____

Giltigt till: _____

Namn-teckning: _____

Namn: _____

Adress: _____

Postnr: _____ Ort: _____

Tel.nr _____

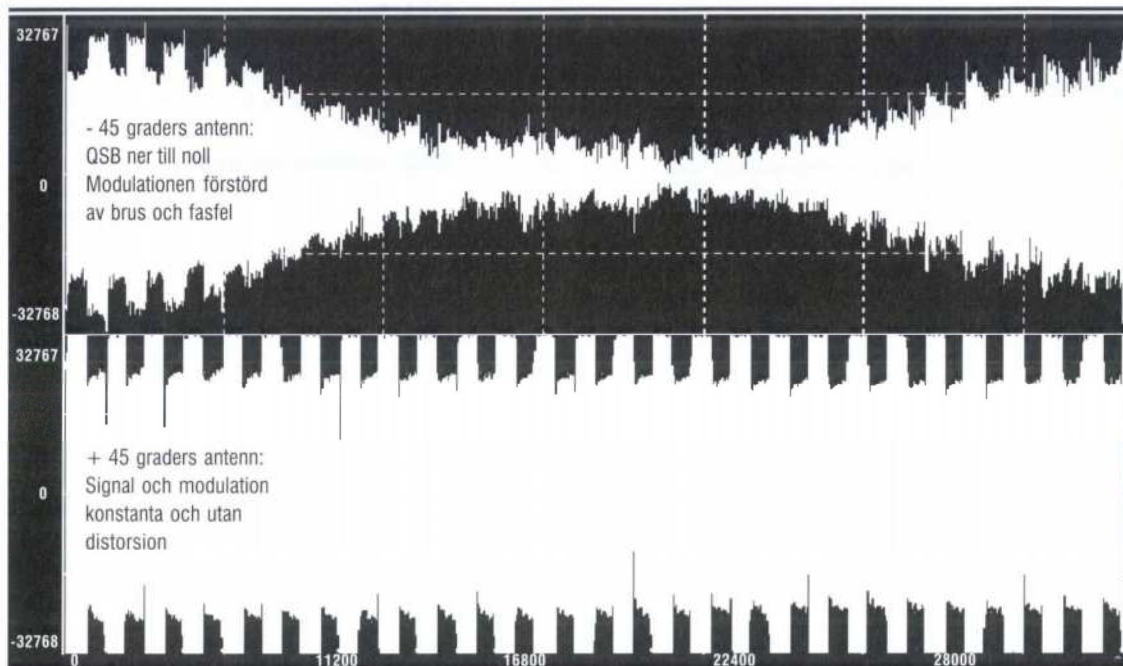


SSA HamShop

Svarspost

Kundnummer 120 077 700

123 20 Farsta



De QSB-dalar man upplever vid mottagning med en enda antenn kommer sig av att inkommande signal passerar igenom "fel" polarisation. I en antenn ett stycke därifrån kan polarisationen vara en annan på grund av skilda utbredningsförhållanden och signalen får där full styrka. En QSB-dal kan ge andra verkningar än enbart styrkevariationer. Bilden visar en kommersiell signal på 10 MHz. Både före och efter nollstället i -45 graders-signalen påverkas modulationen kraftigt. Hela förloppet på bilden utspelas på 1,5 sekund.

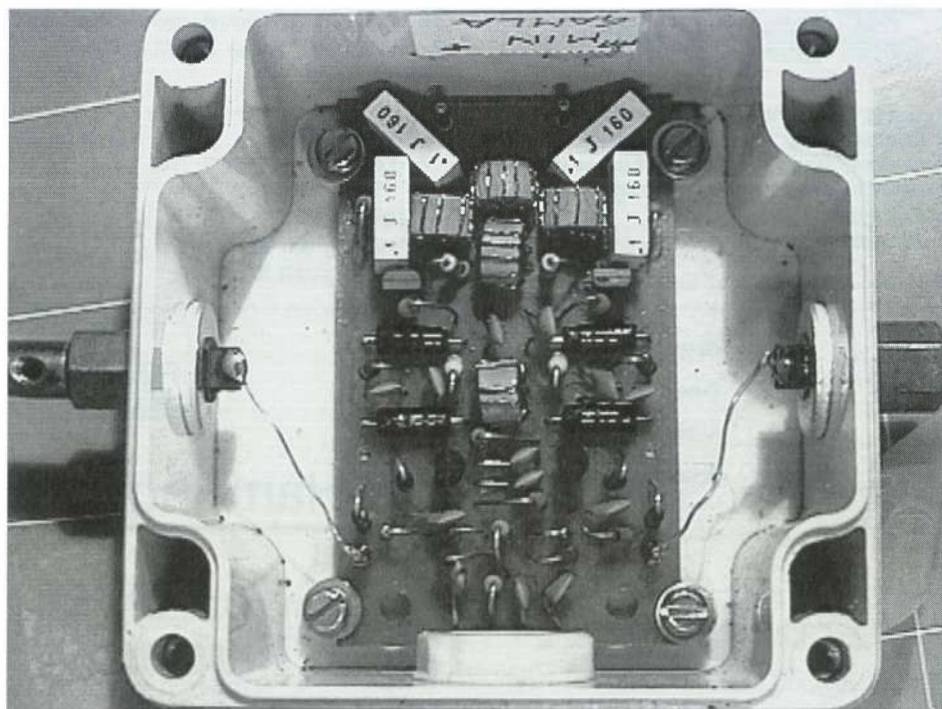
Polarisationsdiversity

Mottagning med två antenner på samma plats

Diversitymottagning har använts nästan sedan urminnes tider. Man använde då två eller flera antenner på olika platser. Prov i modernare tid visar att ovanför 10 MHz är det vanligt att polarisationen vrider sig. Signalstyrkan är däremot ofta tämligen konstant. De QSB-dalar man upplever vid mottagning med en enda antenn kommer sig av att inkommande signal passerar igenom "fel" polarisation. I en antenn ett stycke därifrån kan polarisationen vara en annan på grund av skilda utbredningsförhållanden och signalen får där full styrka. Den här tekniken kallas rums- eller rymd- (space-)diversity.

Polarisationsdiversity arbetar med två antenner på samma plats men med olika polarisationsplan. För att få en användbar diversityeffekt över hela kortvågsområdet krävs balanserade bredbandiga antenner med väl definierad polarisation. En lösning är att använda s.k aktiva antenner. Bilderna visar Datong AD 370. Spröten är 2x1,5 m och antennhuvudet innehåller

impedansanpassning och förstärkare, så att utsignalen motsvarar en 1/2-vågs dipol. Frekvensområdet är 200 kHz -100 MHz. Antennen tål signalen från en närbelägen sändarantenn och utsignalen blir då begränsad till en för mottagaren ofarlig nivå. Brusnivån är förvånansvärt låg och signal/brusförhållandet motsvarar en 80 m horisontell quad.

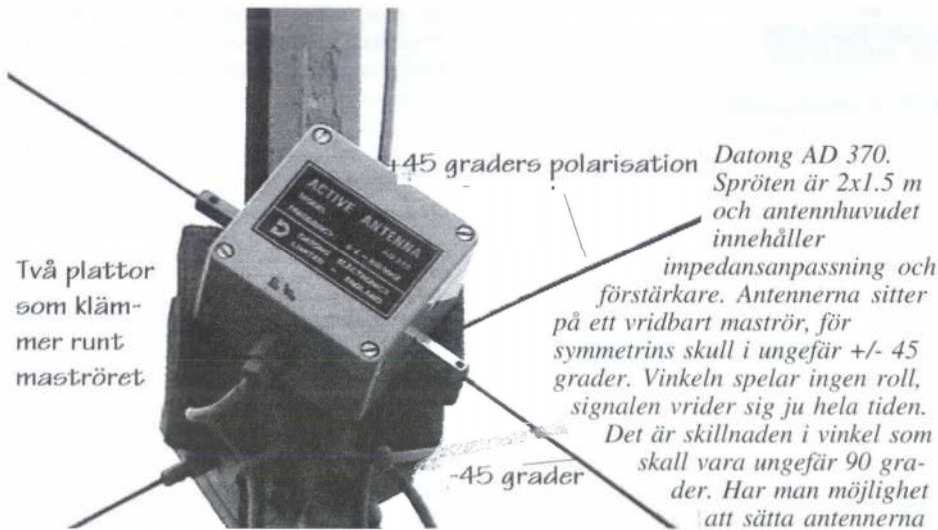


Signalbehandling

Om man har tillgång till två oberoende signaler från samma signalkälla, kan man modifiera signalen på olika sätt. I PAL-systemet för TV gör man t ex om ett färgtonsfel (för vilket ögat är mycket känsligt) till ett färgmättnadsfel (för vilket ögat är förhållandevis okänsligt). I diversityfallet överför man signalstyrkevariationer (som tidvis gör signalen oläslig) till fasvariationer (vilka påverkar läsbarheten obetydligt). Om man lyssnar på båda signalerna samtidigt i en stereohörlur, verkar signalen vid QSB flytta sig i sidled. Det är alltså samma effekt som vid lyssning på en vanlig ljudinspelning i stereo. Hörsel-sinnet kan fokusera uppmärksamheten i en viss riktning och bortse från ljud i andra riktningar, vilket gör att störande signaler kan "tänkas bort". Detta är ett tekniskt enkelt sätt att utnyttja fördelarna hos tekniken. Efter en kort tids träning har man avsevärt förbättrat sin förmåga att läsa svaga signaler även genom starka störningar.

Vill man göra en rent elektronisk signalbehandling, måste LF-signalerna ha samma fas. Det betyder att mottagarna måste synkroniseras, inte bara till frekvens utan också till fas. Därifrån bör man också kunna variera fasläget så att bästa mottagning uppnås, till exempel genom att ställa in en viss brusreducering. Såvitt bekant finns ingen sådan utrustning kommersiellt tillgänglig, men det kanske kan vara ett intressant projekt för någon konstruktör.

Antennhuvudet på insidan. Spröten fästs i nipplarna på sidorna. Kåpornas baksidor är vända mot varandra. I en av antennerna måste därför sprötens polaritet kopplas om (trådarna till nipplarna skiftas). I annat fall kommer signalerna till mottagarna i motfas.



Två plattor som klämmer runt maströret

Antenner för polarisationsdiversity
Antennhuvudena är fastskruvade på plattor på var sin sida om maströret.

Datong AD 370. Spröten är 2x1.5 m och antennhuvudet innehåller impedansanpassning och förstärkare. Antennerna sitter på ett vridbart maströr, för symmetris skull i ungefär +/- 45 grader. Vinkeln spelar ingen roll, signalen vrider sig ju hela tiden. Det är skillnaden i vinkel som skall vara ungefär 90 grader. Har man möjlighet att sätta antennerna en bit ifrån varandra bör det vara en fördel. Man får då både rums- och polarisationsdiversity samtidigt.

Praktiskt utförande

En anläggning enligt ovan har använts sedan 1992. Antennerna sitter på ett vridbart maströr, för symmetris skull i ungefär +/- 45 grader. Vinkeln spelar ingen roll, signalen vrider sig ju hela tiden. Det är skillnaden i vinkel som skall vara ungefär 90 grader. Har man möjlighet att sätta antennerna en bit ifrån varandra bör det vara en fördel. Man får då både rums- och polarisationsdiversity samtidigt.

Signalerna går till var sin IC735, som är hopkopplade via REMOTE-uttagen så att sifferfönstret visar samma frekvens. LF-signalerna kopplas till var sin kapsel i en stereo-hörtelefon. Signalerna kan adderas genom hopkoppling av kanalerna, varvid en svävning hörs om frekvenserna inte är lika. Svävningen kan nollas med en av mottagarnas RIT. Genom att fasrida en av LF-signalerna 180 grader kan signalerna i stället subtraheras.

Driftserfarenheter

Efter många timmars lyssning kan erfarenheterna sammanfattas på följande sätt:

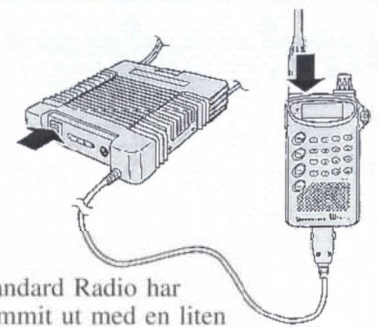
- På 3,5 MHz och lägre hörs som regel ingen QSB som följd av polarisationsvridning. Möjlig enstaka gånger vid övergång till/från nattkonditioner. Däremot kan signalerna från de båda antennerna vara olika från stationer med olika polarisationer och/eller i olika riktningar, vilket kan vara en fördel i stora ringar.
- På 10 MHz och högre är polarisationsvridning vanlig. Hur utpräglad effekten är beror av tiden på dygnet, frekvensen och konditionerna i allmänhet.
- Det är vanligt att önskad signal och störningar ligger i olika riktningar i ljudbilden. Störningar kan dessutom elimi-

neras genom vridning av antennerna, så att en av dipolerna ger minimum. Efter- som spröten pekar i 45 graders vinkel och rymdvågen kommer snett uppifrån, kan minima bli djupare än från en horisontell antenn.

- Polarisationsvridningen sker på olika sätt och med olika hastighet. Ibland är det bara den ena antennen som varierar. Tiden mellan QSB-dalarna varierar från 10-tals sekunder till delar av en sekund. Vid snabb vridning är metoden att för hand koppla in bästa antenn oanvändbar, men hörseln har ingen svårighet att hänga med.
- En QSB-dal kan ge andra verkningar än enbart styrkevariationer. Bilden visar en kommersiell signal på 10 MHz. Både före och efter nollstället i -45 graders-signalen påverkas modulationen kraftigt. Hela förloppet på bilden utspelas på 1,5 sekund.
- Anläggningen kan inte konkurrera med stora DX-antennerna, men den kan sägas optimera mottagning i en given situation, t ex om man har ont om plats för antenner. Man klarar sig nämligen med en volym med 2 m höjd och 1 m radie. I toppen på maströret kan en magnetisk loop placeras och då får man en diskret och hyggligt fungerande anläggning. Dessutom med goda störningsegenskaper vid både sändning och mottagning.

SM5GQ Rune Sagnell
Gammalgårdsvägen 4A
112 64 Stockholm

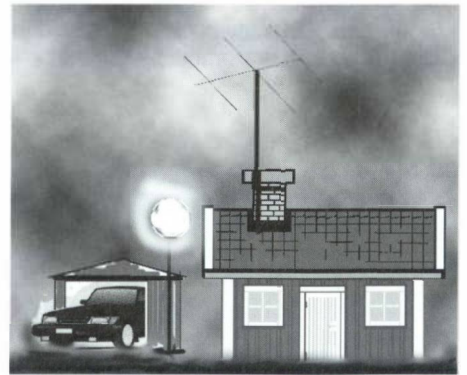
Fortsätt att prata i mikrofonen när du lämnar bilen!



Standard Radio har kommit ut med en liten 2m/70cm handapparat, som kan dockas ihop med en power booster. När den är ihopdockad med boostern (CPB510) fungerar handapparaten (C510) som en mikrofon och ger en uteffekt på 50W(2m)/35W(70cm). Detta är en smidig kombination för den som både vill ha hög effekt i bilen/stationärt och en liten lätt handapparat i fickan.

Handapparaten drivs med 3 penlight batterier (NiCd batteripack finns som tillbehör) och ger med batterierna 1 watts uteffekt. Med 8.4-13.8 Volt ger C510 en uteffekt på 3 watt.

Levertör är Sanco i Umeå



Egna störningar från Eslöv

Sedan några år har jag en ytterbelysning på garaget som styrs från en rörelsegivare. Min fru har ofta klagat på att lampan tänds utan att någon passerar. Min granne har också lagt märke till detta. Tänkbart har varit fåglar som passerat. Men, nu har jag konstaterat osaken - det är min sändare som sköter tändningen!

Med bästa hälsningar
SM7GNG/Erik Sandell

Teknikredaktör

Jan/SM0AQW stödjer QTC-redaktören när det gäller tekniska artiklar för att få fram nya artiklar och att granska eller förbättra inlämnat material.

Adress till tekniska redaktören:

SM0AQW Jan Gunmar
Gamla Ekerövägen 42
178 38 Ekerö
Tel 08-56031996
e-post: jan.sm0aqw@swipnet.se

GPS - Det suveräna navigeringssystemet

Den här artikeln av SM6DGR/Erik handlar om GPS navigeringssystem - ett system som bl a har utnyttjats vid rävjakter i USA!

Att veta exakt var man befinner sig kan vara en fråga om liv eller död om man befinner sig i ett flygplan som ska landa i tät dimma eller ombord på ett fartyg omgivet av lömska grund och skär, när man nalkas en okänd kust

Först var det kompassen, sen kom sextanten, som sjöfarande kunde använda för att med hjälp av stjärnor eller planeter få en uppfattning om var man befann sig, men det krävde också att man hade tillgång till en klocka som gick säkert och inte drog sig. Skeppskronometern, detta tunga urverk, hörde därför till det viktigaste ombord.

OTC-grafik: RGP



I vår litet modernare tid har man utnyttjat radiovågorna för navigering. Med speciella riktningsskänliga antenner kan man fastställa positionen på en radiostation. Man kallar ju detta för radiopejling. Söker man upp ytterligare några radiostationer som man vet var dom ligger, kan man på en karta dra linjer som korsar varandra i en punkt, där vi förhoppningsfullt bör befinna oss. Den enkla radiopejlingen förfinades genom det amerikanska systemet LORAN och det engelska DECCA, där man mäter tidsförskjutningen hos radiovågen från ett antal speciella radiostationer och det fartyg där man befinner sig.

Men precisionen var bara så där. Kunde man plocka upp hela navigationssystemet i rymden och göra det satellitburet skulle man kunna öka precisionen till det nästan ofattbara. För att åstadkomma detta behövde man bl a utrusta varje satellit med en cesiumklocka (även kallat atomur) som inte drar sig mer än 1 sekund på 30000 år. Det är oerhörda krav som ställs. Mäter man bara 1 miljondels sekund fel så hamnar man 300 meter från den exakta positionen.

Det hela började i september 1957 när ryssarna sköt upp den lilla satelliten Sputnik. Nu är det så här att vet man Sputniks bana exakt så kan man använda sig av den sk Dopplereffekten, när satelliten rusar förbi för att fastställa var mottagningsstationen på jorden befinner sig. Detta blev upprinnelsen till ett system som skulle övertrumfa alla tidigare, nämligen GPS - Global Positioning System. Den som tog initiativet var det amerikanska flygvapnet som här såg en lösning på hur jetpiloter skulle veta var dom var i lufthavet och hur bombplan skulle finna sina mål med en exakthet av några centimeter(!).

Men så tog det kalla kriget slut och GPS har blivit något helt annat än man planerade.

I början hade militärerna trumf på hand. De militära användarna fick nämligen tillgång till den maximala precisionen, dvs någon centimeters noggrannhet, men lämnade öppet en möjlighet för civila användare att använda GPS, men bara med mätvärden på plus minus 100 meter.

Sedan några år är GPS i fullt bruk. USA sköt upp 24 satelliter som ligger i en bana runt jorden på 17400 km's höjd och som sänder med en effekt av 20 watt på bl a en frekvens av 1575 MHz, motsvarande en våglängd av 19 centimeter.

Systemet fungerar så att varje satellit sänder med ett exakt tidsmellanrum ett slags digitalt kodmeddelande, som är unikt för varje satellit. Det innebär att GPS-mottaga-

ma kan göras ganska enkla och behöver alltså bara kunna ta emot en enda frekvens. Eftersom GPS är ett militärt system har Pentagon envist hävdad sin rätt att använda systemets högre precision, vilket naturligtvis retat många civila användare.

Militären gömde undan den högre exaktheten genom att "fiffila" litet med atomuren ombord på satelliterna så att dom inte riktigt visade rätt tid. Själva kunde militären korrigera felen, men ingen annan. Det är alltså tiden det tar för radiosignalen att gå från satelliten till mottagaren på marken som gör det möjligt att fastställa var man är. Och för detta krävs minst 3 satellitmätningar. (Det är nämligen alltid 4 satelliter hörbara samtidigt på varje plats på jorden.) Många universitet, bland dem Massachusetts Institute of Technology, MIT i Boston började fundera på hur man skulle kunna "slinka förbi" den militära spärren och komma åt den högre precisionen.

Dr Charles Counselman på MIT konstaterade att om man förutom de tre GPS-satelliterna också tar emot signaler från någon radiofyr på jorden vars position man vet exakt, så kan man uppnå den högre precisionen i alla fall.

Dessutom har det utvecklats en rad andra metoder också, bl a. Carrier Tracking, som medger att man kan bortse från de avsettigt ruckade atomuren ombord på satelliterna. Så idag kan man även med relativt billiga GPS-mottagare uppnå en precision på någon centimeter när. Detta banar väg för bl a. nya flyglandningssystem. USA har skrinlagt planerna på ett mikrovågslandningssystem MLS, utan kommer helt att använda GPS. Systemet är nämligen så fiffigt att man förutom exakt position även kan mäta höjden över marken (på några millimeter när). Det innebär att man skulle kunna göra sk KAT III-landningar i tät dimma utan mark-sikt helt automatiskt.

I jordbävningshotade länder som Kalifornien eller Japan använder man sig nu av GPS för att spåra millimeterstora förskjutningar eller sprickor i jordskorpan, som kanske kan vara början till svårare jordbävningar.

GPS har blivit en rymdens färdskrivare. Ett åkeri kan hålla koll på var lastbilarna håller hus, samma sak med TAXI eller SJ som kan se var varje godsvagn eller container befinner sig.

De äldre navigationssystemen läggs ner under hand. I Norge har man börjat skrota sina DECCA-kedjor. USA har upphört med LORAN och över hela jorden kommer nya användningsområden för GPS.

En solskenshistoria berättas från en mellansvensk stad. Där hade Brandkåren monterat in GPS på sina ambulanser. En dam som hade beställt en ambulans ringde polisen och frågade var ambulansen befann sig. "Vi ska fråga brandkåren", sa polisen och tittade på GPS-mottagaren.

"Jo", sa man på brandkåren "Ambulansen står vid er villainfart, men grindarna är så smala så vi kan inte köra in..."

SM6DGR/Erik Bergsten

Allmänt anrop de SM7/DLIGR**DLIGR/Ragnar och DB9TD/Didi på besök i Sverige**

DLIGR/Ragnar har även denna sommar besökt Sverige och träffat många svenska sändaramatörer. Här är hans bildhälsning med några minnen från resan.

Äntligen var det augusti, sommarsemester för min del och det var dags att åter resa till Sverige. Efter många veckors regnväder i Tyskland hade vi bara ett tanke: Hur blir vädret Sverige?

Resan gick till Bergkvara, omkring 4 mil söder om Kalmar. Jag hade med min 8 meter portablemast och en 2m/70 cm yagiantenn, som jag endast monterat och provat några minuter vid grinden till sommarstugan. Det var kul att köra några QSO nästan varje dag, speciellt under kvällstid. Kalmarrepeatern SK7RFL och Karlskronarepeatern SK7RFJ gick in ganska bra och blev en mötespunkt för många trevliga QSO.

Flera gånger på morgonsidan kunde jag också köra QSO med norra Tyskland och norra Polen. Vi hade gjort många fina utflykter varje dag, men höjdpunkten var i slutet av semestern: Besöket vid MARC Fielddagar i Hörrs Nygård nära Sjöbo!

Glädjen var stor när vi här fick tillfälle att träffa gamla vänner, till exempel: SM47DEW/Jan och SM6KAT/Solveig, som jag tidigare träffat varje år vid HAM-Radio i Friedrichshafen. SM6AVO/Lennart med xyl SM6EVA/Ann-Marie, som vi haft många fina pratstunder med på kortväg. Och till sist min gamle vän SM7RYO/Åke som hade mitt första QSO med på 11-metersbandet, det är länge sen!

Dagen i Hörrs Nygård slutade med logdans, och vi var mycket trötta, men det var en härligt upplevelse. Vi kommer tillbaka nästa år! Och om vädret? Tre veckor med bara solsken och inte en droppe regn!

Sverige vi älskar dig! Vi ses igen nästa år. 73 de DLIGR/Ragnar och DB9TD/Didi.



SM6AVO/Lennart med xyl SM6EVA/Ann-Marie och DB9TD/Didi fick tillfälle att träffas så här personligt i Hörrs Nygård..



Utflykt till Bergkvara söder om Kalmar. Jag använde en 8 meter portablemast och en mast för 2m/70 cm



Ett kärt återseende vid Hörrs Nygård; SM47DEW/Jan och DB9TD/Didi.



Jag och Didi tillsammans med SM7RYO/Åke som jag hade ett av mina första QSO med på 11-metersbandet.



Vi ses igen nästa år! 73 de DLIGR/Ragnar



**Hamspirit?
Allmänt anrop!
Allmänt anrop!
Allmänt anrop!
Varför svarar
ingen
när jag ropar?**

NOTERAT**Min vän schejken i Stureby**

Den svenska TV-produktionen "Min vän schejken i Stureby" utsågs till årets TV-program, i klassen fiktion. Det är Clas Lindberg, Mark Levensgood och Ulf Stark vid Sveriges Television som ligger bakom den moderna sagan som belönades när den internationella tv- och radiotävlingen "Prix Europa" avslutades i tyska Potsdam. Svenska Dagbladet 13 nov 97

Bokanmälan**Fakta om elektronik**

Den nya utgåvan av ELFA-boken "Fakta om elektronik" täcker ett område inom elektroniken - konstruktion, tillverkning, användning och service. Innehållet är bitvis mycket detaljerat och behandlar komponenter som elektronikkonstruktörer många gånger dagligen kommer i kontakt med.

Utgåvan har nu kompletterats, främst med ett kapitel om ellära som ger en introduktion till elläran och samtidigt ger förkunskaper till det övriga innehållet i boken. Bl.a. finns ett avsnitt om högfrekvenssegenskaper som gör det lätt att förstå datablad över kablar m.m. Det finns även räkneexempel kring de vanligaste formlerna.

Boken är avsedd att användas som kursbok eller som kompletterande bok på ingenjörsutbildningar. Den är också ett bra komplement för hembyggare.

Redigering och sammanställning har gjorts av Stefan Karneback, civ. ing., verksam vid ingenjörsutbildningen på Högskolan i Visby.

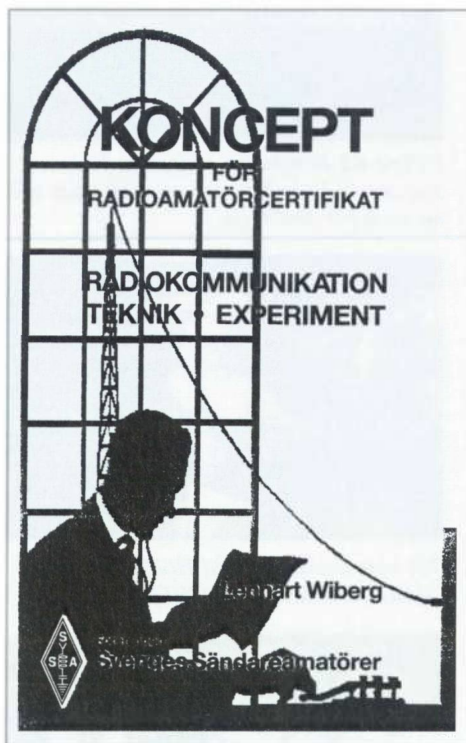
Boknyhet!

KONCEPT för radioamatörcertifikat

Bakgrund

• CEPT är ett samarbetsorgan för europeiska länders tele-administrationer, dvs myndigheter. Dessa har antagit rekommendationer om gemensamma kompetenskrav vid examinering för radioamatörcertifikat. En av administrationerna är svenska Post- och Telestyrelsen - PTS.

• PTS väljer numera att anlita ideellt arbetande radioamatörer som provförrättare för radioamatörcertifikat. För certifikatsklasserna CEPT 1 och CEPT 2 anvisar PTS provförrättarna att särskilt beakta CEPT-rekommendationen T/R 61-02.



Boken

Boken är ett koncept för utbildning och examinering inom hela det av PTS anvisade kompetensområdet.

Boken är även lämplig som referenslitteratur för alla radiotekniskt intresserade.

Innehållet omfattar ämnesgrupperna morsesignalering, radioteknik samt regler och trafikmetoder. Gruppen radioteknik omfattar bland annat ellära, mottagare, sändare, antensystem, vågutbredning och störningsproblematik (EMC).

I ett omfattande appendix finns bland annat grundläggande matematik och frekvensplaner för amatörradiotrafik.

FAKTA

KONCEPT FÖR
RADIOAMATÖRCERTIFIKAT
ISBN-nummer: 91-86368-08-7
Författare: Lennart Wiberg SM7KHF
Tryckning: Första upplagan, 1997
Format: S5 (165 x 242 mm)
Inläga: 370 sidor.

Illustrationer: 297 streckteckningar inbrutna i texten
Omslag: Kartong med seglaminerad utsida.
Bindning: Linnetrådshäftning
Förlag: Föreningen Sveriges Sändareamatörer - SSA
Pris 280 kr.

VISA

MasterCard

**SSA HamShop
tar nu kort!**

Nu tar vi de flesta betal- och kontokort (utom American Express).
Se i SSA HamShop beställningslista.

Beställ den nya boken genom SSA HamShop!

Se vidare i beställningslistan på sidorna 38-39

Vill du finnas med i denna förteckning?
Ring/faxa:08-56030647
eller e-post:
nummer@bahnhof.se
för information.

Leverantörer - amatörradio/data/ elektronik - utbildning
SSA QTC Annonser

A.F.R Electronics

Tungatan 9, 853 57 Sundsvall
Tel 060-17 14 17 Fax 060-15 01 73
http://www.afr.se
e-post: afr@afr.se

CAB-Elektronik AB

Box 4045, 550 04 Jönköping
Tel 036-16 57 60 Fax 036-16 57 66

Data Print

Box 9019, 291 09 Kristianstad
Tel 044-229282

ELFA AB

171 17 Solna
Tel 08-735 35 00 Fax 08-730 10 40
http://www.elfa.se
e-post: ham@elfa.se

Fotoprint

QSL-kort
Tel: 0300-77001

Instrumentcenter AB

Box 67, 732 22 Arboga
Tel 0589-19250, 19350
Fax 0589-16153
e-post: instrume@arboga.se

JEH-Trading

Box 99, 460 64 Frändefors
Tel 0521-254308 Fax 0521-254308

KartStället

Ekonomiv 4, "Gulinhuset"
436 33 Askim
Tel 031-685755

Klingenfuss Publications

Hagenloher Str 14, D-720 70
Tübingen, Tyskland
Tel 00949 7071 62830 Fax -600849
http://ourworld.compuserve.com/
homepages/klingenfuss/

Labys Data & Teleteknik

0708-771176, 08-50023346

Leges Import, Sam Gunnarsson

Nordanås 1048,
891 92 Örnköldsvik,
Tel/fax 0660-190 32
http://www.algonet.se/~leges
e-post: leges@algonet.se

L.H. Musik & Audio AB

Sickla strand 63, 131 34 Nacka
Tel 08-718 00 16 Fax 08-718 59 70
http://www.lh-musik.se

Limmareds Ham Center HB

Box 4030, 51411 Limmared
Tel/Fax 0325-421 40
http://home3.swipnet.se/~w-34540
e-post manne@mbox303.swipnet.se

Marinen Överskottförsäljning

Kvarnholmsvägen 39, Finnboda Varv
131 31 Nacka
Tel 08-6433184, Fax 08-6433189

NetWare Center AB

Spadegatan 8, 424 65 Göteborg
Tel 031-313201 Fax 031-304870
http://www.netware-center.se

Nitech Scandinavia

V Grevie 22, 235 94 Vellinge
Tel/fax 040-443309

NSA Nyköpings Sändareamatörer

Box 25, 611 22 Nyköping

Organs and Electronics

P.O. Box 117, Lockport,
Illinois, 60441 USA

Parabolic AB

Box 10257, 434 23 Kungsbacka
Tel 0300-41060 Fax 0300-40621

Produktcentrum

Ludvigsborg 181 47 Lidingö
Tel 08-7674130 Fax 08-7672800
e-post: zicom.se/procent/

Prylbörsen

http://home5.swipnet.se/~w-57197/
e-post: sm6cjj@hotmail.com

Pryltronik Komponenter AB

Box 11, 523 21 Ulricehamn
Tel 0321-12686 Fax 0321-16280

Radex

Box 726, 251 07 Helsingborg
Tel 042-296482 Fax 042-141530

Sangean Radio AB

Box 2024, 135 02 Tyresö
Tel 08-7987020, Fax 08-7987030

Sanco

Gimborgsvägen 12, 907 42 Umeå
Tel 090-194529 Fax 090-196467
http://www.sanco.se/
e-post: sanco@sanco.se

Svebry Electronics

Box 120, 541 23 Skövde
Tel 0500-48 00 40
Fax 0500-47 16 17

http://home3.swipnet.se/~w-31771/
e-post: svebry@svebry.se

Swedish Radio Supply AB

Box 208, 651 06 Karlstad
Tel 054-85 03 40 Fax 054-85 08 51
http://www.srsab.se
e-post: srs@srsab.se

Svenska CEE Norm AB

Box 178, 601 03 Norrköping
Tel 011-107430 Fax 011-137870

Terco

Tel 08-7405500 Fax 08-7404201
http://www.terco.se
e-post: kund@terco.se

Vårgårda Radio AB,

Besöksadress:
Hjultorps ind.omr. Skattegårdsg. 5
Box 27, 44721 Vårgårda
Tel 0322-20500, Fax 0322-20910
http://www.vargardaradio.se
e-post: sales@vargardaradio.se

Platsannonser

Utrikesdepartementet

Stockholm

Utbildning

Högalids Folkhögskola

Smedby, 394 70 Kalmar
Tel 0480-84480 Fax 0480-84626
e-post: hogalid@public.kalmar.se
Amatörradioutbildning som tillval!

SSB - CW

**Sändare och mottagare
med full fabriksgaranti**

Cirkapriser inkl. försäkring och flygfrakt till Stockholm
och Göteborg (tillägg till övriga flygstationer).
Tull och mervärdesskatt tillkommer.

Kenwood, Icom, Yeasu, MFJ Enterprises	
Write for low prices for all items.	
Ten-Tec-Paragon, Omni v	\$1895
Omni VI	\$2450
901 Power sup	\$275
Linears-Henry Radio. Write for prices.	
All items 2 to 8kw	
Antennas - Butternut HF6VX, A18-24	\$243
TBR160	\$77
HF2V	\$240
HF5B	\$362
Hy-Gain TH5DXS	\$616
TH7DXS	\$692
TH11DXS	\$999
All other items	
Mosley TA53M	\$578
Mosley TA33M	\$426
Pro57B	\$786
Pro67B	\$1056
Write for prices for other items not shown above.	
Rotors - Telex- Ham IV 220V	\$395
T2X 220V	\$495

Skriv på engelska till W9ADN sa får du de exakta priserna. Du spar pengar och får ändå de senaste modellerna när du köper från USA.

VI EXPORTERAR ÖVER HELA VÄRLDEN!

ORGANS-ELECTRONICS

P.O. BOX 117, LOCKPORT, ILLINOIS 60441 USA

PCATOR/AMTOR-brevlådor

I Sverige finns det ett begränsat antal brevlådor på PACTOR och AMTOR. Ett par av de mest aktiva och mest lätt-kontaktade, som också innehåller mycket aktuellt material är:
SM3HUA, som finns på 1838, 1839, 3581, 3584, 3586, 7035, 7037, 10140, 10143, 28080, 28085, 14070-14079 (varje kHz). Som vanligt: "mark"-frekvenser..
Här uppe i norr är 3581 en säker frekvens större delen av dygnet.
SM7TDC, som finns på 3584, 3594, 3597, 3598, 7036, 7037, 7038 (mark, kl 1500-0100Z).

Båda dessa brevlådor använder Winlink. Se f ö de förteckningar över brevlådor, som varje månad finns på packet från flera håll.

Är det någon/några, som vill göra upp om sked, så lägg ett mail i SM3HUA:s brevlåda till mig. Adress:
SM2CTF@SM3HUA.Y.SWE.EU
Gunnar/-CTF

Tysk fyr på långväg

I slutet av oktober kommer den tyska stationen DA0LF söder om Frankfurt att vara aktiverad som fyr på frekvensen 137,100 kHz. Sändningarna sker måndag till torsdag 27-30 oktober kl 1815-1900 UTC. Sändarens uteffekt är 30 Watt som matas till en 15 meter hög vertikal antenn och identifiering sker med telegrafi i 25-takt
hälsar Sigge/SM5KUX.

Internetsurfare!

Utnyttja adresserna på denna sida när du ska surfa. Stor chans att du hittar intressanta produktnyheter och spännande länkar!

MÅNGA AV DESSA FÖRETAG NÅS

VIA SSA HEMSIDA: HTTP://WWW://SVESSA.SE

SWEDISH RADIO SUPPLY AB

TRANSCEIVERS

33903	MFJ-9030	SSB/CW transceiver 10MHz QRP	FÖRR 2812:-	NU 1795:-
33940	MFJ-9040X	SSB transceiver 6 m inkl mic. 10W	2945:-	2495:-
33905	MFJ-9015	CW QRP-rig 21MHz	2495:-	1995:-

ANTENNER

59320	W3-2000	Fritel dipolantenn med AMA/83 balun	1827:-	1195:-
27420	PA420	channel clearer för transistorradio	1084:-	295:-
33177	MFJ-1772	portabeldipol 14MHz	499:-	275:-
33178	MFJ-1773	portabeldipol 10MHz	499:-	275:-
33179	MFJ-1771	portabeldipol 18MHz	499:-	275:-
33181	MFJ-1770	portabeldipol 21MHz	499:-	275:-
34010	DP-EL10E	mobilantenn 28MHz för magnetfot (PL-kontakt)	640:-	295:-
34009	CP-4A	3.5MHz tillsats för CP-4	900:-	495:-
34207	MA200	mobil 1/2 vågsantenn 144MHz TNC	334:-	150:-
34403	M4002SHA	mobilantenn 350-470MHz PL 2x5/8	851:-	275:-
34404	M400SHA	mobilantenn 350-470MHz PL 5/8	531:-	210:-
38003	SLIM-2BNC	gummiantenn BNC 144MHz	177:-	50:-
34004	DP-RH2SB	gummiantenn BNC xtra kort	150:-	65:-
49128	PI25	aktiv antenn till LOWE HF-125	700:-	400:-
52486	SUS-485D	Araki 2x 5/8 432MHz basantenn	681:-	375:-
34303	U-300	Diamond basantenn i glasfiber 430/1200MHz 2.5meter, 8/12dB	1283:-	895:-
52285	MG-285	Araki 5/8 145MHz mobilantenn	300:-	175:-
56080	AS-80	Barker & Williamsson dipol 80/40/20, längd 24 meter	1677:-	895:-
56081	AXS-80	B&W xtra kort dipol 80/40/15, längd 19 m	1655:-	895:-
60010	CL10DXX	Create beam 28MHz 7 element, bomlängd 13m	7881:-	3995:-
60015	CL15DXX	Create 21MHz 7 element, bomlängd 13.4m	9700:-	4995:-
66004	G-Whip	40 m spole till Tribander	274:-	150:-
66011	G-Whip	160 spole till Flexiten	274:-	150:-
66013	G-Whip	160 spole till Tribander	274:-	150:-
66014	G-Whip	40 spole till Multimobile	274:-	150:-
66015	G-Whip	80 spole till Tribander	274:-	150:-
66018	G-Whip	160 spole till Multimobile	274:-	150:-
66019	G-Whip	12/17/30m till Multimobile	681:-	350:-
66115	G-Whip	15m antenn PL för magnetfot med SO-239	640:-	350:-
68080	Hidaka	VS-80KRW 80m tillsats till VS41W	671:-	125:-
60078	CD78	Create vridbar dipol 3.5MHz	6458:-	2495:-
60730	730V-1	Create v dipol 7/21/28MHz vridbar, längd 5.8m	2180:-	995:-
64440	Isopole	AEA basantenn 415-465MHz	932:-	495:-
84723	CYH-723	beam 3 element för 7/21/28MHz	3817:-	1995:-
51013	Hy Gain	maströr för mobilantenn	461:-	95:-
77114	AN-14	teleskopantenn till Mizuho 14MHz	499:-	195:-
33796	MFJ-1796	Vertikalantenn m jordplansspröt, 10-40m & 6+2m	2950:-	2395:-
90610	AH-610	28/50MHz basantenn med mastfäste	1183:-	595:-
84125	CA-1243E	Basantenn i glasfiber 430/1200MHz. 1.06m 6/8.4dB	649:-	495:-
70015	AH-15	Tagra, 3 element för 10/15/20, mycket kraftig, 4-kantsbom	4935:-	4295:-
51019	V-42R	Duo-bander bredbandig, 143-153/435-455MHz	2525:-	1995:-
51018	V-4R	2x 5/8 420-450MHz, 5.2dB	1581:-	1295:-
84245	SF-245	Comet mobil/basantenn för N-kontakt 1890MHz	612:-	395:-
78430	YA-43L	portabelantenn för 430MHz	758:-	595:-
46062	Antenn	discone för rx/tx 70-680MHz	578:-	395:-

**Alla priser inkl.
25% moms**

TAKMASTER

60007	CR7	Create takmast	1841:-	995:-
60018	CR18	Create takmast 1.8m	1786:-	995:-
60031	CR30	Create takmast 3 meter	3457:-	1995:-
60045	CR45	Create takmast 4.5 meter	5113:-	2495:-

HÖSTREA 1997 Priser inkl 25% moms

ANTENNAVSTÄMNINGSENHETER

90160	AT-160	Autom.tuner endast 728/729	FÖRR 3900:-	NU 2500:-
30518	CNW-518	matchbox 3.5-30MHz, korsvis instr, 1kW	5078:-	2495:-
30420	CNW-420	matchbox 1.8-30MHz, 200W, korsvisande instr. 11 band, 2 antennuttag	3323:-	2895:-

BÖCKER

47014		TRAVELLERS radio world guide -94	110:-	25:-
47019		Radiosändare kompendium på svenska	185:-	95:-
47109	Secrets	of Commodore 64 (bok)	89:-	25:-
47098	ARRL	Operating manual bok	231:-	95:-
47048	ARRL	Antenna compendium	219:-	95:-
	WRTH -95	World Radio TV Handbook -95	250:-	95:-
	WRTH -96	World Radio TV Handbook -96	295:-	195:-
47045	QRP	Note bok 1990	130:-	45:-
47112	TV DXERS	Handbook	178:-	75:-
47024	Loggbok	De Luxe i skinnimitation	195:-	95:-
47011	CD ROM	Buckmaster med massor av amatörprogram	495:-	395:-
33032	MFJ32	Packetradio handbok	163:-	95:-
33003	MFJ-33	Mobilhandbok	179:-	125:-

SWR&PWR MÄTARE

83505	HW-505	effektmatrare 25-1300MHz monteras på handapparat 0-5W	1500:-	895:-
83201	WD-2011	effektmatrare & dummyload 1.8-500MHz 5/25/200W	3546:-	1995:-
30410	CN-410M	SWR&PWR 3.5-150MHz, 15/150W	1081:-	795:-
30460	CN-460M	SWR&PWR 3.5-150MHz, 15/150W	1198:-	795:-
29203	W-200	SWR & PWR matrare, 0-30MHz, 20/200/2000W	1195:-	395:-
M30065	U66V/N	Remote sensor för Daiwa SWR/PWR för 660:serien 140-525MHz	1195:-	595:-
M30066	U66H	Remote sensor för Daiwa SWR/PWR för 660:serien 1.8-150MHz	1195:-	595:-
M30068	U66S1	Remote sensor för Daiwa SWR/PWR för 660:serien 900-1300MHz	1195:-	595:-
M30069	U66S2	Remote sensor för Daiwa SWR/PWR för 660:serien 1.2-2.5GHz	1195:-	595:-
M30448	NS-448	SWR&PWR 900-1300MHz 5/20W	1495:-	995:-
M30510	TLF510A	Frekvensräknare och dummyload 60W, 50-470MHz, inb laddb. batteri	29321:-	9995:-
34002	WELZ	TP-20G SWR&PWR matrare 0.03-1.5GHz 0-15W. N-kontakt	3263:-	1495:-

FILTER, DSP mfl

76100	HCF-100	Tokyo Hy Power CW-filter HT-serien	681:-	245:-
23007	NRF-7	noise remover & filter	3300:-	1800:-
23009	SSTV-1	slow scan tv filter	2125:-	995:-
21502	MICRO	FMB notchfilter för 88-108MHz	410:-	150:-

MONOFONER

25108	MS-107L	monofon kopia av IC-HM-46L, vinklad kontakt	183:-	95:-
33284	MFJ-284	monofon Icom/Yaesu/Alinco	328:-	175:-
91070	HM-70	monofon för bla W2E, robust 3.5mm stereoplugg	390:-	120:-

ÖVRIGT

91038	UT-38	DTMF front till IC-u2E/u4E	339:-	50:-
51050	SCANCAT	GOLD PC program för styrning av AOR/Drake/Yaesu/Lowe/JRC mfl	950:-	695:-
51051	CT-ICOM	Detekteringskabel för SCANCAT GOLD och ICOM	395:-	195:-
51052	CT-YAESU	Detekteringskabel för SCANCAT GOLD och Yaesu	395:-	195:-
33260	MFJ-260B	Konstlast 300W 0-150MHz	478:-	245:-
34103	MB-100GA	minitakrännfäste för TNC-antenn	594:-	150:-
34104	MB-100A	minibagageluckefäste TNC	594:-	150:-
42003	FL-1	flexlite 12V lampa, flexarm	204:-	95:-
48200	WX2000	printer+modem för vädersat+HF	15800:-	5900:-
83003	ABX-3	Ninjakabel SO-239x2 + teflonkabel 3mm	1200:-	395:-
76300	HBK-100	Tokyo Hy Power mobilhållare HT-serien	102:-	25:-
29650	M650	mobilmikrofon	681:-	225:-
77201	NTC-001A	cw-tillsats till NTS-200	1091:-	295:-
64207	SYNOP	programvara + modem för mottagning av väderdata	2185:-	795:-

**Beställ gärna via fax
eller email.
Fax: 054 - 85 08 51
Email: srs @ srsab.se**

**Du vet väl att vi har
"räntefria" lån? Även
rea- produkter kan du
handla på detta sätt.**

			FÖRR	NU			FÖRR	NU	
64200	Skyview 3.2	Fax, RTTY, CW, NAVTEX program + modem	2200:-	995:-	51104	APS105	aktiv preselector till Optoelectronics	12840:-	9500:-
64212	ACARS	program + modem för mottagning av flygdata	1450:-	995:-	51800	BHP-800	högpasfilter Optoelectronics	354:-	225:-
90811	RC-11	fjärrkontroll till IC-R71E och R-7000	1031:-	395:-	64243	PK-900	Gateway/Factor till PK-900	450:-	195:-
27340	Palomar	tuner-tuner för avstämning av antenner utan effekt	1493:-	795:-	64431	Isoloop	10-30MHz antenn, loopantenn tx	4200:-	3500:-
M30705	MK-705	Manipulator med fot av marmor	549:-	445:-	65027	SEAB27	bandspärrfilter, tar bort störningar från 2m transceiver på TV mott	134:-	95:-
29909	LB909	handapparathållare för bil	239:-	95:-	76109	DC	DC-kabel för Tokyo Hy Power HT-serie transceiver	105:-	45:-
25020	NBP-20	accpack 1700mAh, för handapparater	790:-	395:-	84050	HM-50	Comet högtalarhållare för nackstöd	136:-	95:-
89052	HS-60	Headset IC-W2/2SRE/X2/2SE	711:-	295:-	90010	BC-10	Backup för IC-720/730 (minne vid fränslag av transceiver)	219:-	45:-
54891	891E	REMOTE för Emotator 1105MSAX, tangentbord, LCD mm	6700:-	3695:-	90027	UT-23	Talsyntes till IC-3200E	466:-	145:-
34330	MX3300MN	Triplexfilter	811:-	395:-	90048	UT-48	DTMF decoder / encoder IC-901	450:-	95:-
34300	MX3000	Triplexfilter PLx2/N	840:-	395:-	90840	FA-1240T	Gummiantenn IC-12GE 1200MHz	204:-	125:-
34305	MX3000N	Triplexfilter PL/2xN	710:-	395:-	90202	EX-202	LDA-enhet för IC-730 (bandswitchning för tuner etc)	595:-	95:-
84361	CF-360A	Duplexfilter 1.3-30/49-470MHz	669:-	395:-	90107	EX-107	VOX-enhet (yttre) för bla IC-551	681:-	295:-
84433	CFX-431C	Triplexer 144/430/1200MHz	545:-	325:-	89035	GBS-35	Adapter för BC-35 och batteri BP-157/160/174	152:-	63:-
34321	MCR	Fönsterfäste för antenn (BNC)	611:-	250:-		VÄSKOR			
90989	SS-1/ST-10	Axelrem Icom 2E mfl	188:-	75:-	90901	LC-1	väska IC2E/4E BP-5	131:-	25:-
77055	HPS-55	Human power station, dynamo, solceller mm	8924:-	2500:-	90902	LC-2	väska IC2E/4E BP-4	131:-	25:-
64199	FAX-2	Modem och printer	15151:-	6000:-	91051	LC-38	väska IC-2GET/2GAT med BP2/3/4	131:-	25:-
91140	UT-40	Subton IC-32E/2GE/4GE	490:-	150:-	91052	LC-39	väska till IC2GET BP-5	134:-	25:-
90048	UT-48	DTMF encoder/decoder	390:-	150:-	91053	LC-40	väska till IC2GET BP5A/7/8	134:-	25:-
90866	UT-66	Talsyntes IC-2410E	425:-	150:-	91054	LC-41	väska till IC32E med BP-2/3/4	134:-	25:-
89055	BC-50E	Bordsladdare H-10/IC-u2/U4	950:-	395:-	91055	LC-42	väska till IC32E med BP5	134:-	25:-
90070	CK-70	DC-kabel med fäste till IC-R70/R71E	151:-	50:-	91056	LC-43	väska till IC32E med BP5A/7/8	134:-	25:-
90202	EX-202	LDAenhet till IC-730	300:-	95:-	91057	LC-53	väska till IC2SE med BP-81/BA11	156:-	25:-
64241	Gateway	Gateway/Factor gör PK.232MBX	450:-	375:-	91063	LC-63	väska IC-24ET med BP-81/BA11	116:-	25:-
63024	8.0 KAM	Uppgradering 8.0 till KAM plus	550:-	395:-	91071	LC-71	väska W2E med BP-81/BA11	134:-	25:-
63121	DS1213	battenbackup till KAM	315:-	150:-	91095	LC-95	väska P2E med BP-110	146:-	25:-
63405	Pactor	Pactor till KAM efter v 5.0	835:-	495:-	91136	LC-36	väska IC2GE/12GE	131:-	25:-
84307	ML-7	kombinerad mikrofon/högtalare med PTT för handapparat, proffs modell	1033:-	595:-	91065	LC-65	väska IC-24ET BP-82/83/90	116:-	25:-
32401	EMRC400	Botten/topp fästetill ALINCO rotor modell EMR-400/FU-400(Fukner)	274:-	95:-	91066	LC-66	väska IC-24ET BP-84/85	116:-	25:-
-	PD350	Proco DTMF dekoder fristående i låda (OBS! manual på japanska)	2700:-	995:-	91071	LC-71	väska IC-W2 BA-11/BP-81	131:-	25:-
15006	JRC	kabel för JRC 6ZCJD00350 RS232	1297:-	495:-	90915	LC-12	väska IC-M5	204:-	25:-
15025	JRC	JHM25S25 25W transceiver 148-163 för marinbruk	6338:-	1995:-	92901	LC	väska M7/2SE läder	401:-	95:-
15045	JRC	JHM45S25 25W 450-470MHz för marint bruk	7006:-	2495:-	91082	LC-H11S	väska H11/U11 läderväska med sele	458:-	150:-
15078	JRC	CMF-78 ECCS enhet för NRD-535	4620:-	2495:-	91081	LC-H11A	väska H11/U11 läderväska med axelrem	368:-	150:-
15243	JRC	CFL-243 bandwith control NRD-535	7018:-	3495:-	91049	LC-H10A	väska H10 läderväska med sele	368:-	150:-
15251	JRC	CFL-251 2.4kHz filter NRD-535	2295:-	1595:-	90942	LV	läderväska till U12/H12	420:-	95:-
95165	JRC	CMK-165 VHF/UHF konverter NRD-525 (34-60/114-174/432-456MHz)	6531:-	2975:-	49919	HANDIC	gummiväska för handapparat	146:-	25:-
17001	ETM	Elbug med minne	2004:-	795:-	49069	C71	väska till Fluke	273:-	150:-
27002	BCB	Loopspole till Palomar RX loopantenn 500-1500kHz	949:-	495:-	49071	T71	väska till Fluke 70 serien	273:-	150:-
27003	LF	Loopspole till Palomar RX loopantenn 150-550kHz	949:-	495:-	49079	C50	mjuk väska Fluke till 70 serien	288:-	150:-
29001	US-1	Revex vippomk. för mikrofon rx/tx, monteras på växelspaken	383:-	145:-	49090	C90	väska till Fluke	314:-	150:-
29005	US-5	Revex vippomk. mikrofon rx/tx, lägges på bord, scan upp/ned	519:-	245:-		KRISTALLER			
29034	QBI	Revex BNC-fäste, clips för ex gummiantenn. Kabel med BNC.	244:-	125:-	77102	xtal	till Mizuho HF-handapparater 14.15-14.20MHz	184:-	55:-
29100	M1000	Revex Super Cardioid mic, svanhals, vindskydd och styrenhet	1064:-	495:-	77103	xtal	till Mizuho HF-handapparater 14.24-14.30MHz	184:-	55:-
29400	PM-400	Revex handmikrofon	334:-	145:-	77105	xtal	till Mizuho HF-handapparater 28.05-28.10MHz	184:-	55:-
29500	MS5000	Revex mobilmikrofon,	1160:-	595:-	77106	xtal	till Mizuho HF-handapparater 28.5-28.55MHz	184:-	55:-
33412	MFJ-412	Curtis elbug för inbyggd	590:-	395:-	77107	xtal	till Mizuho HF-handapparater 28.55-28.6MHz	184:-	55:-
77003	COK-2	Telegrafisummer (kräver nyckel, ex MFJ-550, pris 115:-)	150:-	95:-	77108	xtal	till Mizuho HF-handapparater 28.0-28.05MHz	184:-	55:-
34100	HB-100	Diamond handapparatställ (bordsmodell)	368:-	225:-	77109	xtal	till Mizuho HF-handapparater 3.75-3.8MHz	184:-	55:-
34320	DM320B	Diamond scrambler för mikrofon	2310:-	1595:-	77110	xtal	till Mizuho HF-handapparater 3.725-3.75MHz	184:-	55:-
49102	DC adapter	omvandlar DC(sladd) 2.5mm till 1.3mm (freestyle, lcom mfl)	13:-	5:-	77111	xtal	till Mizuho HF-handapparater 3.675-3.7MHz	184:-	55:-
49201	DT-200	Sangean mini stereo FM/AM (MV) radio, LCD, 19 minnen	583:-	300:-	77112	xtal	till Mizuho HF-handapparater 14.05-14.10MHz	184:-	55:-

Alla priser inkl.
25% moms

Beställ gärna via fax
eller email.
Fax: 054 - 85 08 51
Email: srs @ srsab.se

SWEDISH RADIO SUPPLY AB

Telefon: 054 - 85 03 40

Fax: 054 - 85 08 51

Email: srs @ srsab.se

QTC

Nästa nummer bl a:
Dataprogram för att
förbättra antennen.
NEC och mina antenner.
Av SM5AYY,
Stig Roskvist

BOKA ANNONS DECEMBER "JULNUMMER" RING/FAXA 08-56030648

Solprognos

Rullande 12-månadersmedelvärden enligt septembercirkuläret från ITU:s Radiobyrå: solfläcktal R_{12} , uträknat i Bryssel resp Boulder, samt brusflödet Φ_{12} (uttryckt i enheten $10^{-22} \cdot W \cdot m^{-2} \cdot Hz^{-1}$) uträknat i Penticton. Brysselprognosens uppskattade osäkerhet 1997-08 - 98-01 är ± 2 , 98-02 - 98-07 ± 4 , 98-08 ± 7 . För Boulder och Penticton uppges ingen osäkerhetsuppskattning. Φ_{12} används för beräkningar i E- och F_1 -regionerna, och R_{12} i F_2 -regionen.

En kort beskrivning av bakgrunden till prognosen gavs i QTC 1994 nr 12, och information om brusflödet finns i QTC 1995 nr 12.

Uträkning med historiska data:

Årmånad 509510511512601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 701 702
Fläcktal 13 12 11 11 11 10 10 9 8 9 8 9 10 11 11 11
Brusflöde 74 74 73 73 72 72 72 71 72 72 72 73 73 73 73 74

Prognos:

Årmånad 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 801 802 803 804 805 806 807 808
Bryssel 12 12 13 13 14 15 15 16 17 17 18 19 20 20 21 21 22 22
Boulder 13 14 16 18 21 23 26 30 33 36 40 44 48 52 57 60 63 66
Penticton 74 75 76 78 79 81 83 85 89 93 — — — — — — — —

Kommentar: Boulder tror fortfarande på en snabbare utveckling än Bryssel beträffande solfläckökningens framöver, men har skruvat ner utvecklingstakten något jämfört med förra månads prognos.

SM5BLC Bo Lennart Wahlman Yngrevägen 12 182 64 DJURSHOLM Tfn 08-755 99 05

SWEDISH RADIO SUPPLY AB

Vi säljer även följande produkter på postorder eller i vår butik:

Faxmaskiner: Ricoh och Doro. Priser från 2495:-
Bilstereo: Panasonic. Priser från 1200:-
Sladdlösa telefoner: Doro, Dancall och Ericsson. Priser från 1495:-
Mobiltelefoner och tillbehör: Ericsson, Sony och Nokia. Dagspriser
Alla priser inkl 25% moms
Hör av dig för mer information eller broschyrer.

"RÄNTEFRITT"

Gäller alla våra produkter även begagnat och rea.

Från 3 000-30 000. Välj mellan 4, 12 och 24 månader. Betalningsfri första-månad.

	totalt	kreditkostnad/månad
4 mån:	250:-	84:-
12 mån:	514:-	47:-
24 mån:	900:-	40:-

Postadress: Box 208, 651 06 Karlstad,
Besöksadress: Fallvindsgatan 3 - 5
Tel: 054 - 85 03 40
Fax: 054 - 85 08 51
Internet: <http://www.srsab.se>
Email: srs@srsab.se

NSRA Nordvästra Skånes Radio- amatörer kopieservice

NSRA - Nordvästra Skånes
Radioamatörer lämnar här
information om speciellt
intressanta artiklar, varav
kopior kan beställas.

Översättning:

SM7PXM: Tyskspråkiga artiklar
SM7SWB: Franskspråkiga artiklar
SM7EJ: Engelskspråkiga artiklar
SM7ANL: Artiklar ur OZ och norska
NRRL Amatörradio.

Beställning av kopior:

2 kr per kopiesida. Porto och expedition:
10 kr per max 15 kopiesidor, 20 kr per
max 30 sidor etc, (dvs 10 kronor per varje
15-tal kopiesidor).

Betalas till: Nordvästra Skånes
Radioamatörer, *postgiro 44 68 25-2*.
OBS! Till utlandet: dubbel porto-
kostnad, dvs 20 kronor för varje 15-tal
kopiesidor. Ange beställningsnumret
enligt nedan samt din signal, namn och
adress. Skriv stort och tydligt, eftersom
postens kopior av postgiroblanketten
annars kan vålla problem.
Leveranstid - några veckor.

48

Howes DC2000 Receiver Kit,

en ganska kortfattad provningsrapport. Mottagaren är direktblandad, och man skiftar band med plug-in spolsystem.
Radcom 97-07-60/2, 2 s.

KIPOO OCFD Antenna (Technical Topics)

OCFD står ju för off-centre-fed, vilket alltså artikeln handlar om. Ref Radcom mars 1997. Tips ges ang förbättring av SWR medelst lämpligt utförd RF-choke (spole av 52 ohms koaxen) strax under 1:4 balunen.
Radcom 97-07-62/2, 2 s.

Sound-Blaster Card (digitalt filter)

Ett program kallat SBFFT - Sound-Blaster Fast Fourier Transform - är tillgängligt på Internet. Programmet ger dig ett variabelt digitalt mottagarfilter med branta flanker. Konstruktör är KW5Q.
Radcom 97-07-74/1, en s.

Epiphytes for the Third World (HF-transceiver)

av George Dobbs, G3RJV. En konstruktion, ursprungligen gjord för att tillgodose länder i "tredje världen" med byggsatser till QRP HF-transceivrar. Mottagaren är en super med keramiskt filter - 455 KHz - och sändaren ger c:a 5 W. Riggan täcker 200 KHz på 80 - m bandet. Kretskort och komponenter kan köpas.
Radcom 97-07-17/4, 4 s.

A Sensitive Antenna Bridge

av Ian Braithwaite, G4COL. En liten behändig antennmätbrygga, fungerande mellan 1,8 och (minst) 60 MHz. Den har två aktiva komponenter + småkomponenter + en mikroammeter. Bryggan skall matas med låg nivå av HF från extern källa.
Radcom 97-07-38/2, 2 s.

An ASTU "T" Match

av Steve Ortmayer, G4RAW. En QRP-tuner med toroidspole, försedd med 12 uttag, balun och två

små vridkondingar på 200 pF. Klarar 5 W resp 1,8 till 30 MHz.

Radcom 97-07-44/1, en s.

SWR Analysers (In Practice).

Ett utförligt svar på en fråga från en läsare rörande hur SWR Analysererna MFJ-259 resp Autek RF-1 egentligen fungerar. En nyttig lektion för dem som använder dessa eller liknande instrument.
Radcom 97-07-47/2, 2 s.

Multi Purpose Transverter Module, sista delen

av Andy C Talbot, G4JNT. Här beskrivs monteringen av transvertens olika delar - oscillatorsteg, DC-kontrollkretsar, switching och 1296 MHz-sektionen. Vidare rörande skärmning och spuriöser samt modifieringar för andra frekvensområden.
Radcom 97-07-52/4, 4 s.

Tre artiklar om antenner (Technical Topics)

den ena handlande om experiment med en kommersiell helical antenn för 80 m (men går också på andra band), den andra artikeln om VE2CV, som analyserar G5RV i konfiguration inverted vee med tabeller utvisande gain och strålningsvinklar för horisontella resp inverted vee antenner på olika band (antennlängd 31,1 m), och den sista artikeln, som redogör för hur resultatet blir, då man pga för liten plats måste böja kortvägsdipolen (blir över förväntan!).
Radcom 97-08-78/3, 3 s.

The Six Metre Beacon Project

av Lawrence Woolf, GJ3RAX. Ett projekt sjösattes i avsikt att konstruera en beacon, som skulle kunna sändas ut till olika delar av världen. Ett krav var bla att nycklingsmatrisen skulle vara enkelt programmerbar, varför man avstod från EPROM och istället använde diodmatris. Exceitem arbetar med frekvensskiftning - c:a 1 kHz. En CMOS CD4049B hex inverter används som klockoscillator och tonoscillator. Uteffekten från exceitem är c:a 0,5

W, vilket i detta fall användes för att driva en 10 W förstärkare.

Radcom 97-09-20/3, 3 s.

Measuring Impedance (In Practice)

De av er, som läst artikeln Radcom 97-0747 om SWR Analysers, har intresse av den här aktuella artikeln, som innehåller en hel del tillrättlägganden och förtydliganden, bla rörande funktionen av MFJ-259 och Autek RF-1.

Radcom 97-09-64/2, 2 s.

Tetrahedral Dipole Antenna (Technical Topics)

Tetrahedral syftar på den stereometrisk figuren tetrahedron, vilket torde motsvara det vi i skolan lärde oss är en tetraeder. Två stycken sådana med topparna mot varandra, åtskilda av en isolator, bildar en vertikal dipol med mycket stor bandbredd (ca 35% för SWR mindre än 2:1. Den här beskrivna antennen resonerar på 22,5 MHz och är användbar från 14 tom 24 MHz.

Radcom 97-09-69/2, 2 s.

A Parallel Port Adapter for JVFAX

av Grant Zehr, AA9LC. "Vissa saker görs bättre via parallellporten", lyder en underrubrik. Författaren använder programmet JVFAX, som erbjuder användning av såväl serie- som parallellport på datorn. Det senare är mera komplext att arrangera men har två viktiga fördelar: Det tillåter datorinterfacet att låsa mot APT-signalen och extrahera en klocksignal, som är synkron med satellitvideon. Som resultat blir bildens kanter helt raka. Dessutom tillåter parallellportmodet dig att spela upp bandinspelade signaler och se på dem med hjälp av JVFAX. Allt detta enligt författaren. Han beskriver sedan adaptorn, som lär vara lättbyggd. QST 97-07-35/5, 5 s.

My All-Purpose Voltage Booster

av Sam Ulbing, N4UUAU. Det här aggregatet kan leverera högre spänning än du matar in, och den är byggd kring en LM2587, National Semiconductor Simple Switcher 5-A flyback regulator IC. Verkningsgraden är 80 - 90%. Enligt uppgift orsakar det mycket litet QRM. Max output för den här konstruktionen är 17 V. Minsta input är 4 V. Då man matar in exvis 5 V och tar ut 12 V, kan man ta ut max 1,5 A.

QST 97-07-40/4, 4 s.

QST Compares: Dual-Band FM Hand-Held Transceivers

av Steve Ford, WB8IMY. Transceivarna är följande: Alinco DJ-G5TH, ICOM IC-77A, ICOM IC-W32A, Standard C508A och Yaesu FT-50R. Uppmätta data, foton samt en myckenhet beskrivande omdömen rörande var och en av apparaterna. QST 97-07-58/8, 8 s.

Computer Control for IC-245 Transceivers (Hints and Kinks)

av Carl Gregory, K8CG. Detta är en rigg från slutet 1970, och författaren menar, att hans konstruktion kan passa in på åtskilliga andra fabrikat från den perioden. Kontrollanordningen fungerar bara från datorn till riggen i olikhet med senare tiders kontrollanordningar, där datorn registrerar även frekvensändringar, som jag gör med riggens frekvensratt. Konstruktionen förefaller skälig enkel. För att den skall fungera krävs ett program i QBASIC, som finns i artikeln. QST 97-07-66/2, 2 s.

Homebrew Your Own Inductors

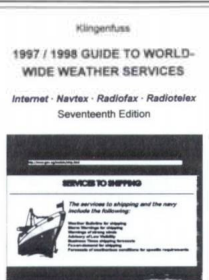
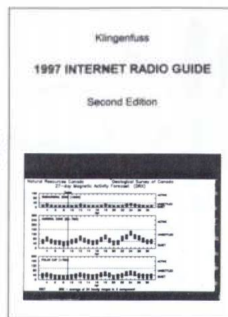
av Robert H Johns, W3JJP. En metod beskrivs, som liknar den som användes redan på 40- och 50-talen, innebärande ett ganska enkelt sätt att åstadkomma luftlindade spolar, med användning av en tillfällig stomme. Artikeln är instruktiv och beledsagas av beräkningsformler för induktansen - vad blir induktansen med visst antal varv, diameter etc, resp hur många varv krävs för en viss induktans under angivna förutsättningar. QST 97-08-33/3, 3 s.

1997 INTERNET RADIO GUIDE

all sample pages were downloaded in 1997!

488 pages · Skr 260 (worldwide postage included)

The first and only manual on this subject worldwide - includes hundreds of brandnew sample pages downloaded in 1997! The result of hundreds of hours of work, thousands of sheets of paper and an astronomical phone bill, this new edition shows you the most interesting radio-related homepages found recently. This book will save you considerable time locating all those excellent information sources out there in cyberspace ... and it will very soon pay for itself in saved telephone and service provider charges. If you know a young person interested in computers: voila, here is the perfect way to get him or her interested in radio as well!



1997/1998 GUIDE TO WORLDWIDE WEATHER SERVICES

Internet · Navtex · Radiofax · Radiotelex!

432 pages · Skr 300 (worldwide postage included)

While many radiofax and radiotelex services continue to transmit on shortwave, today's primary source for global weather information is the fantastic Internet. This comprehensive reference guide lists meteorological information sources from all over the world. The cheapest and most up-to-date manual on the very latest worldwide meteo data sources!

Plus: 1997 Guide to Utility Radio Stations = Skr 390. 1997 Shortwave Frequency Guide = Skr 260. 1997 Super Frequency List on CD-ROM = Skr 300. Radio Data Code Manual = Skr 350. Double CD Recording of Modulation Types = Skr 490 (cassette Skr 300). **Package deals available!** Sample pages and colour screenshots can be viewed on our superb Internet World Wide Web site (see below). We have published our international radio books for 28 years. Payment can be made by cheque or credit card - we accept American Express, Eurocard, Mastercard and Visa. Dealer discount rates available on request. Please ask for our free catalogue with recommendations from all over the world! ☺

Klingenfuss Publications · Hagenloher Str. 14 · D-72070 Tuebingen · Germany

Fax ++49 7071 600849 · Phone ++49 7071 62830 · E-Mail klingenfuss@compuserve.com

Internet <http://ourworld.compuserve.com/homepages/Klingenfuss/>

An Easy Way to Copy the Weather Satellites

av Eugene Ruperto, W3KH. Författaren tar emot vädersatelliter på 137 MHz och använder datorns ljudkort i kombination med ett freewareprogram, Wettersatellit Amateurversion V2.30 (filnamn INST230.EXE) av Christian Bock. I artikeln ges en utförlig handledning till programmet. QST 97-07-36/4, 4 s.

A Remote Antenna Selector Switch

av Herbert M Rosenthal, W5AN. Konstruktionen medger switchning av 6 antenner, och det krävs en koaxialkabel och en skärmad kontrollkabel mellan shack och antennswitchen. Reläer används, vilka är monterade i ett vattentätt reläskåp i anslutning till antennerna och med tillgång till jordning. QST 97-07-40/4, 4 s.

Cushcraft R7000 Multiband Vertical Antenna

en provningsrapport av Rick Lindquist, N1RL. Rubriker: Att sätta ihop den, Att få den vertikal, I luften. QST 97-07-59/2, 2 s.

A Portable Receiver Roundup

en provningsrapport rörande ett antal portabla radiomottagare med kortvåg av Steve Ford, WB8IMY. Följande apparater omnämns med uppmätta data och ingående beskrivning: Grundig YB-400, Panasonic RF-B45, Sangean ATS-909, Sony ICF-2010. QST 97-07-60/5, 5 s.

MFJ-781 DSP Multimode Data Filter

en provningsrapport av Chris Lorek, G4HCL. Filtret är speciellt ägnat för digitala moder inklusive cw. Rapporten illustreras med 5 stycken selektivitetskurvor. Radcom 97-09-61/3, 3 s.

A Simple 2-element 6m Quad

av Ian Keyser, G3ROO. En två-element quad med glasfiberspridare, fästa på en aluminiumplatta, samt matad via gamma-match.. Radcom 97-08-43/2, 2 s.

Time-Out for Rogue Packet Stations, Eurotek

av F5JIO. En anordning, som återställer exvis en transeiver, som låst sig i sändningsläge. Den verkar så, att spänningsmatningen bryts momentant, då sändarens tillslag pågått längre än en förutinställd tid. Radcom 97-08-46/1, 1 s.

Yaesu FT-920 HF + 50 MHz Transceiver

av Peter Hart, G3SJK. En sedvanligt utförlig granskning med tabeller och diagram. Radcom 97-08-59/3

Unsoldering ICs - Again (In Practice)

Ett antal mycket värdefulla tips lämnas på metoder för att avlägsna IC:ar. Flera tydliga illustrationer. Radcom 97-08-62/2, 2 s

ELEKTRONRÖR



Rör 4CX 250B 1.350 kr!



Prisexempel

3-500Z Pride 1295:-
572B Svetlana 765:-

L H MUSIK & AUDIO AB
Sickla Strand 63 131 34 NACKA
Tel:08-7180016 Fax: 7185970
Internet: www.lh-musik.se

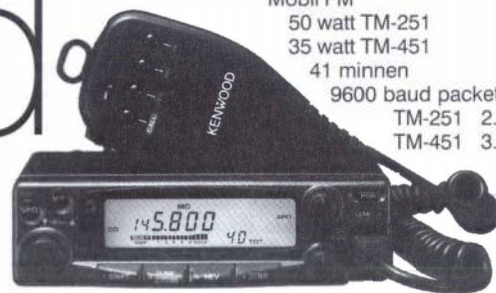
Kenwood



TH-22 / TH-42
2 meter 70 cm
Handapparat FM
Max 5 watt
41 minnen
Pns
TH-22 2.478:~*
TH-42 2.660:~*



TH-79
Kombi 2 meter/70 cm
Handapparat FM
Max 5 watt
80 minnen
Full crossband
Pris 4.816:~*



TM-251 / TM-451
2 meter 70 cm
Mobil FM
50 watt TM-251
35 watt TM-451
41 minnen
9600 baud packet
TM-251 2.884:~*
TM-451 3.038:~*

TM-V7E
Kombi 2 meter/70cm
Mobil FM
50 watt 2 meter
35 watt 70 cm
280 minnen
Löstagbar front
Pris 6.496:~*



R-5000
Mottagare 0,1- 30MHz

Många
filtermöjligheter
Digital skala
100 minnen
Dubbla
antenngångar
230 nätdel
inbyggd
Pris 10.430:~*

* Priser inklusive moms
Rekvirera datablad!



TM-255/TM-455
2 meter 70 cm
Allmode mobil
40 watt TM-255
35 watt TM-455
101 minnen
9600 baud packet
Pris
TM-255 8.946:~*
TM-455 11.326:~*



TS-570D Mobil
Kortvåg 1,8-30 MHz
Mottagare 0,1-30 MHz
Inbyggd matchbox
Inbyggd elbugg
DSP-teknik
CW-filter möjligt
Bandbredd från 50 Hz
CW-tune
Pris 15.106:~*



TS-870 Stationär
Kortvåg 1,8-30 MHz
Mottagare 0,1-30 MHz
Inbyggd matchbox
Inbyggd elbugg
Inga extra filter
behövs
Bandbredd från
50Hz
Pris 21.336:~*

KENWOOD
STATIONER

ICOM
STATIONER

cushcraft
CORPORATION
ANTENNER

velleman
BYGGSATSER MM

Box 120, 541 23 Skövde
Besöksadr. Norregårdsv 9

SVEBRY
ELECTRONICS

Tel 0500-480040
Fax 0500-471617
e-post: svebry@svebry.se
<http://home3.swipnet.se/~w-31771/>

FT-920

NYTT · NYTT · NYTT

VX-1R

Världens minsta DUO-band handapparat för 2m/70cm kommer inom kort!
cirkapris: 2750 kr

YAESU

- the BRAND

15000 kr inkl moms

HF+6M

100W & TUNER



FT-1000MP - den modell som användes från VK0IR - på Heard Island. Du köper den från oss för endast ca 960 kr/månad eller kontant endast 22527 kronor. Ring för besked.

Reservation för utförsålda varor, leveranstider och prisändringar. Ring för besked.

C.M.HOWES COMMUNICATIONS

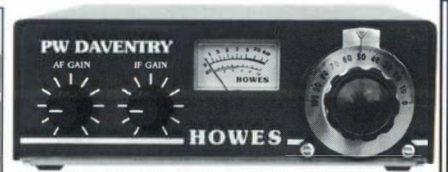


Nya byggsatser från CM HOWES. Mottagare med bandmodul lev m 80mb. Kan köras transceivt med LM2000 kopplingskort.

Aktiva Antenner

Se våra mycket prisvärda byggsatser. Du uppnår ett lika bra resultat med dessa som med färdigtillverkade produkter som kostar mycket, mycket mera. Vi har förstärkare för allt från kortvågsbanden till 1300MHz. AA2: 150kHz-30MHz. AA4: 25-1300MHz med antenn. SPA4: 4-1300MHz. AB118: 118-137MHz med antenn. MB156: 156-162MHz med antenn.

-C.M.HOWES mycket välkända byggsatser från England. Lättbyggda och prisvärda!



Superheterodyn-RX i byggsats för 40m eller 80m amatörband. Bilden visar även lådan med S-meter. 80m: DAV80 & 40m: DAV40. Beställ vår katalog 'Bygg-formativ'.



SSB/CW-sändare för 40m eller 80m. 10W PEP. Avbildad med låda. Levereras komplett med Xtal-filter. 80m: RUG80 & 40m: RUG40. Beställ vår katalog 'Bygg-formativ'.

VÅRGÅRDA RADIO AB

Postadress:
Box 27
447 21 Vårgårda

Besöksadress
Hjultorps Ind.omr.
Skattegårdsgatan 5

Telefon:
0322-20500

Telefax:
0322-20910

Postgiro:
492734-9

Bankgiro:
894-9794

Web:
www.vargardaradio.se

Öppethållning:
vardagar 8-17

SM3ULU

Andersson David

Björkbergsvägen 21

SE-824 51 HUDIKSVALL

SVERIGE

%%%

Begagnat-lista

- ändras dagligen

Ring och kontrollera om just Ditt fynd har kommit in.

*** FÖR LYSSNARAMATÖREN ***			
AOR AR-3030	30 kHz - 30 MHz, 12v		7400
AOR AR-7030	0,03 - 32 MHz, 12v		8900
Commander 530	polisscanner, 200 kanaler, 12v		1800
Commander 450	scanner, 68-88,118-174,380-512		1500
DLS 200C	polisscanner		1200
Drake SW-8	500kHz - 30 MHz, 118-137,demo		8900
RadioShack DX-394	KV-mottagare		3100
Hembygge	aktiv antenn		350
Netset PRO-46	handscanner,100 kanaler		1600
Uniden UBC2500XLT	handscanner, 25-1300 MHz		2600
Yaesu FRG-8800	mottagare, 220v		3500
*** KORTVÅGSTRANSCEIVERS ***			
Drake TR-7	100w, 12v, alla filter		4900
ICOM IC-730	100w, 12v		3900
ICOM IC-725	100w, 12v		4900
Kenwood TS-50	100w, 12v, miniformat		7100
Kenwood TS-430S	100w, 12v		5500
Kenwood TS-440S	100w, 12v		6900
Kenwood TS-520S	100w, 220v		1750
TEN-TEC Argosy I	50w, 12v, cw-filter		3300
Yaesu FT-890S/AT	100w, 12v, med aut.anttuner		10700
Yaesu FT-757GX	100w, 12v		5900
Yaesu FT-757GXII	100w, 12v		6500
Yaesu FT-101ZD	100w, 220v		2700
*** DIVERSE TILLBEHÖR ***			
Datong	RF-clipper		700
ICOM SM-5	bordsmikrofon		450
Kantronics KAM	multimodem		2300
Kantronics KPC-3	packetmodem		1100
Kenwood AT-50	aut.antenntuner för TS-50		2900
Kenwood AT-300	aut.antenntuner		4300
Kenwood PS-50	nätagr. 12v, 20A		1300
KW.Electronic KW1000	slutsteg, 500w		2500
MFJ 1278	multimodem		1650
SEAB 53	elbug		550
Svebry elbug	220v, med inbyggd paddel		450
Yaesu FL-2100Z	slutsteg (2 st 572B)		3900
*** 144 MHz TRANSCEIVERS & tbh ***			
ICOM IC-P2ET	FM, handapparat		1900
Microwave MML144/25	slutsteg, 25w		750
Yaesu NC-15	bordsladdare		300
*** 144/430 MHz TRANSCEIVERS & tbh ***			
ICOM IC-820H	SSB/CW/FM, 45/40w, 12v		12900
Yaesu FT-50	FM, handapparat		2650
*** 430 MHz TRANSCEIVERS & tbh ***			
Heathkit SM-4190	RF-meter, 100 MHz-1 GHz		1500
ICOM IC-4SRE	FM, handapparat + helt. rx		2400

Vi säljer förstås också nya apparater och tillbehör från alla tillverkare

På lager från ICOM, Kenwood, t ex:

ICOM IC-R10 smart handmottagare, alla trafiklätt 4.995,-

ICOM IC-706 MkII. Minirig för 144,50,+ kortvågsband. 13.500,-

Och så finns förstås allt i tillbehörsväg: antenner, nättaggregat etc.

CAB-elektronik AB

Box 4045, 550 04 JÖNKÖPING

tel. 036-165760, Nils (SM7CAB)

036-165761 (automatisk ordermottagning) 036-165766 (telefax)

Amatörradio - en hobby för dig!

Föreningen Sveriges Sändareamatörer



SSA, Box 2021, 123 26 FARSTA

Tel 08-604 40 06 Fax 08-604 40 07

Internet hemsida: <http://www.svessa.se>