

Svalbard Svensk DX-expedition Aktiv över satellit

Med provisorisk utrustning lyckades den svenska expeditionen till Svalbard bli aktiv över satelliterna FO-20, AO-7 och UO-14. Sid 38.

**Jobbigt att
rusa ut i natten på isen
i kylan under snöstorm
och vrida på antennen!**



**Snabba på telegrafi:
The Swedish High Speed Club
Se sidan 28**

Scandinavian HamVention med SSA



Helgen 25 - 27 april

SENASTE NYTT!

Eftersom en del punkter på vissa program ej har spikats vid pressläggningen av QTC kan du hålla dig uppdaterad på www.scandiam.info.
Om du kommer vi att informera om det absolut sista uppdaterat genom att kolla sidan.
Utsäddet hittar du på www.scandiam.com

Rumsbokning och priser Bankett

Årsmöte i Göteborg 25 - 27 April 2003

SSA funktionärer på plats

Diplom manager - Bengt / SM6DEC
DXCC fieldcheck av Östen / SM5DQC
SM6-QSL manager Lennart - SM6TEU
SSA's styrelse



GÖTEBORG 25-27 APRIL

Under banketten serveras
underhållning av skiftande slag

Årsmöteslottet

Föreläsningar / möten

SSA Årsmöte i Göteborg: Sid 6 - 7

ICOM 24 MÅNADERS ICOMGARANTI

IC-756PROII



HF transceiver + 50MHz
Kontant 35000:-
12 mån 11 x 3232:-/mån
24 mån 23 x 1559:-/mån

IC-718



HF-transceiver 1.8-29.9999MHz
Kontant 9495:-
12 mån = 11 x 913:-/mån
24 mån = 23 x 450:-/mån

IC-910H



144 & 430MHz Alla trafiksätt.
(1200 & 2400MHz tillbehör).
Kontant 17500:-
12 mån 11 x 1641:-/mån
24 mån 23 x 798:-/mån

IC-PCR1000



PC Scanner/mottagare
0-1300MHz AM/FM/WFM
Kontant 5750:-
12 mån = 11 x 573:-/mån
24 mån = 23 x 287:-/mån

IC-E90



50/144/430MHz
RX 0.5-1000MHz
AM/FM/WFM
Kontant 4495:-
12 mån = 11 x 459:-/mån
24 mån = 23 x 233:-/mån

IC-T3H



144MHz FM
Kontant 2675:-
12 mån = 11 x 293:-/mån
24 mån = 23 x 153:-/mån

IC-7400



HF transceiver + 50 & 144MHz
Kontant 24885:-
12 mån 11 x 2312:-/mån
24 mån 23 x 1119:-/mån

IC-2100H



144MHz FM 50W mobil
Kontant 3590:-
12 mån 11 x 376:-
24 mån 23 x 193:-/mån

IC-703



QRP HF + 50MHz + aut. tuner
Kontant 10500:-
12 mån 11 x 1005:-/mån
24 mån 23 x 495:-/mån

IC-PCR100



PC Scanner/mottagare
0-1300MHz AM/FM/WFM
Kontant 4300:-
12 mån = 11 x 441:- /mån
24 mån = 23 x 224:-/mån

IC-W32E



144 & 430MHz
Dubbla mottagare
Kontant 3550:-
12 mån = 11 x 373:-/mån
24 mån = 23 x 191:-/mån

IC-R5



150kHz-1310MHz
AM/FM/WFM
Kontant 3120:-
12 mån = 11 x 334:-/mån
24 mån = 23 x 173:-/mån

IC-706MKIIG



HF transceiver + 50/144/430MHz*
Kontant 14900:-
12 mån 11 x 1405:-/mån
24 mån 23 x 685:-/mån

IC-207H



Mobiltransceiver 144 & 430MHz*
Kontant 4990:-
12 mån 11 x 503:-/mån
24 mån 23 x 254:-/mån

IC-2725



144/432MHz. Dubbla mottagare.
Kontant 5495:-
12 mån = 11 x 550:-/mån
24 mån = 23 x 276:-/mån

IC-R8500



Mottagare 0.1-2000MHz
AM/FM/WFM/NAM/LSB/USB/CW
Kontant 22500:-
12 mån = 11 x 2095:-/mån
24 mån = 23 x 1015:-/mån

Vi syns på
SSA's
årsmöte.

© SRSAB 003-03-18



SWEDISH RADIO SUPPLY AB
communication equipment and services

Box 208, 651 06 Karlstad
Besöksadress: Fallvindsgatan 3-5
Telefon 054 - 67 05 00
Telefax 054 - 67 05 55

ÖPPETTIDER 09.00—16.00
EJ LÖRDAGAR
LUNCHSTÄNGT 12.00—13.00

Postgiro 33 73 22 - 2
Bankgiro 577 - 3569
Internet: ham.srsab.se
www.icom.nu
e-mail: ham@srsab.se



Föreningen Sveriges Sändareamatörer

Tel 08-585 702 73

SSA, Box 45, 191 21 Sollentuna

Fax 08-585 702 74

Besöksadress: Turebergs Allé 2, Sollentuna

Portkod: 0202

Expeditions- och telefontid

Måndag-fredag 09.00-12.00

Övrig tid telefonsvarare

Kanslichef: SM0JSM/Eric Lund

Kanslist: Cristina Spitzinger

Internet hemsida: www.svessa.se

E-post: hq@svessa.se

Postgiro 5 22 77-1, Bankgiro 370-1075

Hamannonser SSA

Postgiro 27388-8, Bankgiro 370-1075

QTC

Årgång 76
Nr 4 2003

Medlemstidskrift och organ för
Föreningen

Sveriges Sändareamatörer.

QTC Amatörradio finns även som taltidning.

Utgivare: SSA ordförande

SM0SMK Gunnar Kvarnefalk

Ekhammarsvägen 45, 196 31 Kungsängen

Tel/Fax 08-581 65960

e-post: sm0smk@svessa.se

QTC Redaktör

SM0RGP/Ernst Wingborg

Träkvista Bygata 36, 178 37 Ekerö

Tel/Fax 08-560 306 48

e-post: qtc@svessa.se

SSA QTC-kontaktperson

SM0CWC Stig Johansson

Granstigen 4, 137 34 Västerhaninge

Tel 08-500 21552

e-post: sm0cwc@svessa.se

SSA medlemsavgifter fr o m dec 2002

Fr o m det år man fyller 18 år:	440:-
To m det år man fyller 17 år:	170:-
Familjemedlemsavgift:	270:-
Ständig medlem t o m det år man fyller 64:	5 280:-
Ständig medlem fr o m det år man fyller 65:	3 520:-
Ständig medlem fr o m det år man fyller 75:	1 760:-

Utanför Sverige helår 2003.

Reservation för prisändring.	Ekon.	1:a kl
brev	brev	brev
Europa	670:-	720:-
Utanför Europa	810:-	850:-

Prenumeration helår 2003

Avgift inom Sverige inkl. moms 6%	440:-
Lösnummer inkl. porto/hämtpris	45:-

SW ISSN 0033 4820 Upplaga: ca 7.000 ex
Stockholm 2003

Nordisk Bokindustri AB,

prepress@nbok.se

Box 23, 123 21 Farsta

Bud: Pepparvägen 81, Farsta

Annonsbokning

SM0RGP Ernst Wingborg

qtc@svessa.se

Träkvista Bygata 36, 178 37 Ekerö

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

Glöm inte årsmötesförhandlingarna
Söndagen den 27 april. Kl 10.00!

Möt oss i Göteborg!

Det är dags igen för årets kanske största händelse i amatörradiosverige:
Sveriges Sändareamatörers årsmöte.

Dagarna då vi träffar kamrater som vi kanske träffar bara en gång om året.

Dagarna då landets främsta amatörradiohandlare ställer ut sina godbitar och låter oss fingra på godbitarna.

Dagarna då olika intressegrupper träffas och diskuterar sina ämnesområden.

Dagarna då vi tittar på och bläddrar i all den litteratur som finns i SSA:s hamshop.

Men framför allt – dagarna då alla vi i styrelsen för SSA har möjligheten att träffa många av de medlemmar vi representerar och jobbar för! Och då naturligtvis samma dagar då du som medlem har möjligheten att träffa oss i styrelsen och öga mot öga diskutera det som ligger dig varmast om hjärtat. Att föra fram dina synpunkter, dina idéer.

Dialogen är viktig för att vi skall få reda på vad du tycker. För att vi skall få kännedom om dina idéer. För att vi skall kunna arbeta för dina intressen, för hobbyns framtid.

Det är kanske inte alltid som den styrelserepresentant du träffar delar dina åsikter. Men det är ändå viktigt att vi som dina representanter får höra din röst, för att kunna väga samman dina åsikter med alla andras åsikter. För att vi tillsammans sedan skall kunna arbeta vidare i förvisningen att vi i så stor utsträckning som möjligt tillvaratar dina intressen.

Jag vänder mig särskilt till dig som inte redan aktivt har en dialog med SSA i någon form. Till dig som kanske inte brukar ringa eller skicka e-post till någon i styrelsen eller till din DL, som inte brukar checka in på HQ-nätet, som inte brukar argumentera på ditt distrikts möten – din röst och din åsikt är viktig! Vad är amatörradio för dig? Vad är viktigt för dig? Hur hoppas du att amatörradion skall utvecklas?

För dig är de här dagarna en viktig möjlighet att påverka framtiden. För oss i styrelsen för SSA är det viktigt att höra din röst. Vi vill möta dig, i år, i Göteborg!

SM0SMK/Gunnar

SSA ordförande

Innehåll

SSA Information	4	VHF	24
SSA Stadgar	5	Vetgiriga spalten	27
Styrelseförslag, ändring	5	Telegrafi och samband	28
SSA årsmöte	6	Världsradiolyssnare SWL	29
/Scandin. Ham Vention	6	SSA HamShop	30
Styrelseprotokoll 1/2003	8	Ham-annonser	32
SSA Teknikreflektor	9	Distrikt o klubbar	33
Teknik -	10	Medlemsnytt	33
HF-QRV för under 3000 kr?	10	DX	37
QRP och Egenbygge	12	SL0ZS DX-pedition Svalbard	38
70 cm transceiver 225 kr	13	Prefix-serier	44
Allmänt	14	Fasdetektor för antennmätning	46
Diplom	17	Leverantör/Annonser-förteckning	52
Contest	18		
Cabrillo Logger	20	Styrelse/funktionärer. QTC Nr 2 sid	4

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.



STADGAR

Fastställda vid årsmötet den 15 april 1999.

Föreningen Sveriges Sändareamatörer

§ 1. Ändamål

SSA -Föreningen Sveriges Sändareamatörer - är en politiskt och religiöst obunden organisation, vars medlemmar sysslar med radioexperiment på för amatörradio upplåtna frekvensområden, och som har till ändamål

att tillvarata medlemmarnas intressen och främja utvecklingen av föreningens verksamhet

att utgöra en allmännyttig grupp, med kunskap och färdighet i radiosamband och därför kunna biträda samhället vid situationer då så erfordras

att genom medlemmarnas radioverksamhet och genom samarbete inom IARU (International Amateur Radio Union) stärka vårt lands anseende

att underlätta för handikappade att bli sändareamatörer, bl.a. genom att ställa fondmedel till förfogande

att aktivt intressera ungdomar för hobbyn, samt

att bland medlemmarna verka för ett gott kamratskap.

§ 2. Medlemmar

Föreningens medlemmar är: medlemmar och hedersmedlemmar.

Medlemskap kan beviljas enskilda personer. Styrelsen kan även bevilja medlemskap åt juridisk person.

Sådant medlemskap gäller endast bestämd anropssignal eller lyssnarnummer.

Medlem har rätt att lämna motioner senast den 15 januari till föreningens årsmöte.

Medlem har vid föreningens årsmöte eller extra sammanträde samt vid poströstning en röst. Röst kan överlåtas genom skriftlig fullmakt till annan medlem, dock ej vid poströstning.

Vid beslut ifråga om ansvarsfrihet får styrelseledamöten inte nyttja egen eller fullmaktsröst.

Medlem erlägger årsavgift för kommande år senast den 31 december. Beviljat medlemskap träder i kraft när fastställd avgift erlagts. Ny medlem erlägger årsavgift senast sista dagen i den månad som medlemskapet registrerats och därefter vid samma tidpunkt varje år.

Ständigt medlemskap kan erhållas mot erläggande av ett engångsbelopp, vilket storlek fastställs av årsmöte.

Styrelsen kan besluta att nedsätta årsavgiften i enskilda fall.

Hedersmedlem betalar ej medlemsavgift.

§ 3. Medlemskapets villkor.

Varje medlem skall verka för gott kamratskap och uppträda så, att föreningen och dess syften främjas och inte skadas.

Medlem är skyldig att följa gällande stadgar, fattade beslut samt de regler som styrelsen och den internationella amatörradiounionen, IARU, beslutat om och som regelbundet publiceras i QTC.

Medlem, som inte betalar årsavgiften inom föreskriven tid, avförs ur medlemsregistret. Medlem, som bryter mot föreningens stadgar eller på annat sätt skadar föreningen och dess syften, kan uteslutas. För beslut om uteslutning krävs att minst 3/4 av styrelsens närvarande ledamöter, genom sluten omröstning, röstar för uteslutning. Styrelsen skall inför röstningen bereda vederbörande tillfälle att avge förklaring. Utesluten medlem kan begära årsmötets prövning av beslutet.

Vid uteslutning återbetalas ej erlagd medlemsavgift.

I det fall utesluten medlem åter söker medlemskap skall detta prövas av styrelsen och beviljas om 3/4 av vid sammanträdet närvarande ledamöterna genom sluten omröstning så beslutar. Utesluten medlem kan begära årsmötets prövning av beslutet.

§ 4. Organisation

Föreningen Sveriges Sändareamatörer består av direktanslutna medlemmar.

Distrikten består av geografiska områden som fastställs av föreningens årsmöte.

Distriktsledaren, med assistans av funktionärer, som DL utser, leder samarbetet mellan medlemmarna och styrelsen.

Föreningens kansli skall ge medlemmarna medlemsservice och assistera styrelsen.

Föreningens medlemmar, samlade till årsmöte eller extra sammanträde, är föreningens högsta beslutande organ.

Föreningens styrelse bereder och verkställer årsmötets eller extra sammanträdes beslut, samt leder i övrigt föreningens verksamhet. Styrelsen beslutar i alla ärenden som inte åligger årsmöte eller extra sammanträde att besluta om.

Det operativa arbetet utförs av fyra sektionsledare, som kan utse funktionärer.

Styrelsen kan därutöver utse ytterligare funktionärer.

Föreningens officiella organ är medlemstidningen QTC.

§ 5. Årsmöte

Ordinarie årsmöte skall hållas varje år senast den 30 april. Kallelse till årsmöte införes i QTC, som skall tillställas medlemmarna senast 14 dagar före mötesdagen. Dagordningen skall uppta minst

följande ärenden:

- val av årsmötesfunktionärer
- fråga om årsmötet är stadseenligt utlyst
- tillkännagivande av vid mötet uppgjord röstlängd
- dagordningens godkännande
- verksamhetsberättelse för det gångna året samt ekonomisk berättelse för samma tid
- revisionsberättelse
- fråga om ansvarsfrihet för styrelsens ledamöter
- fastställande av det tillkännagivna valresultatet gällande styrelseledamöter och revisorer med ersättare
- val av nya ledamöter i valberedningen för nästa års val
- val av två poströsträknare jämte en ersättare för poströsträkning fram till nästa årsmöte
- behandling av inkomna motioner
- behandling av styrelseförslag
- behandling och fastställande av budget för innevarande år och redogörelse för preliminär budget för nästkommande år
- fastställande av medlemsavgift för nästkommande år
- beslut om plats för nästa årsmöte
- synpunkter på verksamheten för innevarande år

Vid årsmötet får endast ärenden som står upptagna i kallelsen behandlas.

§ 6. Extra sammanträde

Extra sammanträde skall äga rum då styrelsen så beslutar eller efter begäran av revisor eller då minst 500 medlemmar skriftligen begär detta.

Extra sammanträde skall hållas snarast. Vid extra sammanträde får förutom formalia endast det ärendet eller de ärenden som föranlett det extra sammanträdet behandlas.

§ 7. Styrelsen

Utöver redan nämnda uppgifter, åligger det styrelsen att

- på eget initiativ handla i föreningens anda och i enlighet med dessa stadgar.
- aktivt verka för uppfyllande av ändamålen i § 1
- avge yttrande över till årsmötet inkomna motioner
- årligen lämna förslag till verksamhetsplan och budget för nästa år
- förvalta anförtrodda tillgångar
- utse firmatecknare
- årligen lämna en berättelse över verksamheten, under det gångna året samt en ekonomisk redovisning
- årligen redogöra för hur uppgjord verksamhetsplan kunnat fullföljas
- anställa kanslipersonal
- utse för verksamheten erforderliga funktionärer
- vid avtalsförhandlingar företräda föreningen

Styrelsen består av ordförande, kassaförvaltare, sektionsledarna för HF, VHF, Utbildning, Information samt distriktsledarna.

Styrelsen sammanträder på kallelse av ordföranden eller då minst 3 styrelseledamöter gör framställning därom.

Styrelsen skall kallas senast 10 dagar före sammanträde.

Styrelsen är beslutsmässig då minst 8 styrelseledamöter deltar i styrelsemötet.

Sekreterarskapet i styrelsen fullgörs av kanslipersonal.

§ 8. Beslut

Om inte annat stadgas, skall beslut vid alla tillfällen fattas med enkel majoritet. Omröstning skall ske öppet om inte annat begärs eller stadgas. Vid lika röstetal vid öppen omröstning har mötesordföranden utslagsröst. Vid sluten omröstning avgör lotten.

§ 9. Räkenskap och revision

Föreningens räkenskapsår är kalenderår.

Revision skall utföras enligt god revisionsord.

Bokslut och revisionsberättelse skall före årsmöte publiceras i QTC.

§ 10. Val

Styrelsens ledamöter väljs för en tid av två år.

Förste och andre revisor samt revisorsersättare väljs för en tid av ett år.

Styrelse, revisorer samt revisorsersättare väljs genom poströstning.

Jämna år väljs: ordförande, DL0, DL2, DL4, DL6, sektionsledare HF, sektionsledare Utbildning.

Udda årtal väljs: kassaförvaltare, DL1, DL3, DL5, DL7, sektionsledare VHF, sektionsledare Information.

Vice DL samt vice sektionsledare, vilka skall godkännas av styrelsen, utses av respektive ordinarie.

Årsmötet väljer valberedning som förbereder val av ordförande, kassaförvaltare, sektionsledare, revisorer och revisorsersättare.

Valberedningen skall bestå av fyra ledamöter, vilka väljs på två år. Vartannat år väljs två ledamöter.

Distriktsledare väljs av respektive distrikt.

Distriktsvalberedning skall bestå av minst två ledamöter.

Valberedningarna föreslår kandidater vid ev. fyllnadsval.

Valberedningarna skall tillkännage sina förslag senast den 10 november.

Varje medlem kan inkomma med förslag upptagande högst en villig kandidat till respektive uppdrag som anges i denna paragraf. Dock gäller att kandidatförslag till DL endast får avgas för det distrikt som förslagsställaren är stadigvarande bosatt i. Försändelse med kandidatförslag skall vara poststämplat eller avlämnad på SSA:s kansli senast den 10 januari och skall märkas "Kandidatförslag".

Föreligger endast valberedningarnas förslag på samtliga poster avlyses poströstningen.

Förfarandet vid avgivande av kandidatförslag, liksom genomförandet av poströstning skall ske i enlighet med av styrelsen utfärdad och i QTC publicerad valordning.

§ 11. Hedersutmärkelser

Hedersnål kan tilldelas såväl medlem som utomstående person.

Till hedersmedlem kan styrelsen kalla medlem som på ett förtjänstfullt sätt tjänat föreningen och dess syften. Hedersmedlem erhåller även hedersnål.

§ 12. Ändring av stadgar

Ändring av dessa stadgar skall enhälligt beslutas av årsmöte eller av två på varandra följande allmänna sammanträden, varav ett årsmöte. I det senare fallet skall på båda sammanträdena beslutet fattas med minst 3/4 majoritet. Mellan sammanträdena skall det ha förflutit minst 90 dagar.

§ 13. Föreningens upplösning

Beslut om upplösning av föreningen skall fattas av två på varandra följande allmänna sammanträden, varav ett årsmöte, och därvid på båda sammanträdena beslutas med minst 4/5 majoritet. Mellan sammanträdena skall det ha förflutit minst 90 dagar.

Vad som efter gäldande av föreningens skulder återstår av föreningens tillgångar vid upplösning, skall tillfalla ändamål som överensstämmer med föreningens syfte och som beslutas vid det sista sammanträdet.

**Styrelseförslag ändring av föreningens stadgar.
Se QTC nr 3 2003 sid 10:
Understruket = föreslagna ändringar -**

Årsmötet 2003 pkt 15.1 Styrelseförslag ändring av § 7 i föreningens stadgar.

Sekreterarskapet i styrelsen fullgörs av kanslipersonal.

Styrelsen föreslår årsmötet besluta att sista meningen tas bort. Anledningen till detta är det är svårt för kanslipersonalen att fullgöra detta uppdrag samtidigt som praktiska detaljer skall ordnas under ett styrelsemöte. Detta kan innebära att kanslipersonalen tillfälligt kan behöva lämna mötet. Styrelsen kommer med ändringen vinner gehör att utse sekreterare bland styrelseledamöterna, även kanslipersonal kan komma ifråga om förhållandena så tillåter.

Årsmötet 2003 pkt 15.2 styrelseförslag ändring av § 10 i föreningens stadgar

Valberedningarna skall tillkännage sina förslag senast den 10 november.

Styrelsen föreslår årsmötet besluta att den mening som markerats med fet stil utgår och ersätts av följande text.

Distriktvalberedningarna skall lämna sina kandidatförslag till valberedningen senast 1 november.

Valberedningen presenterar sina och distriktvalberedningarnas kandidatförslag i det nummer av QTC som utkommer närmast efter 10 november.

Anledningen till detta förslag är dels oklarhet när och hur distriktvalberedningarna skall lämna sina förslag dels på vilket sätt valberedningen skall tillkännage kandidatförslagen.

Scandinavian Ham Vention med SSA



Helgen 25 - 27 april närmar sig med stormsteg. Förutom SSA årsmöte håller vi samtidigt även Scandinavian Ham Vention med utställning, föredrag och möten. Liksom 1992 håller vi till på Arken konferenscenter ute vid Arendals industriområde.

Allt under ett och samma tak. Utställning, möten, föredrag, bankett och även boende för de som så önskar.

Tyvärr måste vi på grund av lokalhyra ta ett inträde på 20:- till utställningen.

Hitta till oss



Det är enkelt att hitta till Arken oavsett om du kommer från norr, syd eller öst.

Vägen kommer att vara skyltad. Vägbeskrivning på vår hemsida: www.scandiham.info

Inlotsning på frekvenser:

10m repeater ut 29,680/in 29,580 MHz
RV 52 (R2) 145,650 / 145,050 MHz
RU372 (RU2) 433,500 / 434,650 Mhz
SSA's HQ-nät frekv. 3705 kHz ± QRM

SENASTE NYTT!

Eftersom en del punkter på vissa program ej har spikats vid pressläggningen av QTC kan du hålla dig uppdaterad via vår hemsida: www.scandiham.info

Där kommer vi att informera om det absolut senaste. Håll dig uppdaterad genom att kolla sidan.

Utställare hittar info på: www.scandiham.com

Rumsbokning och priser

All bokning av rum sker direkt till hotellet. Tidpunkten då vi hade förtur till alla hotellets rum har passerat. Du kan ändå chansa och höra efter om det finns något ledigt rum kvar. Det är viktigt att du anger SSA2003 då du bokar för att få rätt pris.

Hotellet har telefon: 031-726 25 00
Du kan också kolla deras hemsida:

www.arkenkonferenscenter.se

Delat Singelrum 449:- / pers & natt

Singelrum 749:- / Natt

Dubbelrum 927:- / Natt

Svit 1.150:- / Natt

Priset inkluderar frukost och utställningsentré

Loppmarknad

Missa inte loppisen på SHV 2003.

Köp, sälj eller byt det som skulle kunna vara användbart.

Lördag: Platshyra: 100:-

(max 2 bord på längden)

Söndag: Platshyra: 50:-

(max 2 bord på längden)

Bordshyra:

(180x70cm): 60:- per bord.

Du kan fortfarande anmäla dig.

Uppvisning

LA6OP / Sindre Torp

Visar upp och berättar om sin berömda Drake utställning.

Workshop

LinRad med SM5BSZ - Framtidens Radio?

Banketten

Den traditionella banketten är på Lördagen 26 April, klockan 19:00. En buffé dukas upp där "ät så mycket du orkar" gäller. Men spara lite plats för desserten. Det råkar vara den speciella glassbomben som serveras på Nobel-festen. Nu, är det din tur att smaka denna glass. Menyn ser ut som följer:

PLANKAN

Här finns läckerheter av både kända och okända slag med en sak gemensamt, de går inte att motstå.

Fransk bondsoppa, ett lyckat nummer från Provence. Vi grundar med bönor, vitlök och tomat. Resten av receptet håller vi för oss själva

Nubbesallad med matjesill och potatis, kombineras med tunnbröd. Nubben beställes bredvid

Arkens hemgravade fjordlax, en klassiker som serveras med härligt krämig dillstuvad potatis

Grekisk sallad, också en klassiker som vi har förändrat till en i vårt tycke, godare variant

Tjälknöl med lökgratäng, en verklig höjdare. Visste du att tjälknöl tar över ett dygn att tillaga? Tillsammans med lökgratängen är detta plankans okrönte kung

Honungsmarinerade kamben, en rätt med lite sting samt en god brytning av honung. Här tar man gärna påbackning Cheddarost, smör och kransbröd backar upp

Nobelglassbomb. Dags för en Kunglig final som heter duga. En härlig glassbomb smaksatt med Madagaskarvanilj och sedan fylld med en spännande lingonsorbét

årsmöte i Göteborg 25 - 27 April 2003

SSA funktionärer på plats

Diplom manager - Bengt / SM6DEC

DXCC fieldcheck av Östen / SM5DQC

Gtbgs SM6-QSL manager Lennart / SM6TEU

SSA styrelse



Under banketten serveras underhållning av skiftande slag.

Sandra / SM6VKD visar vad SM6-halsbränna innebär.

2 klassiska sångare från Göteborgs operan med förste sopran Marie Gustavsson / SM6XLW i spetsen.

The Hamband underhåller under banketten.

Allt knyts samman av vår toast-master Hans Josefsson / SM6BXD.

Övriga aktiviteter kommer också att dyka upp.

Pubkväll / Get-together

På fredagskvällen den 25 april har vi pubkväll. Allteftersom långväga besökare dyker upp fyller vi på gästerna i puben. Enklare mat finnes att köpa för den hungrige. För den törstige finns det drycker i alla smaker.

Ladiesprogram

Ladiesprogram är utformat för att erbjuda din YL/XYL eller annan familjemedlem en intressant vistelse i Göteborg.

Programmet börjar klockan 09:30 på lördag morgon med en bussresa.

Vi börjar med en 2 timmars sight-seeing tur genom Göteborg. Efter det får vi en guidad rundvandring genom Göteborgsoperan. Som avslutning blir det en tjej-lunch i stan och en stund över för shopping innan vi åker tillbaka till Arken Konferens Center vid 17:00.

Ev. fulltecknad, kolla gärna ändå.

Priset är endast 355:- / person.

Årsmöteslotteri

Årsmöteslotteriet har fått fina priser till skänks och fler är på väg.

- 2 st Yaesu FT 2800
- 1 st Icom IC-E90 - triobands handapparat
- 1 st DJ? (Senaste version av Alinco mobil duobandsstation)
- 3 st 1 års gratis medlemskap i SSA
- 2000 st QSL-kort i fyrfärgstryck
- Litteratur om DX
- Halogen pannlampa
- Metex M3630 multimeter

Lottpriset är 10:-

Beställ gärna i förväg och hämta ut då du kommer. Försäljning av eventuella kvarvarande lotter kommer även att ske på plats på Arken.

Har du inte chans att komma kan du köpa lotter ändå. Dragningslista kommer att publiceras i QTC samt på vår hemsida.

Beställningsinfo samt uppdaterad vinstlista på vår hemsida:

www.sk6ag.ws eller

www.scandiam.info.

Du kan även beställa via SSA hemsida: www.svessa.se/arsmote samt via SM6UQP / Robert på telefon 031-330 67 83 eller mail: m6uqp@svessa.se

Dragningslista publiceras på ovanstående hemsidor snarast efter det att dragningen ägt rum.

Föreläsningar / möten:

- Antennteknik med SM6ASD, SM6APQ, SM6IQD, SM6EHY.
- IRLP med VE7LTD - Dave Cameron & Swedish IRLP Group.
- 3G med SM6KNZ
- APRS med SM5NRK
- SARTG med SM4LLP

Utställare:

- SRS Swedish Radio Supply AB
- Mobinet Communication AB
- FRO Frivilliga Radioorganisationen
- NRRL Norsk RadioRelae Liga
- Sanco
- SM7TOG-QSL
- Kristianstads Teknik Verkstad
- SDXF Sveriges DX-förbund
- Comprol med flera . . .

Mer information:

Har du frågor kan du kontakta någon av följande personer:

SM6ETR / Lasse, tel: 031-21 83 23, sm6etr@sk6ag.ws

SM6JOC / Björn, tel: 031-55 09 70, 070-781 20 25, sm6joc@sk6ag.ws

SM6UQP / Robert, tel: 031-330 67 83, sm6uqp@svessa.se

Föreningen

Göteborgs Sändareamatörer
Box 230

435 25 MÖLNLYCKE

Postgiro: 42 20 64 - 6



Utdrag ur protokoll 1/2003 fört vid styrelsemöte på SSA kansliet 8-9 februari 2003

§6 Kassaförvaltarens ärenden

§6:1 Årsbokslut

Stig -CWC presenterade det upprättade bokslutet för år 2002. I förhållande till budget har intäkterna inte ökat, däremot har kostnaderna minskat betydligt. Detta har resulterat i ett överskott år 2002.

Beslut: Styrelsen godkände bokslutet men delegerar till kassaförvaltaren att göra ev korrigeringar som kan uppkomma i samband med revisionen.

Boksluten för de fyra stiftelserna (fonderna) godkändes. Samtliga bokslut publiceras i QTC nr 3.

§6:2 Budget 2003

Kassaförvaltaren presenterade förslag till budget för 2003. Förslaget innebär att det blir ett överskott 2003. Förslaget innebär bl.a att kostnaden för inköp av QSL märken höjs från 25 till 30 öre från 2003-05-01.

Beslut: Budgetförslaget godkändes för behandling och beslut på årsmötet.

§6:3 Preliminär budget 2004

Kassaförvaltaren presenterade förslag till preliminär budget för år 2004. Denna skall presenteras för årsmötet 2003.

Beslut: Preliminär budget för 2004 godkändes och presenteras på årsmötet.

§6:4 Årsavgift 2004

Styrelsen föreslår årsmötet att avgiftsgränsen för ständigt medlemskap för medlemmar över 75 år tas bort fr.o.m 1 dec 2003. Styrelsen finner att den låga avkastningen på fonderade medlen inte ger den avkastning som kalkylerades med när denna nivå infördes. I övrigt föreslås inga förändringar.

Beslut: Förslaget angående årsavgifter godkändes för behandling och beslut på årsmötet.

§6:5 Förslag till placering av fondmedel

Beslut: Medlen från ständiga medlemmar sätts in på Mixfond (250.000) och Räntefond (250.000).

§7 Övergripande ärenden

§7:1 SSA centralt

§7:1.1 Rekrytering av kanslist.

Platsannons avseende den lediga befattningen som kanslist har varit införd i QTC nr 1/03 och inlagd i Arbetsförmedlingens platsjournal. 45 ansökningar inkom av dess var 5 radioamatörer. En utvärderingsgrupp bestående av ordförande, Jörgen -FJF och kanslist Christina Spitzinger har utvärderat ansökningarna och förordat Jonas Ytterman SM5HJZ till befattningen.

Beslut: Styrelsen beslutade enligt förslaget.

§7:1.2 Sektionsledaremöten

Enligt beslut på förra styrelsemötet skall sektionsledarna, ordföranden och ev kassaförvaltaren träffas regelbundet för att planera verksamheten och utbyta information. Ordförande meddelade goda erfarenheter av dessa träffar. Distriktsledarna framförde önskemål att få tid för gemensamma överläggningar i samband med

styrelsemötena.

Beslut: För DL-möten i samband med styrelsemöten skall tid avsättas.

§7:1.3 Protokollföreläsare på styrelsemöten

Sigge SM5KUX föreslog att protokollföreläsare på styrelsemötena skall väljas bland styrelsens ledamöter. Enligt stadgarna skall kanslipersonal skriva protokoll, men det har visat sig opraktiskt eftersom kanslipersonalen ibland lämnar möteslokalen för att kopiera dokument mm.

Beslut: Protokollföreläsare väljs bland styrelsens medlemmar eller kanslipersonal. Styrelseförslag till årsmötet om förslag till ändring av §7 i stadgarna där texten att kanslipersonal skriver protokoll skall tas bort.

§7:1.4 Hedersmedlemmar och hedersnålar.

Beslut: SM4JD, SM7HPK, SM3JCG, SM2UMH och SM5AKP tilldelas hedersnålar.

§7:1.5 Eldsjäls- och ungdomsstipendiet.

Beslut: Till mottagare av Eldsjälsstipendiet år 2003 valdes SM5XW (3.000 kronor), SM6WPB/WPC (3.000 kronor), SL0ZS (3.000 kronor) och SM5NRK (3.000 kronor).

§7:1.6 Motioner till årsmötet.

Beslut: Svar utarbetades till de fem motionerna. De kommer att publiceras i QTC nr 3.

§7:1.7 Verksamhetsberättelse för 2002

Beslut: Verksamhetsberättelsen fastställdes och undertecknades. Publiceras i QTC nr 3.

§7:1.8 Deltagare på årsmötet och SSA aktiviteter på årsmötet.

Beslut: Ordinarie styrelseledamöterna, revisorerna, QTC-redaktören, kanslipersonalen, diplomfunktionären Bengt SM6DEC, Bengt SM6GDU och web-redaktören inbjöds till årsmötet på SSAs bekostnad. SSA har en monter på årsmötet där alla sedvanliga aktiviteter äger rum. SSA planerar inga föredrag, styrelsemedlemmar kommer att vara tillgängliga i SSA monter.

§7:1.9 Styrelseförslag till årsmötet

Paragraf 10 i stadgarna fastställer hur val skall ske. Det råder oklarhet dels när och hur distriktsvalberedningarna skall lämna sina förslag dels hur valberedningen skall tillkännage kandidatförslagen.

Beslut: Förslag till stadgeändring av §10 föreläggas årsmötet för beslut. Texten publiceras i QTC nr 3.

§7:1.10 Nya medlemmar i IARU

Medlemsskap har ansökts av tre nationella föreningar.

Beslut: Godkändes och röstformulär kommer att insändas till IARU.

§7:1.11 Störningsfunktionär

Arbetet med störningar är uppdelade i två delar, dels systemarbete och myndighetskontakter dels praktiskt avstörningsarbete t.ex felkorrigeringar och rådgivning. SM0SMK har ansvar för systemarbetet och myndighetskontakter.

Beslut: SM7EQL skall vidtalas som praktisk avstörningsfunktionär.

§7:2 SSA Kansli och HamShop

§7:2.1 Hans -ATJ presenterade förslag till policy för besvarande av e-mail

Beslut: Bordlades

§7:3 QSL

§7:3.1 Inkommande QSL

Lars Forsberg SM0BDS har sedan 1996 på ett föredömligt sätt -utan ersättning- ansvarat för distribution av inkommande QSL. Lars har meddelat att han under våren önskar bli befriad från detta uppdrag.

Tillträdande kassaförvaltare tillika avgående kanslichef Eric SM0JSM har erbjudit sig att överta detta uppdrag på samma villkor som gäller i avtalet med SM0BDS

Beslut: Eric Lund, SM0JSM, utses till inkommande QSL-manager från den 1 maj 2003. Styrelsen uttalar sitt varma tack för det arbete som Lars SM0BDS utfört som inkommande QSL manager. Styrelsen kommer att överlämna ett diplom till Lars.

§7:4 QTC

§7:4.1 Diskussion om att återinföra "Saxat".

Beslut: Uppdrogs till DL att ta upp frågan på kommande distriktmöten.

§8 Sektionsärenden

§8:1 Sektion HF

§8:1.1 Rapport

Rapporten lades till handlingarna.

§8:2 Sektion VHF

§8:2.1 Rapport

Rapporten lades till handlingarna.

§8:2.2 Redovisning av repeatersituationen i SM0

Anders SM2ECL rapporterade från ett möte med några repeatersvariga i Stockholmsområdet, tyvärr nåddes ingen överenskommelse om fördelning av frekvenserna.

§8:2.3 Godkännande av vice sektionsledare

Beslut: Tommy SM7NZB godkändes som vice sektionsledare VHF.

§8.3 Sektion utbildning

§8:3.1 Rapport

Rapporten lades till handlingarna.

§8:3.2 Möte ang utbildning, läromedel, trafikhandbok, provförrättning, hemsidan och CD.

Den 18 jan inbjöd Utbildningssektionen och sektion HF till ett utvecklingsmöte för att diskutera de ämnesområden som nämns i rubriken ovan. Mötet kom fram till ett antal konkreta förslag för att SSA skall vara förberedd när CW kravet tas bort. Mötet ansåg att det vid provförrättning bör finnas ett praktiskt prov i trafikteknik och operatörs-kunnande samt att frågor i elsäkerhet borde återinföras. Styrelsen diskuterade rapporten och tog beslut i pkt 8:3.3 nedan.

§8:3.3 Beslut enligt förslag i rapport 8.3.2

Sektion utbildning har för att utföra de förslag till handlingsplan avseende provfrågor och läromedel enligt rapport 8.3.2 tillsatt en arbetsgrupp. Sektionsledare för utbildning SM3FJF leder projektet. Beräknad kostnad 2003 10 kkr, 2004 och 2005 15 kkr vardera år.

Beslut: Styrelsen godkände tillsättande av arbetsgruppen, där sektion Utbildning tillsätter ledamöterna med sektionsledaren som projektansvarig. Styrelsen beslöt att ställa medel till förfogande enligt förslaget.

§8:4 Sektion Info

§8:4.1 Rapport

Rapporten lades till handlingarna.

§8:4.2 Rapport om Hemsidan

Den nya hemsidan har visat sig uppskattad och har hög besöksfrekvens. Systemet med undersidor som administreras av resp sektionsledare fungerar bra.

Utveckling pågår av marknadsföringsdelen databas för callbook/e-post, Nyhetssidan skall förbättras med möjlighet till bilder.

Beslut:

Rapporten lades till handlingarna.

§8:4.3 Klubbtävling om antalet utbildade 2002

I samband med start av rekryteringsprojektet utlystes en tävling mellan klubbarna om antalet utbildade nya radioamatörer under 2002. Överlägsen vinnare blev SK0QO, Södertörns radioamatörer.

Beslut: Pris och diplom kommer att överlämnas till en klubbrepresentant vid årsmötet.

§8:4.4 Amatörradios dag 2003

Hans SM4ATJ hade i ett dokument ställt ett antal frågor om gemensamt engagemang från styrelsen att engagera sig i genomförandet. Arbetet måste utföras av klubbarna där SSA har en stödfunktion. Det är viktigt att resp DL åtar sig att vara drivande i distrikten.

Beslut: Klubbarna uppmanas att anordna Amatörradios Dag under september månad detta år och kommande år. SSA centralt fortsätter med att förse klubbarna med marknadsföringsmateriel.

§8:4.5 HamRadio Friedrichshafen

Information att sektion Info har anmält att SSA deltar i HamRadio 27-30 juni förutsatt att kostnaderna följer den praxis som gällt de senaste åren.

§8:5 Funktionärer

§8:5.1 Bevakning av den tekniska utvecklingen, teknikreflektorn

Owe SM3CWE rapporterade att reflektorn har fått en ansiktslyftning. Owe redovisade vilka inlägg som varit mest frekventa, det rör sig om byggen och komponenter. Under 2002 blev det 1211 inlägg.

Beslut: Rapporten lades handlingarna.

§8:5.2 Årsrapport från SM5BF

Rapport innehåller aktiviteter från den gemensamma intressegruppen för frekvensfrågor där Calle SM5BF är ordförande. Vidare rapporterades om Grimeton's radiostation som snart är på "världsarvslistan".

Eric Lund, SM0JSM, protokollförare

Gunnar Kvarnefalk, SM0SMK, ordförande

SM6KAT Solveig Nordberg-Jansson, justerare

Stiftelsen för Forskning och utbildning inom Radio- och Teletekniken och dess historia

I samband med SK6RM Radiohistoriska Föreningens årsmöte i mars, delade Radiohistoriska Stiftelsen för andra året i rad ut stipendier. Stipendiater år 2003 är:

Professor Kent Larsson, SM7DSE, Genarp

Bidrag för studier vid Scott Polar Research Institute (SPRI), Cambridge, England om hur radion har utnyttjats under polarforskningens historia och den betydelse den haft och har, för såväl det interna sambandet, som sambandet med omvärlden.

Magnus Nilsson, V. Frölunda

Bidrag för deltagande i CHI konferensen 2003 i Fort Lauderdale, Florida, USA den 5—10 april, och presentation av Nostalgia: An Evocative Tangible Interface for Elderly Users. Ett projekt inom området Människa – dator interaktion för att göra det enklare för äldre personer att ta del av radioinspelningar från 1900-talet.

Inf. gm Solveig - SM6KAT

SSA:s Teknik-reflektor

Teknikreflektorn som strax före jul 2002 fick en ansiktslyftning, har fortsatt att vara ett bra forum för att diskutera diverse olika tekniska problem inom vår hobby.

Det är faktiskt så att den har blivit än mer intressant, eftersom man nu kan följa en fråga i det arkiv som finns upprättat till reflektorn.

Under de 9 månader som reflektorn var igång år 2002 blev det 1211 inlägg, d v s genomsnittligt 4,5 inlägg per dag. Sedan ansiktslyftningen har det till dags dato inkommit 889 inlägg till reflektorn, d v s mer än 11 inlägg per dag. 1 dag är det 300 medlemmar som är anslutna till teknikreflektorn

Nedanstående sammanfattning visar att frågorna under de senaste 80 dagarna har varit av vitt skilda slag, men att de för det mesta handlar om vad man kan kalla tekniska frågor.

Typavfrågor	Antal inlägg
Antenner (dipoler, beamar, quadar, vertikaler, master, stagningar, stackningar, EH-antenn)	122
Antennmatning , antennenpassning	40
Vågutbredning	39
Störningar in och ut (elgrejor, PLC, telefon, TV, radio)	44
Byggen, apparater, komponenter (ATV, batterier, bygga om, kristaller, mätinstrument, nättaggregat, PA, riggar, komponenter scheman och teknikteorier)	390
Dataprogram	17
Eltekniska frågor, elsäkerhetsfrågor	16
Radiotrafikfrågor (packet, GPRS, PSK31, bandplaner, morse)	123
"Subscribe" och datanodfrågor (hur kommer jag in i systemet)	60
Virus och övriga ospec frågor (server full med virus, stulen utr)	30
"Skräpfrågor" (inlägg med t ex bara ett ?)	8

Du som har intresse av teknikfrågor borde anmäla dig till reflektorn. Där kan du både ställa frågor om intressanta tekniska frågor och samtidigt förkovra dig genom att följa med i den tekniska diskussionen som ständigt pågår på reflektorn.

Om du vill vara med och diskutera på reflektorn gå då till web-sidan <http://listor.svessa.se/mailman/listinfo/teknik> och följ de instruktioner som ges där.

73 de Owe sm3cwe.owe@telia.com

FeliQTC om poströsträknarna

Tyvärr har jag i QTC nr 3 på sidan 5 lämnat helt felaktig information om vilka som valdes till poströsträknare på årsmötet i Täby. De skulle tjänstgöra vid poströsträkningen detta år som inställdes. Enligt årsmötesprotokollet valdes följande rösträknare.

SM5AKP Esko Antikainen och SM0KV Olle Ekblom med SM0BDS Lars Forsberg som ersättare.

Jag beklagar det inträffade och ber de som felaktigt omnämdes om ursäkt.

SM0SMK Gunnar

Under luppen:

HF-QRV för under 3000 kr?

Av SMOJZT -Tilman

Vi står inför en tid då vi troligen kommer att få en hel del nya vänner på HF-bandet som tidigare varit hänvisade till VHF/UHF p.g.a. krav på CW operatörs-kunskaper. Om man nu inte vill investera i en ny och kostbar rigg för att komma igång finns det intressanta alternativ som gör ett mycket bra jobb till rimliga pengar. Här en liten överblick på vad som kan vara ett vettigt val.

Undertecknad har liksom många av oss sett riggar komma och gå. Den ena med mera fantastiska data och priser än den andra. Jag har en förkärlek för det enkla och grundläggande som kan uträtta det som uträttas skall. Sedan kan man alltid finna en tjuvning i intressanta finesser, som dock oftast kostar mer än vad dom uträttar. I grund och botten: Köp det som gör det du vill göra! Gör en seriös analys och titta dig sedan omkring. Titta in på Internet [1] och läs gärna utvärderingar genom att söka med sökmotorer [2].

Jag har tittat mig omkring lite här och var och har givetvis gått på en och annan mina i mina egna val av riggar under åren. Min ambition här är att visa på riggar som kostar lite, är skapligt kompetenta och som är ganska vanliga i vårt närområde. Skulle du välja fel så står sig priset ganska konstant i detta segment och risken för förlust är liten. Generellt sett vid alla köp av begagnad utrustning är väl en rekommendation att se till att få med så mycket dokumentation som möjligt. Manualer kan ofta plockas hem ifrån nätet, men originalen är alltid trevligast. Se även till att få alla eventuella modifieringar [3] dokumenterade. Dessutom får vi inte glömma att många år på nacken kan vara lika mycket ett problem som när man köper en gammal bil. Strul, brist på reservdelar och avsaknad av professionell support är utmaningar som man måste lägga in i kalkylen. Det kan mycket väl löna sig att köpa en ny rigg. Våra vänner återförsäljare hjälper gärna till med råd och dåd inför köpet och inte minst även efter – inte att förglömma. Välj en säljare med omsorg, lägsta pris är INTE alltid bäst dagen efter. Lista på annonsörer återfinns här i QTC på annan plats.

Kenwood TS-520S

Först ut får bli en trotjänare som är mycket vanlig i vårt land. Den får representera en sk. hybrid. Den är inte hel-transistoriserad utan innehåller rör i slutsteget. Där sitter 2 st 6146B som ger en utteffekt på ca 100W till antennen. Dessa rör kan man vid behov köpa till rimliga pengar. Många "helrörifierade" och hybrid-riggar hade tveksamma och

numera dyra linjeslutrör som 6JB6, 6KD6 och 6LQ6. Dessa kräver en varligare hand vid avstämning för att inte lägga av. TS-520S ger dig en rejäl rigg av mycket hög kvalitet, rejäla knappar och en konstruktion som är reparerbar inom överskådlig framtid. Mottagaren är av riktigt god kvalitet. Känsligheten på dom höga banden kan med enkel modifikation [3] förbättras. Storsignalegenskaperna är väl inte den bästa men den inbyggda noiseblankern är mycket bra. En liten nackdel som kan ses som en utmaning är att man med denna rigg behöver lära sig hur man stämmer av slutsteget vid varje bandbyte. Handgrepp som man ganska snart behärskar väl. Pris på en TS-520S borde hamna mellan 1500 – 2000 kr beroende på utrustning och skick. Alternativ rigg från Kenwood till större pengar är TS-50 eller kanske en TS-830S. Intressant fördel för denna rigg är att den har en inbyggd nätdel. Detta gör att man slipper en extra investering på kanske lite drygt 1000.-.

ICOM IC-730

IC-730 från ICOM från representera en doldis med inbyggda finheter som hamnat lite i skymundan gentemot efterföljaren IC-735. Riggen är heltransistoriserad med ett bredbandsslutsteg på 100 W enligt dagens snitt. Riggen täcker alla HF-band inklusive WARC (dock ej 160m). Mottagaren är en kvadrupelsuper (4 st mellanfrekvenser) och är inte heltäckande, två faktorer som spelar in för att göra den extra intressant och av hög kvalitet. Mottagaren är en fröjd att lyssna på. Andra användbara finesser som tål att nämnas: IF-shift som gör att man kan flytta passbandet för att kunna filtrera bort närliggande störande stationer. Dubbla VFO:er för att kunna snabbt byta mellan stationer att lyssna på eller för att köra "split frekvens". En enkel talkompressor och variabel RF-gain är ytterligare mycket användbara finesser. Försök att om möjligt få riggen utrustad med extra SSB och CW-filer. Det fanns även en möjlighet att få ett kristallfilter (FL44) inbyggt som alternativ till det mekaniska filtret i 3:dje MF (455Khz). Riggen är liten och

nätt till formatet men har fortfarande lagom stora knappar för enkelt handhavande. En IC-730 borde hamna i pris på runt 2500 – 3000.-. Efterföljaren IC-735 finns det gott om. Den är dyrare och har en heltäckande mottagare som inte är lika bra som den i 730.

YAESU FT-747GX

FT-747GX från YAESU får representera en "no frills" rigg som har precis det du kan behöva och kanske lite till för en vettig slant. Mottagaren är heltäckande så att man kan även använda den för att lyssna på rundradio på kortvåg. Däremot innebär det också här att mottagaren inte är lika god som exempelvis IC-730. Högtalaren på frontpanelen gör att lyssningsintrycket blir mycket gott. Ofta får man en konstig ljudbild med högtalaren riktad uppåt. För husfridens skull skall man kanske ha för vana att använda hörlurar av god kvalitet. Filter för CW, SSB och AM ingår som standard. En modul för FM finns som option men är väl bara intressant för att köra FM på 10m. Talkompressor, VOX och variabel RF-förstärkning saknas vilket är lite trist. Borde hamnar på samma pris som IC-730. Alternativa riggar från YAESU till högre prislapp får bli b.l.a FT-757GXII eller FT-707.

Made in the U.S.A

I amatörradios barndom byggde man själv den mesta utrustningen som vi ju alla vet. Därefter dominerade färdigbyggda riggar ifrån DRAKE, Collins, SWAN/ATLAS, TenTec och Heathkit – alla från USA och alla förutom TenTec [4] saligen avsmnade. Fantastiska riggar som även idag har sina beundrare. Titta gärna efter Heathkit HW101 eller DRAKE TR4C som ett alternativ till riggarna ovan. Dessa kan dock vara i mycket risigt skick. Så ett varningens finger höjs gärna. Glöm även inte att reservdelstillgången är begränsad och att åldern tar ut sin rätt i dessa riggar.

"Köp det som gör det du vill göra!"

Vad mera – Nät-del, mätinstrument och antenn ?

En kostnad som man ofta glömmer bort i samband med köp av en rigg för HF är den för en lämplig spänningsmatning. Nätdelen skall vanligtvis tåla minst 20 A toppbelastning vid 13.8 V utan att börja krokna.

Själv har jag med framgång använt ett vanligt helkapslat blybatteri av marintyp. Dom kostar inte särskilt stora slantar och räcker länge mellan uppladdningarna. Var dock försiktig med eventuell knallgas och se till så att du inte av misstag får laddningsaggregatets spänning på kanske 18 V in till riggen (dom flesta riggar uppskattar inte det). Idag finns det en del "switchade" nätaggregat av mycket god kvalitet till rimliga pengar som tål 20 A belastning utan att knorra. Alternativt finns det här en del beskrivningar på nätet för att bygga om PC-nätaggregat till 13.8 V.

Ett instrument som inte borde saknas i något shack måste väl ändå stående och effektmätaren vara. Alla riggar av idag innehåller dessa funktioner men jag tror att ett separat instrument gör en snabbare varse om att något är på tok.

Sist men inte minst måste väl antennfrågan även beröras. Där är smaken lika delad som det antal amatörer man frågar. Min personliga preferens som fungerat mycket väl under dryga 20 år "i drift" har varit enklare trådanter av typen dipol. Satsa på ett eller två band och bygg sedan ut allt efter som behoven finns, multi-bandsantennerna är oftast mer eller mindre dåliga kompromisser. Dipoler fungerar ypperligt och jag slutar aldrig att förundras över hur enkelt det är att bli QRV på HF relativt sett all insats som krävs för att nå rimligt långt på VHF/UHF.

Till sist en liten repetition - **Köp det som gör det du vill göra !**

Eller varför inte bygga själv ?

Men det tar vi upp i ett annat forum. /

Internet -referens:

- [1] www.oham.net, www.rigpix.com
- [2] www.google.com
- [3] www.mods.dk
- [4] www.tentec.com



Kenwood TS-520S med separat digitalvisning och VFO B x H x D (cm) 333x153x335
Pris på en begagnad TS-520S borde hamna mellan 1500 – 2000 kr beroende på utrustning och skick.



ICOM IC-730. BxHxD (cm) 241 x 94 x 275. Riggen är liten och nätt till formatet men har fortfarande lagom stora knappar för enkelt handhavande. En IC-730 borde hamna i pris på runt 2500 – 3000.-.

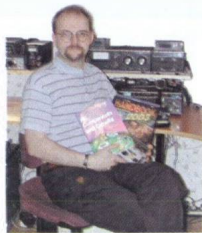


YAESU FT-747GX. BxHxD (cm) 238x94x275. Representerar en "no frills" rigg som har precis det du kan behöva och kanske lite till för en vettig slant. Mottagaren är heltäckande så att man kan även använda den för att lyssna på rundradio på kortvåg.



QRP och Egenbygge

SMOJZT - Tilman D. Thulesius
Kungsången / Uppland
08-584 50045 - smojzt@svessa.se



Det finns ett stort intresse för egenbygge bland oss radioamatörer. På dom många loppmarknader vi har i vårt avlånga land finner men en iver efter att finna den där lilla komponenten eller inspirationen till ett eget bygge. Följ med till Eskilstuna – Där fanns även IC-703 från ICOM att klämma på.



Att hitta den där lilla pinalen som saknas till det egna bygget är halva tjusningen



SMONKJ - Bruno sålde en mycket prydlig uppställningsbygel – Ett mycket välbehövligt tillbehör till vår vän – FT-817

Det smiddes planer för egenbygge i "SME-stan"

Då detta skrives har jag precis kommit hem ifrån årets marknad i Eskilstuna. SK5LW är arrangör den 8 mars då Ekarneskolans korridorer i år fyllts med prylar på 180 meter bord, ett rekord. Själv for jag dit tillsammans med SMOJSM –Eric från SSA:s kansli [1]. Många av dom fina böckerna vi hade med oss gick åt som smör i solsken.

Tack för alla glada tillrop!

Bland alla bord kunde man känna den där entusiasmen för att finna den där lilla kontakten, kabeln, kontakten eller halvfärdiga bygget att bygga vidare på. Priserna var amatörvänliga och stämningen mycket hög. Själv höll jag mig mest till "eyaball-QSO" med alla glada vänner – tack för mycket för alla glada tillrop kring mina krumelurer här i spalten.



Vissa börjar med QRP i unga år. Här en liten junior med en ombyggbar LPD-rigg för 70 cm.



Frontpanelen på IC-703 kan liksom 706:an demonteras så att man på detta sätt får en ännu smidigare arbetsmiljö vid QRP

IC-703:an med mersmak för oss QRP-fantaster.

Wolfgang och Roy från SRS [2] i Karlstad hade lyckats få tag i ett provexemplar av den nya fina QRP-riggen IC-703 från ICOM. Enligt tester ger den mycket intressant för pengarna. Riggen har samma format som den populära IC-706:an men ger möjlighet att köra QRP på HF och 6 Meter.

Som man kan se på bilden så kan man på samma sätt som med 706:an demontera fronten. Samma fina stora display som IC-706:an ger mycket god användarvänlighet. Den inbyggda automattunern är en mycket stor del när man inte har möjligt att få med sig perfekt resonanta antenner vid portabelköra. Ytterligare intressanta funktioner gör att 703:an placerar sig före konkurrenter – exempelvis:

- Talkompressor – extra intressant vid QRP SSB-trafik.
- DSP (motsvarar UT106) ger: Automatiskt Notch filter och Brusreducerare.
- Högstabil referensoscillator med +/- 0.5 ppm stabilitet – en fördel vid körning av digitala moder som PSK31.
- Full QSK för snabb och smidig CW-trafik.

Mottagaren är i princip uppbyggd enligt samma koncept som den mycket kompetenta IC-718. Första MF ligger högt och andra ligger på 455 kHz vilket ger möjligheten att använda trevliga filter. Rimligt låg strömförbrukning (300mA) är även det en god fördel vid portabelköra.

Icom har den goda smaken att endast erbjuda extern spänningsmatning. Detta ger en mycket bättre flexibilitet än att ha ackumulatorer internt i riggen.

Månadens publikation - på CD-ROM.

Månadens publikation är den Antenn-CD-ROM som sammanställts av SM3BFH med alla antenntiklar ur QTC från 1949 till 2002. En fantastisk guldgruva för 90.- där man på ett mycket smidigt sätt kan söka, studera och skriva ut hela artiklar. Den innehåller även SSA:s trafikhandbok från 2001 och lite annat nyttigt.

Finns som vanligt att köpa genom SSA:s kansli [1].

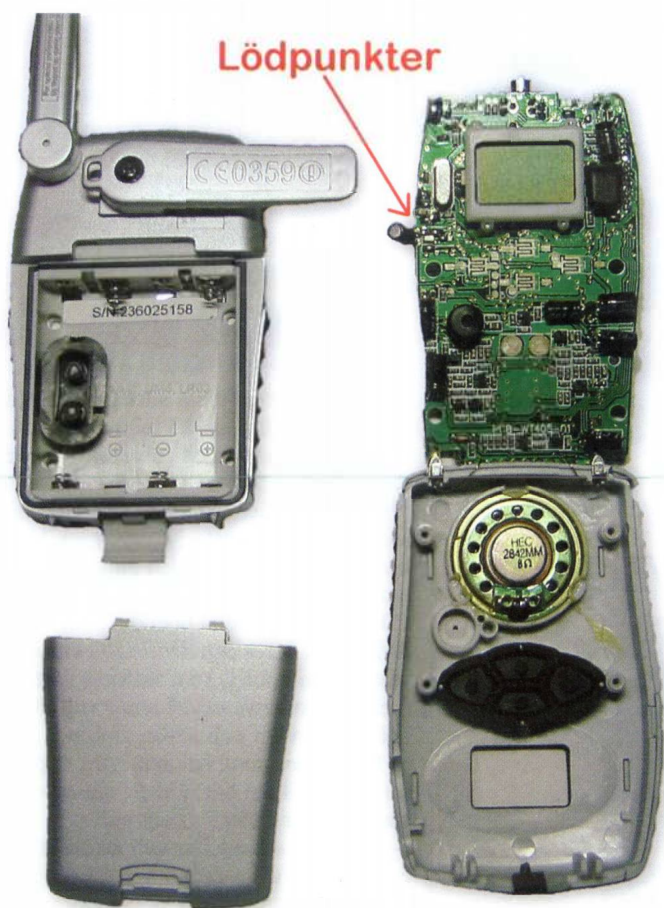
"QRP – Where fun is the power"
72 de Tilman –SMOJZT/qrp

Referens:

[1] SSA, 08-585 70273

[2] SRS, www.srsab.se - 054-67 05 00

70 centimeters transceiver för 225 kronor



De blå markeringarna visar de ställen där lödpunkterna ska förbindas.



Skärm

Så här ser apparaten ut när man öppnat den

Frekvens MHz					
Kanal	Frekvens	Kanal	Frekvens	Kanal	Frekvens
1	433.075	24	433.650	47	434.225
2	433.100	25	433.675	48	434.250
3	433.125	26	433.700	49	434.275
4	433.150	27	433.725	50	434.300
5	433.175	28	433.750	51	434.325
6	433.200	29	433.775	52	434.350
7	433.225	30	433.800	53	434.375
8	433.250	31	433.825	54	434.400
9	433.275	32	433.850	55	434.425
10	433.300	33	433.875	56	434.450
11	433.325	34	433.900	57	434.475
12	433.350	35	433.925	58	434.500
13	433.375	36	433.950	59	434.525
14	433.400	37	433.975	60	434.550
15	433.425	38	434.000	61	434.575
16	433.450	39	434.025	62	434.600
17	433.475	40	434.050	63	434.625
18	433.500	41	434.075	64	434.650
19	433.525	42	434.100	65	434.675
20	433.550	43	434.125	66	434.700
21	433.575	44	434.150	67	434.725
22	433.600	45	434.175	68	434.750
23	433.625	46	434.200	69	434.775

Text o bild: SMODOU Gunnar Fahlström

I Elgigantens butiker, och på postorder, kan man köpa två stycken PMR-transceivrar för det facila priset av 449 kronor. Vissa butiker tar 499 kronor för paketet men då är det bara att hänvisa till att de kostar 449 kronor i butiken i Stockholm-Bromma så får man rabatt. Ett utmärkt sätt att få bekanta eller resten av familjen intresserade av att köra radio och ett billigt alternativ till mobiltelefonen för närbekant.

Radion, Telcom TE-150, är i grundutförandet inställd för det licensfria PMR-bandet, det vill säga 8 kanaler på 446 MHz med en halv watt. Den har både subton och vox och levereras med batterier och en hörlur/mikrofon av mobiltelefonmodell. Genom en enkel modifiering kan de fås att också gå på vårt 70 centimetersband och det går sedan att välja mellan banden med knapptryckning.

Man öppnar TE-150 genom att lossa de fyra skruvar som sitter i batterifacket. Vik sedan försiktigt upp den undre delen, den sitter fast med två tunna trådar till batteriladdningskontaktarna i botten av enheten. Sen lokaliseras man de lödpunkter som ligger till vänster om displays nederkant (se illustration), de ligger skyddade bakom en konding som

först måste vikas undan. Använd sedan en tennsugningsfläta (EJ tennsug) för att ta bort tennet från de ställen där det inte ska vara. Med stadig hand, ett bra förstoringsglas och en lödkolv med mycket smal spets går det sedan lätt att förbinda rätt punkter med varandra.

Starta upp radion genom att samtidigt trycka på Confirm och uppåtpil. Då går det att välja mellan banden, och också effektläge, med knapparna. På 70 centimeter så får man tillgång till 69 simplexkanaler mellan 433,075 och 434,775 MHz (LPD-band).

Tontuta och repeaterskift finns inte men eventuellt går det att ordna med ytterligare en ombyggnad. Läs SSA:s tekniklista på nätet för mer information.

Observera

Angående Telcom TE-150

Enligt terminaldirektivet är det tillåtet att modifiera en typgodkänd sändare utanför amatörradiobanden för användning av sändareamatörer på amatörradiobanden.

I och med att den typgodkända sändaren nu är modifierad får den inte användas utanför amatörradiobanden eller användas som LPD-sändare inom amatörradiobanden.

Det går således inte att skifta mellan 433 MHz och PMR kanalerna med en knapptryckning.

En modifierad PMR-transceiver får endast användas av licenserade sändareamatörer för amatörradiotrafik.

Gunnar SMOSMK
SSA ordförande



SM4IPC Roger i Morokulien. 10-12 mars. Foto: SM4EPR Mats

Radiostugan i Morokulien, SJ9WL/LG5LG

Jag har varit på besök vid radiostugan i Morokulien, SJ9WL/LG5LG tillsammans med Roger, SM4IPC.

Det blev några dagar med skön avkoppling. Mest överraskande kontakt fick vi med VK6HD på 160 meter.

VK4LL, tidigare gäst i Morokulien, kördes på 20 meter. Här på bilden har SM4IPC hittat något glädjande att lyssna på.

Du vet väl om att stugan inklusive radio-shack kan hyras. För information och bokning kontakta Enar Jansson, SM4IM, på telefon 0570-17093.



Radiostugan i Morokulien, SJ9WL/LG5LG ligger på mellan gränsen mellan Sverige och Norge. Foto: SM4IPC Roger

73 från Mats, SM4EPR

Dagens Nyheter om amatörradio



Dagens Nyheter fyllde nästan en helsida om amatörradio den 23 februari, då en sida publicerades med rubriken "Torpet fångar hela världen".

Ingressen lyder "Peter och Gunilla har en halvmil till närmaste granne, men har kontakt med hela världen genom sin radioanläggning".

Det är det speciella boendet som SM5HUA Peter och SM5XHC Gunilla valt för sin hobby, som skildras i artikeln, men här beskrivs också amatörradiohobbyn trevligt och lättbegripligt.

- Många av mina bekanta som uppmärksammat artikeln har hört av sig på olika sätt, berättar Peter i efterhand.

- Speciellt många har valt att skicka oss en hälsning via e-post.

QTC-redaktören blev också extra nyfiken och surfade in på Peters hemsida där hans speciella amatörradiohobby skildras: www.swedart.com/harvey/index.html.

SM0RGP Ernst, QTC-redakör

Scandinavian Ham Vention med SSA årsmöte i Göteborg 25 - 27 April 2003

Scandinavian Ham Vention / SSA Årsmöte

Om du vill ha bekräftelse på din plats till årsmötet, vänligen fyll i formuläret och skicka det till oss. Du kan även beställa hotellrum och mat på platsen.

(Du får en bekräftelse via e-mail på din beställning senast 45 dagar före.)

Call sign:

Din email adress för bekräftelse:

PostNr:

Stad:

Antal SSA jubileumslotter:

Ladies program (även för andra familjemedlemmar):

Jag vill:

och beställer:

Skicka (Klicka endast 1 gång)

Klicka här för bekräftelse Klicka här för utställning

Välkommen till Scandinavian Ham Vention 2003

Allmänt

Priser

Utställning

Loppmarknad

Möten, träffar och föredrag

Ham-Middag

Ladies Program

Reservationer

Karta

Scandinavian Ham Vention (SHV) är ett av skandinavien's ultimata HAM-möten vart annat år. Med över 1100 m² utställningsyta att gå runt på för att hitta intressanta och billiga ham-prylar av handlare.

Platsen är i Göteborg och på Arken Konferenscenter, med allt under samma tak. Hotellrum finns till bra priser, kolla prisinfo för detaljer.

Priset för att besöka SHV är överkomligt och så lågt att vi kan garantera att du kommer att bli nöjd med besöket. Vad du än gör, missa inte detta ham-möte!

Allt komma till Göteborg och SHV är enkelt. Var du än kommer från finns det alltid möjligheter att ta sig till Göteborg. Med bil, tåg, buss eller flyg. Det finns god parkeringsmöjligheter för dig som kör själv. För dig som flyger själv ligger Sæve flygplats bara 15 minuter från Arken.

Beställningsinfo samt uppdaterad vinstlista på hemsida:

www.sk6ag.ws

eller

www.scandiham.info.

Du kan även beställa via SSA's hemsida:

www.svevsa.se/arsmote

Dragningslista publiceras på hemsidorna efter dragning.

Eskilstuna Loppis 2003!



SM4FPA Gunilla, Hampus, SM4EPR Mats, Peter, SM4WKV Per



SM4JEV Anders är en trogen säljare hos Eskilstuna Sändaramatörer.

SM4XIH Markus, ny DXCC innehavare och affärsman!



3G-gruppen. 3 generationer Grännsjö SM4FXR Christer, Rasmus, SM4LMV Roger. Längst till vänster skymtar SM4VLM Gunnar



SM4RPQ Leif och SM4RPP Alf

Det är alltid lika sanslöst roligt att åka till E-tuna Loppis. Där träffas radioamatörer och radiointresserade som kommer långväga ifrån för att skaffa sig någon ny pryl, som inte alls behövs, göra fynd, och lägga den till annan junk, skräp, i boxen.

Huvudsaken, det allra viktigaste av allt, är att vi träffas och umgås.

Trots att Lennart bor några kvarter bort så åker vi till E-tuna för att prata vid.

Vi ses igen 73:s de Len i V-rosa.



Tack

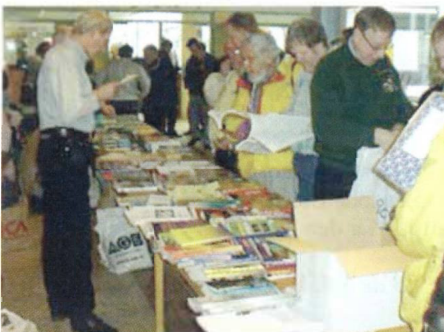
I år blev det rekord både till antalet bokade bord, antal säljare och antal besökare. Det var 37 säljare som tillsammans bokade över 180 meter bord.

Vi hade ett lotteri och det blev en del ej uthämtade vinster från lotteriet. Dessa är:
Lott med nr 120 serie O, Multiladdare
Lott med nr 189 serie M, Gir-såg
Lott med nr 70 serie M, Låsbeslag
Lott med nr 62 serie O, Jacka
Lott med nr 76 serie O, Skjorta
Lott med nr 291 serie M, Verktygssats
Om du har någon vinstlott så hör av dig till SM5OCK, Håkan tel 016-127966 eller sm5ock@svesa.se

Fullständig vinstförteckning finns på SK5LW:s hemsida. Vi vill också passa på att tacka alla bidragsgivare till lotteriet och ett särskilt tack till Swedish Radio Supply och Produktcentrum för de fina priser de skänkte till lotteriet. På de namnbrickor som amatörerna hade på sig kunde man se att vi gästades av amatörer från bl.a från SM (alla distrikt), LA, OH, OH och ES.

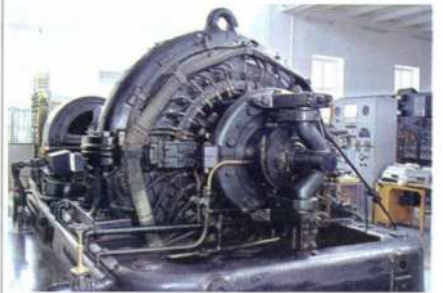
Tack alla säljare och besökare för att ni kommer till oss. Utan Er vore det ingenting. Ett stort Tack till de medlemmar som under denna dag slet och drog.

Eskilstuna Sändaramatörer
gm SM5OCK, Håkan



SSA:s bord med SM0JSM Eric i spetsen.

Radiostation GRIMETON



Alexandersondagen
29 juni 2003

Alexander

Grimeton Veteranradios Vänner
Tel 0340-67 42 51, Fax 0340-67 41 95

E-post: info@alexander.n.se
www.alexander.n.se

The Radio Amateur Station of Gothenburg Radio Museum

SK6RM

GÖTEBORG
SWEDEN

Radiomuseet Göteborg

Öppet: Onsdagar 12.00-15.00
Lördag - Söndag 12.00-15.00

Tel 031-7792101

Anders Carlssons gata 2, Göteborg

Nytt - SSA Hemsida

Nu finns e-postkatalogen åter inlagd efter en "omprogrammering". Epostkatalogen är integrerad med SM Callbook. Om man vill ha tag på en e-post adress söker man på dennes call i SM Callbook.

Inom kort kommer även ett anmälningsformulär man kan använda för att anmäla/ändra sin e-postadress.

Teemu S Korhonen, SMØWKA

Hur högt sitter antennen?

Betr. artikeln i QTC nr 3 sid 45. Illustrationerna är tyvärr inte förklarande - snarare förvirrande. Läs artikeln utan att beakta bilderna. Den nedre är felaktig och kan förvirra förståelsen.

QTC-redaktören beklagar att illustrationen togs in utan att artikelförfattaren fått möjlighet att godkänna den.

SMØRGP Ernst QTC-red.



Vem snodde Osten?
- Den boken har länge toppat
världens bestsellerlistor!

Hur vi tacklar förändringar

Det är ett mänskligt beteende att göra så att andras situationer förändras, inte minst i vår hobby ser jag att det förgångna tillhör det förgångna..

Jag kan inte bara sitta och titta på när förändringarna sker som t.ex. att PTS tar avstånd m.m.

Det är inget fel att tänka bakåt, men det hjälper oss inte. Därmed måste även jag titta framåt och för att inte gå under utveckla mig själv, VRK och andra.

Däremot den eller dom personer som inte stannar upp utan endast kör på i utvecklingen som om det vore en autobahn glömmar oftast det dom lärde sig. Även dessa lämnas oftast till sitt öde.

Här nedan ser ni några tolkningar jag oftast associerar situationer med.

- 1 Amatörradio är mitt liv
> Att ha en hobby gör dig lycklig.
- 2 CW är det enda rätta trafik sättet
> Ju viktigare din hobby är för dig, desto mer vill du hålla fast vid den.
- 3 CW kravet tas bort, amatörradion dör
> Om du inte förändras, riskerar du att utplånas.
- 4 Echo-link är hobbyns undergång
> Vad skulle du göra om du inte var rädd?
- 5 Telegrafi måste överleva
> Ta ett steg bakåt och titta på din situation, värdera den så att du säkert vet att den är borta.
- 6 Få SM stationer som hörs/körs på CW
> Den som börjar att röra sig i en annan riktning hittar lättare nya SM stationer.
- 7 Jag kommer aldrig att använda SSB
> Den som lösgör sig från sin rädsla, känner sig fri.
- 8 Förr var denna hobby en nobel hobby
> Gamla sanningar leder inte till nya sanningar.
- 9 PTS tar avstånd från amatörradions regler, hobbyns undergång
> Ju snabbare du släpper taget om det förgångna, desto fortare hittar du nya vägar.

Ge dig själv en stund och ställ sedan dessa frågor till dig själv, har jag eller vill jag vara med i utvecklingen? Vad kan eller vill jag bidra till?

Det är inte utan vidare jag skriver dessa rader se på vår hobby, hur mycket har vi hjälpt den på traven? Olika organisationer och Myndigheter har tidigare valt att släppa taget om olika ansvarsområden och ställt sig frågandes mot myndigheter och organisationer utanför SM.

Det är inte ovanligt att avreglering sker, det händer så gott som alla företag, myndigheter, leverantörer likaså amatörradion, det finns bara ett sätt att hjälpa oss själva, det är att släppa taget om det förgångna och sikta framåt, sök efter nya lösningar.

Jag vill rekommendera en väldigt lättläst bok som är ett jätte bra verktyg i förändringsarbeten, den hjälper till att förstå förändringar, även förstå den som inte vill förändras. Boken är författad av Spencer Johnson, titeln: Vem snodde Osten? ISBN 91-89250-43-5 Jag kan även tänka mig att låna er mitt ex. mot att jag får den åter.

73 de SM5WGM Göran

QTC-brevlådan är överfylld!

Jag är uppkopplad mot Telia via ADSL bredband. Men Telias brevlåda rymmer bara 5 MB. Telia räknar med att de som har ADSL alltid är uppkopplade och alltid har sin datorn igång och kontinuerligt hämtar hem e-posten.

Telia räknar inte med att jag vill ta semester och att jag inte vill besvara mina grannar med att tömma min e-postbrevlåda.

Du som skickar e-post till mig kanske får den i retur. Jag beklagar - du får komma igen och försöka på nytt.

Kanske kommer en lösning via SSA-servern, men för närvarande är det ett problem.

SM0RGP Ernst, QTC-redaktör

Internet-tips

Gratis Webprogram, fotoprogram, 3D-program, ritprogram och desktop-publishing program:

<http://www.freerissoftware.com/products.asp>

Nu finns kortfattad svensk bruksanvisning på IC-R5 och IC-E90:

<http://ham.srsab.se/misc/icusermanuals.html>

Wolfgang SM4JMY

Internet-tips 2

Den här sidan rekommenderar jag:

<http://www.eham.net/>

Många bra hamprogram, test av riggar etc.

73 SM0CCM Lars



Mediahub

I Biltemas butiker och varuhus hittar man den här praktiska mediahubben för växling av ljudet mellan dator/högtalare och hörlur. Koppla in anslutningskablarna (1,5 meter) till ljudkortet. Mikrofonen kan styras Av/På. Volymkontroll för hörlurarna. Priset överkomligt; 49:90!

Tipsat av SM0DOU Gunnar

QTC - Utförligt innehållsregister

Ett 32-sidigt utförligt innehållsregister för QTC 1978 - 2002 kan du ladda hem från Uddevalla Amatörradioklubbs hemsida: <http://come.to/sk6gx/>. Den som skapat registret och kontinuerligt uppdaterar det är SM6IJF Bengt.

Tack för det!

73 SM0RGP Ernst QTC-redaktör



April är en bra månad.
Hon också. Årsmöte
och värkänning. En ange-
näm kombination.

Sen blir det ju inte sämre av att årets
begivenhet inträffar i Göteborg.

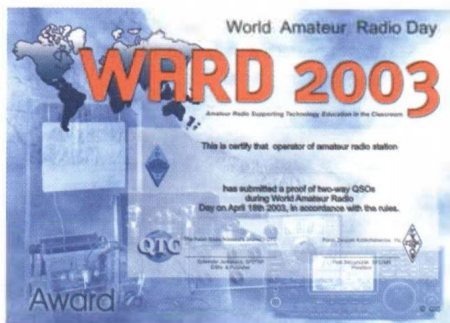
Sedvanligt kommer jag att granska
diplomansökningar, för den som så önskar.
Du kan också passa på att ansöka för något
ur SSA diplomprogram. Certifikat utfärdar
jag på plats. Förutom WASA, HASA,
SLA, Mobilen och Field Award, så kan du
även ansöka för SSA aktivitetsdiplom. Det
finns även certifikat kvar för ett antal äldre
årgångar.

I skrivande stund vet jag inte om det finns
plats för mig med en diplomutställning.
Men om inte annat, så finns jag i SSA-
montern.

"Känn ingen sorg - vi ses i Göteborg",
eller hur det nu är han sjunger.

Aktivitetsdag i Sjuhäradsbygden

Borås Radioamatörer, som ger ut Worked
Sjuhäradsbygden, ordnar en aktivitetsdag
för sitt diplom den 20 april kl 0930-1400
SNT.



World Amateur Radio Day Award

Den polska radiotidskriften MK QTC utger
ett diplom i samband med amatörradios
dag den 18 april.

Under kalenderdygnet (00-24 UTC) skall
minst 10 kontakter genomföras på HF, eller
5 kontakter på VHF. Diplomet utges även till
SWL. Avgiften är 5 Euro eller 5 USD. Ansök
senast den 31 maj 2003 med loggutdrag till
Redakcja MK QTC, ul. Wielmozy 5b, 82-337
Suchacz-Samek, Polen.



Worked Russian

Special Stations Award

Diplomet utges till lic radioamatörer och
SWL för verifierade kontakter men ryska
specialstationer (prefix).

Det finns tre klasser:

1st class

20 specialstationer.

2nd class

10 specialstationer.

3rd class

5 specialstationer.

Följande specialstationer räknas:

1 Prefixet UE.

2. Stationer som använder signalsignaler
under DXpeditioner och tester, t ex
RM4W, RI3A, RU1A, R3HQ etc.

3. Stationer som tillhör föreningar och
klubbar med signalsignaler, t ex R1DIG,
R9MWS, RS3A, R3RRC etc.

4. Stationer som använder signalsignaler i
samband med jubileer, tävlingar, etc, t ex
RP3ZOR, RP9XUK, RH1C.

Kontakt med R1AN., R1MV., R1FJ
räknas inte.

Ingen tidsbegränsning råder. Alla band och
trafiksätt får användas.

Avgiften är 10 Euro. Ansök med GCR-lista
till Award manager, Maljavskij Oleg A.,
Box 1, Topki, Kemerovskaja obl., 652300
Ryssland.

Marko Polo Award

Marko Polo International Center och Radio
Club Korëula (9A1CLM) utger diplomet i
syfte att belysa sambandet mellan den
berömda upptäcktsresanden och staden
Korëula.

Diplomet kan erövrast av lic radioamatörer
och SWL.

Alla kontakter skall genomföras från
samma land. Kontakter från 1992-07-05
räknas.

Följande kontakter skall genomföras:

1. En kontakt med staden Korëula, vilken
är Maeco Polos födelsestad.

2. Kontakt med minst 20 länder (DXCC)
som den berömda Silkesrutten passerar.

Bland dessa är Kina och Italien obligato-
riska.

Alla band och trafiksätt får användas.

Följande länder räknas:

Afghanistan (YA), Armenien (EK), Azerbajjan
(4J,4K), Kina (BY), Egypten (SU), Georgien
(4L), Grekland (SV), Indien (VU), Indonesien
(YB,YC), Iran (EP), Irak (YI), Israel (4X),
Italien (I), Kazakstan (UN,UQ), Kirghizstan
(EX), Libanon (OD), Mongoliet (JT), Palestina
(E4), Singapore (9V), Sri Lanka (4S), Syrien
(YK), Tadjikistan (EY), Turkiet (TA), Turko-
man (EZ), Uzbek (UJ,UM), West Malaysia
(9M2-4).

I Koreula är finns dessa stationer:

9A1CLM, 9A2FL, 9A2QQ, 9A2ZM, 9A3EG,
9A5ABX, 9A6KUD och 9A7PSL.

Även portabla och mobila stationer räknas.

Ansök med GCR-lista och 7 USD till
Nenad Kosoviae - 9A7N, Sv. Nikole 73,
20260 Korëula, Kroatien.

A-2002

Utdelade diplom

I den ordning ansökan inkommit:

SM7WDS, SM6DBZ, SM7WNE, SM7WNM,
SM4JS, SM7GXR, SM6JPG, SM6DUA,
SM6VHT, SK6SJ, SM5SIC, SM7VEJ,
SM3GBA, SM7AST, SM6MCU (144 MHz),
SM6MCU (50 MHz), SM6IQD, SM7WXS,
SM3MQF, SM0YBY, SM4RRD, SM3IZD,
SM7VXS (HF), SM7VXS (50 MHz), SK6MA,
SM6VAG, SM7BYV, SM1WXC, SM4HCF,
SM6PVV, SM6WXI, SM6MSB, SM7CSN,
SM7HSP, SM5WGM, SM6ARO, SL5ZXR,
SK5CG, SM6NJK, SK6QW, SM3ARR,
SM4PWH, SM5AQI, SL0ZS (VHF), SL0ZS
(UHF), SM3AF, SM6WMS

Det är inte för sent att ansöka!

1. "Jag har kört 365 QSO under
kalenderåret 2002" på enklaste sätt till
mig (OBS inget loggutdrag behövs).
2. Sätt in 40 kr på SSA postgirokonto.
Ange "A-2002" på talongen.

Contest

Frekvenser under 30 MHz

Testspaltredaktör

SM3CVM - SM3X Lars Aronsson
Lillfjällvägen 62, 831 71 Östersund
Tel 063-850 09 Fax 063-850 09
epost: sm3cvm@swipnet.se

Testledare Jan Eliasson

sm7ndx@svessa.se

Web-redaktör SM3CER Jan-Eric Rehn

Sektionsledare HF

SM5KUX Sigge Skarsfjäll



Bakom varje contest finns ett mer eller mindre stort antal personer som lägger ner massor av tid i egenskap av arrangör för tävlingen. Mest arbete görs efter att tävlingen har genomförts, på loggrättning och resultat.

Vi som deltar i en tävling har ett avgörande inflytande på om arrangörernas arbete blir enkelt eller svårt, kan göras på det sätt de önskar sig uttryckta genom de regler som gäller för tävlingen eller om de tvingas göra en massa onödigt extraarbete. Bland annat därför är det viktigt att noga läsa reglerna och att också följa dem.

Ibland finns det kopplingar mellan en tävling och exempelvis ett diplom. Så är det med församlingstesten. Säger reglerna att ditt församlingsnummer är en del av testmeddelandet förväntas du använda ett giltigt sådant. Här finns en koppling till Diplom Sverige som innebär att den som använder ett oriktigt församlingsnummer i tävlingen kan förstöra möjligheten för en motstation att i nästa steg få en diplomansökan godkänd. Den 1 januari 2002 försvann omkring 300 församlingar i Sverige så ta en titt på den aktuella listan som finns på www.qsl.net/sk5be, du behöver kanske uppdatera dig.

Det finns också andra skäl till att läsa reglerna noga. Valet av i vilken klass du tänker delta kan vara viktigt för möjligheten komma högt upp i resultatlistan. I vissa tävlingar finns en nybörjarklass, Rookie. I WPX finns också en klass för de som använder enkla antenner jämfört med de som satsar oerhörda resurser på stora singelbandsantenner. Jämsides med att läsa reglerna kan det också vara intressant att granska tidigare års resultat.

Månadstesten har börjat bra, hög aktivitet med i snitt 36 deltagare i CW och 44 deltagare i SSB. Det innebär att hitintills har inte någon deltagare lyckats kontakta alla stationer som deltar i MT. Dessutom får vi snabba resultat vilket förhoppningsvis hjälper till att öka intresset – månadstesten är bra för alla som gillar att vara aktiva radioamatörer!

Lars, SM3CVM



SM5HJZ gräver i bruset på 160 meter, 9 QSO blev det till sist.

Rekordjakt blev en fight med fröken Aurora

Av Jonas Ytterman, SM5HJZ.

Fläktarna går på högvarv, temperaturen stiger med antalet QSO och svetten bryter fram på pannan. Kort och gott en MM-test, fyra stationer med PA i ett rum som inte mäter 15 kvadrat. Det är 8S5X i ARRL DX, CW-delen

Målet var inställt på att försöka slå SK3W:s rekord i klassen, men vi insåg rätt snabbt att det inte skulle gå med tanke på de dåliga konditionerna, vi fick kämpa länge med varenda QSO på 160 och 80. Överraskande bra var däremot 40 och vi hörde W6/7 fram till 12z på dagen.



SM5HJZ, Jonas gör sista justeringarna innan testen börjar.

Det var riktigt kämpigt understundom när fröken Aurora visade sig i all sin glans. Att gång efter annan bli "slagen" av 5W-stationer i södra Europa tärde på självförtroendet.

Vi körde hela tiden med 4-stationer i luften och det gick mycket bra utan större problem med störningar mellan riggarna. För första gången funkade TRLOG:s nätverk utan några som helst problem. Vi lyckades köra stationer alla timmar även om det bara blev ett ynka 40-meters QSO kl 09-10z på lördagen. På 160 blev det 9 QSO och 6 multisar.

Totalt kördes 2456 QSO och 244 multisar och den preliminära poängen blev 1,704,096. Operatörer var; SM5AJV, SM5DJZ, SM0GNS, SM5HJZ, SM0HPL, SM0IHR och SM0OGQ.



Med 8S5Xs antenner i bakgrunden ser vi från vänster några av operatörerna; SM0GNS, SM0OGQ, SM5HJZ och SM5DJZ.

Resultat European DX Contest (WAEDC) CW 2002

Poäng	QSO	QTC	Mult.	
High Power				
SM5D	202.800	284	366	312 SM5DZJ
SM7EH	29.097	183	0	159
SM6WOB	6.912	72	0	96
755C	3.534	62	0	57 SM5CBM
Low Power				
SM6BSX	37.365	169	66	159
SM7BJW	14.276	121	0	118
SM3-8055	3.212	44	0	73

European DX Contest (WAEDC) SSB 2002

High Power	QSO	QTC	Mult.	
SM7WA	247.965	440	373	305 SM7WKA
SM7EH	95.948	332	0	289 SM7SET
SM6WOB	83.200	246	170	200
SM7BJW	28.800	162	30	150
Low Power				
SL4CM	127.710	473	0	270 SM4TUG
SL4DGYX	44.000	130	120	176
SM7ATL	32.488	122	126	131
SM6FM	12.672	99	0	128
SL52XR	672	21	0	32
SM3-8055	14.328	72	0	199

Resultat WAG - Contest 2002

Single OP CW Low Power	QSO's/QSO-points/Multiplier/Final Score	
850F	367 1056	87 91872
SM7EH	275 813	78 63414
SM6CRM	271 777	67 52059
SM5SK	100 282	51 14382
SM3EAE	65 186	27 5022
SM4F	46 129	26 3354
Single OP CW High Power		
SM5D	380 1128	107 120696
856A	284 837	71 59427
Single OP Mixed Low Power		
SL4CM	615 1758	104 182832
SM4AWF	33 96	17 1632
Single OP QRP		
SM6FPC	73 198	19 3762
SWL		
SM3-8055	159 156	81 12636

Resultat JIDX 2002 High Band CW contest

(+ Low Power)					
Callign				14 21 28 Total Score	
*SM6PEX	AB	145	145	76	11020
*SM7BJW	ABL	140	173	82	14186
*SM6BZE	AB	54	70	49	3430
SM7EH	ABL	47	72	36	2592
SM3ARR	ABL	46	50	39	1950
SM4CJY	ABL	39	49	27	1323
*SM6CRM	21L	102	101	36	3636
*SM6DER	21L	6	6	6	36
*SM4SX	14	14	14	13	162

IOTA Contest 2002 - Results

Multi-operator Island	Callign QSO Multis Score IOTA Ref Island name		
SK7DX	1360	163 1.324.212	EU-138 Hano Island
*855T/O	948	138 730.296	EU-084 Ytan
12 hour CW Island			
*854C/S	246	24 27.216	EU-084 Orskar Island
12 Hour Mixed Mode Island			
SM1TA	83 412.095	EU-020 Gotland	
*85OW	275 46 67.758	EU-084 Muskoe Island	

Island Expedition Listings

High Power/Yagis			
SK7DX	1.324.212		
Low Power/Single-element antennas			
855T/O	732.366		
854C/S	27.216		

Multi-operator World	Callign QSO Multis Score		
*SK2KW	1071	202 1.339.866	a i klassen!

12 Hour SSB World	Callign QSO Multis Score		
SM7CDV	201	90 184.950	
SM7BJW	106	51 59.670	
*SM5ILE	72	42 35.784	
SM3LJV	29	20 6.780	
SM6CDG	16	10 1.800	

24 Hour SSB World	Callign QSO Multis Score		
*SM5ARL	207	134 369.438	
854Z	540	60 230.400	
*SM5U	141	78 125.658	
*SM7AIL	149	50 63.150	

12 Hour CW World	Callign QSO Multis Score		
*SM3JAV	223	54 86.022	
*73SA	158	49 61.446	
*SM6DER	50	38 28.044	

24 Hour CW World	Callign QSO Multis Score		
*SM6CRM	219	94 227.574	
*SM7EH	245	85 197.115	
*SM5PAX	45	17 6.783	

24 Hour Mixed Mode World	Callign QSO Multis Score		
*SM6F	455	124 463.884	
*SM3AF	150	43 53.006	

Assisted Section	Callign QSO Multis Score		
SM7BHM	325	149 504.663	24 Mix
*85OF	671	114 496.242	24 CW
SM5D	141	111 217.449	24 Mix



Som framgår av reglerna för FT-817 cupen kan de som vill sända in sina resultat hitills göra det till sm6crm@sveasa.se eller den adress som framgår i QTC nr 11 2002.

Jag har för närvarande ingen aning om hur många som deltar eller hur mycket möda man lägger ner på att åstadkomma en bra placering. Skriv och berätta hur just Du ligger till!

Du behöver endast ange uppnått poängantal vid mars månads utgång. Än så länge behövs inga detaljer!

De som på det här sättet delger mig resultaten får dessa publicerade i QTC nr 5/2003.

Välkommen med Ditt resultat!

För LWDXG, SM6CRM Claes

Resultat CQ WPX 2002 CW

High Power				
855A	A 4.165.412	2571	778	SM5AJV 1)
SM6WOB	A 517.228	692	382	
SM3R	A 116.017	277	199	SM3CGR
SM3AF	A 48.725	214	153	
SM6CDG	14 3.942	59	54	
SM2T	7 827.407	697	409	SM2E2T 2)
753J	7 209.960	338	232	

Low Power				
SM5G	A 2.129.026	1644	626	SM5JBM 3)
SM2KAL	A 687.650	1122	425	
755Q	A 608.192	755	416	SM5COP
850F	A 488.684	744	434	SM00GO
SM7EH	A 481.768	650	392	
SM3AVW	A 346.880	587	320	
SM6NET	A 324.064	545	328	
SM6CRM	A 270.063	423	333	
SM6BSX	A 228.550	350	350	
SM7BVO	A 116.480	296	224	
SM5RE	A 98.107	270	199	
85OW	A 65.943	218	153	SM0NJO
754A	A 50.386	140	118	SM4ATJ
SM7BQX	A 38.500	144	125	
SM6C	A 36.630	129	110	SM6CTQ
SM6DJA	A 15.921	92	87	
SM6KV	A 3.828	91	87	
SM3EAE	A 1.931	27	27	
752E	21 9.918	104	87	SM2DMU
SM7VZX	14 1.093.453	1031	547	4)
856A	7 256.425	402	263	SM6DPF

ORP/j				
SM3C	A 1.038.510	1086	495	5)
SM6GNS	21 220.281	395	303	6)
SM6AHU	14 19.610	115	106	

LP Assisted				
SM7BHM	A 466.116	642	358	7)

Multi-Single				
SRAM	2.085.249	1768	643	
SM2LJV	2.004.406	1666	647	

Multi-Multi				
SK6D	4.482.424	2911	782	
SK5EW	2.529.672	1860	654	

1)7:e plats World-wide i gruppen Tribänder/
Single Element och nytt svenskt rekord!
2)Nytt svenskt rekord!
3)Nytt svenskt rekord!
4)8:e plats World-wide!
5)Nytt svenskt rekord!
6)Nytt svenskt rekord!
7)Nytt svenskt rekord!

Checkloggar
SM6BDS/6, SM6BXT

SSA MånadsTest nr 2

Nr. Call	Antal 40/80 Tot	QSO 40/80 Tot	QSO-Poäng 40/80 Tot	Antal Län 40/80 Tot	Summa	Omr.	Op.	Klubb
1. SM4O	36/38	74	72/74 146	19/18	37	5.462	1000	SM4THN SK0HB
2. SM4P	33/34	67	64/65 130	16/18	36	4.680	866	SM4DHF SK4BX
3. 73SA	38/31	69	74/60 134	19/13	32	4.288	794	SM3CER SK3BG
4. 854Z	38/26	64	72/52 124	19/15	34	4.216	780	SM4SET SK4RL
5. SK6NL	33/29	62	64/42 118	18/17	35	4.130	765	SM6VVT SK6NL
6. SM5AHD	32/29	61	60/56 116	19/16	35	4.060	752	SK0HB
7. SM5ALJ	30/32	62	58/62 120	17/15	32	3.840	711	SK5JV
8. SM3AF	34/27	61	60/52 112	16/15	31	3.472	643	SK3BG
9. SM7BSP	35/23	58	64/46 110	16/15	31	3.416	613	SK7JC
10. SK3GA	34/28	62	60/52 112	15/15	30	3.360	622	SM3DBU SK3GA
11. SK0MT	27/28	55	52/56 108	17/14	31	3.348	620	SM6XCR SK0MT
12. SM5ACQ	24/27	51	48/52 100	17/16	33	3.100	611	SK5AA
13. SM6XG	30/27	57	60/50 110	16/13	29	2.950	591	SK0HB
14. SM3EAE	34/21	55	64/42 106	17/13	30	3.180	589	SK3JR
15. SM4W	24/27	51	48/52 100	16/15	31	3.100	574	SM4WOB SK4BX
16. SM5DYC	19/33	52	38/66 104	12/15	27	2.808	520	SK5AA
17. SM5LSM	28/23	51	54/46 100	14/13	27	2.700	500	SK5AA
18. SM7LZQ	23/23	46	44/46 90	16/13	29	2.610	483	SK7AX
19. SM7ATL	28/18	46	56/36 92	15/13	28	2.576	477	SK7CA
20. SM6LZT	18/27	45	36/50 86	13/15	28	2.408	446	SK0HB
21. SM5EPC	24/22	43	48/38 86	14/8	19	1.354	232	SM3JFV SK3BG
22. SM6FKW	27/16	43	32/28 80	15/12	27	2.160	400	SK6KY
23. SM5BTX	25/17	42	46/30 76	17/10	27	2.052	380	SK5AA
24. SM4J	22/20	42	38/38 76	14/12	26	1.976	366	SM6DZJ SK0ZS
25. SM3LJV	18/19	37	36/38 74	12/9	21	1.554	245	SK3BG
26. SM6W	32/4	36	62/8 70	17/4	21	1.470	272	SM6WKA SK0HB
27. SM7BGB	19/11	30	38/22 60	14/10	24	1.440	267	SK7OL
28. SK6LK	14/17	31	26/30 56	12/11	23	1.288	238	SM6XQW SK6LK
29. SK3BG	24/3	33	48/18 66	14/8	21	1.354	232	SM3JFV SK3BG
30. SL52XR	18/15	33	34/28 62	12/8	20	1.240	230	SM5ARR SK5BE
31. SM3UQO	19/12	31	38/24 62	12/7	19	1.178	218	SK3BG
32. SL0ZEF	18/16	34	30/26 56	11/8	19	1.064	197	SM6UZE SK0ZS
33. SM6XG	14/13	23	26/24 50	11/8	19	1.064	197	SM6UZE SK0ZS
34. SM3CJO	15/13	28	28/20 48	10/9	19	912	169	SK1BL
35. SM6HXB	12/16	28	18/32 50	7/11	18	900	167	SK0MM
36. SK4UW	15/12	27	28/24 52	10/7	17	884	164	SM4JHK SK4UW
37. SM6MT	24	0/26	0/26 0	0/16	16	816	164	SK6LR
38. SM3BPH	11/8	19	14/14 28	5/6	11	308	57	SK3JR
39. SM1HVP/1	4/9	13	8/14 22	4/7	11	242	45	SK1BL
40. SM5NDI	0/18	18	0/28 0	0/7	7	196	36	SK5AA
41. SM6XG	10/3	13	14/4 18	7/2	9	162	30	SK6QW

I Rookie-klassen deltog: SK6LK (SM6XQW)

Ej insända loggar: 1 SM2KJZ 1 SM31ZD 1

73
Erkki SM5NBE,
Månads-Testen.

Klubbtävlingen
MT 2 SSB

Pl.	Klubb	Totalt
1.	SK0HB - Botkyrka Radio Amatörer	16.530
2.	SK3BG - Sundsvalls Radioamatörer	11.746
3.	SK5AA - Västerås Radioklubb	11.056
4.	SK4BX - Örebro Sändaramatörer	7.780
5.	SK4RL - Karlstads Sändaramatörer	4.216
6.	SK6NL - Kungälv Sändaramatörer	4.130
7.	SK5JV - Fagersta Amatörradioklubb	3.840
8.	SK3JR - Jemtlands Radioamatörer	3.488
9.	SK7JC - Västra Blekinge Sändaramatörer	3.410
10.	SK3GA - Hudikvalva Sändaramatörer	3.360
11.	SK0MT - Täby Sändaramatörer	3.348
12.	SK7AX - Södra Vätterbygdens ARK	2.610
13.	SK7CA - Kalmar Radio Amateur Society	2.576
14.	SK5RO - Roslagens Sändaramatörer	2.440
15.	SK6KY - Kungälv Sändaramatörer	2.160
16.	SK6LK - Borås Radioamatörer	2.088
17.	SM6XG - FRO Svalövs län	2.052
18.	SK7OL - Åby Radioklubb	1.954
19.	SK5BE - Nyköpings Sändaramatörer	1.240
20.	SK1BL - Gotlands Radioamatörklubb	1.134
21.	SM6DZJ - FRO Svalövs län	1.040
22.	SK0MM - Stockholms Skärgråds Sändaramatörer	900
23.	SK4UV - Arvika Sändare Amatörer	864
24.	SK6QW - Mariestads Amatörradioklubb	182
LOPPAR		

När du
släcker in du
logg via epo
för MT, skri
redan i
ämnesraden
din signal,
kort testman
och mode oc
klass och dö
loggen med

Cabrillo Loggar

Hur du skapar en logg för Portabeltesten

Om man går in på SM3CER's förträffliga **Contest Service** på SK3BG webbplats så kan man få en bra beskrivning av hur man skriver en logg för t.ex SSA Portabeltest i Cabrillo formatet. Många skickar fortfarande sina loggar till mig i vanligt Word-format eller så skriver man loggen i Excel. Detta försvårar för contestmanagern som vill använda sitt loggcheck-program men som då måste översätta Word- eller Excel-loggen till Cabrillo-formatet. Om man

ändå använder datorn för att skriva loggen i Word – varför då inte lära sig hur man gör loggen i Cabrillo-formatet? Det är faktiskt lättare än man tror.

Man kan ladda ned programfilen från SK3BG webbplats. Det utgörs av endast en exe-fil som heter SMPCabr.exe, men den kommer zippad och då heter SMPCabr.zip. Spara filen och zippa upp den och lägg den i en mapp, t.ex C:/program/SMPCabr.



The screenshot shows the SMPCabr application window titled "Manuell logginmatning för SMP". It displays a Cabrillo log file with the following content:

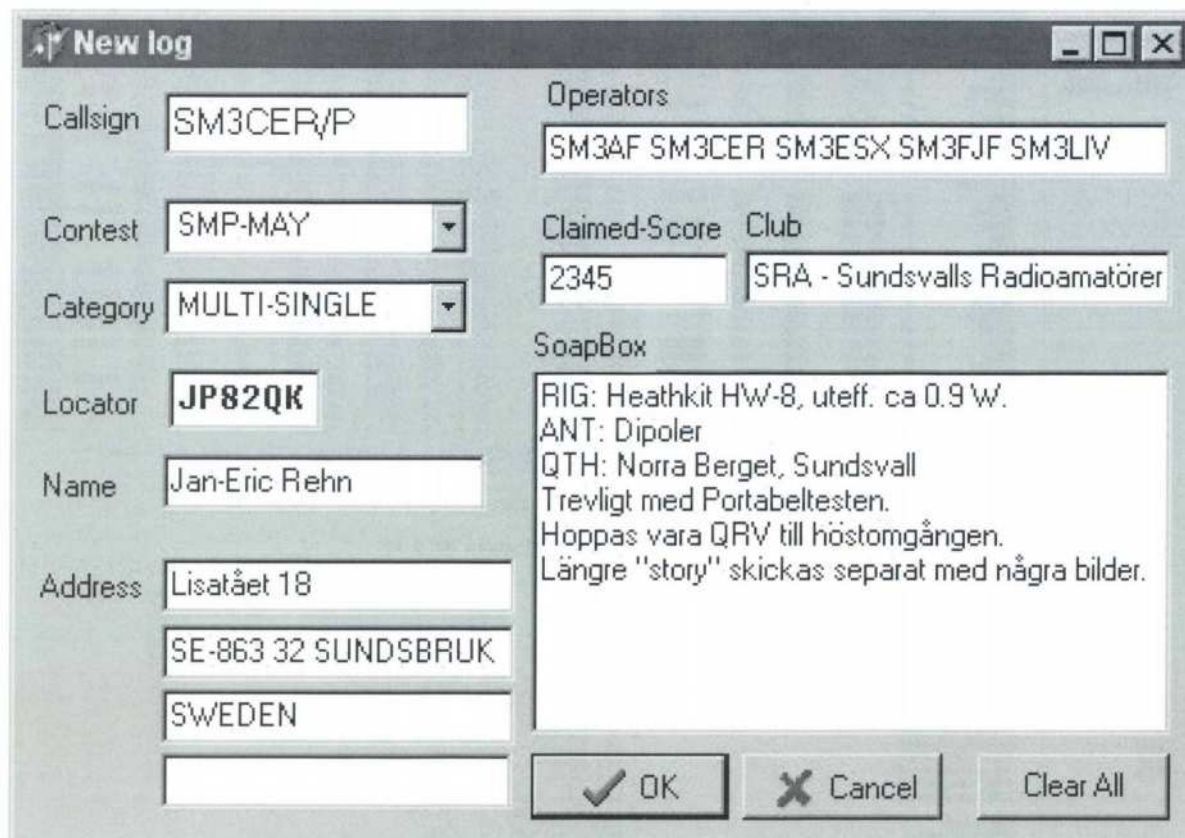
```
START-OF-LOG: 2.0
QS0: Freq mo date time call rst ex1 ex2 call rst ex1 ex2 t
QS0: ***** ** yyyy-mm-dd nnnn ***** nnn ***** ***** nnn ***** *
QS0: 3500 CW 2001-05-20 0748 SM3CER/P 559 03 JP82QK OH0/SH0AIG/P 579 04 JP90TG 0
0000000001111111111222222222333333333344444444455555555566666666677777777788888888899
123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901
```

At the bottom, there are input fields for various parameters:

Frequency	CW	Date	0748	My callsign	111	CallEdit	559	RST	Nr	My Locator	Received Callsign	RST	Pwr/Nr	Rec.Locator
-----------	----	------	------	-------------	-----	----------	-----	-----	----	------------	-------------------	-----	--------	-------------

När du öppnar programmet ser det ut så här.

Klicka på **File** och sedan på **New**. Ett nytt fönster öppnas som ser ut så här.



The 'New log' dialog box contains the following fields and options:

- Callsign:** SM3CER/P
- Contest:** SMP-MAY
- Category:** MULTI-SINGLE
- Locator:** JP82QK
- Name:** Jan-Eric Rehn
- Address:** Lisatået 18, SE-863 32 SUNDSBRUK, SWEDEN
- Operators:** SM3AF SM3CER SM3ESX SM3FJF SM3LIV
- Claimed-Score:** 2345
- Club:** SRA - Sundsvalls Radioamatörer
- SoapBox:** RIG: Heathkit HW-8, uteff. ca 0.9 W. ANT: Dipoler QTH: Norra Berget, Sundsvall Trevligt med Portabeltesten. Hoppas vara QRV till höstomgången. Längre "story" skickas separat med några bilder.

Buttons at the bottom: OK, Cancel, Clear All.

Skriv in all information. Man kan hoppa mellan inmatningsfälten med **TAB** eller **Skift-Tab**. Fältet **Contest** har två alternativ – **SMP-MAJ** och **SMP-AUG**.

Fältet **Category** har tre alternativ – **SINGLE OP**, **MULTI-SINGLE** och **CHECKLOG**.

För att välja alternativen – klicka på pilen på högersidan av inmatningsfältet och använd pil-upp eller pil-ned tangenten.

Under fältet **Claimed Score** skall **inget** matas in. Fältet skall lämnas tomt.

SMP Manuell logginmatning av: SM3CER/P

File Search Tools Help

CONTEST: SMP-MAY
 CREATED-BY: EZT SMP manuell
 NAME: Jan-Eric Rehn
 ADDRESS: Lisatjet 18
 ADDRESS: SE-863 32 SUNDSBRUK
 ADDRESS: SUEDE
 OPERATORS: SM3AF SM3CER SM3ESX SM3FJF SM3LIU
 SOAPBOX: RIG: Heathkit HW-8, uteff. ca 0.9 W.
 SOAPBOX: ANT: Dipoler
 SOAPBOX: QTH: Norra Berget, Sundsvall
 SOAPBOX: Trevligt med Portabeltesten.
 SOAPBOX: Hoppas vara QRV till höstongången.
 SOAPBOX: Längre "story" skickas separat med några bilder.
 QSO: 3500 CW 2001-05-20 0715 SM3CER/P 599 05 JP82QK OH0/SH0AIG/P 559 04 JP90TG 0

QSO: FFFF CW YYYY-MM-DD TTTT CCCCCCCCCCCC NNN PPPP LLLLLL CCCCCCCCCCCC NNN PPPP LLLLLL T

3500 CW 2001-05-20 0715 SM3CER/P 599 05 JP82QK SL0W/P 599 05 J099GS

Frequency Date Time RST Nr My Locator Received Callsign RST PwrNr Rec.Locator

Lines=19 Log Not Checked

När man har matat in all information klicka på **OK** knappen och inloggningsbilden kommer fram.

• Nu kan Du börja att mata in logg-informationen. Du kan hoppa mellan inmatningsfälten med **TAB** eller **SHIFT-TAB** tangenten.

Fältet **Frequency** har två valmöjligheter – **3500** och **7000**. För att välja, klicka på pilen till höger om inmatningsfältet. Sedan kan man använda **F1** eller **F2** tangenterna för att välja frekvens när man byter band.

Fältet **Date** har ett flertal valmöjligheter och för att välja rätt datum för testen skall man klicka på pilen till höger om inmatningsfältet.

Inmatningsfältet **Time** visar tiden **0700** som standardvärde. Använd pil-upp eller pil-ned för att ändra tiden när man skriver in den mottagna signalen i **Received Callsign** fältet. Man kan också använda + och - tecknen på det numeriska tangentbordet.

För att ändra sänt eller mottagen **RST** kan man dubbelklicka i fältet eller använda **TAB** eller **SHIFT-TAB** och skriva in det nya **RST** värdet.

Fälten för **uteffektsmultipler** har fem olika valmöjligheter – **01**, **02**, **03**, **04** och **05**. För att ändra den utsända effektmultiplern – **Nr** – eller den mottagna effektmultiplern – **PwrNr** - klicka på pilen till höger om inmatningsfältet och välj den korrekta multiplern.

I inmatningsfälten **Received Callsign** och **Rec.Locator** skall man försäkra sig om att man använder **0** för **nollan** och **O** för bokstaven **O**.

Efter inmatningen av locatorn i fältet **Rec.Locator**. Tryck **ENTER** för att logga Ditt QSO. **OBS!** Om Du har gjort ett inmatningsfel kan Du editera logfilen i övre fönstret. Under **Search** finns **Find** och **Replace**.

Slutligen, när alla QSO är inmatade kan Du använda **Check**-verktyget under **Tools** för att kontrollera om det finns några fel i inmatningen. Om det finns några fel kan Du lätt ändra dem i loggfönstret. För att spara loggen klicka på **File** och **Save**. Filen får då namnet **Din signal.log**. (t.ex **sm3cer-p.log**) Spara den i en mapp där Du lätt hittar igen den.

Skicka loggen som en bifogad fil till sm5rn@svesse.se senast 14 dagar efter testen. Vill Du trots allt skicka loggen med "snail mail" så skall den vara på följande adress senast 14 dagar efter testen:
 Derek Gough, Skillingatan 19, 603 79 Norrköping.

Lycka till med Cabrillo. De SM5RN.

SM3CER Contest Service/Rules - SSA Portabeltest - CABRILLO format - IE_Window_Title

Arkiv Redigera Visa Favoriter Verktyg Hjälp

Adress: <http://www.sk3bg.se/contest/smpcabr.htm>

Print

SSA Portabeltest

The CABRILLO format

Text-only page
 SMP Rules
 RESULTS

Summary Sheet Specification:

START-OF-LOG: version-number
 Must be the first line of the log submission.
 The current version-number is 2.0.

END-OF-LOG:
 Must be the last line of the log submission.

CALLSIGN: callsign
 The callsign used during the contest.

CATEGORY: operator-category
 For SMP contests the operator-category must be one of the following:
 SINGLE-OP, MULTI-SINGLE or CHECKLOG.

CLAIMED-SCORE: n
 The claimed-score of the log submission, in integer form
 such as 1217315 or 19113 or 12.
 (Can be omitted, as the log checking software will calculate the score)

Sign Guestbook

Internet

Fakta

Loggprogrammet Cabrillo Loggar är framtaget av **SM2EZT Torvald Lundberg**. **SM3CER Jan-Eric Rehn** har lagt in programmet på sin webbsida "SM3CER Contest Service" där programmet kan hämtas. Jan-Eric har också tagit fram den engelskspråkiga instruktionen för programmet. **SM5RN Derek Gough** har slutligen tagit fram den här beskrivningen som presenteras på dessa sidor i QTC.

Loggprogrammet

Cabrillo Loggar

hittar du på hemsidan hos **SK3BG** under adress:

<http://www.sk3bg.se/contest/smpcabr.htm>

Här finns också en instruktion där du i instruktio-
 nen hittar Download-filen

Månadstesten 2003

Första kvartalet av MT har avverkats när du läser detta och kvartalsresultaten torde redan finnas på SM3CER:s webbplats.



Datorrättningen fungerar utmärkt, Torvald SM2EZT har gjort ett bra jobb med programmet som även används för att rätta NRAU loggar. Janne, SM3CER har gjort ett utmärkt jobb med programtestning och loggrättning. Även 2002 års MT-loggar är i stort sett klara och slutliga, datorrättade resultat kommer ut när som helst.

Det nya konceptet med Cabrilloformat har blivit en succé och inmatningsprogrammet som Torvald gjorde har tagits emot med glädje. När man ser sin datalogg upptäcker man lättare eventuella skrivfel och loggarna blir bättre på alla sätt.

Av vissa kommentarer har jag läst mellan raderna, att de som inte har någon dator känner sig på sätt och vis "utslagna". Jag hoppas verkligen att ingen lägger av med MT bara för att vi talar så mycket om dataloggar. På sätt och vis har jag redan börjat längta efter de personliga pappersloggarna, men å andra sidan är jag övertygad om att vi är på väg åt rätt håll. Enda problemet med resultatservicen ligger nu på operatörsidan. Vi rullar tummarna och väntar på att folk skickar in sina loggar inom rätt tid.

Datorprogrammet hittar alla fel - även jag har fått erfara hur viktigt det är att vara noggrann. Jag har tappat en bra placering på grund av ett mottagningsfel. Vid manuell rättning kan vissa småfel slinka igenom, men inte vid datorrättning. Vissa deltagare gör konsekvent konstiga fel med t.ex. församlingsbeteckningar, vilket kanske beror på att beteckningarna finns lagrade i datorn sedan långt tidigare. Om en deltagare bytt församling sedan dess får man ett systematiskt fel om man inte är tillräckligt uppmärksam, ett fel som naturligtvis upptäcks av rättningsprogrammet. Ett vanligt fel i SSB-loggarna är hopblandning av V och W. På CW finns de flesta felen i mottagningen av siffror. Jag tänker vid årets slut belöna den operatör som har gjort minst fel i sina loggar under året. Om du nu tänker köra bara ett QSO under teståret och vinna priset så glöm det, hi.

Förtydligande av regler

Det har uppstått olika tolkningar av de regler som gäller för insändning av loggar

samt för klubbävlingen. Enligt reglerna skall loggar vara poststämplade senast 7 dagar efter testen. Jag fick två e-postloggar dagen efter deadline och

tog med dessa som checkloggar. Efteråt fick jag en förklaring att reglerna inte säger någonting om e-post loggar. Det står faktiskt endast om poststämpelnsdagen, men dataloggar går inte att stämpla! Jag har förstått det så att även e-post loggar borde skickas in senast 7 dagar efter testen.

Regeltolkning kom även i fråga vid klubbävlingen, där formuleringen "stadigvarande bosatt" tolkades på olika sätt. Den ursprungliga tanken bakom detta är att man syftar till "hem-QTH: t". Det vill säga att var och en kan endast ha ett hem-QTH.

Meningsskiljaktigheter uppstod när en amatör, som har dubbla bosättningar räknade sina poäng till klubben som finns utanför 15-mils radien från hans hem-QTH, som kallas för "stadigvarande bosättning" i reglerna. Efter diskussion med SSA: s nuvarande och kommande HF-testledare tog vi beslutet att godkänna dessa loggar. Även övriga loggar som kom för sent i februari godkändes på grund av dessa otydligheter i reglerna.

Hem-QTH och när loggar senast skall sändas in

Jag har aldrig fått en papperslogg för sent. Hälften kommer in andra dagen, några 3-4 dagar efter och de sista som regel på fredagen den 5:e dagen efter testen. För pappersloggar gäller som förut att de skall vara poststämplade senast 7 dagar efter testen. Även e-post loggar skall vara insända senast 7 dagar efter testen, det vill säga på söndagen.

Definitionen om hem-QTH förtydligas så att ordalydelsen blir "mantalsskrivningsort" istället för "stadigvarande bosatt". Sammanfattningsvis om klubbävlingen: Man får räkna sina poäng till en klubb som ligger inom 15 mils radie från hem-QTH: t oavsett varifrån man kör. På detta sätt hoppas vi kunna undvika olika tolkningar. Kompletta MT regler finns på SM3CER: s hemsida.

73 och väl mött i MT,
Erkki SM5NBE

Resultat SSA JULTEST 2002

CW

Klass A: Single Operator	Antal QSO 80/40 Tot	QSO-poäng 80/40 Tot	Op.
Pl. Call			
1. SM7DUZ	55/54 109	104/103 207	
2. SM5HBE	56/51 107	107/ 98 205	
3. 753A	55/51 105	106/ 96 202	SM3CER
4. 885A/7	57/50 107	105/ 97 202	SM5AJV
5. SMØXG	51/49 100	94/ 92 186	
6. SM6BSK	50/46 96	96/ 90 186	
7. SM5ALJ	52/44 96	95/ 83 178	
8. SMØAHJ	49/45 94	89/ 86 175	
9. SM3EAE	49/42 91	94/ 81 175	
10. SM5AHD	50/43 93	84/ 81 165	
11. SMØQ	47/42 89	85/ 79 164	SMØDZH
12. SM5DXR	51/41 92	89/ 72 161	
13. SM7ATL	41/40 81	77/ 77 154	
14. SMØOY	43/36 79	79/ 69 148	
15. SM5D	35/38 73	69/ 74 143	SM5DJZ
16. SM3LNU	34/35 69	64/ 67 131	
17. SK5SA8	33/34 67	64/ 66 130	SM5DJZ
18. SM7EOI	45/19 64	85/ 36 121	
19. SM5KCO	30/23 53	57/ 45 102	
20. SM3GUR	36/17 53	66/ 31 97	
21. SM5PUG	13/15 28	23/ 20 53	
22. SM5BRG	8/ 7 15	15/ 13 28	
23. SM5AZ8	4/ 5 9	7/ 9 16	

Checkloggar: SK3BG - 49 QSO
SM6DUA - 11 QSO
SM6PVB - 10 QSO

Klass B: Single Operator/QRP

Pl. Call	Antal QSO 80/40 Tot	QSO-poäng 80/40 Tot	Op.
1. SL7EXJ	55/50 105	101/ 97 198	SM7HNF
2. 7B5Q	51/47 98	96/ 92 188	SM5COP
3. SM6CLU	49/44 93	86/ 77 163	
4. 885W	47/38 85	89/ 72 161	SM5IMO

21 loggar mottogs via e-mail och 9 loggar mottogs direkt eller via post.

Ej insända loggar: SF4WJ (9) - SM3AVQ (8) - SM4G (21) - SM4THN (11) - SM4XIR (11) - SM5WKA (23).

(Siffrorna inom parentes anger i hur många inskickade loggar callet förekommit). Dessa stationer har förorsakat poängavdrag för samtliga deltagare de haft QSO med, p g a att de ej skickat in sina loggar.

Totalt deltog minst 36 stationer i 2002 Års Jultest.

De fyra första i Klass A och den första i Klass B får diplom, dessutom får segrarna i Klass A en plakett.

Loggar

Deltagare: 36
Insända loggar: 30 (83,3%)
Totala antalet QSO: 2.246
Felskickade QSO: 179 (8,0%)
Felfria loggar: 2 (6,7%)

Kommentarer:

755Q, Rune (SM5COP): Varvade testkörandet med barnbarnvaktande och annan social aktivitet som frukost och fika! Rig: Yaesu FT-817, 5 W. Batteridrift hela tiden. Ant: Dipol.

885A, Ingemar (SM5AJV): Trevlig test, men alldeles för få deltagare. Mitt i upphetsningen av att ha hittat SK3BG i slutet av testen på juldagen försvann en av husets faser, givetvis satt radion på den faser. Av med DX-kostymen och ut för att byta säkring, efter mycket buller och bång lyckade vi hitta säkringen och jag var igång igen. Som tur var låg SK3BG kvar. Annandagen blev rätt rörig i och med att OH, OZ och DL körde jultest samtidigt. Rig: Kenwood TS-450. Ant: Dubbelidipol 80/40 @ 9 m. SW: TRLOG. QTH: Störtinge, Öland.

SMØOY, Lasse: Alltid lika trevligt att möta gamla och nya kamrater i Jultesten.

SM3EAE, Lasse: Det blir allt lite "segt" emellanåt, men skoj ändå!

SM5D, Janne (SM5DJZ): Det gick så trögt dels att komma upp på juldagen dels att få någon större pile-up, så efter ett tag bytte jag call till SK5SA8, vårt call på jobbet... Jag försökte att prioritera de som LYSSNAR ibland oxo och inte bara ropar CQ hela tiden.

SM5KCO, Carlos: Misslyckades med CTRL-K på TR och började om från 001, men jag märkte att detta skapade förvirring och då slutade jag.

SM6PVB, Joakim: Tack för trevlig test, det lilla jag var med, men hoppas komma igång på MT igen under 2003.

SM7ATL, Ulf: Tack för avkopplande timmar på banden.

SM7DUZ, Ingvar: Kul igen som vanligt. Rig: Icom IC-735, 100 W. Ant: Allbands zepp.

SM7EOI, Tobbe: Jättekul att köra denna test igen, senast jag körde var 1993 så det var på tiden. Kunde inte köra heltid, krockade med lite andra julaktiviteter samt en VHF/UHF test.

Contest-kalender April

SP DX Contest CW/SSB *	April 5-6	1500-1500z
EU Sprint Spring SSB 1)	April 12	1500-1859z
Japan Internatinal DX Contest CW	April 12-13	0700-1300z
SSA Månadstest nr 4 SSB 2)	April 13	1400-1500z
SSA Månadstest nr 4 CW 2)	April 13	1515-1615z
EU Sprint Spring CW 1)	April 19	1500-1859z
GACW CW DX Contest	April 19-20	1200-1200z
YU DX Contest CW/SSB	April 19-20	1200-1200z
Low Power Spring Sprint CW	April 21	1400-2000z
SP DX RTTY Contest *	April 26-27	1200-1200z
ARI International DX Contest CW/SSB/DIGI *	Maj 3-4	2000-2000z
SL Contest CW 3)	Maj 10	1100-1200z
SL Contest SSB 3)	Maj 10	1230-1330z
Alessandro Volta RTTY DX Contest *	Maj 10-11	1200-1200z
CQ-M International DX Contest CW/SSB/SSTV *	Maj 10-11	2100-2100z

* SWL-klass

- 1) Regler i QTC Nr 10-2000
- 2) Regler i QTC Nr 1-2003
- 3) Regler i QTC Nr 1-2002

Kalendern är ett urval av tävlingar. En fullständig kalender finns hos SM3CER Contest Service, <http://www.sk3bg.se/contest/> där uppdateringar görs fortlöpande. **Har du inte internet, be då någon i din närhet om hjälp eller skicka ett brev med frankerat svarskuvert till SSA's kansli. Ange vilken kalender eller regel du önskar.**

Loggar skickas till

- SP DX Contest med epost till spdx-logs@pzk.org.pl eller Polski Związek Krótkofalowców, SP DX Contest Committee, P O Box 320, 00-950 WARSZAWA, POLAND
- EU Sprint Spring SSB med epost till eusprint@kkn.net eller diskett till Dave Lawley, G4BUO, Carramore, Coldharbour Road, PENSHURST, Kent, ENGLAND TN11 8EX (UK)
- Japan International DX Contest CW med epost till jidx-info@ne.nal.go.jp
- SSA månadstest till Erkki Latomaa, SM5NBE, Smedstigen 3, 814 95 Älvkarleby eller epost mt@sveasa.se
- EU Sprint Spring CW Paolo Cortese, I2UIY, P O Box 14, I-27043 BRONI (PV), ITALY eller epost eusprint@kkn.net
- GACW DX CONTEST, P O Box 9, B1875ZAA WILDE, Buenos Aires, ARGENTINA eller eposturanito@infovia.com.ar
- YU DX Contest, Savez radio-amatera Jugoslavije, P O Box 48, 11001 BEOGRAD, YUGOSLAVIA eller epost 2001@yudx.net
- Low Power Spring Sprint, Radioclub OM3KfV, P O Box 129, 036 01 MARTIN 1, SLOVAKIA eller epost om3kfv@qsl.net
- SPDX RTTY Contest Manager, Christopher Ulatowski, Box 253, 81-963 GDYNIA 1, POLAND eller epost sknerus@polbox.com
- ARI Contest Manager, Fabio Schettino, I4UFH, P O Box 1677, I-40100 BOLOGNA, ITALY eller epost aricontest@ari.it
- SL-Testen, Lars R Nordgren, SMØOY, Lindvägen 19, 192 70 SOLLENTUNA eller epost sm0oy@fro.se
- Alessandro Volta RTTY DX Contest, Francesco Di Michele, I2DMI, P O Box 55, I-22063 CANTU, ITALY eller epost i2dmi@contesting.com
- CQ-M Contest Committee, Krenkel Central Radio Club of Russia, P O Box 88, MOSCOW, 123459 RUSSIA eller epost cqm@srr.ru



SB700J

Sancta Birgitta 7 Olof Olof Johan

SK5SM med klubbstation och dess medlemmar:s stationer kommer att aktivera signalen på våra amatörband Ett speciellt QSL-kort finns med SB700J-signalen.

Motala Sändareamatörer gm
Lars SM5CAK och Göran-5CKG.

Goda råd för amatörradio

1. Uppmuntra till en hög standard för trafikteknik och uppträdande på banden.
2. Respektera licensreglerna och IARU bandplaner.
3. Visa hänsyn mot andra radioamatörer genom att:
 - se till att din sändning håller god teknisk standard
 - undvika interferens för andra, genom korta avstämningar och rimlig uteffekt.
 - inte bryta ett pågående QSO utan anledning.
4. Var ett gott föredöme genom att:
 - sända med en CW-hastighet som är anpassad till motstationen
 - ge uppriktiga signalrapporter
 - förvissa dig om att en frekvens är ledig innan du sänder
 - lämna frekvensen efter ett QSO om det inte är "din" frekvens
 - följa DX-stationens anvisningar för anrop vid en pile-up
 - komma ihåg att många lyssnar på dina kontakter, undvik dåligt språk och nedlåtande kommentarer.
5. Skydda framtiden för amatörradio genom att:
 - vara aktiv på banden
 - ge stöd till nybörjare
 - stödja den egna amatörradioföreningen



Annonsbokning: Tel/Fax 08-56030648
e-post: qtc@sveasa.se

Sektionsledare SM2ECL, Anders Lahti
Lasarettsvägen 7 941 50 PITEÅ
Tel: 0920-239 109 vk GSM 070-626 06 88
Fax: 0920-239 263
e-mail: sm2ecl@svea.se
Testledare - SM7NZB Tommy Björnström,
Box 322, SE- 391 23 Kalmar.
tel:- 0480-49 88 46
e-mail: vhfcontest@svea.se



Hallo S-U-VHF-lovers

Börjar bli en ovana att vistas i Stockholm. Kursade första veckan i månaden i SM0 så då blev Återigen SK0CC aktiverad av undertecknad.

Tur var ju det, då ordinarie operatör Peter, var sjuk i hög feber och flunsa.

Uppmärksammade återigen hur viktigt det är att var och en ser över sina grejor ordentligt för att minska QRM-nivåerna från varandra.

Problemen kommer med de höga signalstyrkor som blir från närbelägna stationer. S9+60dB inget ovanligt och då får det inte vara mycket brus med på sidofrekvenser för att det skall bli väldigt störande! Stationer som var S9+ var stundtals oläsbara på grund av QRM!

Repeaterproblemen fortsätter i stockholmssområdet och hittar vi ingen bra lösning på problemen måste vi ta till subtonslosningar med de problem det innebär i tillgänglighet! Vad alla dessutom måste tänka på är att inte använda mer effekt från sändarna än vad som krävs. Ni kanske når till andra repeatar som Ni kanske får upp och stör utan att Ni kan höra det! Har väldigt svårt att tro att någon medvetet ligger och stör ut repeatar bara för nöjes skull. Vilket nöje?

Var på "Loppis" i Eskilstuna för första gången, träffade bland många nya och gamla bekanta Stig SM4BBW f.d. SM2, upplevde MS på SSB första gången hos honom för ca 30 år sedan. WEB-Teemu SM0WKA var naturligtvis där, diskuterade repeartertekniksidornas utformning och jag vill ha in tips om hur vi vill ha den!

**Väl mött på banden
de Anders SM2ECL**



Peter SM0XMU, operatör på SK0CC under VHF-test NAC Februari

Kommande Tester

April (OBS sommartid !)

01-04 16.00z	01-04 17.00z	GSM test del 1. (*)
01-04 17.00z	01-04 21.00z	144 MHz NAC
01-04 21.00z	01-04 22.00z	GSM test del 2. (*)
08-04 17.00z	08-04 21.00z	432 MHz NAC
15-04 17.00z	15-04 21.00z	1.3 Ghz NAC
19-04 00.00z	20-04 24.00z	144 MHz, 1.3GHz, 10 GHz
		European EME DUBUS-REF
22-04 17.00z	22-04 21.00z	50 MHz+2G3 & UP NAC

Maj

03/05 14.00z	04/05 14.00z	50 MHz & UP SSA Nordiska
06/05 17.00z	06/05 21.00z	144 MHz NAC
13/05 17.00z	13/05 21.00z	432 MHz NAC
17/05 18.00z	17/05 22.00z	SM-OH 144-1296 MHz CW
18/05 06.00z	18/05 10.00z	SM-OH 144-1296 MHz SSB
20/05 17.00z	20/05 21.00z	1.3GHz NAC
27/05 17.00z	27/05 21.00z	50Mhz + 1.3GHz & up NAC

* Regler www.altin.se/gsmtest

SM-OH loggar till:
OH5YW@sral.fi

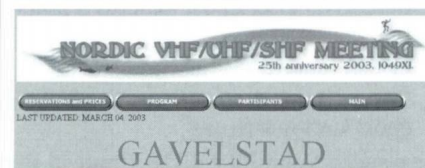
NAC + SSA
loggar till mig
som vanligt.
Adress i rutan i
början på
spalten.
EDI loggar med
unika filnamn vill
jag ha. !



Stort Grattis Kjell SM7BAE
1:a i Världen 2002 på
DXCC-listan på 2 meter med
133 DXCC-länder.

Info:

www.arrl.org/awards/dxcc



Planera in sommarens aktiviteter
till:

**25:e NORDISKA
VHF MEETING**
6-8 juni 2003

Plats: GAVLESTADS HOTELL JO49
Ca 9 mil från OSLO, 4-5 mil från
Larvik-Sandefjord Norge

BOKA IN ER PÅ:
<http://www.hotellgavelstad.com>
<http://www.qsl.net/la3r>
Arrangör är LA7M

TESTRESULTAT AKTIVITETSTESTER FEBRUARI

VHF	Nr	Call	Loc	QSO	Poäng	Kl
1	SK7MW	J065	177	92222	MX	
2	SK0UX	J066	146	69515	UX	
3	SK4BX	J079	114	59694	BP	
4	SM3VAC	JP81	91	54104	BF	
5	SK3BEI	JP81	95	50508	BP	
6	SK7CY	J065	96	47262	CY	
7	SM5CUI	J089	95	46519	DB	
8	SK4AO	JP70	81	45451	AO	
9	SK1BL	J097	64	39190	BL	
10	SK2ILF	KP04	52	36728	AO	
11	SK6EI	J068	79	36351	EI	
12	SM6VKC	J068	73	33508	BL	
13	SM1PYO	J067	59	31459	BL	
14	SM7EOI	J086	61	32653	CA	
15	SK6HD	J068	75	32122	HD	
16	SM6VTZ	J058	77	30745	CX	
17	SK0CC	J099	60	28874	CC	
18	SK5CG	JP80	47	28690	CG	
19	SK7JD	J087	59	27382	JD	
20	SM2DXH	KP03	45	27343	AT	
21	SM1MUT	J097	40	26712	BL	
22	SM4RPP	J079	52	26604	PP	
23	SL0ZS	J089	67	26429	ZS	
24	SM3XZF	JP81	42	26173	BF	
25	SM1LPU	J097	45	24942	BL	
26	SM6POV	J078	51	23409	QW	
27	SM6GHI	J068	54	23241	HI	
28	SK3BP	JP81	38	23101	BP	
29	SK7CA	J086	45	23015	CA	
30	SM4ATA	J079	47	22723	IL	
31	SK0CT	J089	50	20659	CT	
32	SM1CTO	J097	38	20554	BL	
33	SM0LQB	J089	56	20527	ZS	
34	SM4DXO	JP70	39	20473	AO	
35	SM1HPV	J097	36	19390	BL	
36	SM6HCU	J078	45	18840	EL	
37	SM6XZ	J068	42	18732	HD	
38	SK6AL	J067	40	17549	AL	
39	SM2OCR	JP93	29	16796	AT	
40	SM7DYD	J077	40	16751	AX	
41	SM2UVK	KP03	27	16351	AT	
42	SM7UYS	J065	36	16135	BP	
43	SM6EYH	J067	39	15371	AW	
44	SM7GYV	J086	31	15047	CA	
45	SM2JEB	KP05	20	15020	AZ	
46	SM6C	J078	43	14986	WW	
47	SM7ATL	J066	29	14810	CA	
48	SM4HEJ	J069	28	14781	IL	
49	SM1HOW	J097	20	13799	BL	
50	SM2RHL	KP04	20	13431	AT	
51	SM7XPD	J077	27	13112	IL	
52	SM4BRD	JP70	18	12861	YO	
53	SM5L	J088	25	12601	BE	
54	SM7CXI	J076	27	12425	RA	
55	SM1CUV	J097	22	12305	BL	
56	SM3RIU	JP93	18	12007	LH	
57	SM7XWI	J086	26	11991	CA	
58	SM6Z	J068	25	11808	DW	
59	SM6TMR	J067	27	11779	BJ	
60	SK6BA	J067	25	11180	BA	
61	SM3XOV	JP81	26	10983	BP	
62	SK2AT	KP03	17	10930	AT	
63	SM7WNC	J077	19	10735	HW	
64	SM7XON	J087	19	10323	CA	
65	SM2ERL	KP05	13	10205	AZ	
66	SM0UMU	J099	35	10145	ZS	
67	SM5CTH	J088	19	9994	BE	
68	SM3MXX	JP80	16	9965	BP	
69	SM7NJJ	J086	19	9690	CA	
70	SM6GOW	J067	16	9487	DK	
71	SM6OPX	J058	18	9496	IF	
72	SM4L	JP70	22	9365	AO	
73	SM4UVP	JP70	18	9102	DM	
74	SM5HN	J088	15	8536	BN	
75	75SHB	J078	18	8455	WR	
76	SM7LQJ	J087	7	8429	CT	
77	SM0PWF	J089	22	8134	ZD	
78	SM5TGW	J088	16	8060	BN	
79	SM6BOO	J067	17	8017	BP	
80	SM7ASN	J066	12	7220	RA	
81	SM1LDP	JP82	10	7099	BP	
82	SM6IGD	J057	23	7053	AW	
83	SM7XXX	J077	18	6395	IJ	
84	SM4GND	JP70	12	6389	AO	
85	SM0LCB	J089	16	6383	CA	
86	SM0KYH	JP82	8	6325	BG	
87	SM3HG	JP81	11	6080	BP	
88	SM2OKD	KP03	19	5957	AT	
89	SM0FZH	J089	7	5829	CT	
90	SM4JHK	J069	12	5807	UN	
91	SK6AG	J067	15	5773	AG	
92	SM6MVE	J067	12	5586	NP	
93	SM3UFP	JP80	13	5533	GK	
94	SM0OY	J089	20	5456	CT	
95	SM1NVW	J096	16	5413	BL	
96	SM0ERD	J089	13	5273	ZS	
97	SM2ZDG	KP04	17	5267	AT	
98	SM6WKO	J068	13	5263	QW	
99	SM6VPW	J066	9	4873	SP	
100	SM5JUX	J088	11	4478	BN	
101	SM6DOK	J067	15	4385	RO	
102	SM5EPC	JP90	12	4284	AO	
103	SK3OA	JP81	9	4020	GA	
104	SM2VBR/0	J089	21	3635	AZ	
105	SM7XNM	J086	11	3243	CA	
106	SM4SEF	J069	9	3204	IL	
107	SM4UTD	J079	7	2688	EA	
108	SL0ZEF	J089	14	2681	ZZP	
109	SM5PXB	J078	8	2637	SH	
110	SK0CB	J099	16	2585	CB	
111	SM5DYC	J089	5	2505	AA	
112	SM0HVB	J099	10	2455	MT	
113	SM2SXT	JP94	4	2230	ZA	
114	SM4BOV	J069	5	2185	UN	
115	SM0VUX	J089	22	2062	ZS	
116	SM6N	J068	8	1848	QW	
117	SM0NAV	J089	9	1754	ZS	
118	SM6XOY	J057	6	1714	AW	
119	SM6GJZ	J057	6	1673	AK	
120	SM0DXG	J099	17	1382	ZS	
121	SM6SKU	J068	8	1338	QW	
122	SM0VLP	J099	9	1200	ZS	
123	SM1W	J097	6	1190	BL	
124	SM0HGS	J099	7	1187	ZS	
125	SM0YDE	J099	8	1154	ZS	
126	SM0BYA	J089	10	1087	ZS	
127	SL0AA	J099	3	1053	AA	
128	SM0WIZ	J089	2	530	ZS	
129	SM0NCL	J099	2	520	CT	
130	SM0XPW	J089	2	515	ZS	

CheckLog
SM3MCP SM0BSB

Basta DX:
SK6EI - GM4VX/1078TA 1062km

UHF	Nr	Call	Loc	QSO	Poäng	Kl
1	SK7MW	J065	122	61230	MW	
2	SK4BX	J079	99	48063	BP	
3	SM0FZH	J099	86	37931	CT	
4	SK0CT	J099	85	34347	CT	
5	SK0CC	J099	72	28192	CC	
6	SL0ZS	J089	64	24714	ZS	
7	SM3BEI	JP81	51	24706	BP	
8	SK1BL	J097	55	23728	BL	
9	SK6EI	J068	52	23503	EI	
10	SK6HD/6	J068	55	23245	HD	
11	SM0LQB	J089	50	18812	ZS	
12	SM5CQ/5	J078	44	18756	SM	
13	SM3AKW	JP92	31	16098	AH	
14	SK4AO	JP70	32	15877	AO	
15	SM6X	J068	37	15206	HD	
16	SM4RPP	J079	32	14808	IL	
17	SM6CEN	J057	33	14491	YH	
18	SM1MUT	J097	37	14095	BL	
19	SK5CG	JP80	30	14059	CG	
20	SM7D	J086	30	13271	CA	
21	SM4DXO	JP70	28	12850	AO	
22	SM7ATL	J086	32	12404	CA	
23	SM0PMY	J089	25	11569	ZS	
24	750K	J099	26	11009	MT	
25	SM7EOI	J086	26	10883	CA	
26	SM2DXH	KP03	27	10689	AT	
27	SK7JD	J087	25	10553	JD	
28	SK7CA	J086	20	9543	CA	
29	SM7HGV	J086	25	9364	CA	
30	SK6AL	J067	22	8628	AL	
31	SM1NVW	J096	22	8263	BL	
32	SM1HOW/1	J097	12	7406	BL	
33	SM4L	JP70	18	7342	AO	
34	SM1HPV	J097	21	7037	BL	
35	SM0UMU	J099	20	6396	ZS	
36	SM6GOW	J067	15	6026	DK	
37	SM1CJV	J097	15	5992	BL	
38	SM6DBZ	J058	12	5565	LL	
39	SM0IKR	J099	16	5545	CT	
40	SM7XWI	J086	19	5543	CA	
41	SM3LWP	JP81	14	5317	BP	
42	SM5DYC	J089	12	5027	AA	
43	SM0LCB	J089	9	4758	CA	
44	SM2YBK	KP15	8	4614	AZ	
45	SM1LPU	J097	12	4213	BL	
46	SM4IEJ	J069	10	3887	IL	
47	SM0DXG	J099	20	3805	ZS	
48	SM7NNJ	J086	10	3632	CA	
49	SM4UVP	JP70	10	3461	DM	
50	SM2ILF	KP04	8	3447	AO	
51	SM3HG	JP81	11	3313	BP	
52	SM0HVB	J099	11	3305	MT	
53	SM7EIC	J067	8	3073	AX	
54	SM0UMS	J099	15	2884	ZS	
55	SM6EYH/4M	J069	8	2587	AW	
56	SM3VER	JP81	8	2515	BP	
57	SM2OKD	KP03	8	2242	AT	
58	SM5ACU	J089	12	2164	CT	
59	SM5AFS	J099	13	2131	CB	
60	SM6MVE	J067	5	2091	NP	
61	SK4HC	J079	5	2008	BP	
62	SM4GND	JP70	3	1532	AO	
63	SK6QW	J068	4	1519	QW	
64	SM4BRD	JP70	5	1257	YO	
65	SM1PYO	J097	4	969	BL	
66	SM0XPD	J089	5	800	ZS	
67	SM3JOG	JP81	3	401	BP	
68	SM2AZG	KP04	3	395	AT	
69	SM3XJB	JP81	1	315	BP	
70	SM0WHH/0	J099	1	307	ZS	
71	SM0FBI	J089	1	305	CT	
72	SK2AT	KP03	1	305	AT	

Basta DX:
SK4AO - DL3YEE/J042GE 1032km

SHF	Nr	Call	Loc	QSO	Poäng	Kl
1	SK7MW	J065	49	26363	MW	
2	SM7ECM	J065	43	21584	CT	
3	SM0FZH	J099	41	17206	CT	
4	SM0BSB	J099	41	16651	CT	
5	SK0UX	J099	41	16644	UX	
6	SM0DFP	J099	39	15763	CT	
7	SK0CT	J089	34	11281	CT	
8	SK6EI	J068	22	9270	EI	
9	SM1LBN	JP80	25	9100	BP	
10	SM6VTZ	J058	18	7989	GX	
11	SM3AKW	JP92	13	7419	AH	
12	SM2DXH	KP03	13	7366	AT	
13	SM1CJV/1	J096	14	6313	BL	
14	SM4RPP	J079	13	5446	IL	
15	SK7CA	J086	11	5308	CA	
16	SM2JZ	J099	19	5012	SZ	
17	SM6CEN	J057	13	4839	YH	
18	SM4L	J070	11	4386	AO	
19	SM1MUT	J097	11	4312	BL	
20	SM4DXO	JP70	12	4301	AO	
21	SM6OEW	J067	11	4263	DK	
22	SM6AFV	J067	7	3671		
23	SM0IKR	J099	13	3137	CT	
24	SM0LCB	J086	13	3006	CA	
25	SM7HOV	J086	7	2773	CA	
26	SM0UMU	J099	13	2196	SZ	
27	SM0FMY	J089	11	2071	SZ	
28	SM5AFS	J099	9	1617	CB	
29	SK4AG	JP70	4	1482	AO	
30	SM2PYN/2	KP05	1	477	AT	
31	SE2AT	KP01	1	305	AT	

Banta DX;
SM0FZH - OZ1FF/J045B0 753km

Mikro	Nr	Call	Loc	QSO	Poäng	Kl
1	SM7ECM	J065	31	48545	CT	
2	SM0BSB	J099	34	24549	CT	
3	SM0DFP	J089	35	24363	CT	
4	SM5QA	J089	31	20509	CT	
5	SK7NW	J065	14	14994	MW	
6	SK0UX	J099	27	13201	UX	
7	SM7HOV	J099	23	7763	CT	
8	SM1PMT/P	J097	5	4895	BL	
9	SM1HOW/1	J097	5	4815	BL	
10	SM6BTH	J058	6	4796	YH	
11	SM6AFV	J067	5	3766	CT	
12	SM6OBQ/0	J099	16	2866	CT	
13	SM3AKW	JP92	3	2734	AH	
14	SM0LCB	J089	5	1105	CA	

Testkommentarer

VHF

SK1BL: Hej, första NAC144 sedan Aug-02. Skoj att köra igen men huuu vad dålig a conds. Kraftigt snöoväder som orsakade en del problem med hemtarnspo rten efter testen.. 73 es Hpe Cul de Janne SM1FMT

SK2AT: Hej . Körde med en antenn 5 el på ett kvastskraft i snödrivan. Battre grejor kommer snart/ SM2CKR

SK3BP: Trögt i början men Auroran kom med stormsteg efter en stund. Visste inte om vi kunde åka hit i snöstormen, men plumsade ner och körde testen med ganska gott resultat. Hörs igen nästa månad 73 de Hasse -LWP, Folke -ACP

SK6AL: Inte mycket till konds och mycket QSB på signalerna, tappade ett par QSO'n på grund av QSB'n. 73 de Dennis & Bengt / USS & UQL

SK7CY: Efter 3 timmar gav vi upp. Dåliga konds och en massa störningar gjorde kv., llen till en dystur tillst., lning. Men vi kommer igen! Snart ,r det sommar o varmt st vi kan sitta på n'n backe i husvagnen och då skall ni få se på resultat

SM0VLP: gjorde så gott man kunde med vertikal blindkäpp och snöoväder

SM1HPV: Vild panik i Bara när jag vid testens början upptäckte att jag inte hade någon mottagning. Ut i snöyrar för att klättra upp i masten för att löda ihop koaxkabeln som hade delat sig vid rotorn. XYL stod på marken och lyste med ficklampa. Bra med gasoldriven lödpen na, hi. 73 de Kalle / SM1HPV
SM2VBK/0: Körde denna gång från en liten knabbe vid Arlanda. Var qrv endast första timmen då mitt plan gick 20:50. Körde portabelt från bilen med en 6 elements antenn på en kvist tejpad mot bilen. Körde med trasig mottagare så det gick inte så bra. Hörde dock ett par SM7:or och en SM6:a i QSO med andra stationer. Till nästa gång får man planera bättre så att inte planet avgår mitt i testen. Sitter nu och väntar på planet som är försenat på grund av vad man i Stockholm kallar snöstorm och kaos. Uppe i norrland skulle vi nog kalla det lätt snöfall. 73 de SM2VBK/0, Micke fast på Arlanda.

SM3BEI: Tack för fina QSO'n, condx ganska bra, men tropen svårkörd med kraftig fadning, några nya signaler välkomnas! även ovanligt många OH! cu/gl Lennart - SM3BEI

SM3KYH: Kunde bara kora sista timmen pga tvi.....

SM6VTZ: Hej! Lungt test med låg aktivitet. Körde lite "snowscatter" men med dåligt resultat. :) Hoppas vi hörs på tisdag. 73 de SM6VTZ/Christian

SM7HGY: En något annorlunda test med knepiga konditioner, det var ovanligt sva ga signalstyrkor från SM0 och SM1 tex.

UHF

SK1BL: En skoj NAC432 från klubbQTHt i Ala. Operatörer: JanneFMT och ChristerWXC 73 de "us"
SK6AL: Lite bättre resultat än vanligt för våran del. Ett stort tack till Anders(SM6UUZ) för att vi fick låna hans priamp. CU nxt Test de SM6UQL/Bengt

SM0FZH: Vägledare till OZ-Julland. För övrigt normala konds. 73 de SM0FZH Eberhard

SM0LCB: Hej vilka conds det måste ha varit för inte har min antenn blivit en DX-antenn på 70 cm bandet. Körde med lätthet två OZ-stationer men mina 10W och min 6 el värgårda antenn för 2 m !!!! Hur mycket som kom ut i antennen har jag ingen aning om och strålingsdiagram på 70 cm är inte som på 2m det är helt klart. Pekar på DX fann man lite här och där. Bara välja en och hoppas man hörs. Kanske dags att sätta upp en antenn för bandet till nästa test då condsen kommer att vara helt nere..... 73 de ULF/LCB

SM1HPV: Endast QRV i ca 2 tim. Väldigt dåliga conds mot OZ. Ej igång på 1296 nästa tisdag men QRV under 50 mHz veckan därpå. 73 och tack för alla QSO:na. SM1HPV / Kalle

SM2VBK: Ganska normala konds förutom att SM0FZH gick igenom riktigt fint idag. Tidvis var han läsbar även på SSB. Var hade OH6PA gömt sig idag? 73 de SM2VBK, Micke i Luleå

SM3BEI: Ovanligt fina condx! skoj med flera OZ under lång tid, konstigt att då inga SM6/7 hördes i den riktningen !! signalerna måste gått i ett stråk högt över SM ! även annars då OZ hördes var det dåligt med motstati oner i dom riktningarna. Var även aurora på 2 m i början av testen, hö rde emellertid inga A-sig naler på 432. tnx/cu/gl Lennart -3BEI

SM3JGG: 50 Watt och GP antenn, men var i alla fall QRV en stund.

SM4DXO: Ovanligt bra konditioner. Har efter en snabbtitt på gamla resultat ald rig haft så hög poäng på en 70 test. Roligt med DL3TW och alla starka OZ. Hörde även OZ i DLD/P och DL3YEE men inget QSO.

SM4UVP: Det var en kämpig test med rejäl förkylning och feber. Konditioner sades vara bra men jag själv märkte inte så mycket av det antagligen eftersom jag ej har någon preamp för tillfället. vi hörs i testerna Hälsningar SM4UVPPer-Åke.

SM7EOI: QRV 2 timmar. Ganska hyfsade condx, aldrig hört 3BEI så stark på 432.

SM7HGY: Signalstyrkor lite över det vanliga tack vare högtrycket över södra Sverige. Tack för en trevlig testkväll med god aktivitet! 73 Magnus

SHF

SK4AO: Indoor antenna

SK7CA: Op Tobbe SM7EOI. SM3AKW var stark 2 gånger men inget QSO.

SM0FZH: Bra conds till SM6 och OZ mot slutet. Dålig aktivitet i OH men alldeles för många >6 starka stationer i Stockholms trakten. 73 de Eberhard

SM0LCB: Hej Roligt med SK6EI i loggen med fina signaler. Min nya station QRT så den gamla igen. Den får man inte slänga... Nöjd med resultatet när man inte är allt för aktiv. de ULF

SM4DXO: Mycket bra signaler på körda stationer. Bättre än normalt. Behöver själv sätta upp bättre antenner. Roligt med SK6EI som kom in som en lokal station.

SM6VTZ: Hej! Trevlig test med många QSO.n. Hörde OH0A, men tyvärr inget QSO. Saknade OZ2LD och OZ1FF i loggen. 73 de SM6VTZ/Christian

SM7HGY: Worked for more output power this time, but one coax switching relay failed on 23 cm! Any help is welcome :) SM7ECM & SK7MW heard, but not worked. 73 Magnus

MIKRO

SM0LCB: Hej Roligt med SM5FHF som random QSO i loggen. Känns ju roligt att köra en kontakt utan skedtid mm på 10G och DX för min station ! I övrigt mycket lite QRV. Lyssnar i FM-läget för att hitta eventuellt aktiva lokalstationer på 10G. Missad några lätta stationer men det är ju så många band att aktivitera för den del stationer... de ULF/LCB

SM5QA: Bra conds mot OH. OH3-fyren i KP11 stundtals 599,men ingen var QRV. 73/K-G

SIX

SK4WV: Premiär för vår nya IC7400. Tack vare bättre mottagare och filteregenskaper lyckades vi "plocka" fler som vi normalt har svårt att få QSO med

SM1HPV: Tidvis bra conds mot OH. Ingen SM3:a hörd. Tur att Christer SM1W vaknade från bulleskrivandet så jag fick min egen ruta,hi. 73 och vi hörs nästa tisdag i 144mHz-testen. Kalle / SM1HPV

SM6VTZ: Hej! Körde bara 4 QSO.n pga problem med en coax. Får kolla upp detta till nästa test. Vi hörs på tisdag! 73 de SM6VTZ/Christian

Antenn-CD



Samtliga
antennartiklar
ur QTC

1949 - 2002/12.

Alla antennartiklar!

Författade av
många skickliga
radioamatörer.

Ur innehållet

Vågutbredning, Antenn teori
Mobila och portabla antenner
Antennmaster m m
Feeder, baluner, Z-match m m
Att upprätta en antenn (kastlod, pilbåge och drakar)
Antenn - tester, Trafikmetoder mm.
Internetlänkar, Kuriosa.
SSA:s Trafikhandbok 2001
Tre programvaror som kan användas i
Windows 98, ME, 2000 och XP.
Framtagen av SM3BFH

Pris 90 kr





Vetgiriga spalten ger här en tillbakablick på år 2002. Vi har sammanställt tre tabeller med uppgifter hämtade från SSA:s CD-skiva SM CallBook 2002-12-31 samt från Statistiska Centralbyråns hemsida (gäller Sveriges folkmängd). Statistiken är sammanställd av SM3FJF Jörgen

Övrigt denna månad

Det har inte utfärdats några nya UN och UC certifikat de senaste 18 månaderna, därför föreslog utbildningssektionen på styrelsemötet i oktober 2002 att dessa licenser bör upphöra. Det beslutades att utbildningslicencerna UN och UC upphör 2003-04-30. De utbildningslicenser som är utdelande gäller fullt ut under den aktuella 3-årsperioden.

Vi välkomnar en ny provförrättare

SM3SZW, Sven-Henrik Östborg,
Häggvägen 11, 832 54 Frösön,
telefon 063 - 447 47.

Provfrågebänk

Göran SM5HIH och Jörgen SM3FJF arbetar med justering av provfrågorna med anledning av att utbildningscertifikaten upphör. Information skickas till alla provförrättarna under april månad. På utbildningssektionens hemsida publiceras även aktuella förändringar.

Utbildnings- och loggtips för dyslektiker och synskadade från SM3NAB, Olow

Dyslektiker och synskadade har ett gemensamt och stort problem nämligen att föra anteckningar vid radiokurser samt vid loggskrivning. Detta kan man lösa med en liten bärbar bandspelare, ungefär som gamla "Walkman". Bandspelaren måste vara av god kvalitet och ha bra ljud både in och ut, dessutom skall man kunna spela in och sedan lyssna av. Vidare krävs hörlurar av god kvalitet och eventuellt uttag för yttre mikrofon samt batterier för driften, eventuellt laddningsbara. Bäst är ändå uttag för en yttre spänningskälla.

Jag träffade en amatör som har dyslexi. Denne blev själslad över detta med "en elektrisk anteckningsblock". Man kan ju spela upp bandet många gånger, tills man är säker på att allt är rätt uppfattat.

SM3FJF Jörgen

Jörgen, Sektionsledare Utbildning,
060-313 25, sm3jfj@sveasa.se

Tilman, v. Sektionsledare,
Spaltredaktör,
08-584 50045, sm0jzt@sveasa.se

Göran, Provförrättarfrågor,
0157-51355, sm5hih@sveasa.se

Olow, Studierådgivare,
0271-10725, sm3nab@sveasa.se

Grattis alla nya sändareamatörer!

Sedan några år tillbaka går det bra att ta tillbaka sitt amatörradiotillstånd utan något nytt amatörradioproov. Det är bara att kontakta PTS. Är din tidigare vakanta amatörsignal ledig så får du tillbaka den annars får du en ny amatörradiosignal.

Tabell 1

Antal sändareamatörer, klubbar, militära signaler, specialsignaler m.m.

	Antal År 2002	%	AntalMedlemmar i SSA (År 2001)	Antal	%
Klass 1	6 682	57,2	(6 575)	3 577	54
Klass 2	4 782	40,9	(4 599)	1 396	29
SWL	157	1,3	(165)	157	100
UC	0	0,0	(1)		
UN	18	0,2	(23)	18	100
N	50	0,4	(54)	2	4
SK	554		(545)	203	37
SL	183		(181)	88	48
Specialsignal	230		(198)	230	100
Medlemmar i utlandet	54		(61)	30	56
Ständiga medl.	308		(229)	308	100

Antal medlemmar i SSA varierar från månad till månad, p.g.a. möjligheten att ansöka om medlemskap för den kommande 12 månadersperioden och inte som tidigare per kalenderår.

Tabell 1. Antal sändareamatörer, klubbar, militära signaler, specialsignaler m.m.

Kommentar till tabellen ovan

Glädjande ser vi en trend att fler vill bli sändareamatörer. Drygt hälften av alla som har klass 1 tillstånd och ca 1/3 av dem som har klass 2 tillstånd är medlemmar i SSA. Denna medlemstrend kommer förhoppningsvis att ändras när det obligatoriska kravet på morskunnande tas bort om WRC 2003 fattar detta beslut. Det kommer då att bli mer trafik på kortvågsbanden.

Ökningen av specialsignaler med 16 % är ett tecken på att många ser fördelar i ett kortare anropskall vid exempelvis contest. Antalet ständiga medlemmar i SSA har ökat med 35 %

Tabell 2

Antal sändareamatörer/folkmängd i respektive SM-distrikt

Distrikt	2002	% av SM	(2001)	Folkmängd SM/distrikt
SM0	2 264	19,8	(2 194)	1 850 467
SM1	98	0,9	(103)	57 381
SM2	686	6,0	(689)	508 862
SM3	926	8,1	(639)	649 278
SM4	1 171	10,3	(1 187)	823 467
SM5	1 746	15,3	(1 746)	1 230 011
SM6	2 141	18,8	(2 109)	1 786 781
SM7	2 378	20,8	(2 370)	2 034 541
	11 410	100,0		8 940 788

+ 54 svenskar i utlandet

11 410 sändareamatörer ger ett snittvärdet på 0,13 sändareamatörer i förhållande till Sveriges invånare. Det betyder att det är i snitt ca 1 sändareamatör/ 750 inv. 10 sändareamatörer/ 7 500 inv. 100 sändareamatörer/75 000 inv.

Tabell 3

Antal utfärdade nya SM-signaler

Distrikt	2002	%	(2001)	%
SM0	91	35,1	(57)	(28,8)
SM1	2	0,0	(0)	(0,0)
SM2	7	2,7	(9)	(4,5)
SM3	14	5,4	(23)	(11,7)
SM4	7	2,7	(9)	(4,5)
SM5	37	14,3	(20)	(10,1)
SM6	56	21,2	(44)	(22,2)
SM7	45	17,4	(36)	(18,2)
Totalt	259			

+ 35 amatörer som tagit tillbaka sitt tidigare amatörradiotillstånd

Ett varmt tack till alla klubbar och provförrättare som bedrivit kursverksamhet under år 2002.

Trenden är klar. I de distrikt där det förekommer kvällskurser alternativt weekendutbildningar syns en positiv trend vad gäller nya amatörer.



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

Insändare

"ATT LÄRA SIG TELEGRAFI..."

QTC nr 3 spalten Telegrafi och samband.

Varför göra det lätt och enkelt när det är så enkelt och lätt att göra det svårt? - En påminnelse från grundkursen i inlärningspsykologi eller uttryckt på annat sätt; pedagogiska utsvävningar imponerar alltid på någon, men om denne någon har lika svårt att fatta sammanhanget, som jag, när jag läser EA7/SM7COS:s alster är ingenting vunnit.

När SM3BP Olle spår på med sina krumbukter kring ämnet telegrafi blir spalten än mer obegriplig. En nybörjare som inte hunnit skaka av sig mysticismen kring telegrafen, måste ta sig en ordentlig fundering om det är värt besväret att lära sig morse.

Med mycket få undantag är artiklarna i QTC skrivna för redan etablerade sändaramatörer. Många har läst men ej förstått!

Menar Du på fullt allvar Olle, att man kan sitta i timmar och lyssna på en och samma rytm medan man "pysslar med något annat"?

Det rör sig ju om cirka femtiotvå olika teckenrytmer som skall tränga in i ryggmärgen — om inte vederbörande efter några timmar helt har tappat humöret, torde nästa åtgärd vara ett akutbesök på närmaste mentalmottagning. Ett obeskrivligt kaos och motsvarande pipande i skallen värre än tinnitus.

Krängla inte till det för nybörjaren, denna har det besvärligt nog ändå när pipandet väl har kommit igång. Uppmuntra och inspirera i stället. Efter min förra (första) artikel i spalten, har många ringt och ställt frågor och jag svarar gärna, ring 0431-73252.

PS. Positivt - ledaren i QTC nr 3, vackra ord men hys inga förhoppningar.

SM7VG Hugo

Svar direkt...

I egenskap av spaltredaktör har jag från QTC/red. erhållit en insändare från SM7VG/Hugo som utmålar spalten som obegriplig. Angreppet på EA7/SM7COS:s CW-ramsor får denne svara på själv. När det gäller mina "krumbukter" kring ämnet telegrafi blir spalten tydligen än mer obegriplig enligt Hugos mening.

Jag skrev artikeln i akt och mening att ge nybörjare och andra ett tips om ett bra hjälpmedel för att **lära sig** eller att **träna** telegrafi. Jag försökte att, så sakligt som möjligt, tipsa om SSA:s CW-kurs. Att SM7VG tycker att det är att kränga till det för nybörjare, får stå för hans räkning. Det är möjligt att mitt tips om att lyssna på morseslingan i timmar blev lite väl mycket tilltaget. Men det är väl upp till var och en att **själv** bestämma längden på sina övningar. Tipset gäller fortfarande. När det gäller "pipandet" i öronen, så får nog den som vill lära sig telegrafi finna sig i detta. Mig veterligt finns ingen ljudlös telegrafi annat än morsesignalering med lampa, vilket tillämpades, och kanske ännu görs, inom svenska flottan.

Som avslutande PS i sin insändare var Hugo positiv till de vackra orden **Tolerans, Öppenhet, Vidsynthet** och **Förståelse** i ledaren i QTC. Förhoppningen att han själv skulle anamma innebörden i dessa ord grusade han själv i sin insändare.

Tack för din insändare, Hugo! Även ett tack till SM1BVQ/Björn, som, förutom ett tack för den uppmuntrande läsningen i QTC 3/2003, även tipsar om en adress på Internet för den historiskt intresserade (med text, bilder och ljud - CW och "AM"). Sök-ord: **MarconiCalling**

SM3BP/Olle!

The Swedish High Speed Club

CW i hög hastighet och god trafikultur



The Swedish High Speed Club höll sitt årsmöte i Televerkets gamla styrelserum på Telemuseum i Stockholm..



Årsmöte 2003 i SM HSC
Något om föreningens
verksamhet

The Swedish High Speed Club avhöll sitt årsmöte den 15 mars på Telemuseum i Stockholm. Museet ligger i anslutning till Tekniska museet. Vi fick välvilligt disponera Televerkets gamla styrelserum, som finns inrättat där. Mötet kunde avhållas i en för vår hobby intressant omgivning. Tre medlemmar förutom fyra styrelsemedlemmar deltog.

Till ordförande för föreningen omvaldes Jan Trygve SM5AHX och till vice ordförande valdes Stig Grennstam, SM0NFA. Några stadageändringar beslutades för att förtydliga föreningens ändamål och verksamhetsinriktning. SM0NFA fick på eget förslag i uppdrag att sända träningstext på söndagar för sådana, som är intresserade att öka sin förmåga att sända i högre hastigheter.

Föreningens ändamål

Föreningen har till ändamål att tillvarata medlemmarnas gemensamma intresse för CW i högre hastigheter och att verka för god trafikultur. Fullt medlemskap kan den få, som kan genomföra ett meningsfullt QSO i 150 tecken per minut. Sådan färdighet skall styrkas av medlem. Övriga intresserade kan bli associerade medlemmar.

Lördagsnät

På lördagar sänds en bulletin med övningstext i hastigheterna 125-200-takt. från SK0-7SC kl 08.30 på 3537 kHz med incheckning 10 minuter före.

Söndagsnät

För att även andra, som vill träna upp sig till 150-takt har SM0NFA, Stig på eget initiativ startat ett träningsnät på söndagarna med signalen SK0SC, samma tid och frekvens. Checka gärna in i förväg. Alla, även icke medlemmar är välkomna att delta i träningsnäten. Bulletinoperatörerna är glada för incheckningar. Det ger dem vetskap om intresset för deras arbete.

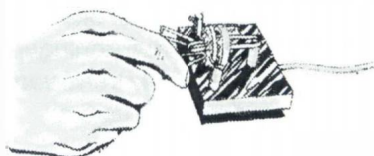
Mer information finns på föreningens hemsida www.smhsc.org

Titta gärna in där och sänd oss ett 73.

73 de SM5ADI, Gösta
Sekreterare

Telegrafiövning - SSA-Bulletinen

SLOFRO sänder Bulletinen som telegrafiövning lördagar kl 1000 på 3563 kHz i 70-takt.



SM1WXC Christer Wennström
Box 94, 620 16 Ljugarn, Tfn 0498-49 32 03
e-post: sm1wxc@svessa.se

Att vara först är inte alltid bra!

Varje kortvågslüssnare/DX-ares dröm är att vara först att höra en ny radiostation. Det är inget märkvärdigt med det. Man gömmer den innerst i sitt hjärta och väntar med att berätta om stationen tills man fått QSL-kortet. Eller så basunerar man ut det till alla och envar.



SM1WXC
Christer
Wennström

En av de första dagarna i februari lyckades en mycket känd DX-are, bosatt på Gotland (det är inte jag), höra en radiostation som kallade sig Radio Tikrit. Men han trodde att namnet var Radio Tigris. En arabisktalande komvuxelev lyssnade på hans bandinspelning och rättade namnet till Radio Tikrit.

Tikrit är namnet på Saddam Husseins födelsestad!

Den kände DX-aren lät "larmet gå" över internet. Hade fler hört stationen? Brev avsändes till BBC Monitoring Service. Nej, de hade inte hört den. Ett antal oppositionella organisationer tillskrevs. Vet ni vad Radio Tikrit är? Ingen visste.

Dansk TV, amerikanska tidningar, Göteborgs-Posten, Expressen m fl medier började jaga DX-aren. Som glad i hågen basunerade ut att han minsann hade gjort "vad ni journalister kallar ett scoop". Här var det en "hemlig" radiostation som opponerade sig mot Saddams regimen. Satt ju som hand i handske inför det eventuellt kommande korståget mot Saddam.

Spekulationerna tog sådan våldsam fart att det var svårt att hänga med i svängarna.

- Hemlig radiostation i Irak? Var?
- Hemlig radiostation utanför Irak? Var?
- Hemlig radiostation i Commando Solos regi?

Commando Solo är en psyop-organisation inom CIA som bl a använder Herculesplan för propagandasändningar från luften. Det är "193. Flygburna" (193. Special Operations Wing) som opererar planen.

- För Saddams styre?
- Mot Saddams styre?
- Varför hade inte BBC Monitoring Service hört stationen? (Eller hade man det.....?)
- BBCMS velade runt i 2 veckor och hade olika förklaringar till varför man inte rapporterat stationen.

Frågorna svävar fortfarande omkring. Obesvarade. Och lär förmodligen förbli obesvarade ytterligare en tid framöver eller för alltid.

Radio Tikrit hörs ganska bra mellan cirka kl 19-21 UTC på 1584 kHz. Den bandinspelning som jag hörde i Radio Gotland hade mycket god kvalitet.

Från en ytterst välunderrättad källa har det försports mig att stationen kan finnas inom 1500 km avstånd från Sverige. Alltså inom europeiskt område. Nå, det kan ju vara en extremt stark sändare också, belägen längre bort. Men har en oppositionell grupp, motståndare till Saddam, sådana ekonomiska resurser att de kan sätta upp en bra sändare- och antennenläggning, dessutom "i hemlighet" och sända två timmar program med mycket god kvalitet? Visst är det möjligt men ändå.....nej, inte troligt!

Då kanske det är så att det är CIA som ligger bakom stationen. Men CIA brukar inte vara speciellt hemliga i sådana här sammanhang. De talar gärna om vad de sysslar med när det gäller propaganda. Ännu har de dock inte avslöjat något. Jag tror att det är en CIA-stödd station, sändande någonstans från europeiskt område. Det finns ett stort antal radiostationer i Europa som säljer programtid till nästan vem som helst som kan betala. Det är ingen hemlig-

Radioentusiast upptäckte CIA-propaganda

Sedan radioentusiasten följt utgåvan från Gotland upptäckte han CIA's hemliga propaganda-station Radio Tikrit. Där hörs många av de som har varit i Irak under de senaste åren.



John Franklin är en av de som har varit i Irak under de senaste åren. Han har varit i Irak under de senaste åren och har varit i Irak under de senaste åren.

John Franklin är en av de som har varit i Irak under de senaste åren. Han har varit i Irak under de senaste åren och har varit i Irak under de senaste åren.

John Franklin är en av de som har varit i Irak under de senaste åren. Han har varit i Irak under de senaste åren och har varit i Irak under de senaste åren.

Göteborgs-Posten Lördag 1 Mars 2003. Dansk TV, amerikanska tidningar, Göteborgs-Posten, Expressen m fl medier hade liknande nyhets inlägg.

het. Och USA/CIA har ju för övrigt sina egna stationer på flera ställen i Europa.

Om Radio Tigris skulle sända från något område närmare Irak, kanske från Afghanistan, så kan man tänka sig att sändaren står på en amerikansk militärbas. Men det är inte troligt. Mer troligt att sändaren finns i ovan nämnda Herculesplan i så fall. Och varför stör i så fall inte Irak sändaren? Det är en enkel operation att utföra i ett närområde, lite svårare på större avstånd. Saknar Irak resurser? Föga troligt!

Varför har inte BBCMS avslöjat något? BBCMS stöds bl a av det brittiska underrättelseväsendet, som i sin tur samarbetar med CIA och andra underrättelseorgan. Det är inte heller någon hemlighet (finns det några hemligheter över huvudtaget???). Jag är ganska övertygad om att BBCMS kände till Radio Tigris redan innan den startade och att BBCMS blev något irriterade över en förfrågan från en svensk DX-are. Varför skulle BBCMS annars vela runt med krystade förklaringar - som var och en skilde sig från varandra?

Frågetecknen är många, många.... Just nu (den 14/3) är det lugnt. Det som var nyhet igår är historia idag. Frågetecknen kommer troligen att vara nästan lika många framöver. Vad är radio Tigris och vad står radio Tigris för? Är det Iraks oppositionella i landsflykt som ger sig tillkänna eller är det CIA-propaganda inför ett USA-anfall mot Irak? Jag sätter en Selma på att det är CIA som ligger bakom!

Om Du hör något som Du kan misstänka är nytt: lyssna, undersök fakta, gör en analys innan Du frågar Dig: skall jag eller skall jag inte släppa "bomben"? Jag anser att en sådan här "Radio Tigris-historia" gör mer skada för radiohobbyn än nytta. Risken är att vi framstår som oseriösa gamlars än seriösa hobbyutövare. Det gäller oavsett om vi är lyssnareamatörer eller radioamatörer. M a o tänk först och informera sedan!

Fakta: Radio Tigris är hörd. Radio Tigris är identifierad.

Fakta: "Ingen" vet idag vad Radio Tigris står för. Precis som mina funderingar ovan; allt är spekulationer. Men spekulationer kan vara mer eller mindre väl underbyggda. I det här fallet överensstämmer mina spekulationer ganska väl med en hel del "stora pojkars" spekulationer i både USA och annorstädes.

Ett scoop? En flopp? Nja, låt mig kalla hela historien för en uppblåst ballong ur vilken luften sakta sipprar ut. Till slut blir det bara en skrynklig gummiblåsa kvar. Kanske en sclopp?

Lyssna efter Radio Tikrit på 1584 kHz.

Lyssna efter Radio Tikrit på 1584 kHz. Även om språket är arabiska så kan Du säkert vaska fram ett och annat ord och använda känselspröten för att klura ut var stationen hör hemma. Banda! Kanske har Du någon arabisktalande bekant som kan hjälpa Dig att tolka. Sänd gärna ett brev till mig om vad Du kommer fram till.

Nu kommer jag naturligtvis få på moppo av både en och fler läsare för ovan uttalade, spekulativa och hädiska tankar. Bry er inte, det biter inte på mig!

God Jagd på banden! 73 de SM1WXC Christer

Som nu skall ägna kvällen åt aurorajakt på 2m och 6m. Förutsättningarna för aurora ser hyfsade ut ikväll.



SSA HamShop
SSA, Box 45, 191 21 Sollentuna
Besöksadress:
Turebergs Allé 2 (f.d. Industrivägen)
Vid beställning: Sätt in beloppet på postgiro
5 22 77-1 eller bankgiro 370-1075.
Obs! Moms och porto ingår alltid.

Ej postförskott. Om varor tillfälligt är slut i lager sätts du upp på väntelista. Väntetid gäller vid beställning av namn- och signalskyltar. Om möjligt meddelar vi beräknad leveranstid.

Utbildningskassen (innehåller böckerna Bli sändareamatör och SSA trafikhandbok samt CD-ROM) Köp 6 betala för 5 230:-

SVENSKSPRÅKIG litteratur

SM CallBook 2001	100:-
SSA Trafikhandbok	50:-
(Vid köp av båda böckerna samtidigt)	125:-

SM CallBook CD-ROM (för PC i Excel-format; uppdateras varje månad) 60:-

Bli sändareamatör. SMOMAN:s kursbok. Teknik, reglemente o övningar. 230:-

SVENSKSPRÅKIG litteratur

Koncept för radioamatörcertifikat
Författare: SM7KHF Lennart Wiberg
370 sidor, 297 illustrationer. 250:-

Vägutbredning i jonosfären.
Sammanställning av artiklar av
SM5BLC Bo Lennart Wahlman. 80:-

Antennkompndium. Samlade artiklar ur
30 årgångar av QTC. Sammanställt av
SM5BRW. Med pärm/utan pärm 190:-/150:-

Digital Radio av Per Wallander 170:-

GSM-boken av SMOMAN 300:-

Q-koden. SSA-publikation 25:-

ENGELSKSPRÅKIG litteratur

ANTENNBÖCKER

Nyhet! Simple and Fun Antennas for
Hams (ARRL) 280:-

VHF/UHF Antennas (RSGB) 260:-

Reflections II Transmission
Lines and Antennas (ny upplaga) 300:-

Antenna Toolkit inkl CD-skiva (SLUT) 370:-

The Antenna File 290:-

Backyard Antennas 320:-

Antenna Experimenter's Guide (SLUT) 320:-

Practical Antennas for Novices 160:-

Aerials 140:-

Aerials II 120:-

Aerials III 170:-

ARRL Antenna Book 19th Edition 400:-

ARRL Antenna Book CD-ROM 2.0 400:-

ARRL Antenna Book CD-ROM 1.0 300:-

Antenna Compendium Volume 1 (SLUT) 140:-

Antenna Compendium Volume 2 190:-

Antenna Compendium Volume 3 (SLUT) 190:-

Antenna Compendium Volume 5 290:-

Antenna Compendium Volume 6 300:-

Antenna Compendium Volume 7 290:-

Antennas and Techniques for
Low-Band DXing av ON4UN (SLUT) 350:-

HF Antenna Collection (2nd ed) (SLUT) 220:-

HF Antennas for all locations (SLUT) 220:-

Wire Antenna Classics (SLUT) 180:-

More Wire Antenna Classics Vol 2 220:-

Vertical Antenna Classics 170:-

Stealth Amateur Radio

- operate from anywhere 240:-

YAGI Antenna Classics 230:-

Physical Design of Yagi Antennas 250:-

Lew McCoy on antennas 250:-

QRP-BÖCKER

Low Power Scrapbook (SLUT) 240:-

Low Power Communications -

The Art and Science of QRP (SLUT) 240:-

QRP Notebook W1FB 190:-

QRP Power 160:-

G-QRP Club Circuit Handbook 170:-

SATELLITBÖCKER

Satellite Handbook 270:-

Satellite Anthology (5:e uppl.) 200:-

Satellite Anthology (3:e uppl.) 140:-

Weather Satellite Handbook 5:e 360:-

Weather Satellite Handbook 4:e 300:-

PACKET-BÖCKER

Packet: Speed, more speed 240:-

Your First Packet Station 140:-

Your Packet Companion 160:-

Practical Packet Radio (SLUT) 210:-

VHF/UHF-BÖCKER

Six Meters - A Guide to the

Magic Band (SLUT) 150:-

RSGB International Microwave
Handbook 460:-

UHF/Microwave Projects Vol 1 260:-

VHF/UHF DX Book 310:-

VHF/UHF Handbook 390:-

UHF/Microwave Experimenter's

Manual. 290:-

Your VHF Companion 150:-

Beyond Line of Sight

(a History of VHF) 220:-

Guide to VHF/UHF 170:-

VHF Contesting Handbook 140:-

HANDBÖCKER FÖR NYA AMATÖRER

On the air with Ham

Radio (ARRL) 220:-

HF Amateur Radio 200:-

Amateur Radio Explained 160:-

Novice Notes W1FB 50:-

Help For New Hams av W1FB 50:-

The Complete DX'er

Utrustning/operationsteknik 160:-

The DXCC Companion 130:-

Ham Radio Made Easy 200:-

Best of the New Ham Companion 160:-

Ham Radio FAQ 190:-

Understanding Basic Electronics 250:-

PRAKTISKA HANDBÖCKER

ARRL Handbook 2003

(ange bok eller CD-ROM) (CD SLUT) 490:-

ARRL Operating Manual 7:e uppl (SLUT) 380:-

ARRL Operating Manual 6:e uppl 300:-

RSGB Amateur Radio

Operating Manual 5th edition 390:-

RSGB Amateur Radio

Operating Manual 4th edition 270:-

DXing on the Edge -

"The Thrill of 160 Meters" Innehåller

CD-skiva med bl a historiska QSO 380:-

Hints and Kinks (15:e uppl)

for the Radio Amateur 200:-

DIPLOM- OCH LOGGBÖCKER

Nationsdiplombok SM6DEC. Alla IARU-anslutna

länders officiella Nationsdiplom. Regler, bilder, plats

för uppföljning. 150:-

SSA Diplomhandbok SM6DEC. Inbunden

- 1632 diplom från 118 länder. Tryckt 1995

- reducerat pris 250:-

SSA Diplombok VHF SM6DEC. Regler, bilder, plats

för uppföljning. Tryckt 1998 - reducerat pris 100:-

Ovanstående tre böcker beställs direkt från

Diplomfunktionären postgiro 449 62 91-8 Bengt

Högvist

TEKNISKA BÖCKER

(ARRL): Digital Signal

Processing Technology 480:-

Transmission Line

Transformers (4:e uppl.) 450:-

HF Digital Handbook

2:a upplagan 230:-

1:a upplagan 180:-

Radio & Electronics Cookbook (SLUT) 250:-

Introduction to Radio Frequency

Design (inkl. CD-ROM) 470:-

The RSGB Guide to EMC 270:-

RSGB Technical Compendium 260:-

Technical Topics Scrapbook 1995-1999 200:-

Technical Topics Scrapbook 1990-1994 180:-

Technical Topics Scrapbook 1985-1989 160:-

Test Equipment for the

Radio Amateur 250:-

ARRL RFI Book 360:-

Solid State Design 210:-

Electronics Data Book W1FB 170:-

RF Exposure 150:-

Design Notebook av W1FB (SLUT) 190:-

Interference Handbook (SLUT) 180:-

Your RTTY/AMTOR Companion 120:-

ÖVRIGA BÖCKER

Image Communications Handbook 290:-

The Mobile DXer 240:-

Transmitter Hunting (USA) 250:-

DXpeditioning - A manual for

DXpeditioners and Dxers 300:-

Morse Code (SLUT) 130:-

Building and using baluns

and ununs (W2FMI) (SLUT) 330:-

The New Shortwave Propagation

Handbook (CQ) 300:-

Propagation Guide (RSGB) 150:-

Spread Spectrum Sourcebook (SLUT) 230:-

Everything you forgot to ask about

HF Mobileleering (SLUT) 100:-

Low Frequency Experimenter's

Handbook 290:-

Thanks to Amateur Radio av SM7WT 110:-

Amateur Radio Mobile Handbook 220:-

Your Mobile Companion (SLUT) 170:-

APRS - Tracks, Maps and Mobiles (SLUT) 240:-

KARTOR & LISTOR

Internationella callboken CD 450:-

Eurocall 2003 (Europeisk

Callbok på CD-ROM) 190:-

Radio Amateurs World Atlas

(kartbok 20 sidor) 120:-

Lokatoratlas.

SM5AGM (32.400 lokatorrutor) 30:-

Radio Amateur's Map of the World. DK5PZ.

Färg. Bredd 97 cm. Höjd 67 cm. 100:-

ARRL DXCC List (february 2002) 60:-

ARRL DXCC List (tidigare uppl.) 40:-

Call Sign Directory (DARC -99) 140:-

Loggbok A4. Limmad med 50 hålsagna blad.

Tryck på en sida för 50 x 25 QSO.

Med omslagspärm.

Blad kan samlas i A4-pärm. 50:-

Loggbok A5. Häftad med omslagspärm

Lampfil för mobilQSO:n. 40:-

Q-koden 25:-

Record Book för SSA officiella diplom
WASA, HASA, SLA, Field och Mobilen
Finns på svenska och engelska 40:-

INFORMATION GRATIS

SSA anvisningar 2001:1 om examineringskrav för klass 1 och 2

SSA anvisningar 2001:2 om examineringskrav för SSA-certifikat klass UC och UN

SSA anvisningar 2001:3 om användning av amatörradioanläggningar inom SSA:s utbildningsverksamhet m.m.

IARU Monitoring System. Introduktion till bevakning av amatörbanden.

Mediakontakt - handledning för klubbar.

Information finns i SSA Trafikhandbok och på SSA:s hemsida www.svessa.se
Omfattande information finns även på följande sida: <http://www.qsl.net/sm3liv/amatör.htm>

TELEGRAFIKURSER

SSA Grundkurs i morsetelegrafering
32 ljudkassetter och kursbok

800:-

SSA:s CW-kurs på diskett. För PC

75:-

Övningsoscillator i byggsats med kretskort, komponenter, högtalare och volymkontroll. För 9V, exkl. batteri.

210:-

Telegrafikursdator i byggsats av SMOEPX.

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

345:-

SKYLTAR (Viss väntetid)

Namnskylt 80 x 24 mm. SSA-logo.

Blå/vit text, en rad

40:-

två rader

60:-

Namnskylt 62 x 15 mm. Silver/svart text,

en rad

40:-

två rader

60:-

Namnskylt 62 x 15 mm. Vainöt/vit text,

en rad

40:-

två rader

60:-

Max 20 tecken per rad.

Vid samtidig beställning av två eller flera

lika skyltar utgår 10% rabatt på totalsumman.

Textremsa (max 500x20 mm) med valfri text. Färg på text och bakgrund bör uppges.

140:-



Se även sortimentet i QTC nr 4 2001 på baksidan

FILTER

Högpasfilter

(Ansluts ex-vis till antenningång på störd TV, bredbandsförstärkare, radio, m.m. Kontakt IEC DIN 45 325, 75 Ohm)

HP 40-S Spärrfrekvens 0-30 MHz 380:-

HP 174-S Spärrfrekvens 0-150 MHz 300:-

HP 470-S Spärrfrekvens 0-430 MHz 300:-

TVI SPÄRRFILTER

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 1600-S (160 m) spärrområde 3-870 MHz 380:-

Lägpasfilter

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

TBA 302 för förstärkargång till skivspelare, radio, kassettspelare m.m.

Kontakt, 5-polig IEC-DIN 41 424. 235:-

TBA 302 C, se TBA 302.

Stickpropp/hylskontakter 235:-

EM 702, antennväxel för sändare

2 m/70 cm 100 W PEP 50-75 Ohm 600:-



SSA:s Utbildningskasse: 230:-
Perfekta starten för att bli sändaramatör.

Utbildningsboken "Bli Sändaramatör" innehåller tre delar, Teknik - Reglementen - Övningsfrågor med facit. **Trafikhandboken** ger i många delområden fördjupade kunskaper. Värdefull under utbildningen samt efteråt när man är Sändaramatör. **CD-skivan** innehåller en mängd programvaror, bl a för telegrafutbildning.

SSA Prylar

SSA-duk 40 x 40 cm. 50:-

SSA-vimpel 16 x 25 cm. 50:-

SSA blazermärke. 5 x 10 cm. 30:-

SSA tygväska. 15:-

SSA medlemsmärke

Sticknål inklusive nålstopp 30:-

Clutch med lås. 30:-

Halskedja. 30:-

Slipshållare. 40:-

SSA-dekaler

5,5 x 2,5 cm. Självhäftande.

Per set om 5 st

Ange rättvänd eller spegelvänd. 12:-

9,5 x 4,5 cm. Självhäftande.

Ange rättvänd eller spegelvänd 10:-

12,5 x 9 cm. Ellipsformad.

Självhäftande. Spegelvänd 5:-

Figurdekaler

75 x 78 mm.

Guldvinyl med blått tryck - självhäftande.

Följande alternativ finns:

1-RPO 2-RTTY 3-VHF/UHF 4-CW 5-Satellit

6-Fone 7-ATV 8-Mobil 9-SWL 10-Field Day

11-Repeatertrafik och 12-DX. Ange nr.

Pris/st 5:-

OTC medlemsnål

35:-

QSL-märken

SSA QSL-märken. Karta om 60 st.

15:-

QSL-märken med Morokulienmonumentet.

15 kr av avgiften tillfaller SM5WL-fonden.

Karta om 100 st. 40:-

QTC-pärm, A4, för en årgång

70:-

Videofilm och radioprogram

För försäljning och uthyrning.

Begär vår separata förteckning

T-shirts

Jubileums- T-shirts av bra kvalitet

med text: "75 år 2000". 50:-

M L XL XXL OBS! Nytt pris!

SSA HamShop tar kort!

Vi tar alla betal- och kontokort (ej Diners).
Förutsättning är att du handlar för minst 200 kronor och att du skickar ett brev (eller gärna vykort/QSL-kort) med beställningen till SSA.
Ange tydligt kortnr och giltighetstid.
Glöm inte underskrift!



SSA HamShop

Svarspost

Kundnummer 120 077 700

19120 Sollentuna

Kupong - endast för dig som beställer med betal- och kontokort

Härmed beställas:

Belopp: _____

Belopp: _____

Belopp: _____

Belopp: _____

Kontokort: _____

Namn: _____

Kortnummer: _____

Adress: _____

Giltigt till: _____

Postnr: _____ Ort: _____

Namnsteckning: _____

Tel.nr _____

Ham- annonser

Gratis för medlemmar - högst 200 tecken.

Mer än 200 tecken: Grundpris 40 kr, därefter 5 kr för varje påbörjad grupp om 40 tecken.

Affärsmässig annonsering samt för icke medlemmar. Grundpris 100 kr för 200 tecken och tillägg 10 kr per grupp om 40 tecken.

Text och ev. betalning i förskott - skall finnas senast den 10:e i månaden före införandet hos: SSA, Box 45, 191 21 Sollentuna.

Postgiro 2 73 88-8.

Bankgiro: 370-1075.

Adress för hamannonser

QTC, Tråkvista Bygata 36, 178 37 Ekerö
Tel /Fax 08-56030648
e-post: qtc@svessa.se

Köpes

□ Köpes

- Kenwood TR-2200GT eller GX i bra skick med tillbehör. Max 1000 kr. SM3XJD Bengt Elmfors
☎ 0271-34020. Arb 0271-27134. Mobil 073-8155137

□ Köpes

- AH-3 matchbox till Icom IC-725. SM3JCG Gunnar.
☎ 070 65 12 855/3jcg@telia.com

□ Köpes

- HF-rigg med WARC-banden och rörslutsteg köpes av rörentusiast. Fabrikat och ålder utan betydelse. Kontakta SM7WMY Kaj
☎ 0480-66620 eller 67014,
e-post: kaj.holst@telia.com

□ Köpes

- Handapparat. SM7-8149.
☎ 070-2322916 alt. 0454-18831

□ Köpes

- Icom IC-2410 eller IC-3220. LA3RJA (SM8-8041) Torbjörn
0094-738139948 eller 90899326

Säljes

□ Säljes.

- Icom IC-706 MK2 Mobilstation allmode HF + 50 + 144 MHz. Med manual på diskett. Separation cable 5 meter. Nytt kretskort, bytt av SRS i Karlstad år 2001.
- Original nätaggregat disconeantenn 25 - 1300 MHz. Sändning på 2m. Pris 15.000 kr för allt.
- Basantenn på 27 - 32 MHz med 20m RG58 kabel. Pris 300 kr.
- Zodiac nätaggregat original passar 5006, 5012, 3006. Pris 200 kr. SM3XJD Bengt Elmfors
☎ 0271-34020. Arb 0271-27134. Mobil 073-8155137

□ Säljes.

- Div.amatörradioapparater från sm6ccd's dödsbo. Gå in på
http://217.215.45.34/ och ge bud.
SM6IDH Bert Carlsson
e-post: sm6idh@home.se

□ Säljes.

- SyQuest flyttbara hårddiskar. 12 diskar á 200MB/disk. 5,25". Nypris ca 800 kr/styck. Nu 200:- totalt.
SM0RGP Ernst ☎ 08-56030648
e-post: ernst.wingborg@telia.com

□ Säljes.

- Slutsteg. Henry Radio 2KD Classic 10-80m inkl WARC. 11000:-
- 27m mast (9st 3m) 275mm i sida endast 28kg/st. 6500:-
Även byte kan vara intressant.
Tomas SM3WMU
☎ 0660-221210 el 070-3501555
e-post: tomas.vikman@swipnet.se

□ Säljes.

- Drake MN-7 Antenna Tuner. Max 300 W med inbyggd effektmätare.
Byter gärna mot annan Drake-del eller säljer för 1500:-
SM0JZT Tilman ☎ 08-584 50045
e-post: sm0jzt@svessa.se

□ Säljes.

- Antennmast Versatower BP60. 18 meter med jordfäste. 6500:-
- Fritzel 3 el. KV, kryss-yagi 15 el. m fl. antenner för endast 3500:-
SM7JB ☎ 0480-474460

□ Säljes. Ladda upp!

- 1,2V R6 Ni-Cd accar med lödöron samt Ni-Mh accar 45x16x6 mm 4:-/st exkl. frakt.
- Minihögtalare i låda med fästbygel och kabel 50 kr.
- Elkabelsats med säkringshållare för radiomontage. 10 kr.
- Kondensatormikrofoner med kabel. 25 kr.
SM4OND Bengt ☎ 0250-12970

□ Säljes

- SCS. PTC-II Pactor Controller (stora versionen) i fullgott skick. Pris 3500:-
SM6DGR, e-mail erich@algonet.se.

□ Säljes

- Drake R-4B
- Icom IC-25E m.m.
SM4EFQ Stig ☎ 0590-22027

Uthyrer

□ Uthyrer

- Liten lägenhet i Ste. Maxime (nr St.Tropez), 150m från strand. 12v P. Supply & antenn finns i lägenheten. Bengt, SM6APQ ☎ 0340-652111,
E-mail: BLU@wavenet.unog.ch

□ Uthyrer

- EA8 Ham vacations — Renoverad bondstuga. på Isla de La Palma. Shack med K2/100 transceiver och Sommer XP707 beam.
Göran, EA8YU ☎ +34-922 491 053
www.8gh.com

Bytes

□ Bytes

- Kenwood TS 700 G VHF allmode VHF transceiver, med ex högt SP 70. Amp Tono SS150A i org kartong användar- och servicemanualer medföljer. Bytes mot HF transc TS 430 eller liknande.
SM3GOM Allan ☎ 0693-10674.
sm3gom@svessa.se

QTC April 2003

Hamannons - nästa införande:
Text och ev. betalning i
förskott - senast

Lördag 12 April

SSA kansli, Box 45 191 21

Sollentuna

Postgiro 2 73 88-8.

Bankgiro: 370-1075.

e-post: hamannonser@svessa.se

Telias brevlåda rymmer bara 5 MB. Du som skickar e-post till QTC kanske får den i retur. Jag beklagar - du får komma igen och försöka på nytt. Jag bekräftar alltid emottagen e-post!

Kanske kommer en lösning via SSA-servern, men för närvarande är det ett problem.

SM0RGP Ernst, QTC-redaktör



SSA Medlemsnytt

Medlemmar med ny licensklass bör meddela detta till SSA: s kansli där registrering sker i medlemsregistret.

QTC-redaktionen erhåller uppgifterna från SSA kansli. Nyblivna amatörer är också välkomna att informera SSA:s kansli.

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

SSA Medlemsnytt QTC 4/2003

Koder: 1=HF+VHF 2=VHF L=Lyssnare QSL via=Specialsignal K=Klubb M=Militärklubb

NY LICENSKLASS

SM0SOE	1	Per G	Karlin	Box 22	130 37	Stavsnäs
SM6VYP	1	Valentin	Eriksson	Paprikagatan 20	424 47	Angered
SM7XXB	1	Juha	Närhi	Stationsgatan 6	560 13	Hok

NYA ANROPSSIGNALER

SM5BJT	1	Erling	Wande	Noreens väg 63	752 63	Uppsala
SL6GBG	5	Göteborgsgruppen	MD-GRP MDS	Box 5155	426 05	V. Frölunda
8S0HRA	8	QSL via SK000	S:t Erik	Nedergården 218	136 53	Haninge
7S0J	8	QSL via SM0JCA	Erik	Linanäsvägen 113	184 97	Ljusterö
7S5M	8	QSL via SM0YBY	Michael	Idrottsgatan 6	169 35	Solna
7S0S	8	QSL via SM0YBY	Michael	Idrottsgatan 6	169 35	Solna
SM4V	8	QSL via SM4VPZ	Liliana	Bjuråker 1818	782 91	Malung
SM0YBR	2	Brita	Renström	Fåbodgränd 32	175 45	Järfälla
SM6YDK	2	LA2EHA	Marit	Bjerkvik	548 31	Hova
SM0YFA	2	Patric	Kinander	Magnus Ladulås v. 27	512 33	Stockholm
SM5YFH	1	ex 9H1CD	Henry	Galea-Souchet	603 57	Norrköping
SM6YFP	2	ex SM6-7986	Stig	Eriksson	473 92	Henån
SM6YFS	2	Henrik	Andersson	Margaretelundsg. 13C	531 38	Lidköping
SM4YFV	2	Karl-Gunnar	Orenius	Landbotorpsallén 5 C	702 26	Örebro
SM4YFW	2	Lars	Dellsäter	Skaldegatan 26 B	703 71	Örebro
SM7YFY	1	Eric	Lysholdt	Signe Löfdahls väg 7	230 43	Klagshamn
SM6YFZ	1	Anders	Andreasson	Hagalund	312 96	Laholm
SM0YGE	2	Daniel	Lundquist	Heleneborgsg. 11 D	117 31	Stockholm
SM6YGF	1	Kerstin	Ståde	Hagalund	312 96	Laholm
SM7YGG	1	Bo	Sörensen	Harbäckshult 318	286 91	Örkelljunga
SM7YGJ	2	Peter	Salbro	Tingsgatan 16	256 56	Helsingborg
SM0YK	2	Roger	Pettersson	S:t Mickelsgatan 56	129 38	Hägersten
SM7YGL	2	Jan-Erik	Månsson	Jonstorsvägen 174	260 35	Odåkra
SM4YGM	2	Martin	Palm	Mossvägen 7	713 31	Nora
SM5YGN	2	Gert	Bard	Östjådra	725 92	Västerås
SM5YGO	2	Arne	Eriksson	Björnfällsvägen 21	722 42	Västerås
SM5YGP	2	Pher	Ågren	Bangatan 35	722 28	Västerås
SM4YGO	2	Joel	Lilja	Lindvägen 5	713 30	Nora
SM4YGR	2	Fredrik	Yngström	Rynningegatan 35	703 65	Örebro
SM0YGS	2	Sandra	Wikström	Eklundavägen 5	132 44	Saltsjö-Boo
SM0YGT	2	Mattias	Baecklund	Skarpsbrunnsv. 31 nb	165 45	Norsborg
SM5YGU	2	Per	Fors	Lövtagsgatan 45	724 71	Västerås
SM0YGV	2	ex SM0-7330	Per-Olof	Pepparvägen 13	123 56	Farsta
SM7YGW	2	Leif	Olsson	Toftaröd 3406	243 92	Höör
SM7YGX	2	Mats	Nielsen	Ostergatan 24	231 44	Trelleborg
SM6YGY	2	Mikael	Nilson	Vidsundsvägen 1 C	427 35	Billdal
SM7YGG	2	Robert	Ciecierski	Kassörsbostaden	240 13	Genarp
SM6YHA	2	Robert	Johansson	Dotorp 480	442 72	Kärna

NAMNBYTE

SM0NYD	1	fd Wälimäki	Henry	Heiman	Sickla Kanalgrata 46	120 68	Stockholm
SM4TMB	1	fd Johansson	Torbjörn	Zetterljung	Dalvägen 1	691 33	Karlskoga

NYA MEDLEMMAR

SM3-8148	9	Sören	Lindberg	Solvägen 35	891 42	Örnsköldsvik
SM7-8149	9	Andreas	Karlsson	Musseronvägen 6	374 40	Karlskoga
SM6-8150	9	Kent	Davidsson	Grimeton 147	430 16	Rolfstorp
SM6FQD	1	Henning	Mills	Sturegatan 17	503 42	Borås
SM6PMT	2	Göran	Svensson	Vallmovägen 7 C	461 43	Trollhättan
SM0RCX	1	Mikhael	Söderqvist	Kvarnhagsgatan 71	165 64	Hasselby
SM6ST	1	Thord	Berggren	Frillsäter 20	662 98	Tösse
SM0VKO	2	Olof	Granroth	Tranvägen 2 4tr	131 44	Nacka
SM5VSS	2	Björn	Ekgren	Rombergsgatan 17	745 33	Enköping
SM4XXT	2	Ake	Thörn	John Erikssonsg 11	652 18	Karlstad
SM6YDJ	1	Johannes	Hanssen	Magnus Ladulås v. 27	548 31	Hova
SM0YDP	2	Stefan	Hugosson	Hudiksvallsgatan 7	113 30	Stockholm
SM2YDU	2	Sanna	Koskineniemi	Rullstengatan 164 L	906 55	Umeå
SM3YDW	1	Hans	Sahlén	Tjädervägen 26	861 34	Timrå
SM6YDY	2	Martin	Johansson	Grevegårdsvägen 126	421 61	V. Frölunda
SM6YEC	2	Mattias	Åbom	Andgränd 7	515 60	Svaneholm
SM6YEG	2	Michail	Gavrjusjov	Fjärde Långgatan 10 A	413 28	Göteborg
SM7YEN	2	Gracian	Perusina	Bodavägen 4 C	571 42	Nässjö
SM6YEQ	2	Katrin	Sjöberg	Malcusgatan 8	302 47	Halmstad
SM6YFB	2	Urban	Bilstrup	Malcusgatan 8	302 47	Halmstad
SM6YFJ	2	Eric	Nordberg	Gibraltargatan 58 3tr	412 58	Göteborg
SM0YFK	2	Anders	Hägglund	Oxens gata 264	136 63	Haninge
SM4YFM	2	Robert	Arvidsson	Ringgatan 4 A	653 49	Karlstad
SM6YFN	1	Jan	Olesen	Drivhusvägen 3	302 47	Halmstad
SM6YFS	2	Henrik	Andersson	Margaretelundsg. 13C	531 38	Lidköping
SM0YGE	2	Daniel	Lundquist	Heleneborgsg. 11 D	117 31	Stockholm
SM7YGG	1	Bo	Sörensen	Harbäckshult 318	286 91	Örkelljunga
SL6ZYH	5		FRO Ulricehamn	Nygatan 4	523 30	Ulricehamn

SARTG

Scandinavian Amateur Radio

Teleprinter Group

Vi kommer till SSA 2003 i Göteborg
25 - 27 april

Vi kommer att visa digitala program,
hålla föredra och föreningsmöte.
SARTG-News nr 115 är på väg !

73:s de SARTG, Styrelsen
gm, SM4LLP

Old Timers Club Syd

Årets sammankomst äger rum lördagen
den 14 juni och är förlagd till SOFIERO
SLOTT norr om Helsingborg. Närmare
information kommer att utsändas till
medlemmarna i april månad.

Styrelsen

Nya livstids medlemmar

SM0CCM SM#333

Lars Berg, Ekerö

(Rättelse. Ej 313)



Bland fördelarna:

- 10% på HamShopvaror
- QTC resten av livet
- Aldrig mer medlemsavgift i SSA

Avgift

Ständig medlem	
t o m det år man fyller 64:	5 280:-
Ständig medlem	
fr o m det år man fyller 65:	3 520:-
Ständig medlem	
fr o m det år man fyller 75:	1 760:-

SM5 - Distriktsmöte

Härmed kallas till distriktsmöte lördagen
den 5 april kl 10.30 i Eskilstuna
Sändareamatörers klubbstuga, Torshälla.
Inlotsning via repeater på kanal RV49
(f.d. R0x).

Bland annat blir det tillfälle för frågor
om SSA's styrelsearbete och information
om årsmöte i Göteborg 27 april.

Välkomna önskar Eskilstuna
Sändareamatörer och
distriktsledarna med länsansvariga inom
SM5 genom

SM5TJH-Janne tel 011-143390

QO-net

Din kontaktkanal!

Lokaltrafiknät och SSA-bullen, senaste
nytt!

God tackning på Södertörn. Vi hoppas
även kunna utöka med någon länk till 70
cm.

Tid: Söndagar kl 20.30 SNT/SST

Frekvens: R1/RV50 - 145.625 MHz

Nätoperatör: Ett flertal som kommer att
växla. Vi efterlyser flera som kan avlösa
varandra med några veckors mellanrum.

Anropssignaler: SKØSSA-SKØQO
Kanalen är öppen för alla, inte bara
klubbmedlemmar och ger oss även möj-
lighet att lämna lokala QTC samt att lära
känna alla nya amatörer!

ALLA är välkomna att checka in!

Silent Key

SM6ST Thord Berggren

SM6ST, Thord Berggren avled efter en tids sjukdom den 25 feb. Vi har förlorat en vän som alltid var glad och positiv. Thord och jag började DX-lyssna redan på 50-talet när vi gick i realskolan i Åmål. Jag tackar Thord som ledde in mig på radioamatörbanan, och oräkneliga äro de qso vi haft genom tiderna. Mitt radiointresse kommer alltid att förknippas med dig. Thords stora intresse var att samla på rörmottagare och rörsändare. Han älskade att fixa till dem. Thord var alltid den gode kamraten, som ställde upp, alltid hjälpte till. Alltid lyssnade. Alltid fanns där. I denna sorgens stund går våra tankar till hans familj som förlorat make, far, morfar och farfar. Du kommer alltid att finnas i våra minnen Thord.

SM6CKS Sture med familj

SM7DEZ Rolf Ohlson

Rolf Ohlson SM7DEZ, lämnade oss hastigt den 5 mars i en hjärtinfarkt. Rolf var endast 60 år fyllda och en verklig eldsjäl hos oss i sydvästra Skåne.

Jag lärde känna Rolf i mitten av 60-talet då vi båda var nyblivna sändaramatörer. Vårt stora intresse var 144 MHz och upp. Under alla år har vi haft kontakt och utbytt erfarenheter. Inte minst Rolfs stora tekniska kunskaper gjorde, att var det någon av oss radioamatörer som behövde hjälp, så var det bara att kontakta "Ohlson i Vintrie", han fixar det.

Rolf var också med och startade klubben SK7MW i mitten på 70-talet. Han höll även SK7VHF och SK7REP i luften.

Rolf efterlämnar sonen Anders SM7UYW med familj och alla oss vänner i Malmö med omnejd i stor saknad.

Sven Jacobson SM7DTT samt hela gänget i SK7MW

Silent Key

SM0RGL
Tony Wallenrud
Huddinge

SM2AIE
Börje Tegelström
Lycksele

SM3GUV
Gustav Johansson
Järpen

SM7MSO
Kenneth Hansson
Tranås



SM3-möte i Gävle den 5 april

Lördagen den 5 april 2003 inbjuder SK3GK och DL3 till traditionellt SM3-möte i Gävle.

Vi samlas på Kristinagården som ligger i södra delarna av Gävle, i närheten av Kristinaplan, vid Artillerigatan - Batterigatan.

Inlotsning via RV56 samt direktkanal 145.550 på 2-meter.

Vi kommer att diskutera SSA:s arbete och vad som tilldrar sig i distriktet. Dessutom kommer vi att ha vår traditionella tipstolva i amatörradiokunskap och vinnaren kommer att få en inskription i vårt vandringspris.

Vi har följande hålltider:

Kl 1000-1030 Samling med fika

Kl 1030-1230 Förhandlingar

Kl 1230-1315 Lunch med tipstolva

Kl 1315-1500 Förhandlingar

Ta med dig QTC nr 3 och 4.

73 de SM3CWE och SM3RMH



NSRA Nordvästra Skånes Radioamatörer

Prel. program. Kolla på vår hemsida: www.sk7dd.com och lyssna på SSA-bulletinen för aktuella uppgifter.

8 april Fängslande studiebesök hos Polisen i Helsingborg kl 1930. Samling i entrén i god tid före.

13 maj Banverkets utställning och modell-järnväg i Ängelholm. Samling kl 1930. Anmälan och vägbeskrivning på vår hemsida.

10 juni Säsongavslutning med fieldday och grillparty.

Plats meddelas via bulletinen, på hemsidan och våra klubbningar på tisdagar kl 1900 över vår repeater.

Under våren är NSRA värd för DL7-mötet. Närmare besked kommer!

Här får du mer info:

- Vår hemsida: www.sk7dd.com
- SSA-bulletinen, söndagar kl 0930, 145.650 KHz

- NSRA:s klubbning, tisdagar kl 1900, 145.650 KHz

Vill du ha hjälp med samäkning - kontakta SM7NBO, Claus. tel. 042 - 81614

Styrelse hälsar alla medlemmar varmt välkomna !



Södertörns Radioamatörer SödRa - SKØQO

Mötesplats om ej annat anges:
Kvarnbäcksskolan, Mostensvägen 4, Jordbro.

Månadsmöten kl 19 varje andra och fjärde onsdag i månaden. Kan ändras vid vissa helger. Tester körs i samarbete med Teliaklubben på SKØCC. Testansvarig: carl.qwårfordt@swedianet.com - EPU, som svarar för sändningsschemor och deltagarlistor. Han tar gärna emot anmälan om deltagande. Besök klubbens hemsidor på <http://hem.passagen.se/sk0qo/> där aktiviteter uppdateras med senaste nytt.

PREL Lördag 5 april, kl 10-18:

Radiodag på Naturskolan i Ösmo. Ansvarig Ronny sm0mx@svesa.se

Lördag-söndag 12-13 april kl 09.00-17.00:

Teknikkurs (vid tillräckligt antal deltagare) för klass 2 cert med Ingenjör Raymund Band SMØXLP som lärare. Föreläsning lö-sö 17-18 maj med prov-föreläsning sö 18 maj kl 14.00.

Onsdag 23 april, kl 19:

Månadsmöte med FRO, som visar sin verksamhet. Mötesvärd Ingemar SYQ

Onsdag 7 maj, kl 19 (OBS första onsd denna månad):

Ray XLP berättar om erfarenheterna av att bygga och använda Elecraft transceiver K2 samt 100 W slutsteg och autotuner. Enligt somliga har K2:an "världens bästa mottagare". Mötesvärd förstås Ray XLP himself.

Lördag-Söndag 17-18 maj, kl 09.00-17.00:

Forts Teknikkurs (prel) för klass 2 cert med Ingenjör Raymund Band SMØXLP som lärare. Söndag 18 maj kl 14.00 provföreläsning för både klass 1 och 2 cert.

Onsdag 21 maj, kl 19 (OBS tredje onsd denna månad):

Månadsmöte med förberedelser för kommande Fielddays 14-15 juni. Mötesvärd Jokke WED.

SK7RA DROP-in i Nettraby

DROP-IN Hos LEYAR Yachting and Radio Club, SK7RA, torsdagar kl. 19.00 på Klockarevägen 18, Nettraby. Incheckning : 145.525 MHz eller telefon 0455-47010

Väl mött de SM7CXII/Lasse, Manager SK7RA

SK0MT Täby Sändaramatörer

Varje måndag kl 19-22: Öppet hus. Byängsskolan. Se telefonkartan blad 20 ruta C2. Från Galoppfältets hållplats på Roslagsbanan är det några hundra meter, från parkerings-platsen bara 50 meter. Inlotsning: SK0MT på 145.525 MHz. Se: <http://hem.passagen.se/sk0mt>.

Välkommen önskar TSA genom SM5IQ, Affe

SM6 Distriktsmöte

DL6 och Uddevalla Amatörradioklubb inbjuder till SM6 Distriktsmöte lördagen den 5 april i Uddevalla.

Möteslokal blir Hörsalen i Bohusläns Museum. Dörrarna öppnas kl 1000 och det finns möjlighet att ta en fika i Museicaféet.

Kl 1100 börjar mötesförhandlingarna. Vid behov tar vi en paus ca kl 1300 för lunch. Du har också chans att gå runt i museet och titta på samlingarna, där bl.a. konsthallen är väl värd ett besök.

Kl 1600 stänger museet, så då måste vi vara klara. Bohusläns Museum ligger centralt i Uddevalla i Norra Hamnen och det är bra skyltning, men för säkerhets skull passar vi R5x och 145,550.

Välkomna hälsar
SM6KAT och SK6GX

AUKTION HOS LINKÖPINGS RADIOAMATÖRER

Nu är det dags igen att komma till Linköping och fynda bland hundratals intressanta prylar.

Lördagen den 5 april mellan kl 10.00 och 15.00 är alla hjärtligt välkomna till vår auktion. Visning av prylarna äger rum mellan kl. 09.00 - 10.00 och därefter startar auktionen.

Det kommer kontinuerligt mera information om auktionen på vår hemsida <http://medlem.spray.se/LRA>. Där

finns också en lista över de flesta

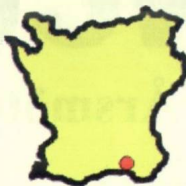
av prylarna som kommer att auktioneras ut. Om du undrar över något skicka ett mail via hemsidan så får du svar på dina frågor. Har du inte tillgång till internet så kan du kontakta SM5NCQ Stefan tel 013-147851 måndag till fredag kl 2100-2200.

Vägbeskrivning

Avfart från E4:an vid Linköping västra. Kör mot Linköping till du kommer till Rydsrondellen. Kör därefter mot Kisa (väg 34) tills du kommer till Mjärdevirondellen. Kör tre kvarts varv och kör in mot Mjärdevi Science Park. Kör rakt fram tills du kommer till ett farthinder. Fortsätt c:a 100 meter och sväng vänster där det står skyltat Teknikringen 8 Infart 2. Inlotsning sker som vanligt via repeater SK5RHT 145.725 Mhz. Som vanligt finns det kafeteria med allt man kan önska sig. PGA att vi redan nu har ett mycket stort antal prylar till auktionen kan vi tyvärr denna gång inte ta emot flera.

Välkommen till Linköping och en förhoppningsvis fin vårdag önskar Linköpings Radioamatörer genom LRA projektkommité.

SM5GAG Claes, SM5NCQ Stefan
SM5AEI John-Erik.



RADIOTRÄFF SYD

22-24 augusti RS-03

Välkommen till Radioträff Syd, RS-03

Radioträff Syd, RS-03 blir en stor händelse i amatörradio-Sverige. Den 22-24 augusti 2003 samlas radioamatörer från när och fjärran under ett veckoslut för att höra föredrag om den senaste tekniken inom hobbyn, titta på en stor radioutställning och kanske köpa nya byggstenar till radiostationen hemma. Till RS-03 får vi glädjen att se representanter och utställare från såväl Sverige som andra länder. Radioträff Syd är ett evenemang tänkt att återkomma varje år, på samma tid och samma plats.

UR PROGRAMMET:

- ☐ Utställare från Sverige och utlandet
- ☐ Loppis och begagnatförsäljning
- ☐ Barnprogram med tävlingar
- ☐ Utflykter för hela familjen
- ☐ Radioaktiviteter på alla amatörradioband från 1.8 MHz till 24 GHz
- ☐ Teknikseminarier "Antenn- och radioteknik i teori och praktik"
- ☐ Pub & Bar
- ☐ Stort lotteri med fina priser
- ☐ Visning av antenner för HF och VUSHF-banden
- ☐ Radiopejlorientering, RPO med fem rävar
- ☐ Experiment- /bullentinsändningar på kortvåg / VHF-UHF från Radio 857RS
- ☐ Ham Dinner med underhållning
- ☐ SSA SM7-distriktsmöte



Radioträff Syd, RS-03 arrangeras av sex skånska klubbar och sammanslutningar; ABF Sändarklubb, Experimenterande Svenska Radioamatörer ESR, Frivilliga Radio Organisationen FRO Malmöhus, Malmö Amatörradioklubb MARC, Malmö VHF-Klubb samt Sydvästra Skånes Radioamatörer SSRA.

Med gemensamma krafter satsar vi på ett omfattande program med amatörradiotekniken i fokus och med en stor bredd av både produkter och kunskande, ett helt fantastiskt lotteri med vinster för flera tiotusentals kronor och en som vi hoppas glad och trevlig "Ham-Dinner" på lördagskvällen. Vi erbjuder aktiviteter för hela familjen och det finns goda möjligheter till övernattnings i bekväma två-bäddsstugor eller för de som önskar, friluftscamping med tält, husbil eller husvagn.

Ytterligare aktiviteter planeras. Håll utkik på vår Hemsida för senaste nytt.

Vår målsättning är att just Du skall hitta så många intressanta saker att se, höra och vara med om att Du skall vara fullt sysselsatt hela veckoslutet. Radioträff Syd finner du på Internet <http://www.tekniksidorna.com/RS03>

Min förhoppning som projektledare för RS-03 är att vi får ett stort antal besökare och att alla som gästar RS-03 från Sverige och utlandet skall få ett ljus och trevligt minne med sig hem.

73

Kjell Ekholm - SM7TE

Projektledare Radioträff Syd, RS-03

Inkvartering och deltagaranmälan

Platsbokning rekommenderas för Dig som önskar övernatta i Stugbyn, bo på RS-03 Camp med husbil, husvagn eller i tält samt önskar delta på fredagens kvällsmiddag samt lördagens Ham Dinner med underhållning. Antalet platser är begränsat och "först till kvarn-principen" gäller!

Följande priser gäller:

Övernattning i 2-bädds stuga: 220:-/pers/natt.
Husvagn/husbil: 140:-/natt

Tält: 75:-/natt

Stor frukost: 35:-/pers

FM och EM fika: 25:-/st

Lunch: 50:-/st

Fredag: liten Ham fest: 110:-/pers

Lördag: stor Ham Dinner: 150:-/pers

Beställ gärna via E-post eller brev.

Kontaktman och frågor ang inkvartering och bokning är Tore Gluckman, SM7MPM.

E-post: sk7dx@qsl.net

eller via telefon 040-473280.

Reservera gärna Ditt deltagande så snart Du kan för att underlätta vår planering och för att Du skall få en bra plats i stugor eller Camp.

Redan nu vill vi tacka alla sponsorer som välvilligt ställer upp för ett lyckat evenemang.

Mer information om Radioträff Syd finner du på Internet

<http://www.tekniksidorna.com/RS03>

Postadress: Radioträff Syd

Box 300 10, 200 61 Limhamn

E-mail sk7dx@qsl.net

ALINCO Sweden

Vi ses på Årsmötet!!!!

DR-620



Duobandare med delad front 2m/70cm med dubbla mottagare. Kan bestyckas med ett internt packetmodem (APRS) och modul för digital röstkommunikation.

5190:-

SANCO

Sportlovsvägen 7, 918 32 Sävar
Tel 090-52226 (Helg och vardagar efter 1700)
Fax. 090-50500 Mobil 070-5597105
www.sanco.se, sanco@sanco.se



Stockholms Skärgårds Sändare amatörer Håller Klass 2 kurs

Intresserade att genomgå

Kurs för sändareamatörer klass 2

är varmt välkomna till vår klubblokal i Kvarnbergsskolan Gustavsberg. Kursledare blir även denna gång Thomas SM0WQT och Bosse SM0XKM. Onsdagen den 23 april träffas vi i klubblokalen kl 1900 för info om kursen. Och bl.a. utdelning av kursböckerna som du får låna. Du läser sedan hemma och lördag-söndag den 10 maj-11 maj träffas vi kl 900 för en helgkurs.

Din egen lunch fixar du själv, men det finns flera snabbmatsställen i trakten om du vill äta där. Klubblokalen har mickro och kylskåp. Lördagen den 24 maj träffas vi 900 för en liten repetition och sedan blir provet kl 1300.

Intresserade anmäler sig till Thomas på telefon 0704-309753 eller på "el-posten" SM0WQT@hotmail.com. Kursavgiften är 350 kr vilket du får inbetalningskort på vid kursinformation.

Mycket välkomna in i radiovärlden
Thomas o Bosse

Välkommen till Växjö och Kronobergs Sändareamatörers vårauktion lördagen den 10 maj!

Boka redan nu den 10 maj för årets traditionella auktion hos KSA, som hålls på samma plats som vanligt, nämligen i Östregårdsskolans gymnasiet i Växjö.

Vi slår upp portarna klockan 10.00 då visningen av sortimentet börjar, första utropet sker kl 12.00. Kom i tid och kolla på grejorna, sedan hinner ni bara bjuda!

Se på www.sk7hw.org för en auktionslista.

Inlotsning på repeater SK7HW på 145,675 MHz.

Välkomna önskar Kronobergs
Sändareamatörer SK7HW,
genom SM7LJS, Gert

Bussresa till Friedrichshafen och HAM RADIO!

Även i år arrangerar Kungsbacka Radioamatörer en bussresa till Friedrichshafen. Vi åker från Göteborg måndagen den 23 juni kl. 0900. Åter i Sverige tisdag den 1 juli på kvällen. Priset, som avser endast resa, blir i år ca 2500:-. Mer info i SSA-bulletinen och via sm6gdu@sveasa.se.
73 de Bengt SM6GDU

SM HSC

The Swedish High Speed Club



SMHSC hemsida:
www.smhsc.org

SM HSC sänder träningstext:

Lördagar frekvens 3537 klockan 0830 i sändningstakterna 125,150,175 och 200 t/min

Söndagar samma frekvens och tid i sändningstakterna 60,70,80 och 90 t/min. Välkommen att lyssna!

Styrelsen för SM HSC
e.u. SMONFA

Kursavslutning - 6 nya amatörer!

SK5AD och FRO Västerås avslutade sin klass 2 kurs i Västerås den 19 februari, 6 elever klarade provet. Tack till alla som gjort kursen möjlig.

Vi i kursledningen önskar alla lycka till med de nya certifikaten.

Är du intresserad av en ny kurs för klass 2 certifikat i Västerås under hösten, sänd in din intresseanmälan till:

sk5ad@sveasa.se

Hälsningar

SM5WTL Agneta,

Per Fors ordförande FRO Västerås
och SM5WPT Roger



DX-redaktör: SM6CTQ/Kjell Nerlich,
Parkvägen 9, 546 33 Karlsborg.
Tel 0505-12000 Fax 0505-131 75
e-post: ctq@algonet.se
Bitr. red. SM4OLL Roland
DXCC-information: SM5DQC Östen
QSL-information: SM6FKF Fredy
Radioprognos SM5IO/Stig

Vår i luften och lite bättre konditioner på de högre frekvenserna. Fortfarande inga öppningar på 6 meters bandet!

Expeditionen till Ducie Island blev
som jag förmodade en stor flopp.
Orutinerade operatörer med dålig
styrning från de piloter som skulle
medverka till att de använde rätt band,
när det var öppet mot olika länder
fungerade mycket dåligt. Vid alla
expeditioner, så gäller den gamla regeln
att det är expeditionen som bestämmer
reglerna och vi som söker kontakt måste
finna oss i dessa regler.

Nu när två expeditioner varit aktiva
från Ducie Island, så finns det
fortfarande många i SM som ej lyckats
att få kontakt med detta nya DXCC-
område på något band!

Nu säger jag det igen. Alla ni som
har kilowatt effekt och stora antenner
måste hålla igen. När jag lyssnade hörde
jag på 15 meter 12 SM-stationer som
jag kontrollerade hade haft kontakt med
Ducie Island på just 15 meter vid förra
expeditionen som åter försökte få QSO.
Alla har inte förmånen att ha ett bra
QTH med plats för stora antenner och
tillgång till hög effekt.

Nästan samma stationer hörs något
senare på 20 meter och även där hade
dessa SM-stationer haft QSO vid
tidigare expedition! Ibland verkar det
som det är en tävling, att kunna få QSO
med en expedition på alla band.

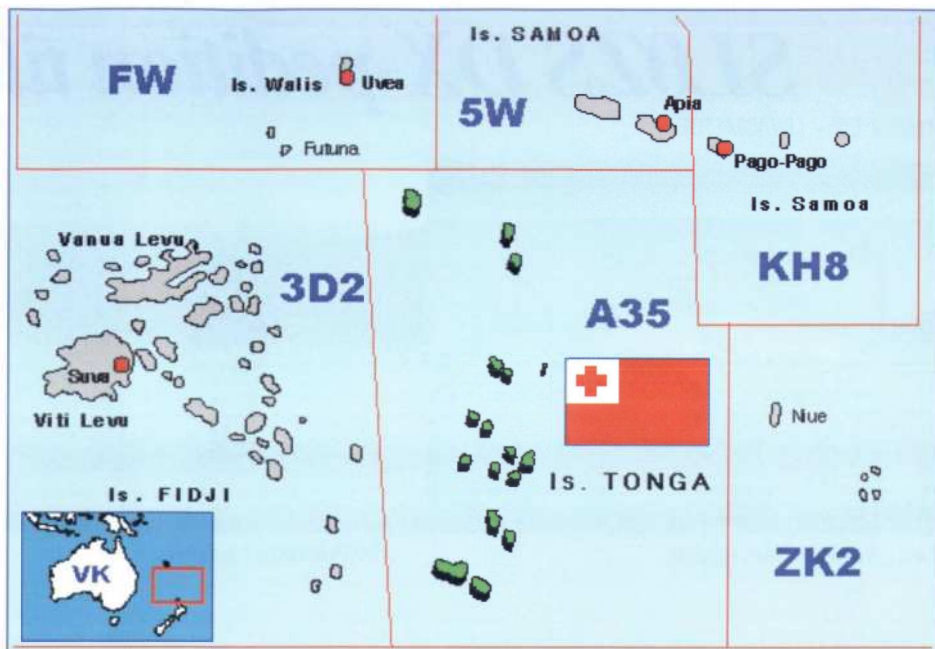
Jag håller med alla er som kontaktade
mig när expedition var avslutad. Jag
förstår er bitterhet. Det finns dock inga
regler som säger att har jag haft kontakt
tidigare med ett DXCC-område på ett
band, så är det förbjudet att åter försöka
få QSO. Ni som nu känner er träffade
försök att sätta er in i hur de DXare
känner sig! Många jag talade med har
100 watt till en vertikal antenn, som nu
efter två expeditioner fortfarande inte
fått kontakt med Ducie Island.

DX-red SM6CTQ Kjell



QSL-Service!

UTGÅENDE byrå:
SM5DJZ Jan Hallenberg
Andersberg, Vassunda,
741 91 KNIVSTA
Tel 018 - 38 13 99 djz@swipnet.se



A35XM – Tonga

En grupp tyska radioamatörer, medlemmar i German DX Foundation
är aktiva från Tonga till den 4 april. Förmodligen blir anropssignalen
A35XM. Operatörer blir DL3OI, Ulrich, DL4WG, Wolfgang, DL5LYM,
Thomas, DL8DYL, Irina, DL8YRM, Reinhard och DL9DRA, Ralf.

Gruppen blir aktiva på CW, SSB och RTTY och man kommer att fokusera på aktivitet
mot Europa. Man planerar att ha tre stationer i luften samtidigt och i utrustningen finns
antennerna för lågbanden.

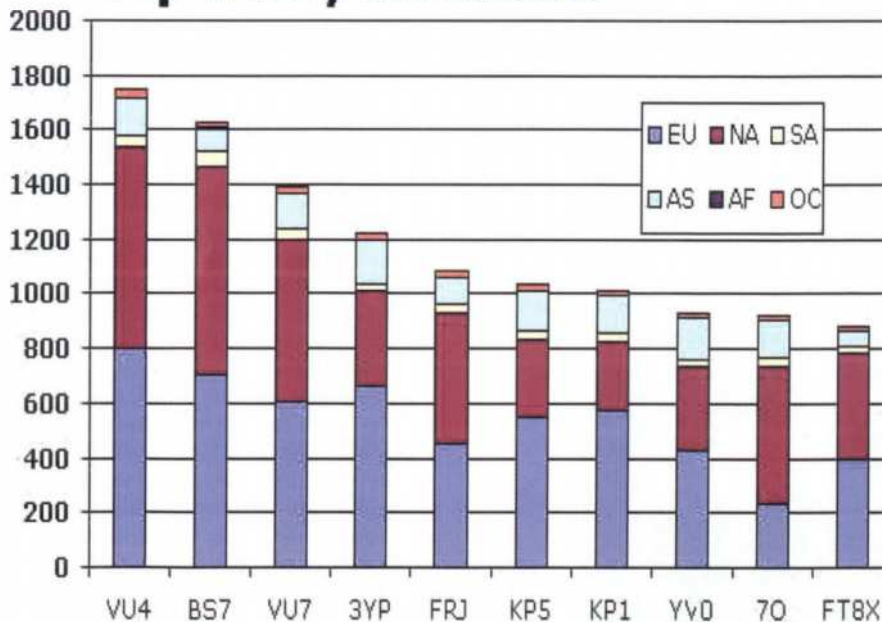
QSL skall sändas via DL8YRM.

Vill du veta mer om expeditionen så kan du besöka deras hemsida på Internet
<http://www.df3cb.com/a35xm/>

DX-red SM6CTQ

Mest önskade DXCC-områden

Top ten by continents



För en tid sedan sammanställde 425 DXNews bulletinen en lista på de mest
önskade DXCC-områdena. Underlaget till denna statistik är 2663 olika
rapportörer. De flesta rapporterna inkom från USA och Europa. Statistiken
överensstämmer mycket bra med mina egna noteringar.

SL0ZS DX-pedition till Svalbard

Rapport: Eric – (JW)/SM1TDE



Longyearbyens huvudgata



JW/SM0BSO i solsken



SM0LQB poserar med satellitantennerna

Redan under min TF-resa vid denna tiden förra året började jag dra upp planerna för en tur till Svalbard och klubben JW5E som ligger i Longyearbyen. Det kom dock att dröja ända tills en tisdagskväll i oktober då vi var några stycken som satt på SL0ZS och lyssnade till bruset på 50 MHz, innan planerna sattes i verket.

Stellan/SM0LQB nappade på det hela direkt, han hade varit på Svalbard sommaren 2000 (utan radio) och ville gärna dit igen, nu med radio. Snart kom även Peter/SM0BSO att ansluta sig och då drog planläggningen igång på allvar.

Datum för expeditionen sattes till den 24/2 till 1/3 vilket ställde till ett och annat; i synnerhet då detta är en av de kallaste perioderna med det hårdaste vädret på Svalbard. Nåväl, detta avskräckte oss inte, snarare tvärt om...

JW5E som vi fick hyra för en billig peng (ca 500 kr/dygnet) är utrustad med bl.a. en TS-440S, 5 el tribander samt en del dipoler och deltaloopar. Detta räckte dock inte för oss, då var och en skulle ha en egen station att köra med. Dessutom ville -LQB köra satellit så det blev en del som skulle släpas med.

Vi hade i förväg, trots lite marknadsföring fått en hel del förfrågningar om olika band och modes, t.ex. från en fransman som ville att vi skulle ägna ett par dagar åt 27 MHz, helt otroligt. Annars var intresset stort för just satellit, 1.8 samt 50 MHz. (De två sistnämnda banden skulle visa sig helt hopplösa

att köra på.)

Bland de ca 90 kilo saker vi tog med oss kan följande nämnas:

TS-570S, FT-847, IC-706 Mk2G, tre switchade nätagg, tre laptopdatorer, 4 el HB9CV för 50 MHz, Butternut HF9VX-vertikal, antenner för 2m och 70cm (satellitstationen), sovsäckar, mycket varma kläder, 100m RG-223-feeder, sju bandpassfilter å 1 kg, mm, etc... Ni kan gissa att det var nervöst att väga in på flyget men med ett leende och fint ord slapp vi betala övervikt!

På JW5E saknas även rinnande vatten, dusch och WC men det fanns ett hotell ca 700m bort samt förstärkt vildmarken, det skulle nog ordna sig. Huset var i alla fall ombonat och väl uppvärmt. Vad mer kan man begära för det priset?

Den 24/2 lyfte så flyget mot Longyearbyen och vi, samt all packning, kom fram vid 0230-tiden där vi togs emot av Mattias/JW5NM som f.ö. arbetar på flygplatsen.

Den kommande dagen ägnades mest åt att bygga upp stationerna och fram mot eftermiddagen var allt QRV, satellitantennerna var något i hästväg men de fungerade. SM0LQB kom under veckan att få ihop ett 50-tal QSO via AO-7, UO-14 samt FO-20 och 29. (Se Stellas separata artikel om ämnet.)

Jag kom mest att aktivera WARC-banden på CW medan -BSO och -LQB mest turades om att köra SSB på 15 och 20m. Vi hade lånat bandpassfilter för 40-10m av SM5AJV och dessa tekniska underverk eliminerade i stort sett helt störningar mellan de tre stationerna vilket möjliggjorde trafik på tre band samtidigt. Ett stort tack Ingemar!

Det var långa perioder bra segt mellan kontakterna, som fruktat ställde Auroran till det rejält, visst den är vacker att titta på men inte är det kul med näst intill helt utsläckta band, 20 meter kom att bli räddningen.

12 och 10m var helt släckta undantaget den sista dagen (28/2) då vi fick ihop några QSO på Aurora, mest med SM.

Annat som aktiverades var SSTV (av SM0BSO), RTTY samt PSK31.

Varje dag kl 11z passades 14150 kHz för

SM och det bjöds på en ganska imponerande aktivitet, uppenbarligen hade vår diskreta marknadsföring gått hem!

Naturen på Svalbard är något i hästväg och JW5NM tog oss med på ett par rundturer i närområdet, ljuset som blir mot fjällen är alldeles mörkblått och utsikten är milsvidd när det är klart. Vädret är dock mycket nyckfullt och vi fick uppleva allt från snöstorm och minus 7 grader till kristallklart, vindstilla tiden minus 30 (när antennerna skulle plockas ned)! (Att förrätta sitt tarv ute i det fria under sådana omständigheter har sina sidor må ni tro.)

Trots idogt spanande från flera platser fick vi inte se någon isbjörn, de är och andra sidan ovanliga på den del av Svalbard som vi var på vid denna tiden på året. Kanske var det lika bra att vi aldrig fick syn på någon isbjörn – de har nog inget emot ett stycke "HAM", hi!

De bedrövliga konditionerna till trots kom vi att få ihop 3319 QSO, vilket vi är nöjda med, visst kunde det säkert ha blivit mer, men vi kom i alla fall iväg på vår resa och hade det synnerligen trevligt.

När ni läser detta har QSL-utskick redan börjat skickas ut, vanliga kort via byrå eller direkt. Elektroniska QSL finns att hämta på www.eqsl.cc.

På vår hemsida på <http://w1.865.telia.com/~u86523219/JW03.htm> finns ett stort antal bilder från expeditionen, våra loggar (även på www.qsl.net) samt en ljudfil på ett satellit-QSO mellan JW/SM0LQB och DG0BBE.

Avslutningsvis ett tack till alla som på olika sätt supportat oss, för att nämna några: SM0KAK (sorry, det blev inget QSO på 50 MHz trots idogt ropande, dina konditionsprognoser och SMS), SM5AJV (lån av bandpassfilter), Stockholms läns FRO-förbund (IC-706, dator, antenner) samt givetvis JW5NM som tog väl hand om oss under veckan.



Mattias/JW5NM



Det närmaste vi oss veterligt kom en isbjörn, från flyplatsen



Tre män och en isbjörnsskylt
SMITDE - SM0LQB - SM0BSO



Longyearbyen airport

Utdrag från några av de mail vi fått efteråt:
JW/SMITDE de SM6CTQ:

"Grattis till ett fint resultat. Jag lyssnade ofta på dig och du hade bra flyt. På 17 meter var du svag, men det var inga bra konditioner under de dagar ni var där. Det måste ha varit en upplevelse och ni fick säkert en hel del erfarenhet."

JW/SM0LQB de YO4FRJ:

"Hi Dr.OM Stellen,
thanks for nice QSO's via UO14 and FO29.
What is the best QSL way to you? Wish you GL and enjoy SAT operation!
73's de YO4FRJ - Adrian in KN34aw
yo4frj@xnet.ro"

73 de Eric - (JW/SMITDE



SMITDE framför NRK Longyearbyens
MW-sändare på 1485 kHz

Statistik:

JW/SMITDE:

Antal QSO/band och mode
80m: CW 1
40m: CW 270, SSB 1
30m: CW 438
20m: CW 560, SSB 42, RTTY 78
17m: CW 254, SSB 6, RTTY 1
15m: CW 112, SSB 1, RTTY 4, PSK31 1
12m: CW 36
10m: CW 37
6m: CW 1
Totalt: CW 1709, SSB 49, RTTY 83, PSK31 1, dvs **1843 QSO**.
Antal QSO med JA 115, W 195, SM 219 samt SM1 25 stycken.

JW/SM0BSO:

80m: SSB 2
40m: SSB 1
20m: CW 1, SSB 488, RTTY 11, SSTV 6
15m: CW 1, SSB 151
6m: CW 1
Totalt: CW 3, SSB 642, RTTY 11, SSTV 6, dvs **662 QSO**.

JW/SM0LQB

80m: SSB 1
40m: CW 7, SSB 4
30m: CW 14
20m: CW 61, SSB 613
17m: CW 28, SSB 1
15m: CW 39
Satellit: 46
Totalt CW 149, SSB 618, Satellit 46, dvs totalt **813 QSO**.
Antal QSO med JA 6 st, W 99 st samt SM 91 st.

DXCC- fieldchecking vid SSA årsmöte

För att vara säker på att hinna med alla, förhoppnings många, ansökningar måste jag, liksom ARRL gör vid olika conventions, begränsa antalet QSO pr ansökan till 120. Att sitta med större ansökningar när många väntar skapar irritation.



Skulle Du ha större ansökningar så försöker jag antingen ta dessa sist i mån av tid, eller annars ta med dem hem och returnera QSL'en med post. Jag kommer att finnas tillgänglig från 0900, och GSA har lovat skylta upp så att Du lätt skall kunna hitta rätt rum.

Meddela mig gärna med e-post, eller vanlig post, om Du avser att komma med en ansökan om DXCC eller uppdatering av ett eller flera tidigare.

Hur Du fyller i blanketter, sorterar korten etc. framgår av en artikel i majnumret av QTC år 2002.

Behöver Du information, blanketter eller annat så hör av Dig med e-post eller brev (skicka då med frankerat svarskuvert). Frågor som Du tror är enkla för mig att besvara kan Du ta genom ett telefonsamtal.

73/DX de Östen SM5DQC

Adresser:

sm5dq@algonet.se eller
sm5dq@svea.se eller
sm5dq@arrl.net

Östen B Magnusson, Nyckelvägen 4,
599 31 Ödeshög. Tfn 0144 - 31676

DXCC

På ARRL:s hemsida redovisas DXCC ställningen totalt för olika kontinenter och band. Normalt brukar detta redovisas först när DXCC Year book utkommer men nu släpper man vissa uppgifter redan på hemsidan.

K6ZO, W2AGW är som jag tidigare redovisat Silent Key och nu finns endast W2BXA i topp med 391 DXCC-områden. Från andra kontinenter: Oceanien: KH6CD 388, Asien 4X4DK 386, Europa DJ2BW 384, Sydamerika PY4OD 378, Afrika ZS6YQ 372 DXCC-områden.

Även olika band redovisas och där finns SM7BAE i topp på 2 meter med förmåga 133 DXCC-områden.

Satellittrafik från Svalbard - JW/SM0LQB

Av Stellan SM0LQB

*Efter 10 år i QRT kom jag tillbaka till hobbyn sommaren 2002. Det började med att jag såg en annons i QTC på en QRP-rig som verkade skoj... FT-817. Den kunde jag ju köra portabelt med någon gång...
Riggen beställdes, men nu kunde jag ju köra VHF och UHF också. Jaha, så införskaffades raskt ett antal antenner för HF, VHF, UHF*

Jag deltog i VHF- och UHF-testerna och insåg att det behövdes mer pulver... Några månader senare och nya riggar, slutsteg, rotor, antenner mm. så inser jag att jag är tillbaka i min hobby till 110% - den som startade 1980 i och med mitt C-certifikat.

Satelliter är kul och när vi kom överens om en DX-pedition till Svalbard tänkte jag genast: satellit måste köras!

Jag startade min satellitbana (hi, hi) julen 2002, och har kört ca 400 QSO:n sedan dess.

Jag planerade att ta med mig min FT 847 med 6 el antenner för 144 samt 432 MHz. Peter -BSO fixade ihop ett stativ till antennerna med lite aluminiumprofiler. Hur det hela sen skulle riggas fick bli en fråga att lösa på plats...

Under måndagen när vi kommit fram till Svalbard plockades antennerna ihop. Ett element fattades nu på 432 MHz antennen så det snidades i rask takt ihop ett nytt element av vanlig trådkabel samt en del av ett fiskespö.

QTH:t var inte det bästa med 1000 meter höga berg i de flesta riktningar och det fanns heller inga antennerör att fästa det hela i... En lastpall fick utgöra bottenplatta i den fantastiska satellitanläggningen, pallen placerades 25 meter ut på isen bakom stugan. Diverse rep och snören riggades kors och tvärs för att hålla ihop alltihopa. Ingen rotor fanns utan jag skulle få lyfta runt hela lastpallen ute på isen inför varje ny satellitpassage!

Vad är det viktigaste en satellitamatör i fält behöver förutom station och antenner - jo, en kompass! Den fick hänga runt halsen hela veckan. Satscapeprogrammet visade

varje ny passage, antenriktningen ställdes in på kompassen, på med alla kläder + halogenlampan på huvudet.

Ut och känka runt på lastpallen. In igen och lyssna.....

Det blev väldigt korta körbara passager för UO14, ca 3-5 minuter p.g.a. de omgivande bergen. För att kunna köra Europa var satelliterna tvungna att vara minst 15 grader över horisonten.

Jag lyckades få ett första QSO med DC8TS på AO7. Hyggliga signaler trots allt, men det var jobbigt att hela tiden rusa ut på isen i kylan (allt från minus 7 till 30 grader!) någon natt var det snöstorm, och det var svårt att se antennen i snöyran, även om halogenlampan på huvudet lyste ut över isvidderna på jakt efter det spektakulära antennarrangemanget. En tanke skänktes till de isbjörnar som ibland passerade ute på isen...

Jag kan inte räkna alla gånger jag fällde ner antennerna i snön, eller fick dom i skallen, varje gång en ny beamriktning skulle ställas in!

Det var dålig aktivitet på FO20, FO29 och AO7. SK0CT, ES1RF och PA0DVM kördes på 3 satelliter samt YO4FRJ på två stycken. Dessa herrar verkade ha väntat på att få höra mina signaler. De tog mitt första CQ varje gång! En japansk amatör hade mailat satellitpassager med fönster mot Japan. JH0PVF kördes 2 gånger. Resten av Japan låg nog och sov kl 4 på morgonen? En VE samt en K station loggades på AO7 - denna fina satellit som går alldeles utmärkt!

Synd att dessa satelliter (FO20, 29 samt AO7) är så lågt aktiverade! Det är sällan mer än 2 stationer QRV / passage. Ibland ropade jag CQ i 15 minuter utan att höra något annat än mina egna ensamma signaler tutandes i lurarna. (Varför bor det så få amatörer i norra Sibirien?)

Hela antennarrangemanget var klen riggat och mina farhågor om dess plötsliga död innan expeditionen var över, besannades under ett QSO med JH0PVF på AO7 under torsdagen. Antennparken gav upp mitt under satellitpassagen. Eric - TDE, beordrades ut i 25 gradig kyla att hålla ihop anten-

terna hjälpligt i 60 graders riktning. Det blev ett sista QSO innan hela anläggningen gick QRT för gott.

Det blev 46 QSO totalt. Inte så många kanske, men med tanke på rådande omständigheter så tycker jag nog att det är godkänt.

En rolig grej var den ljudupptagning som mailades från DG0BBE, av vårt QSO på UO14, (den finns för övrigt på vår hemsida). Jag hade verkligen en stark signal. Lite sämre var det med min mottagning. En 10 elementare på 432 MHz hade nog varit bättre än 6 elementaren. Den övriga tiden på expeditionen slogs jag med -BSO om att få köra 20-metersbandet, som var det enda bandet som gick att köra någorlunda regelbundet. De svenskar som kördes via satellit är SK0CT, SM0DY (ordförande i AMSAT-SM) samt SM7WSJ.

Antennerna, feedrar samt resterna av aluminiumprofilerna donerades till klubben JW5E med instruktioner hur dom skulle riggas inför en kommande satellitövning. Även ett papper med satellitfrekvenser lämnades kvar.

Om nu någon skulle ha vägarna förbi JW5E är det bara att släpa ut grejorna på isen, använda sig av positivt, kreativt tänkande och knäpa ihop det hela och köra...

Hör gärna av er om ni vill ha info om satellitkörning från JW5E.

Vi hör på en "birdie"!

Stellan / SM0LQB

Statistik:

Satellit QSO DXCC

UO14	21	DL, OH, UA9, HA, OZ, SP, F, YO, G, ES, PA, ON, SM.
AO7	10	DL, UA, SM, ES, PA, F, K.
FO20	6	DL, SM, VE, JA.
FO29	9	YO, ES, PA, SM, UA, G, OH.
Tot QSO:	46,	DXCC: 18



St. Peter & Paul Rocks PY0S

I början av april blir PS7JN aktiv från PY0S. I förhandsinformationerna utlovas aktivitet på 10, 15, 20 och 40 meter SSB och RTTY. Går det att få fram utrustning så blir det även satellit över AO-40.

QSL via PS7JN.

St. Peter &
Paul Rocks

ICOM · KENWOOD · YAESU

AMERITRON - CUSHCRAFT - HEIL - KLM - MFJ - TITANEX

Vi är auktoriserade återförsäljare av hela YAESU-programmet.

Vi har också auktoriserad YAESU-service, vänd dig med förtroende till oss!

Naturligtvis kan du också köpa din **ICOM** eller **KENWOOD** hos oss!

YAESU FT-1000MP Mark-V



Pris: 39.900:-

VX-7R



Pris: 4.890:-

FT-897



Pris: 13.600:-

FT-857



Pris: 10.700:-

FT-2800M



Pris: 2.395:-

FT-817



Pris: 8.875:-

G-1000DXC



Pris: 7.690:-

Kolla
vår
Web Site
www.afr.se

Slå en signal - det lönar sig!

A.F.R. Electronics

Ny rig ?
Vänd Dig
med förtroende
till oss!

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

Öppet vard. 09-16, lunch 12-13, lörd. 10-14

SM3AFR - Tommy
☎ Mobil: 070-570 26 54

SM3WCE - Håkan
☎ Mobil: 070-236 48 96

SM3DVN - Gunnar
☎ Mobil: 070-413 33 53



Bolmen fieldday 30 maj – 1 juni

För åttonde året i följd
anordnar radioklubbarna runt
sjön Bolmen årets stora träff
för radioamatörer.

Heathkitutställning

Ta med din Heathkitutrustning till vår utställning! Anmälan görs till Jan, SM7LQ helst via anmälningsformulär på vår hemsida, alternativt telefon: 0372-250 32. Alla utställare deltar i lotteri där första pris är 1000:-. Utställningen är på lördagen mellan kl. 10 och 16

Antenntävling

ESR (Experimenterande Svenska Radioamatörer) arrangerar årets antenntävling. Antennen skall vara konstruerad för minst ett av banden mellan 1.8 – 30 Mhz. Resonansfrekvens, SVF m.m. kommer att mätas. Tävlingen är på lördagen mellan kl. 14 och 16. Fina vinster samt teknikdiplom till alla deltagare. Se: www.tekniksidorna.com
Ett flertal försäljare. Loppis, QLF med rumpmorse, tipspromenad. Märkeslotteri m.m

Bokning

Boka redan nu stuga eller campingplats hos Ljungby Swecamp, tel. 0372-920 51.
www.camping.se/g27
Mer information samt återblickar från tidigare träffar: www.sk7bi.com



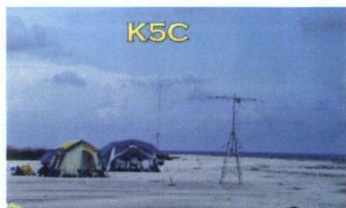
IOTA-Information

D70HL/2 Korea

Ett team från Korea blir aktiva från Chebu Island 4-6 april. Det blir aktivitet på CW, SSB och RTTY 10-80 meter. Ön har IOTA nummer AS-105. QSL via byrån till D70HL.

ZS1RBN Sydafrika

Ett team från England och Sydafrika blir aktiva från Robben Island (AF-064). Det blir aktivitet CW och SSB 10-40 meter 4-7 april. QSL via G3SWH.



Cat Island

Ett team från Magnolia DX Association återvänder till Cat Island! Gruppen räknar med upp till 48 timmars aktivitet 4-6 april.

Ön som har eget IOTA nummer (NA-082) är en raritet. Förra gången man var där var i september förra året och då blev det 1600 QSO på 15 timmars aktivitet. Nu kommer gruppen åter att bli aktiv från ön som ligger 6 miles söder Gulfport, MS

Turks & Caicos Island.

GM3JOB och GM4ZNC blir aktiva från North Caicos 5-19 april. QSL via byrån.

XY – Myanmar

DL4KQ blir aktiv 6-12 april. CW och SSB 10 till 80 meter. QSL via DL4KQ.

CO0S Cuba.

En specialstation som är aktiv med anledning av 150-års minnet av nationalhjälten José Martí. Det blir aktivitet 11-13 april och alla QSO besvaras med QSL via byrån

3D2JX Fiji

Den 19-24 april blir JF6OJX aktiv från Mana Island (OC-121). Det blir aktivitet på alla band och när det gäller 80 meter så skall han försöka vara aktiv på tider som passar.. QSL via JH1HOW.

YS – El Salvador

DL7IO, Holger, DL7IQ, Birgit och Cisco, YS1CF blir aktiva från olika platser i El Salvador till den 15 april.

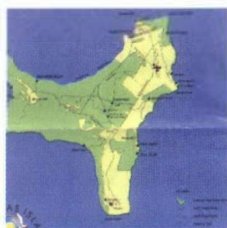
De kommer att använda YS1/egna anropssignaler. Det blir aktivitet från höga berg vid stränder och historiska platser. I WPX-SSB Contest kommer man att använda specialsigheten HU1M. Det utlovas aktivitet på 80 till 10 meter SSB, SSTV, RTTY och CW.

Det blir även aktivitet från olika öar enligt IOTA och man nämner bl a Meanguera Island (NA-190) och där har man YS3 anropssignal. I planeeringen finns även aktivitet från El Tigre (NA-060) där kommer man att ha HR4/egna anropssignaler

QSL för alla aktiviteter skall sändas via DK7AO.



Christmas Island VK9XI



Ön har IOTA (OC-002) VK3OT, Steve blir aktiv 7-21 april. Steve har varit där tidigare och vi kan säkert räkna med att han kommer att aktivera lågbanden. Steve har i förhandsuppgifterna sagt att all trafik blir split 5-10 kHz upp från hans egen frekvens. För Europa försöker han vara aktiv runt 23z på kvällen och 07-08z på morgonen QSL via VK3OT.



A35 Tonga. SP9FIH, Janusz är aktiv till den 14 april. Det blir aktivitet på 80-10 meter SSB. Med 100 watt och HF9V-antenn. Målsättningen är att försöka köra 12-15.000 QSO. QSL till SP9FIH P.O. Box 480, 44-100 Gliwice, Polen.

EA6DL6KAC Mallorca. Christian blir åter aktiv från Mallorca. Han räknar med att stanna till den 10 april och som vanligt blir det mest SSB och lite PSK31. QSL via DARC-byrån.

EZ8YL Turkmenistan. Elena är nu aktiv på SSTV. QSL via DJ1MM.

FM/F5L BG Martinique Island. Bernard är aktiv till den 13 april. Det blir aktivitet på alla band CW. QSL till F5L BG.

FO/M Marquesas Island. I2YSB, Silvano meddelar att expeditionen startar den 25 april och man räknar med att stanna till den 9 maj. Det blir 3 stationer aktiva samtidigt och man kommer att vara aktiva på alla band. En beacon blir aktiv varje hel och halv timma på 50.105 MHz. Mer information kommer snart att finnas på deras hemsida på Internet <http://digilander.libero.it/i2ysb>

H44MS/DL2GAC Solomon Island. Bernhard fortsätter att vara aktiv och räknar med att stanna till den 22 april. Bernhard har haft problem med slutsteget så det har blivit sporadisk aktivitet på 40 och 80 meter QSL via DL2GAC.

J5 ...Guinea-Bissau. IV3NVN, Simone kommer att bli aktiv från olika platser i landet. Så ofta han kan kommer han ha en beacon aktiv på

50.096 MHz. Simone utlovar även aktivitet på 80 och 160M. Den 3 april blir han aktiv i CQ WW Contest endast på 10 meter. QSL via IV3NVN

OH0...Åland. Ett tyskt team blir aktiva 19-25 april. Operatörer blir: OH0/DF8QJ, OH0/DL2VB, OH0/DK6QW, OH0/DG1YTF och OH0/DL6YFB. Det blir aktivitet på 80-2M CW, SSB och RTTY.

OY...Färöarna. GM4FDM, Tom och AK0A, Bill tillsammans med det kända teamet PA3EWP, PA3FQA och PA5ET är aktiva från Färöarna. Speciellt utlovas aktivitet på lågbanden 80 och 160 meter samt de olika WARC-banden. Gruppen kommer att ha 3 stationer aktiva under hela vistelsen och anropssignaler som nämnts är OY7ET, OY7QA, OY7TW, OY7WB, OY7WP och OY8PA. De senaste informationerna finns på Internet <http://www.qsl.net/ldxt>

ST2CF Sudan. Claudio, IV3OWC har nu fått licens. Han kommer att vara aktiv i olika tester som bl a CQ WPX SSB Contest.

VP6DIA Ducie Island. Som väntat blev det en mycket blek operation där operatörerna fullständigt struntade i vågutbredningen till olika kontinenter. Jag har sagt det tidigare och säger det igen, det är expeditionersmedlemmarna som bestämmer villkoren.

YA...Afghanistan. JA1CQT, Hiro rapporterar att han är tillbaka i Kabul i mitten av april. Ministeriet för kommunikation i Afghanistan har ändrat reglerna för att få radiolicens. I väntan på att få tillbaka tillstånd till aktivitet är han hänvisad till klubbstationen YA1JA. Just nu hörs redan JM1CAZ, Masami aktiv från klubben.

YK1BA - Syrien. N5FF, Saad planerar att besöka Syrien och bli aktiv 3-4 timmar varje dag. I perioden 15-27 april. Saad berättar att det blir cirka 100 watt till en G5RV. QSL via N5FF.

9N7YJ - Nepal Här följer senaste information från Hugo, LA7YJ

Björn Hugo Ark är cirka 50 år och har varit i Nepal sedan november förra året. I början av april var han hemma i Norge och passade då på att byta sin Kenwood TS-50 till en Yaesu FT-897 med riktiga collins filter. I fortsättningen blir det aktivitet på alla band med 100 watt. Hugo är ej aktiv på RTTY eller PSK-31. Han kommer att stanna i landet en längre tid så vi kommer säkert att få höra honom ofta.

I Nepal måste man ansöka/betala licens för varje band man har avsikt att använda. Nu blir Hugo aktiv på alla band. Med bättre station och bättre antenner.

Eftersom det ej går att sända QSL via Norska byrån så gäller QSL via Björn Hugo Ark, LA5YJ, Rute 504-Paulsrudd, NO-2840 Reinsvoll, Norge. QSL-utskick blir vid hemkomsten.

Fortlöpande informationer på aktivitet kommer LA6FJA att lägga ut på en hemsida som du finner på Internet <http://www.qsl.net/la6fja/9n7yj.html>

PSK31 Dataprogram



JE3HHT var först med att släppa ett kostnadsfritt dataprogram för PSK31. Han är konstruktören till programmet MMTTY.

där du kostnadsfritt kan ladda hem valfritt program och bli aktiv med PSK31. Det finns fler PSK31 program, men samtliga som ej redovisas fick mindre än 10 röster

Pos	Dataprogram	Hemsida	Röster
1	DIGIPAN	members.home.net/hteller/digipa/	134
2	MMTTY	www.qsl.net/mmhamsoft/	56
3	MIXW	tav.kiev.ua/~nick/myhamsoft.htm	54
4	ZAKANAKA	www.qsl.net/kc4elo	..50
5	LOGGER	www.qsl.net/kc4elo	46
6	HAMSCOPE	users.mesatop.com/~ghansen/	31
7	WINPSKse	www.imiwebs.com/winpskse/	27
8	TRUETTY	www.dxsoft.com	26
9	DX4WIN	www.dx4win.com	25
10	WINPSK	www.qsl.net/ae4jy/	22
11	STREAM	iz8bly.sysonline.it/Stream/	18
12	DXPSK	members.aol.com/chramade/dxpsk.htm	15
13	RCKRTTY	www.rckrtty.de	12

Listan är hämtad från 425DXN och sammanställd av Dxred SM6CTQ.

FRO Stockholm

Vår paketradiobBS SL0ZS är aktiv på bl.a.144,950 MHz. Stationen ingår i svenska amatörpaketradionätet.

APRS på 144,800 MHz.

Där kan du bl.a. hitta SM0OLB, SM0XXM, SM0UKC och SM0VUX

Vår repeater SL0ZS/R på 434,900 MHz ger möjlighet till kontakter med andra FRO-are.

Träna telegrafi på kortvåg.

Alla dagar kl. 06-23Frekvenser mm finns på <http://www.fro.se/> Välj sedan Samband och därefter Telegrafi

T-nät KV. Ett träningsnät för telegrafi på kortvåg.Deltagarna använder sänder från sina stationer i bostaden.En station i Bagartorp är bemannad och om du är intresserad kan du efter förhandsanmälan delta. Skriv i så fall ett mail till stockholm@fro.se några dagar i förväg.

T-nät RSB. Ett träningsnät för digital trafik på kortvåg.Deltagarna sänder från sina stationer i bostaden. Är du intresserad kan du efter förhandsanmälan delta. Skriv i så fall ett mail till stockholm@fro.se några dagar i förväg.

Jan Lennström
Frivilliga Radioorganisationen
Ordförande FRO Stockholm
Tele 08-86 59 25, 0738-18 39 65



Prefix-serier

I många sammanhang är man som radioamatör intresserad av vilket område en annan station befinner sig i, och det är inte alltid landet som är det viktiga utan ofta är det "DXCC-område" eller liknande som avgör om det är en station som ger poäng i en contest eller för ett diplom. Men det viktigaste är att veta vilket land man har kontakt med, och eftersom det blivit allt vanligare med signalsignaler för att markera speciella händelser

Anropsserie och Land

AAA-ALZ	United States of America
AMA-AOZ	Spain
APA-ASZ	Pakistan
ATA-AWZ	India
AXA-AXZ	Australia
AYA-AZZ	Argentina
A2A-A2Z	Botswana
A3A-A3Z	Tonga
A4A-A4Z	Oman
A5A-A5Z	Bhutan
A6A-A6Z	United Arab Emirates
A7A-A7Z	Qatar
A8A-A8Z	Liberia
A9A-A9Z	Bahrain
BAA-BZZ	China
CAA-CEZ	Chile
CFA-CKZ	Canada
CLA-CMZ	Cuba
CNA-CNZ	Morocco
COA-COZ	Cuba
CPA-CPZ	Bolivia
CQA-CUZ	Portugal
CVA-CXZ	Uruguay
CYA-CZZ	Canada
C2A-C2Z	Nauru
C3A-C3Z	Andorra
C4A-C4Z	Cyprus
C5A-C5Z	Gambia
C6A-C6Z	Bahamas
C7A-C7Z	World Meteorological Organization
C8A-C9Z	Mozambique
DAA-DRZ	Germany
DSA-DTZ	South Korea
DUA-DZZ	Philippines
D2A-D3Z	Angola
D4A-D4Z	Cape Verde
D5A-D5Z	Liberia
D6A-D6Z	Comoros
D7A-D9Z	South Korea
EAA-EHZ	Spain
EIA-EJZ	Ireland
EKA-EKZ	Armenia
ELA-ELZ	Liberia
EMA-EOZ	Ukraine
EPA-EQZ	Iran
ERA-ERZ	Moldova
ESA-ESZ	Estonia
ETA-ETZ	Ethiopia
EUA-EWZ	Belarus
EXA-EXZ	Russian Federation
EYA-EYZ	Tajikistan
EZA-EZZ	Turkmenistan
E2A-E2Z	Thailand
E3A-E3Z	Eritrea
E4A-E4Z	Palestine
FAA-FZZ	France

Anropsserie och Land

GAA-GZZ	United Kingdom
HAA-HAZ	Hungary
HBA-HBZ	Switzerland
HCA-HDZ	Ecuador
HEA-HEZ	Switzerland
HFA-HFZ	Poland
HGA-HGZ	Hungary
HHA-HHZ	Haiti
HIA-HIZ	Dominican Republic
HJA-HKZ	Colombia
HLA-HLZ	South Korea
HMA-HMZ	North Korea
HNA-HNZ	Iraq
HOA-HPZ	Panama
HQA-HRZ	Honduras
HSA-HSZ	Thailand
HTA-HTZ	Nicaragua
HUA-HUZ	El Salvador
HVA-HVZ	Vatican City
HWA-HYZ	France
HZA-HZZ	Saudi Arabia
H2A-H2Z	Cyprus
H3A-H3Z	Panama
H4A-H4Z	Solomon Islands
H5A-H5Z	Bophuthatswana
H6A-H7Z	Nicaragua
H8A-H9Z	Panama
IAA-IZZ	Italy
JAA-JSZ	Japan
JTA-JVZ	Mongolia
JWA-JXZ	Norway
JYA-JYZ	Jordan
JZA-JZZ	Indonesia
J2A-J2Z	Djibouti
J3A-J3Z	Grenada
J4A-J4Z	Greece
J5A-J5Z	Guinea-Bissau
J6A-J6Z	Saint Lucia
J7A-J7Z	Dominica
J8A-J8Z	St. Vincent and the Grenadines
KAA-KZZ	United States of America
LAA-LNZ	Norway
LOA-LWZ	Argentina
LXA-LXZ	Luxembourg
LYA-LYZ	Lithuania
LZA-LZZ	Bulgaria
L2A-L9Z	Argentina
MAA-MZZ	United Kingdom
NAA-NZZ	United States of America
OAA-OCZ	Peru
ODA-ODZ	Lebanon
OEA-OEZ	Austria

Anropsserie och Land

OFA-OJZ	Finland
OKA-OLZ	Czech Republic
OMA-OMZ	Slovak Republic
ONA-OTZ	Belgium
OUA-OZZ	Denmark
PAA-PIZ	Netherlands
PJA-PJZ	Netherlands Antilles
PKA-POZ	Indonesia
PPA-PYZ	Brazil
PZA-PZZ	Suriname
P2A-P2Z	Papua New Guinea
P3A-P3Z	Cyprus
P4A-P4Z	Aruba
P5A-P9Z	North Korea
RAA-RZZ	Russian Federation
SAA-SMZ	Sweden
SNA-SRZ	Poland
SSA-SSM	Egypt
SSN-STZ	Sudan
SUA-SUZ	Egypt
SVA-SZZ	Greece
S2A-S3Z	Bangladesh
S5A-S5Z	Slovenia
S6A-S6Z	Singapore
S7A-S7Z	Seychelles
S8A-S8Z	Transekei
S9A-S9Z	Sao Tome and Principe
TAA-TCZ	Turkey
TDA-TDZ	Guatemala
TEA-TEZ	Costa Rica
TFA-TFZ	Iceland
TGA-TGZ	Guatemala
THA-THZ	France
TIA-TIZ	Costa Rica
TJA-TJZ	Cameroon
TKA-TKZ	France
TLA-TLZ	Central African Rep.
TMA-TMZ	France
TNA-TNZ	Congo
TOA-TQZ	France
TRA-TRZ	Gabon
TSA-TSZ	Tunisia
TTA-TTZ	Chad
TUA-TUZ	Ivory Coast
TVA-TXZ	France
TYA-TYZ	Benin
TZA-TZZ	Mali
T2A-T2Z	Tuvalu
T3A-T3Z	Kiribati
T4A-T4Z	Cuba
T5A-T5Z	Somalia
T6A-T6Z	Afghanistan
T7A-T7Z	San Marino
T8A-T8Z	Palau
T9A-T9Z	Bosnia and Herzegovina
UAA-UIZ	Russian Federation
UJA-UMZ	Uzbekistan
UNA-UQZ	Kazakhstan
URA-UZZ	Ukraine
VAA-VGZ	Canada
VHA-VNZ	Australia
VOA-VOZ	Canada
VPA-VQZ	United Kingdom
VRA-VRZ	China
VSA-VSZ	United Kingdom
VTA-VWZ	India

Anropsserie och Land

VXA-VYZ	Canada
VZA-VZZ	Australia
V2A-V2Z	Antigua and Barbuda
V3A-V3Z	Belize
V4A-V4Z	Saint Kitts and Nevis
V5A-V5Z	Namibia
V6A-V6Z	Micronesia
V7A-V7Z	Marshall Islands
V8A-V8Z	Brunei
WAA-WZZ	United States of America
XAA-XIZ	Mexico
XJA-XOZ	Canada
XPA-XPZ	Denmark
XQA-XRZ	Chile
XSA-XSZ	China
XTA-XTZ	Burkina Faso
XUA-XUZ	Cambodia
XVA-XVZ	Viet Nam
XWA-XWZ	Laos
XXA-XXZ	Portugal
XYA-XZZ	Myanmar
YAA-YAZ	Afghanistan
YBA-YHZ	Indonesia
YIA-YIZ	Iraq
YJA-YJZ	Vanuatu
YKA-YKZ	Syria
YLA-YLZ	Latvia
YMA-YMZ	Turkey
YNA-YNZ	Nicaragua
YOA-YRZ	Romania
YSA-YSZ	El Salvador
YTA-YUZ	Yugoslavia
YVA-YYZ	Venezuela
YZA-YZZ	Yugoslavia
Y2A-Y9Z	Germany
ZAA-ZAZ	Albania
ZBA-ZJZ	United Kingdom
ZKA-ZMZ	New Zealand
ZNA-ZOZ	United Kingdom
ZPA-ZPZ	Paraguay
ZQA-ZQZ	United Kingdom
ZRA-ZUZ	South Africa
ZVA-ZZZ	Brazil
Z2A-Z2Z	Zimbabwe
Z3A-Z3Z	Macedonia
2AA-2ZZ	United Kingdom
3AA-3AZ	Monaco
3BA-3BZ	Mauritius
3CA-3CZ	Equatorial Guinea
3DA-3DM	Swaziland
3DN-3DZ	Fiji
3EA-3FZ	Panama
3GA-3GZ	Chile
3HA-3UZ	China
3VA-3VZ	Tunisia
3WA-3WZ	Viet Nam
3XA-3XZ	Guinea
3YA-3YZ	Norway
3ZA-3ZZ	Poland
4AA-4CZ	Mexico
4DA-4IZ	Philippines
4JA-4KZ	Azerbaijan
4LA-4LZ	Georgia
4MA-4MZ	Venezuela
4NA-4OZ	Yugoslavia
4PA-4SZ	Sri Lanka
4TA-4TZ	Peru

Anropsserie och Land

4UA-4UZ	United Nations
4VA-4VZ	Haiti
4WA-4WZ	United Nations
4XA-4XZ	Israel
4YA-4YZ	International Civil Aviation Organization
4ZA-4ZZ	Israel
5AA-5AZ	Libya
5BA-5BZ	Cyprus
5CA-5GZ	Morocco
5HA-5IZ	Tanzania
5JA-5KZ	Colombia
5LA-5MZ	Liberia
5NA-5OZ	Nigeria
5PA-5QZ	Denmark
5RA-5SZ	Madagascar
5TA-5TZ	Mauritania
5UA-5UZ	Niger
5VA-5VZ	Togo
5WA-5WZ	Western Samoa
5XA-5XZ	Uganda
5YA-5ZZ	Kenya
6AA-6BZ	Egypt
6CA-6CZ	Syria
6DA-6JZ	Mexico
6KA-6NZ	South Korea
6OA-6OZ	Somalia
6PA-6SZ	Pakistan
6TA-6UZ	Sudan
6VA-6WZ	Senegal
6XA-6XZ	Madagascar
6YA-6YZ	Jamaica
6ZA-6ZZ	Liberia
7AA-7IZ	Indonesia
7JA-7NZ	Japan
7OA-7OZ	Yemen
7PA-7PZ	Lesotho
7QA-7QZ	Malawi
7RA-7RZ	Algeria
7SA-7SZ	Sweden
7TA-7YZ	Algeria
7ZA-7ZZ	Saudi Arabia
8AA-8IZ	Indonesia
8JA-8NZ	Japan
8OA-8OZ	Botswana
8PA-8PZ	Barbados
8QA-8QZ	Maldives
8RA-8RZ	Guyana
8SA-8SZ	Sweden
8TA-8YZ	India
8ZA-8ZZ	Saudi Arabia
9AA-9AZ	Croatia
9BA-9DZ	Iran
9EA-9FZ	Ethiopia
9GA-9GZ	Ghana
9HA-9HZ	Malta
9IA-9JZ	Zambia
9KA-9KZ	Kuwait
9LA-9LZ	Sierra Leone
9MA-9MZ	Malaysia
9NA-9NZ	Nepal
9OA-9TZ	Congo
9UA-9UZ	Burundi
9VA-9VZ	Singapore
9WA-9WZ	Malaysia
9XA-9XZ	Rwandese
9YA-9ZZ	Trinidad and Tobago

Uppgifterna är hämtade från SSA Trafikhandbok

Ducie Island i fokus - kommentarer

Några dagar i början av mars var den lilla ön Ducie Island i fokus. DXare från hela världen spände musklerna. En del lyckades få förbindelse och andra fick nöja sig med att lyssna på trafiken.

I väntan på att lyckas komma fram var det många som fattade pennan och avreagerade sig. En del blev riktigt lyriska! Vi måste komma ihåg det är ju bara en hobby!

DXred SM6CTQ

Ducie Island

The first time I got them on 21 meg CW and phone, but I did have to beg
This time I am happy once more
Got em on RTTY and 12 to up the score
But 17 meters was the hardest yet
I failed in both modes, I will not forget
Next time a new antenna for that band
And more than 100w to work VP6D land
I'll call em on 17 until I hear 599
CW, phone or RTTY, any will be fine
So I am getting ready for battle
Let the pile-ups begin
VPD3 - this time I will win !!
Ed WIECS

Ducie Island

When they went to Ducie last year
Nary a digital signal did I hear
When they said RTTY this time
I thought "This is fine"
And I prepared my RTTY gear

They were first spotted on 15
SSE did I swing my small beam
They first came in five by four
but what is that roar
Wall to wall RTTY from 5 to 13

Found them on 10 ssb
worked them fairly easily
that was not a new mode
but VP6 still good as gold
now on to find them on rtty

the pileup has died down a bit
I'm calling to the end of my wit
what comes across this time?
but NE0P 599
Wow, my goal has finally been met

Still trying to get them on 30
When I hear tomorrow QRT
find them coming thru
but all they say is UP EU EU
oh well, will look for VP6DIB
73s John NE0P

Ducie Island

Last time I got meters 15 and 10
I wondered when they would go to Ducie again I
soon heard of VP6DI2
and then found out that was not true
Then came the signal of VP6DIA
a limited time, on Ducie, they'd stay
To give out a new one to all who had missed and
maybe satisfy those that were pissed.

The pileups were heard on 15 and 10
Surely those who had worked them the last time
would not work them again
The pileups there continued unabated
The low band ops sat in their shacks and
master

Some fired off letters to the pilot station
Who responded to make a DXpedition to Ducie
their own creation. The DX ops moved to the
WARC bands. The low band ops waited with
calloused hands

The pileups continued on 15 and 10
Many ops must be working those bands again
So how can you blame a DXpedition op not to
QSY when so many ops gave 15 and 10 another
try

Next time a low band you want them to go
Think about how many times you worked a 15
and 10 QSO
I hear next fall will be another trip to Ducie
Burnie tells me the callsign is VP6DIB
>73 Jim (AA0MZ)

Ducie Island

Ducie I was a pretty good "op" with QSOs on
all bands but top
with news of D2
I knew what to do
namely listen on topband nonstop
March 9 was glorious day
to hear V-P-6-D-I-A
but there was no show
on frequencies low
during the start of their stay

And so went days 2, 3 & 4
this could not go on too much more
would they QRV
on topband for me?
the chances were looking quite poor

Finally on their last night
they said '160 tonight'
the sun went down
with storms all roun'
and the noise packing plenty of might

0550z on 1-8-2-6
I was hoping to get in the mix
the Ducie op beckoned
as did lightning (4-per-second)
the static unleashed its worst licks
Of course I sat and cursed
at burst after burst after burst
could not hear a letter
would morning be better?
QRN was surely the worst

Later some east coast got through
Hopefully I'd get lucky too
but before my sun rose
the VP6 goes
to the 75 meter zoo

The log is still empty you see
but you certainly can't blame me
QRN was too strong
or they waited too long
Now when will there be Ducie 3?

Klass-2 certifikat före sommaren!

Veckoslutskurs för amatörradiocertifikat klass 2

Kursen omfattar radioteknik, regler och trafik och pågår två hela helger med ca en månads mellanrum.

Beräknad start: 12-13 april och fortsättning 17-18 maj, ca kl 9-17 alla dagar.

Avgift: 100:- plus medlemsavg 100:- för Dig som ej är medlem i SödRa tidigare. Ungdom t o m 18 år; halva avgiften. Kurslitteratur 230:- tillkommer. Provtagning för cert sker sista söndagen kl 14.00

Plats: Kvarnäcksskolan, Mostensvägen 4, Jordbro.

2,5 mil söder om Stockholm C.

Amatörradio
2003



Södertörns Radioamatörer

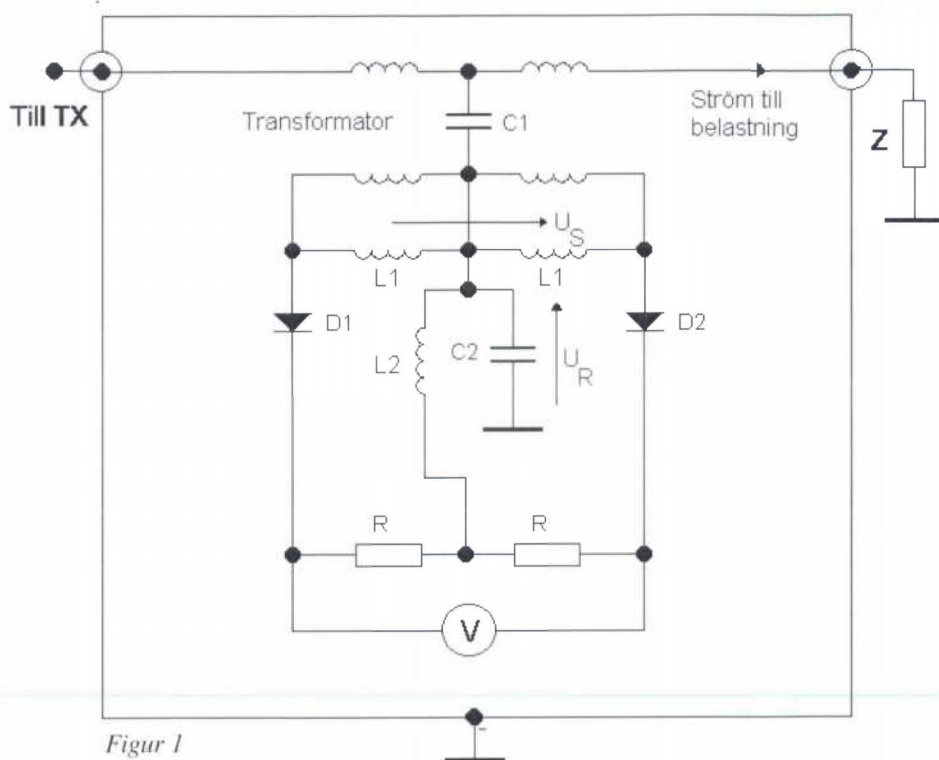


Södertörn

Söd Ra

SKØQO

Upplysningar genom: Olle, SM0GOO 08-7450115 sm0goo@svea.se
eller Lasse, SM0FDO 08-500 102 60 sm0fdo@svea.se
Anmälningar till ABF Södertörn Box 103 - 136 22 Haninge 08-556 520 30



Figur 1

Fasdetektor för antennmätningar

Av teknikred. Janne/SM0AQW efter en QTC-artikel av SM0OB

Vi fick ett brev från Stig/SM0CTK och citerar honom litet fritt:

"Efter att jag under 25 år använt den fasdetektor som beskrivs i QTC sommaren 1969 för antenntrimning tycker jag det är dags att återinföra artiklarna om den. Har svårt att tänka mig att vara utan detta instrument trots att jag också äger en Autek Research Model RF1".

I QTC juni- och augustinumner från 1969 finns två artiklar om en fasdetektor av dåvarande SM0OB (nu Silent Key). Artiklarna var bearbetningar av en artikel i CQ januari 1962 av WA2ANU. Nedan återger vi SM0OB-s byggbeskrivning i sammandrag, något redigerad. Just den här fasdetektorn bygger på en klurig lösning där en kort stump coax används som strömsensor.

En fasdetektor kan användas för att avgöra om en impedans är kapacitiv, resistiv eller induktiv och kan också användas för att göra impedansuppskattningar. I ett tillägg i slutet av artikeln ger teknikred några kommentarer till detektorns arbetssätt och om möjliga förbättringar.

SM0OB skrev: "En fasdetektor gör antenntillklippning, antennavstämning och -matning till ett nöje i stället för en plåga. Den sparar tid, förebygger misstag och hjälper till att ge din sändare en

anständig belastning. Den ökar värdet av din SWR-meter, som ju ej berättar hela sanningen om ditt antensystem. Slutligen kan fasdetektorn minska ditt konto för inköp av nya slutrör (om du har slutrör i sändaren av TV-typ)".

Litet teori

Om en växelspanning ansluts över en impedans kommer spänningen och strömmen genom impedansen i allmänhet att bli förskjutna i tiden relativt varandra. Endast om impedansen är rent resistiv kommer strömmen att öka och minska samtidigt som spänningen, dvs ström och spänning är i fas. Om belastningen även innehåller en induktiv reaktans, så kommer strömmen att öka och minska i tid efter drivspänningen (negativ fasförskjutning). Om impedansen innehåller kapacitiv reaktans, kommer strömmen att öka och minska i tid före spänningen.

Varje anordning som visar om strömmen genom en impedans ligger före eller efter drivspänningen i fas kan användas som

fasdetektor. Den anordning som beskrivs nedan grundar sig på att man mäter strömmen genom en ökad impedans och omvandlar strömmen till en signalspänning som är 90° fasförskjuten relativt strömmen. Signalspänningen kombineras sedan i en balanserad blandare med en referensspänning som är proportionell mot utspänningen från generatoren (sändaren) som matar impedansen. Om belastningsimpedansen är rent resistiv kommer likspänningskomponenten i blandarens utsignal att bli noll. Är impedansen reaktiv ger blandaren en positiv eller negativ likspänningskomponent, beroende på tecknet hos fasvinkeln mellan generatorspänning och belastningsström.

Principschema

Figur 1 visar principschema för en passiv fasdetektor. Man känner igen kretsen från mottagartekniken som en "diskriminator" - i mottagare används den för att detektera FM- och PM-signaler och den är känslig för fas- eller frekvensskillnader mellan signalspänningen U_S och referensspänningen U_R .

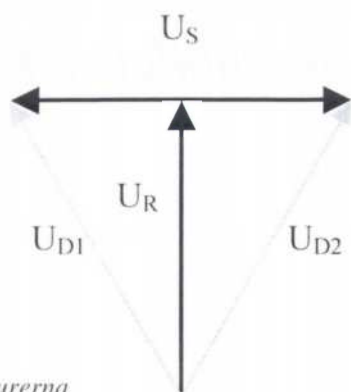
Kretsen innehåller en transformator, vars primär är seriekopplad med en belastning Z , som tex är matningsimpedansen hos en antenn. Transformatorns primärström är lika med belastningsströmmen om man kan försumma shuntströmmen via spänningsdelaren $C1$ och $C2$.

Detektorns referensspänning U_R är spänningen över $C2$ - den är nära proportionell mot spänningen över belastningen Z .

Om transformatorn är hyggligt ideal och dess sekundär endast är belastad med en liten induktans (här $L1 + L2$) kommer sekundärspänningen U_S att bli proportionell mot strömmen genom lasten och ligga 90° före denna ström. Med figurens beteckningar blir spänningarna vid de båda diodernas anoder $U_{D1} = U_R + U_S/2$ och $U_{D2} = U_R - U_S/2$.

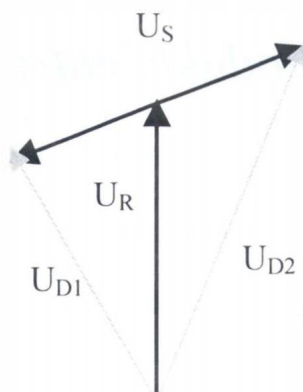
Figurerna 2a, b och c på nästa sida är vektordiagram som visar hur fasvinkeln för U_S "vippar" i förhållande till U_R när fasvinkeln för Z varierar. Det intressanta är att U_{D1} och U_{D2} blir olika stora när belastningen Z är reaktiv.

Spänningarna U_{D1} och U_{D2} (halvvägs-)likriktas var för sig och skillnaden $|U_{D1}| - |U_{D2}|$ indikeras av voltmeteren V över de seriekopplade motstånd R . Om belastningen Z (= antennbelastningen) är resistiv blir skillnaden noll - instrumentet bör därför vara försett med mitt-nolla. Om Z innehåller induktiv reaktans, kommer den ena spänningen att bli högre än den andra och instrumentet gör utslag åt det ena hållet. Instrumentet gör utslag åt andra hållet om Z visar kapacitiv reaktans. Transformatorn kan byggas med en toroidkärna, men man kan också använda en 5-6" stump coax (RG8, RG58 eller -59) som transformator. Kondensatorn $C1$ i figur 1 motsvaras då ungefär av den fördelade kapacitansen mellan kabelns innerledare och skärm

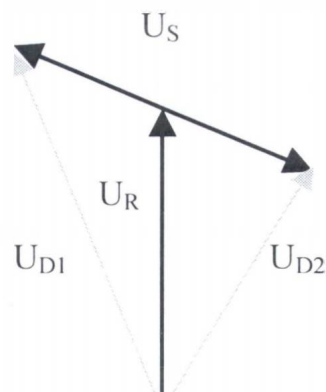


Figureerna
2a, b och c

Z är rent resistiv



Z är kapacitiv



Z är induktiv

Fasdetektor Byggbeskrivning

Figur 3 nedan visar det praktiska krets-schemat för fasdetektorn:

En lämplig låda för anordningen är en ELFA-låda med måtten 16x12x8 cm. Det är lämpligt att också bygga in mätinstrumentet i lådan (en 100-0-100 mA-meter med förkopplingsmotstånd för att mäta spänning). Man kan också använda en yttre multimeter, helst med mitt-nolla, som fristående indikator.

Transformatorn består av en ca 15 cm lång bit coax RG8 (RG58 eller RG59 går också bra). Plasthöljet skalas av 1 cm från vardera ändan. Mitt på coaxen skalas höljet av runt om på några millimeters bredd. Skärmen i ändarna förtenns för att utgöra lödpunkter för dioderna D1 och D2. Till mittpunkten löds en bit ledningstråd, som ska anslutas till genomföringskondensatorn C2. Som skärmlåt mellan transformatorn och övriga komponenter kan man ta en bit kopparfolie eller annat lödbart material. Dioderna bör vara hyggligt matchade.

Komponentlista:

Transformator: 5-6" coax RG8U (inkluderar C1 enligt principschemat i figur 1)
C2: 500 pF keramisk genomföring (se kommentar på slutet)
C3, C4, 300 pF silver mica
C5, C6, 560 pF keramiska
D1, D2: 1N34A eller motsvarande
J1, J2: coax chassikontakt SO-239
L1, L2: 2,5 mH HF-drossel
R1: 10 kohm linjär kolpotentiometer
Instrument: 100-0-100 uA (eller känsligare) med förkopplingsmotstånd

Kalibrering

Anslut sändaren till fasdetektorns ingångskontakt och en rent resistiv belastning (konstantenn) till fasdetektorns utgångskontakt. Mata ut HF (10-15 W) från sändaren och justera R1 för nollutslag på instrumentet. Konstantennens resistans är inte kritisk - man kan använda såväl 50 som 75 ohm utan att något märkbart fel uppkommer. Kalibreringen bör nu hålla till åtminstone 21 MHz. På 28 MHz kan den eventuellt behöva justeras litet.

För att bestämma vilken polaritet (riktning hos instrumentutslag) som svarar mot induktiv respektive kapacitiv belastning, shuntas lasten med en variabel kon-

densator, som vrids in till dess instrumentet ger utslag. Utslaget (t ex till höger) innebär att belastningen till en del innehåller kapacitiv reaktans. Man kan kontrollera att instrumentet gör utslag åt andra hållet för induktiv reaktans i lasten om den shuntas med en lämplig induktans.

Se upp så att mätinstrumentet inte överbelastas - använd inte högre effekt än nödvändigt (10-15 W). Utspänningen från transformatorn ökar med frekvensen, varför man kan minska ineffekten på de högre banden för ett rimligt instrumentutslag.

Experiment med fasdetektorn

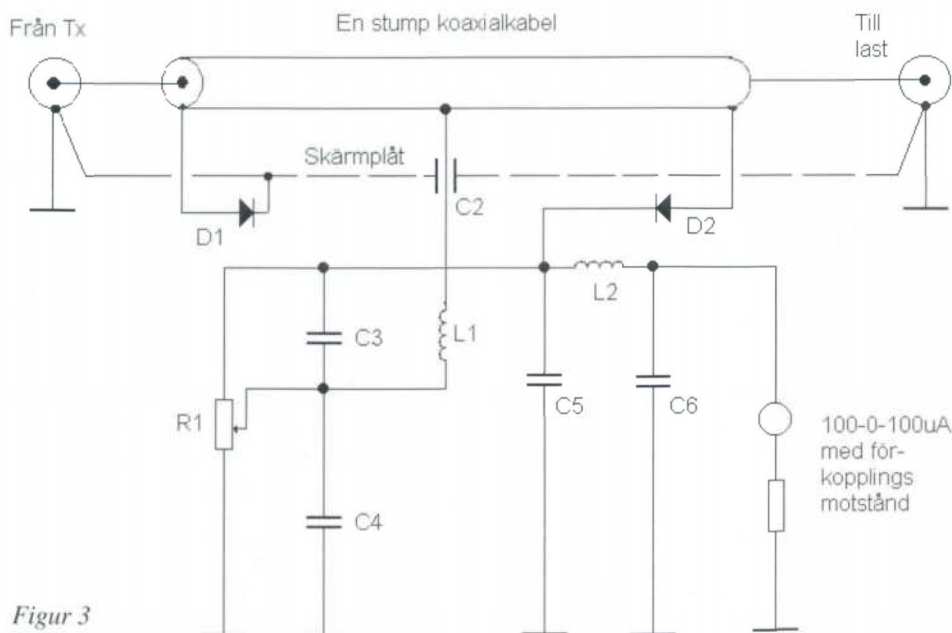
Ett av de bästa sätten att komma underfund med en anordning är att pröva den i olika sammanhang. SM00B angav åtta experiment man kan göra:

1. Anslut sändaren till fasdetektorns ingång och antennen till fasdetektorns utgång. Använd låg effekt! Är Ditt antennsystem kapacitivt eller induktivt?

2. Anslutningar som i nr 1. Svep över bandet med din sändare (använd låg effekt!) Hittar Du någon frekvens, som är "rent resistiv" (instrumentutslag NOLL)? Med största sannolikhet "drar" din antenn bäst på denna frekvens.

3. Anslut nu även din SVF-mätare och i övrigt som i nr 1 och nr 2. Vilket är Ditt SVF på den i nr 2 funna frekvensen? Om SVF ej är 1 kan Du se om sändarens utgångsimpedans är högre eller lägre än matarledningens, genom att shunta utgången först med 500 Ohm och sedan med 1000 Ohm. Om SVF blir lägre i båda fallen, visar matarledningen en högre impedans än sändarens utgångsimpedans.

4. Har Du möjlighet upprepa experimenten nr 1-3 med fasdetektorn ansluten så nära antennen som möjligt, så gör detta. Varför blir det skillnad på utslagen? Kom ihåg att matarledningar genom sin dämpning har en tendens att få en belastning verka resistiv. Kom även ihåg, att matarledningar transformera impedanser om



Figur 3

Forts. nästa sida

forts.

belastningens impedans ej är densamma som matarledningens karaktäristiska impedans.

5. Om matningspunkten vid antennen inte är rent resistiv vid din favoritfrekvens, är då antennen i resonans vid denna frekvens? Måhända...?? Både ändmatade och mittmatade antenner är rent resistiva vid sina resonansfrekvenser. Vissa matarledningslängder medför att antennsystemet förefaller vara i resonans vid frekvenser där antennen icke är i resonans. Är detta i så fall något att bry sig om?

6. Anslut fasdetektorn i antennändan av matarledningen till din mobila station. Vilka är belastningsförhållandena och hur är signalstyrkorna jämförda med dem vid den frekvensen där antennen är rent resistiv?

7. Ändra mobilantennens resonansfrekvens med fasdetektorn som indikator. Var det besvärligt?

8. Anslut fasdetektorn och en SWR-meter mellan sändaren och en antennavstämningseenhet och antennen. Antennavstämningseenheten skall ha två av varandra oberoende inställningsmöjligheter (L och C eller C och kopplingsgraden). Stäm av sändaren och observera därvid båda instrumenten. Lagg märke till hur mycket lättare och snabbare avstämningen sker med endast fasdetektorn som indikator, under förutsättning att antennavstämningseenheten kan transformera impedanserna.

De här experimenten hjälper dig att komma underfund med fasdetektorns egenskaper och kanske framför allt med ditt antennsystems egenskaper. För små fasvinklar och med konstant uteffekt från sändaren ger storleken hos mA-meters utslag en viss uppfattning om storleken av den reaktans som belastningen innehåller. I allmänhet är det dock bäst att använda fasdetektorn endast för att ange vilket slag av korrektion som skall införas i antennsystemet (induktiv reaktans korrigeras med kapacitiv reaktans av samma storlek och omvänt).

I allmänhet kan man inte använda två fasta motstånd i stället för R1-potentio- metern i byggnadsbeskrivningen därför att det alltid finns en viss obalans i transformatorn, i dioderna och pga den fysiska placeringen av komponenterna. Den obalansen kompenseras vid kalibreringen av detektorn.

Till sist några ord om mätinstrumentet, vilket lämpligen utgörs av ett 100-0-100 uA instrument. Fasdetektorn är mest lätthanterlig om instrumentet är inbyggt. Instrumentets skala behöver inte vara kalibrerad, det räcker om mittpunkten (nol-

➤ ProduktCentrum 6-års jubileum ➤

Tiden går och vi har redan funnits i 6 år. Vi har ett blandat sortiment som tillfredställer många amatörer. Vi är inte märkesbundna men vi köper i första hand apparater av svenska importörer med svensk service. Vi är oftast bland de första att presentera världsnheter. Se vår hemsida, produktcentrum.se

Vårt kännemärke är en god snabb service och en hög kvalitet på våra produkter.

Vi firar detta under April månad med att lämna rabatt på alla riggar vid kontantköp, oberoende fabrikat. Ring för bästa pris.

Gör din beställning på E-mail eller via telefon.

www.produktcentrum.se eller 08 356660 mob. 0705 253795

lan) är utsatt. Alla mätningar bör göras med låg sändareffekt (10-15 W) och instrumentet bör överströmsskyddas med antingen ett par dioder och/eller förkopplingsmotstånd.

Avslutningsvis kan nämnas, att vid ett tillfälle när det gällde att "få ut mesta möjliga ur en 80-meters folded dipole", som visade sig vara något induktiv till sin karaktär, tog det kanske tio minuter att efter ett par tre försök med olika kondensatorer hitta rätt kondensator som gjorde antennsystemet "rent resistiv" vid den önskade frekvensen.

Några kommentarer av Jan/SM0AQW:

Känsligheten hos anordningen i figur 3 kan ökas genom att minska värdet hos C2 – det borde gå att minska C2 från 500 pF till 47 pF utan att funktionen ändras och då behöver man betydligt lägre ineffekt för att få ett användbart instrumentutslag, vilket ju är önskvärt vid låga frekvenser där utspänningarna blir lägst.

Funktionen hos fasdetektorn är grundad på att den mätspänning man tar ut från strömsensorn ligger 90 grader ur fas med drivspänningen till belastningen. Antingen strömsensorn är en koaxstump eller en "riktig" transformator med en toroidkärna måste man då se till att transformatorns sekundärbelastning är starkt induktiv. Att använda en stump koaxkabel som strömsensor är en bra idé. När en koaxstump används blir den induktiva belastningen lika med impedansen hos utsidan av stumpens skärm! Denna kan förefalla att vara rena kortslutningen alla kategorier, men en 15 cm lång skärmstump till RG8 har faktiskt en induktans av storleksordningen 0.1 mH, vilket motsvarar en reaktans av j2.2 ohm vid 3.5 MHz och ca j18 ohm vid 28 MHz. Resistansen hos skärmstumpens utsida ökar med frekvensen pga skin-effekten men även vid 28 MHz är resistansen betydligt mindre än reaktansen.

Så fort man börjar belasta transformatorns sekundär resistivt börjar fasvinkeln mellan primärström och sekundärspänning att avta. Gränsfallet är när man har en äkta

strömtransformator, dvs en en transformator med en sekundär resistiv belastning som är mycket mindre än sekundärreaktansen – då är fasvridningen nästan noll mellan primärströmmen och spänningen över sekundärbelastningen. Fasdetektorn är ju i första hand en "resonansindikator". Att använda den som instrument för att mäta impedanser blir litet svårt därför att utsignalen är beroende både av frekvensen och ingångsnivån. Dessutom är det ganska troligt att utsignalen inte varierar symmetriskt omkring noll, dvs en impedans på t ex 50 + 100j ohm kommer inte att ge samma utslag åt det ena hållet som 50 - 100j ohm ger åt andra hållet. Detta kommer kanske mest att märkas vid höga frekvenser.

Det skulle vara trevligt om QTC-läsarna inventerade olika idéer för konstruktion av en "riktig" impedansmeter, enkel nog för hembygge, som direkt kunde visa resistans och reaktans hos en antennlast – numera har vi ju tillgång till digitalkretsar som kan göra signalbehandling och beräkningar som vore helt otänkbara när SM0OB skrev sin artikel!

73 Janne/SM0AQW

QTC

Nr 5 Maj
Stoppdatum:

Tisdag
15 April

KENWOOD

TH-F7E 144/430 MHz FM Duoband

- Superkompakt: 58*87*30 mm. Vikt: 250 gr.
- Inbyggd ferritantenn för 0.1-7 MHz.
- Anslutningsmöjlighet till extern TNC 1200/ 9600 bps
- Tydlig, lätt läsbar display.
- A-band (TX/RX) Mottagning:
 - 144 MHz 144-146/144-146 0,1 - 1300 MHz
 - 430 MHz 430-440/430-440 430-440
- Mode:
 - A-band: F3E (FM), F1D (FSK), F2D (AFSK)
 - B-band (endast mottagning): F2D, F3E (FM), A1A (CW), A3A (AM), J3E (SSB)
- Ack/Batteri: 5 V...7,4V...7,5V
- Extern : 12V...13,8V...16V
- HI DC 13,8V: 144 MHz = 5 W, 433 MHz = 5 W
- HI DC 7,4V: 144 MHz = 5 W, 433 MHz = 5 W
- LOW: 144 MHz = 0,5 W, 433 MHz = 0,5 W
- EL DC 7,4 V: 144 MHz = 0,05 W, 433 MHz = 0,05 W



- Standardutrustad med antenn, Lithium-Ionen-Akku, Nätdel.
- Två stationer i en; en kan utnyttjas för A Band" som 2-bandsmottagare och samtidigt simultant som transceiver i "B Band" – med mottagning i bandet 01 - 1300 MHz.

Mottagningen sker i alternativa mode: FM/ FM-W/FM-N/AM och SSB/CW och har en speciell informations/minnesfunktion (10 kanaler). För vanlig stationsavlyssning på AM-bandet finns en inbyggd ferritantenn som kan aktiveras vid behov. Pris 4.350,-

Rekvirera datablad!

TH - 22E

TX/RX:
144 - 146 MHz

- VHF single-band
- MOS FET power module .
- 40 minneskanaler i E2-Prom (plus 1 anropskanal).
- Multiple scan funktion (VFO, call & memory)
- Dual scan stop modes (CO & TO)
- Wireless cloning function

Pris: 2.250,-
(Tillbehör: tangentbord)



Hos oss hittar du också
sortimentet från:

YAESU
ICOM



TM-D700E

2m + 70cm Mobil
50W/35W
Inbyggd TNC 1200/9600
200 minnen
APRS mm.
Pris: 7.800,-

TH-G71 E VHF: 144-146 MHz UHF: 430-440 MHz

- VHF/UHF duo-band.
- 6W (VHF), 5.5W (UHF) -13.8V.
- Kan programmeras via PC-program.
- 200 minneskanaler med alfanumerisk display
- MIL-STD 810E (rain & shock)
- CTCSS tone scan
- 1750Hz tonöppning
- DTMF-minne. (10 kanaler - 16 tecken)
- Multiple scan mode.
- Belysta tangenter och display.
- Val för hög/låg uteffekt.

Pris: 3.450,-



TH-D7E VHF: 144 - 146 MHz UHF: 430 - 440 MHz

- VHF/UHF duo-band.
- Duomottagning på samma band (endast VHF).
- Datakommunikation: 1200/9600bps, inbyggd TNC.
- Monitor för DX-cluster.
- Anslutning för VC-H1 kamera.
- APRS (Automatic Packet/Position Reporting System)
- Tydlig display: (LCD-matris 12 x 3 rader).
- 16 backlit tangenter, multi-scroll meny.
- 200 minneskanaler.
- Minnestext (8-tecken).
- Inbyggd CTCSS
- 1750Hz tone-öppning
- 16-digit, 10-kanaler DTMF minne.
- MIL-STD 810C/D/E skydd.
- Kraftig power output

is: 5.400,-

**Duobander
med inbyggd
packetmodem**



**Populärt!
Lättburet!**

**NYTT!
Svensk
Bruksanvisning
FT-817
Pris 150,-**

Generalagent för KENWOOD i Sverige

SVEBRY
ELECTRONICS

Tel 0500-480040
Fax 0500-471617
<http://www.svebry.se>
e-post: svebry@svebry.se

Box 120, 541 23 Skövde
Besöksadr. Norregårdsv 9

HIGH PERFORMANCE TRANSVERTER for the 2 m and 70 cm band

The high-performance transverter series TR144H and TR432H with its outstanding specifications are the combined result of a circuit design using state-of-the-art components and of Kuhne Electronic's long experience in microwave transverters. The transverter are specially designed for demanding VHF-UHF Amateur Radio applications like high performance contest stations. The receiver path is able to cope with very large interference levels from other transmitters, a situation common to contest sites with other high-power transmitters in the neighbourhood. To achieve optimum intermodulation and large signal performance, the transverter uses only one PHEMT RF amplifier stage with a noise figure of 0.3- resp. 0.4 dB and an output intercept point of 25- resp. 30 dBm. A triple resonator helix bandpass filter provides optimum rejection of out-of-band signals and a high-level ring mixer (LO + 17 dBm, 50 mW) with output diplexer converts the input signal to the IF band at 28...30 MHz. The already built in sequence control make use of a high quality output stage and a coax relay with a preamplifier directly on the antenna possible. Connectors are on the back of the transverters. Special options are possible.



Technical Specifications

Typ	TR 144 H	TR 432 H
► IF Frequency range	28...30 MHz	28...30 MHz
► IF Input power	1...50 mW	1...50 mW
► PTT control	contact closure to Ground	contact closure to Ground
► Output	25 Watt @ 50 Ohm	20 Watt @ 50 Ohm
► Operating voltage	13,8 V DC (12 - 14 V)	13,8 V DC (12 - 14 V)
► Current consumption	max. 6 A	max. 6 A
► RX Gain	typ. 15 dB	typ. 10 dB
► Noise figure	max. 0,8 dB NF	max. 1,3 dB NF
► DC supply and control connector	SUB-D 9 polig	SUB-D 9 polig
► Price incl. VAT	995.- EUR	995.- EUR

NEW

We develop and manufacture professional devices for frequency range 1...50 GHz according to customers specification, like power amplifiers, mixers, oscillators.

www.db6nt.de
KUHNE electronic GmbH
MICROWAVE COMPONENTS

For more technical details please visit our website.
Catalog on request free!

Kuhne electronic GmbH
Scheibenacker 3, D-95180 Berg/Germany
Tel: 0049 (0) 9293-800-939 Fax: 0049 (0) 9293-800-938
E-mail: kuhne.db6nt@t-online.de



Radioprognos April

April 2002 SSN = 83 (maj 81, juni 79, juli 76)

	1.8 MHz	3.5 MHz	7 MHz	10 MHz	14 MHz	18 MHz	21 MHz	24 MHz	28 MHz
Tid/	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222
/GMT	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024
5H	...	...	1...111	21...1222	020...12221	001...112021	..111111110	...00110...	...0...111222
9H	21...12233	22...1222	542...13445	555211125555	235622255543	..465555321	..344544421.	..0233330...	...22001...
A4	...	...	2...1223	32...023333	1310...0133210	..221123320...	..1222230...	..111211...	...0...111222
DU	...	...	...	011...1110...	11121110...1	11.111110011	...0...100011	...0...0000	...0...111222
EA8	0...10...	11...001	331...0223	3330...02333	..2221123321	..5232232..	...122220...	...0...0...	...22...111222
EL	...	...	11...111	330...0123	3211...01233	..221011311	..22112120.	..1112220...	...00001...
F	430...3323	6520...13566	65522235576	135554545554	..2355444321	..1332230...	...11.01...	...	...
FG	...	...	110...101	1110...011	0.11100.011.	..111111100	...10010...	...1...10...	...
JA	...	...	...	...111110	..00001110010	..0111101...	...010...1...	...0...1...	...
KH6	...	...	...	..00:000...	11111111100	111211111100	..0111...01100	..0:0...100.	...0...1...
KH6-L	...	...	...	...	...	..00:000...	..10...0000...	..11000.1...	...000...0...
LU	...	...	0...0111	1...01221	11...012222	..10...122201	..110011221.0	..1111221...	...0011110...
OA	...	...	11...0	221...01	10110...11	..10120:111	...1100110	...000100.	...0...1...
OD	1...01210	20...01122	320...13333	5320...123355	353222333444	..31514225320	..1455444421.	..33433321.	..1233221...
PY	...	0...1...	11...00	111...11	21210...122	..10120.0111	...21111210	...111111.	...110010...
T2	...	...	...	...100...	..010111111.	..111111110...	..01111111...	..0111010...	...00:0:...
UA1	541...134666	6420...0135666	564322245665	146656445541	..0244433321.	..2221210...	...00...10...	...	...
UA9	...1111	...0111	21...023333	320001233211	..22222332033	..0524221021.	..011100:10.	..34...	...
VK2	...	...	...	...0000.	...01221.	..101122210.	..00111110...	..01110...	...01...1...
VK2-L	...	...	...	...	..01...100.	...10...100.	...0...0...	...	...
VK6	...	...	...	...01111	0...112221	..101122210.	..00011110...	..0011211...	..01110...
VU	...	...	1...02222	21...023322	220...0233210	..221123310...	..1211222...	..111220...	...000...1...
W2	...	...	1110...01	2221000.0111	...11111111	...0122211.	...01111.	...0...0...	...
W4	...	...	110...0	10110...01	...101100110	...120000.	...1...1:0.	...	...
W6	0...1...	...	00...1...	11110000:1	110:1110001	...2:...	...1...1...	...	...
XE	...	...	00...1...	11100...1	...0:00:0.	...01000...	...	...	...
YB	...	...	...	...01110	1...0011211	0...10011211.	..1111212210.	..0112221...	..111211...
ZL	...	...	...	...110...	..1:01121.	..00112211.	..011111:0.	..11110...	...00...1...
ZL-L	...	...	...	...	..00:1...	..11...110	..00...10.	...	...
ZS	...	...	0...1011	11...1123	110...01322	..10...011210	..01001120.	..0101121...	...0000...
AntarktW	...	...	10...01	221...012	2210...122	..10:111.1221	..0:1000111.	...001110.	...0001...
AntarktE	...	...	...	...1111	11...11112	1101...00:1	0.0000...1	...	...
SM 250	655545555566	555545555565	114455555544	111234334221	111001111111	111011111111	111111111111	111111111111	111111111111
SM 500	654323445565	555434455565	124555555544	001344444321	000:11001000	100000000001	100000000001	100000000001	100000000001
SM 750	543211234565	555222345565	245555555544	..3344444432	0...012112100	0...0...0:0	00:1...1:0	00:1...1:0	00:1...1:0
SM 1000	5430...134465	553111134565	345533545554	003445544433	...123222110	...00...1...	...	...	...

Tabellen visar sannolikheten att få förbindelse för alla amatörförband 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 "0" 5-9%. Mindre än 5 % markeras med "." (":") för timmarna 08 och 18). Vidare förklaring finns i QTC nr 3 2001. SM5IO. Stig stig.boberg@bredband.net



YAESU

Choice of the World's top DX'ers

FT-857



Art.nr.: 10208

Full kraft på alla amatörband!

Lillebror till FT-897 som passar utmärkt i bilen.

FT-857 levereras komplett med mikrofon, mobilfäste, DC kabel och handbok.

HF/6m/2m/70cm CW/SSB/AM/FM

HF	100 Watt
144 MHz	50 Watt
432 MHz	20 Watt

Pris: 10 700:-

65 Watt på 2-meter!

Aldrig tidigare har du kunnat få så många Watt per krona i en 2-meters mobilstation som nu.

FT-2800M levereras komplett med bakgrundsbelyst DTMF mikrofon, mobilfäste, DC kabel och handbok. CQ...CQ...



Art.nr.: 10207

FT-2800M

Pris: 2 395:-



För fullständiga specifikationer titta in på vår hemsida: <http://www.mobinet.se/>

Vi ses på SSA:s årsmöte i Göteborg den 26-27 April!

FT-897

Art.nr.: 10021



Succén fortsätter!

Nu har vi åter FT-897 i lager för omgående leverans. En verklig allround station som trivs lika bra hemma som ute på fältet.

Basstationsprestanda i bärbart format.

Pris: 13 600:-

Mobilstationen du kan tävla med.

Gå med i FT-817 CUP!

FT-817

Art.nr.: 10019



En mottagare för varje öra ingår.

FT-8900R

4-bandare!



Art.nr.: 10020

Pris: 5 890:-

En handapparat späckad med finesser.

VX-7R

Art.nr.: 10010



Trebandare
50/144/430 MHz
5 Watt

Pris: 4 890:-

Alla priser är inklusive moms.

Mobinet Communication AB
Varvsgatan 2
652 26 Karlstad
Tel: 054-13 04 00
Fax: 054-18 61 40

MOBINET
Selling World Class Products

<http://www.mobinet.se/>
info@mobinet.se
sales@mobinet.se

Posttidning B

SSA, Box 45
191 21 SOLLENTUNA



SJULSBERG 3354
SE 820 60 DELSBO



Leverantörer

Amatörradio/data/ elektronik - utbildning - QTC-annonsörer

AAAAA Nordic AB
Perstorpsgratan 20
SE-235 32 VELLINGE
Tel: 040 42 66 30,
Fax: 040 42 66 33
e-mail: bn@aaaaa.se
www.aaaaa.se

Adigi Copy AB QSL-kort
Järnvägsgratan 44,
172 35 Sundbyberg
Tel 08-289 289, Fax 08-28 98 91
e-post: adigi@telia.com, www.adigi.se

A.F.R Electronics
Tungatan 9, 853 57 Sundsvall
Tel 060-17 14 17
Fax 060-15 01 73
www.afr.se,
e-post: afr@afr.se

CAB-Elektronik AB
Viktor Rydbergsgatan 35,
554 48 Jönköping
Tel 036-16 57 60
Fax 036-16 57 66
http://klik.to/cab

C.N. Elservice
Rotorer - Rotorboxar
Tel 08-7205174, 070-7980589
www.cnelservice.com

EXODIN
Vargvägen 163, 906 42 Umeå
Tel 090-133503 - 090-146320
e-post: exodin@telia.com

Instrumentcenter AB
Box 67, 732 22 Arboga
Tel 0589-19250, Fax 0589-16153
www.instrumentcenter.se
e-post:
info@instrumentcenter.se

Klingenfuss Publications
Hagenloher Str 14, D-720 70,
Tübingen, Tyskland
Tel 00949 7071 62830
Fax -600849
e-mail: klingenfuss@compuserve.com
www.klingenfuss.org

Kuhn-electronic GmbH
Scheibenacker 3, D-95180 Berg,
Tyskland
Tel 0049 (0) 9293-800939
Fax 0049 (0) 9293-800938
e-post: kuhn.db6nt@t-online.de
www.db6nt.de

Laagen Desibel
Amund Einstad
N-2651 Gausdal, Norge
Tel +47 91534656 Fax +47
61220236
www.mamut.com/laagen_desibel
e-post: laagen-d@online.no

LSG Communication
Sam Gunnarsson SM3PZG
Tel/fax 0660-293540
Mobil 070-5757916
www.lsg.se
e-post: info@lsg.se

Mobinet Communication AB
Varvsgatan 2, 652 26 Karlstad
Tel 054-186010 Fax 054-186140
www.mobinet.se
info@mobinet.se
sales@mobinet.se

Produktcentrum
Lojovägen 8, Lidingö
Tel 08-35 66 60 Fax 08-4444225
www.produktcentrum.com
e-post: Kjell@produktcentrum.se

Pryltronik Komponenter AB
Kandidatvägen 3,
523 33 Ulricehamn
Tel 0321-12686 Fax 0321-16280
e-post: pryltronik@swipnet.se

SANCO
Sportlovsvägen 7, 918 32 Sävar
Tel 090-52226, 070-5597105,
Fax 090-50500
www.sanco.se
e-post: sanco@sanco.se

SILVERGRAN
WWW.SILVERGRAN.COM
SM3RLR - SM3OJR
Tel/Fax 063-572122

SM2VHD Nicklas
e-post: sm2vhd@swipnet.se
Tel 090-14 63 20

SM7TOG
QSL Design & Printing
Drättinge, 561 92 Huskvarna
Tel 036-511 41
sm7tog@sveva.se
www.qsl.net/sm7tog

Svebry Electronics
Box 120, 541 23 Skövde
Tel 0500-48 00 40,
Fax 0500-47 16 17
www.svebry.se
e-post: svebry@svebry.se

AB Signalmekano
Västmannagatan 74, Sthlm
Box 6142, 10233 Stockholm 6
Tel 08-33 26 06
Fax 08-22 25 56

SSA HamShop
SSA, Box 45, 191 21 Sollentuna
Tel 08-58570273 Fax 08-58570274

Swedish Radio Supply AB
Box 208, 651 06 Karlstad
Tel 054-670500,
Fax 054-670555
www.srsab.se,
e-post: srs@srsab.se

Vårgårda Radio AB
Besöksadress:
Skattegårdsg. 5
Box 27, 44721 Vårgårda
Tel 0322-620500,
Fax 0322-620910
www.vargardaradio.se,
e-post:
sales@vargardaradio.se

Övriga annonsörer

Satpool Sweden AB
Box 0100, 40094 Göteborg
www.satpool.se

Annonsera i QTC - då
finns ditt företag med på
denna sida, varje nummer,
hela år 2003!



Vill du finnas med i
denna förteckning
med ditt företag?
Ring/faxa:
08-5630648
eller e-post: qtc@sveva.se
för information.