

QTC Amatörradio

Nr 3 Mars 2005 Pris 45:-



Foto: SM0JZT Tilman

QROLle-riggen tilldrar sig ett intresse överallt där den visas upp. Här beundras ett välgjort exemplar på Elektronikmässan i Stockholm av Åke Söderlund, Susanne Holsten och SM5DEH Nils.

Byggprojektet Sid 4 QROLle - succé!

ICOM



PRIS 12500:-

**Just nu IC-706MKIIG + AT-180 för
13.500:- (ord pris 17.800:-)**

NES10-MKII DSP HÖGTALARE

Önskar du bättre
hörbarhet? Har du
mycket störningar och
brus?

NES10-MKII har en
DSP som gör under-
verk.

DSP'n förbättrar tal
avsevärt. Perfekt för

dig som lyssnar på all slags radiokommunikation.
Du måste lyssna för att tro på det!

NES-10-MKII har strömbrytare och förbikoppling av ljud
(samma omkopplare). Strömbrytaren och förbikoppling av
ljudet gör att du kan använda NES10-MKII även som en
vanlig högtalare.

Lysdiod grön för aktiv DSP, röd för påslagen högtalare men
ej aktiv DSP.



Reducerar störningar 9 - 35dB

8 valbara inställningar för eliminerande av störningar

Kompakt robust högtalarlåda, 110B65H55D mm,

Tonreduktion 4 - 65 dB

Uttag för hörlur 3.5 mm mono

Justerbar hållare med skruv ingår samt gummifötter.

12 - 24VDC, 500mA

Justerbar ingångskänslighet. Vikt 200g

Kabel (2 m) ingår med 3.5 mm monokontakt

DC-kabel med säkring ingår

Max ineffekt 5W RMS, max uteffekt 2.5W RMS

Inbyggd förstärkare

Artikelnummer 49601. Pris 1795:-

DIAMOND WD-600 BREDBANDSDIPOL T2FD 2-30MHz 600W PEP

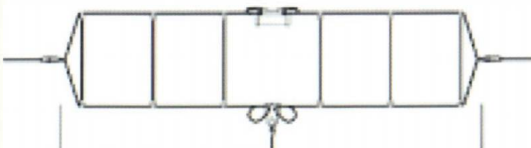
Behöver ingen avstämningssenhets. Längd endast 25m.

Vikt 3.8kg.

Klarar upp till 600 W PEP. VSWR mindre än 2:3.1.

Levereras med 30 meter koaxialkabel (5D-2V) med
PL-259 monterade.

Artikelnummer 34603. Pris 3880:-



IC-706MKIIG

HF + 50 + 144 + 430MHz (UT-106 DSP standard)
Lyssna på polis, brandkår, marinradio P3 mm

HF 100W uteffekt, 5-100W (AM 2-40W)

144MHz 2.5-50W (AM 0.4-20W), UHF 2- 20W (AM2-8W)

IF shift, VOX, 107 minnen, inbyggd högtalare

Frekvensavläsning ner till 1Hz

Digital multifunktion, S/Rf mätare

Call minne för 144MHz/430MHz

Talkkompressor, Variabel RF förstärkning

ÖVRIGT

Levereras med mikrofon HM-103

Separat volym och brusspär

Flerfunktionstangenter, RIT ±9.9, noiseblanker

Stor, tydlig och lättavläst LCD

Smal FM, bred FM (endast rx)

Spänning 13.8VDC ±15%

Plats för 2 extra kristallfilter

Sub skala för enklare tillgång till RIT / andra VFO

Separat tangent för bandbyte

Crossband split, valbar AGC

Band stacking register kommer förutom frekvens och trafiksätt även

ihåg preamp/attenuator, inställningar och tuner on/off läge

S-meny med snabbskift till 3 band

Tyst kylfläkt, termostatstyrd

CI-V för datastyrning, LF uteffekt 2W

Storlek: 167B58H200D mm, vikt 2.45kg



GÄLLER ENDAST ICOM



AT-180 AUTOMATISK ANTENNAVSTÄMNINGSENHET

70 preset minnen och "automatisk tuning" när den kopplas till IC-706
(alla modeller) & IC-718.

Frekvensområde

1.9 - 54 MHz

Ingångsimpedans

50 ohm

Max ineffekt

120 W

Minsta effekt för avstämning

8 W

Genomgångsdämpning

mindre än 1.0 dB

SWR efter avstämning

mindre än SWR 1.5:1

Anpassar följande impedansområde: 16.7-150 ohm (HF band)
20-125 ohm (50 MHz band)

Spänning 13.8VDC, 1 A (erhålls från transceiver)

Storlek 167B58H225D mm

Vikt 2.4 kg

Ingår koaxialkabel (1 m), kabel (DIN 13 polig)

Artikelnummer 91180

Pris 5300:-



SWEDISH RADIO SUPPLY AB

Experterna på trådlös kommunikation

Box 208, 651 06 Karlstad

Besöksadress: Fallvindsgatan 3-5

Telefon 054 - 67 05 00

Telefax 054 - 67 05 55

ÖPPET TIDER

LUNCHSTÄNGT

EJ LÖRDAGAR

09.00-16.00

12.00-13.00

Postgiro 33 73 22 - 2

Bankgiro 577 - 3569

Internet: <http://ham.srsab.se>

www.icom.nu

Email: ham@srsab.se



Det kommer en hel del nya korttidsdiplom så här i början av året. Antalet kortisar ökar faktiskt för varje år som går.

175 Years Belgium Award

Diplomet utges med anledning av Belgiens 175-årsjubileum som självständig stat. Belgiska stationer får använda jubileums-prefixet **OO** under kalenderåret 1995. Sådana stationer räknas för diplommet.

175 poäng behövs.

Varje station räknas en gång per band.

Kontakt på foni ger 5 poäng. Kontakt på RTTY, SSTV, PSK31 och andra digitala trafiksätt ger 6 poäng. Kontakt på CW ger 6 poäng.

Kontakt via markbunden repeater, packet och echolink räknas inte.



Följande stickers utges:

- OO** - 4 olika OO-prefix skall ingå.
- WARC** - alla kontakter på WARC-bandet.
- Top Band** - alla kontakter på 160 m.
- Single Band** - alla kontakter på ett band.
- CW** - alla kontakter på CW.
- Single Mode** - alla kontakter på ett trafiksätt.
- UBA Contest** - för ytterligare 175 poäng under UBA contest (totalt 350 poäng).
- 175 Bonus** - för varje ytterligare 175 poäng. Ansök senast 2006-03-31 med loggutdrag och 7 Euro till Egbert Hertsen, ON4CAS, Postbus 85, B-2800 Mechelen, Belgien.



Karlsborg 2001

Årsmötet i Karlsborg

Lagom till årsmötessdagarna kommer den nya Diplomhandboken att vara klar. Den blir ganska tjock, så det finns portopengar att spara genom att anskaffa den där.

Du kan också passa på att få diplom-ansökningar granskade. Även att få ett aktivitetsdiplom utfärdat. Du kanske redan är kvalificerad för A-2005? Om du inte kommer till Karlsborg, kanske du kan ha ett skickebud.



Dip Riti della Settimana Santa

ARI Sezione Taranto utger det här korttidsdiplommet för att fira den kommande påskhelgen. Under perioden 05-03-24 kl 00 UTC - 03-27 kl 24 UTC skall stationer i Taranto kontaktas.

15 poäng behövs (50 MHz - 10 poäng) Varje station ger 2 poäng. Jokerstation ger 5 poäng.

IQ7IA ger 10 poäng.

Varje station räknas en gång per dygn.

Giltiga stationer från Taranto sänder RST och löpnummer.

Ansök med loggutdrag och 10 Euro till IZ7EDQ, Leonardo Lion, PO box 74100 I-1211 Taranto-Centro, Italien. Ansökan skall vara utgivaren tillhanda senast 2005-05-01.



Cities of Russia Diplomprogram

Irkutsk Radio Group utger den här diplomserien till lic radioamatörer och SWL för kontakter från 2005-01-01 med olika ryska städer.

Påteckning utges för enskilt band och enskilt trafiksätt, satellit, QRP (högst 5 W) och QRPp (högst 0,5 W).

Alla kontakter skall ha skett från samma amatörradiodistrikt.

En komplett förteckning över alla ryska städer finns på deras hemsida: www.cora.irk.ru/en/. Ansök med loggutdrag och 10 Euro till Arkady Erbaev RZ0SB, PO Box 1224, Irkutsk 664033, Ryssland.

CORA100 - 1100

Kontakta minst 100 olika ryska städer enligt listan.

Separata diplom utges sedan för varje ytterligare hundratal upp till 1100.

WACORA

Den här träplaketten utges för kontakter med alla ryska städer enligt listan.

Jubilee Award

PZK fyller 75 år vilket föranleder det här diplommet, som utges till lic radioamatörer och SWL för kontakt med polska stationer under kalenderåret 2005.

Diplom - 75 poäng krävs. Varje station räknas en gång.

Trophy - 750 poäng krävs. Varje station räknas på varje band och där en gång på CW, en gång på Foni och en gång på digitalt trafiksätt.

- Varje station ger 4 poäng.

- Jubileumsstation med prefixen **SP75**, **SQ75** eller **SP0** ger 10 poäng.

- Station med suffixet **IARU** ger 20 poäng.

- Stationen **HF75PZK** ger 30 poäng.

Diplomavgiften är 5 Euro.

Ansök med verifierat loggutdrag till A. Wawrzyniek, SP6BOW, ul. Korfantego 5 B/1, 47-232 Kedzierzyn-Kozle 12, Polen.



25th Anniversary of the Andorra Radioamateur Union Award

Diplomet utges till lic radioamatörer och SWL med anledning av URA 25-årsjubileum.

Under perioden 2005-01-01 -- 03-31 skall olika stationer från Andorra kontaktas.

Prefixen C38 och C39 kommer att användas i Andorra den här månaden.

Minst 5 sådana stationer skall kontaktas. Minst 3 band skall vara representerade.

C37URA räknas som joker och kan ersätta ett saknat band.

Alla band och trafiksätt får användas.

Ansök med loggutdrag och 5 Euro senast 2005-09-30 till URA, P.O.Box 1.150. AD553 Andorra la Vella.



Succé - Nyinvigning av SK0TM vid Tekniska museet

Foto: SM5CBW Åke, SMØRGP Ernst och SMØUGV Bengt. Text: SMØAIG Ingemar



Bl a SMØSBI Pontus och SMØVZT Richard deltog tidigare under veckan i arbetet med att justera och förbereda antennanslutning.



SMØAGP Seth Myrby överlämnade en komponent till en gnistsändare som gåva.



En bemanningslista med namn/signaler på över femtio operatörer finns här.

SK0TM nyinvigdes onsdag 2 februari på Tekniska Museet med hyllningstal och cocktail-party typ Pommac.

Vi stod - 70 man starka - som packade sillar i fikarummet utanför shacket och senkomna fick ringla kö ute i maskinhal-len.

Efter ett par CQ på 80 ryckte stationschefen Bengt SMØUGV åt sig mikrofonen och anropade KA1BYU - veteranen Gunnar Svala i Connecticut på 20 meter och under av alla under. Gunnar kommer in med 59+ medan den märkbart förtjusta museichefen Anne Louise Kemdahl imponerad tittar på och sedan själv får sig ett amerika-QSO.

Stationen öppnade därefter med Bengt och Lars SM5CAI som operatörer och veckan därpå tog SMØAIG över plus övriga 52 operatörer.

SMØUGV rapporterar från första passet lördag 5 feb:

- Det går mycket bättre än på Tele-museum. På 80 m körde jag 50 stationer på 1,5 timme!



Lars SM5CAI tillhör en av de som lagt ner mycket frivilligt arbete med att flytta SSA-stationen till Tekniska museet och få stationen brukbar under "Flyghyllan".



Chefen för Tekniska museet, Anne Louise Kemdahl klipper blågula bandet.

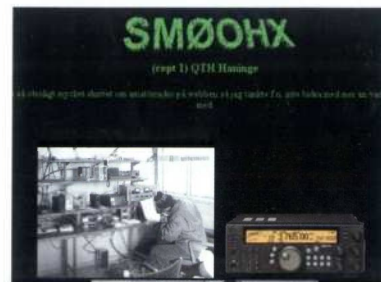


SM5XW Göran delade ut SSA-diplom till museets personal för "förtjänstfullt arbete".

Amatörradio

Nr 2 Feb 2005 Pris 45:-

Datumbeteckningen på föregående nummer av QTC är felaktig.. Klipp gärna ut den här markeringen och klistra/tejpa över föregående nummer. Jag beklagar det inträffade. SMØRGP Ernst



Internettips!

www.antus.org. Här hittar du en del om piratverksamhet och "radiobus".
73 SMØOHX Johan Antus
jfa@obojo.net

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

TELEGRAFIST- TRÄFF

Lördagen den 16:e april 2005 inbjudes alla radiotelegrafister/signalister till den 5:e "Gnistträffen" på Radiomuseet, Anders Carlssons gata 2, Göteborg (Lundby Strand/N. Älvstranden på Hisingen).

- Radiomuseet öppet från kl 15:00
- Välkomstdrink kl 17:00
- Middag kl 18:00
- Beräknad avslutning kl 23:00.

Tyvärr har vi inte adresser till alla som ingår i "telegrafistkåren" utan vi ber Dig om hjälp med spridandet av information om denna träff. Alla, som varit/är radiotelegrafister/signalister, yrkesmässigt eller under militärtjänst, till sjöss, till lands eller i luften är välkomna, även om de inte fått någon inbjudan.

Anmälan sker genom insättande av kronor 300 på postgirokonto (plusgirokonto) 13 68 88 - 5 senast den 29:e mars 2005.

Märk talongen "Gnistträff 2005".

Varmt välkomna!

Lars Källand

Radiomuseet Göteborg

Telegrafitränings- program

Operativsystem - PocketPC

Telegrafiträningsprogram för datorn finns det gott om. Jag har dock alldeles nyligen konstruerat ett program för handdatorer med PocketPC som operativsystem. Med detta program kan man således träna upp - eller vidmakthålla - sina telegrafikunskaper var man än är.

Programmet stöder hastigheter från 30-takt upp till 200-takt och kan sända med den s.k. Farnsworth-metoden (alltså att tecknen sänds fortare än själva textmassan).

Det finns en hel del info om programmet på hemsidan:

<http://www.fua.nu/jobro>

eller direkt på programmets sida

<http://www.fua.nu/jobro/morsemaster/info.html>

Från hemsidan går det att ladda ner en demoversion av programmet och önskar man ha den fulla versionen så kostar den \$6.00

SM6WKK Johan Brodin



Månadens CW-nyckel

Månadens CW-nyckel är tillverkad av Lindholm & Wikström i Stockholm. Den har serienummer 36. Tyvärr är inte "knoppen" original.

73 SM5AKP Esko. e-post: sm5akp@home.seEsko



Näst minsta CW-nyckeln - en bild från SM5XW, Görans samling av nycklar.

Foto: SM5XW Göran

Intresset för att träna QRQ ökar SMHSC:s träningsnät har många deltagare



The Swedish High Speed Club, SMHSC kör sin bulletin med träningstext på lördagsmorgnarna i hastigheterna 150 - 200 takt. Klubben har tagit som sin uppgift att ge tillfälle för amatörer att träna CW till högre takt. Alla är välkomna att vara med på vår bulletin varje lördag kl. 08.30 på QRG 3537KHz. Under denna säsong har deltagarantalet ökat från i genomsnitt 12 till över 20 deltagare varje gång. Incheckning sker före bulletinen med början kl. 08.10. Är du med tycker vi att det är trevligt att du checkar in. Gör det i din egen takt, som ej behöver vara hög. Master svarar dig

alltid i den takt, som du själv kör.

Flera deltagare har tränat upp sig till 150-takt. Klarar du den farten för att köra ett normalt QSO eller när du når dit efter träning är du välkommen som medlem i klubben. Läs mer om oss på vår hemsida www.smhsc.org eller tag kontakt med vår bulletinredaktör Stig SMONFA så får du veta mer om oss.

Årsmöte

Torsdagen den 10 mars har vi årsmöte kl 18.00 på SSA:s kansli, Turebergs Allé 2 i Sollentuna. Alla intresserade kan vara med på mötet. Det är öppet för alla att delta. Tillfälle ges att även träffa representanter SSA och att få bese kansliet. QSL-kort kan hämtas och lämnas.

Välkomna
73 de Gösta, SM5ADI
Sekreterare



Här är hela det gäng från SK7CA som deltog i seminarie 2 hos Antennspecialisten.

Antennseminarium hos Svenska Antennspecialisten

Text Ulf Holmer SM7SEK,
Foton Gunnar Fahlström SM7DOU

Kalmar Radioamatörsällskap fick innan jul en inbjudan från Niklas SM7UFW, tillika VD på Svenska Antennspecialisten AB, som undrade om det kunde vara intressant med ett seminarium om högoptimerade yagiantenner för 144 MHz. Naturligtvis accepterade vi inbjudan och strax innan jul var vi ett 15-tal intresserade som träffades i företagets lokaler på Varvsholmen i Kalmar.

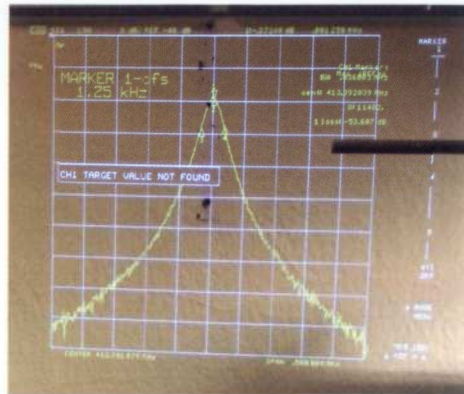
Beräkningsprogram

Innan de flesta hunnit svälja sista biten av bullen och fikat körde Niklas igång. Det blev en genomgång av beräkningsprogrammen NEC4 och OMNEC. Vi fick även bekanta oss med ett program som räknar ut bommens påverkan av elementlängden (bomkorrektion). Det uppstod ganska många frågor kring NEC4 så den punkten drog över tiden med nästan det dubbla mot planerat. Efter det tuffa teoripasset var det dags att gå ner i verkstaden och titta på de praktiska bitarna. Men först stannade vi till vid produktionen av WLAN-antennerna, en av företagets specialiteter, som tillverkas för samtliga WLAN-band. De finns i en mängd utföranden, bland annat som vertikala rundstrålande stackade dipolantennerna och panelantennerna

av microstriptyp. Man framställer även olika typer av parabolerna och dessutom yagiantenner för professionella applikationer på UHF-bandet. Näväl, antenntillverkningen var så intressant så där "fastnade" gänget i nästan en timma. Det innebar att den redan försenade tidsplanen försköts ännu mer. Så vi bröt där och bokade en fortsättning till en annan kväll.

Del 2

Den 25 januari var det dags för omgång två. Nere i verkstaden hade Niklas riggat upp en nätverksanalysator och kavitetslåda för 400 MHz. I lådan, som finns i versioner för både 70-centimeters och tvåmetersbanden, lades sedan olika typer av antenn-element. Analysatorn var kopplad till en



Förändringar i antennelementets utförande registrerades blixtnabbt och visades via en projektor.



Antennelementen mäts upp genom att de placeras i en sådan här kavitetslåda. Med locket pålagt och fastskruvat kan den liknas vid en omvänd Faradays bur.

videoprojektor som visade mätresultaten på väggen så att alla kunde se vad som pågick. Många fastnade också framför de specialmaskiner som tillverkats för att mäta upp och kapa bommar och antennelement med en precision av en tiondels millimeter.

Inga gummiplattor på antennelementen!

Vi fick se förlustmätningar på allehanda pinnar av koppar och aluminium och hur olika typer av ytbehandling påverkar antennens kvalitet. En rentvättad antenn ger ett betydligt bättre resultat än en oxiderad eller smutsig så alla antenner borde kanske förses med ett "bäst-före datum". Dessutom visade Niklas hur förlusterna ökar för antennelementen vid olika monteringsförfaranden. En intressant sak var att antennens verkningsgrad påverkas starkt negativt om man sätter gummiplattor längst ut på element av rörtyp. Då är det bättre att istället fylla rören ändå om man behöver ha dem "visselskyddade". Lämpligast med någon typ av fogskum som inte påverkar antennens effektivitet.

Antenner på beställning

Inom kort kommer Antennspecialisten att börja med försäljning av antenner för både två och sjuttio-banden. Niklas framtidsvy är också att det om något år ska gå att via företagets hemsida kalkylera fram en antenn för just ditt behov och sen snabbt få den tillverkad.

SM7WVG Tommy var intresserad av en av mätplatserna.





Monica Molin och SM6MLB Tomas Lysjö vid Grafisk Kommunikation Lysjö AB i Rydboholm har redan nu kommit igång med sitt första nummer av QTC.

Foto: SM5XW Göran Eriksson

Ny QTC-redaktör Starta pressen!

SM6MLB Tomas Lysjö är vår nya QTC-redaktör som redan nu kommit igång med arbetet att ta hand om QTC.

Tomas presenterar sig själv här nedan.

Samtidigt hälsar vi också Tomas second operator vid arbetet att ta fram QTC. Det är Monica Molin, som är anställd vid företaget Grafisk Kommunikation Lysjö AB, och som är engagerad i originalframställningen.

Här berättar Tomas om sig själv:

"Jag tackar för SSA:s förtroende att utse mig till ny QTC-redaktör. Jag inser att det blir omöjligt att nå upp till SM0RGP/Ernsts standard och vill därför vara öppen för all hjälp och konstruktiv kritik och är särskilt glad för Ernsts stöd i övergången.

Sedan jag föddes 1956 har jag varit intresserad av kommunikation i flera former, dels grafiskt och elektroniskt (vilka numer sammanflätas alltmer) samt hur språket används och fungerar.

Från skoltidningar till grafikerlärling, från tryckeriansvarig till yrkeslärare och sedan 1979 egen företagare inom grafisk kommunikation och producerar såväl trycksaker, overheadserier och videofilmer som CD-skivor och DVD samt en del utbildningsverksamhet.

PR-radio skaffade jag när jag gick i åttan på 1970-talet, tog T-certifikat 1981. Kör inte mycket radio men lyssnar desto mer - på de flesta band. Bor längs Viskans strand i Rydboholm, en mil söder om Borås, så VHF-QTH:et är inte det bästa.

Förutom SSA är jag medlem i bl.a. Nya tungomålsgillet, Företagarna, Borås Radioamatörer samt Djurens vänner.

Jag ser fram emot ett samarbete med Er alla så att QTC blir vår tidning som speglar det vi vill läsa om.

Tack för förtroendet! Jag skall göra mitt bästa för att leva upp till det".

73 de SM6MLB/Tomas

*Lycka till
SM6MLB
Tomas
som nu tar
vid med
QTC
årgång 77!*

Jag önskar SM6MLB Tomas lycka till som tillträdande QTC-redaktör.

Du har övertagit ett trevligt uppdrag - som jag också kan få fortsätta att ta del av - nu i sköna fotöljen framför riggen.

SM0RGP Ernst

Avgående QTC-redaktör

**Så här kommer
du i kontakt
med nya
QTC-redaktören**

Postadress:

Grafisk Kommunikation Lysjö AB

Sven Eriksons väg 10

515 70 Rydboholm

Tel 033-29 31 50.

Fax 033-29 32 11

e-post: qtc@ssa.se

alternativt: sm6mlb@ssa.se

CLUB TV / HAM RADIO

Det är dags för en nya satellit-TV-sändningar från Club TV/HAM Radio.

050319 kl 10 UTC "RSGB Today" från december 2004.

Vi kör över Sirius 2 5 grader ost, downlink 12588MHZ med vertikal polarisation, SR 3400, FEC 3/4.

Testbild ligger ut från kl 0950 UTC

73 de SM6CKU

Foto: SM5XW Göran Eriksson



Stoppa pressen!

Avgående QTC-redaktör
tackar för sig.

Om kraschade hårddiskar, program som floppat ur, datavirus och försvunna filer . . .

Ett par år sedan, när man startade tryckpressen för att trycka QTC, hann man inte med att trycka många ark innan tryckaren med tvekan tryckte på stoppknappen. Han tyckte sig ha sett det här numret av QTC tidigare. Var det något misstag? Jo, tryckeriet hade tagit föregående månads datafil som man nu höll på att ännu en gång trycka upp. Men tack vare tryckarens intresse för QTC och att han var observant så gick det inte så långt att man ännu en gång tryckte upp föregående månads QTC. Hur hade läsarna reagerat om QTC hade distribuerats ännu en gång med föregående månads innehåll? Det borde räcka med att det blir fel månad och fel numrering som i februari-numret 2005!

När det börjar bli slentrian i produktion och kreativiteten planar ut så är det dags för nya idéer och krafter - det behövs förnyelse. Just därför drar jag mig baklänges och hoppas att någon tar vid med nya tag. Och att jag själv får mer tid för shacket och riggen i bostaden.

Tack alla ni som ställt upp under alla år som jag varit QTC-redaktör!

Tack alla ni spaltredaktörer som delat mitt redaktörsskap under åren, varav många följt mig ända från januari 1993. Veteranen är SM6CTQ Kjell som regelbundet månad för månad under alla dessa år kommit med material för DX-sidorna. Inte ett nummer har han missat!

Även SM1WXC Christer, SM3BP Olle, och SM6DEC Bengt tillhör veteranerna som funnits med alla år.

Andra medarbetare har kommit och gått. Några minns jag särskilt och framför mitt tack till: SM6FSK Peter, SM0BGU PA, SM5RN Derek, SM0DZL Anders, SM3SGP Gunnar, SM0TTV Andy, SM7GVF Kjell och SM5KUX Sigge. Och många fler som borde räknas upp här . . .

När jag har gjort mina fel så har jag haft en ansvarig utgivare att lasta över ansvaret på - vilken trevlig sits för mig! Tack ni ansvariga: SM5COP Rune, SM0SMK Gunnar och nu SM5XW Göran.

Jag har också haft medarbetare som funnits i bakgrunden och gett mig ett särskilt stöd: SM2CTF Gunnar som under många år kommit med många goda råd. SM0AQW Janne, outstanding suverän teknikredaktör. Och SM0CWC Stig som funnits tillhands alla dessa tolv år - minst en gång varje månad under alla dess år har vi haft en kontakt. Tack Stig!

Under senaste halvåret har också SM5CBW Åke i anonymitet funnits till hands - jag kollade - tjugoåtta mail utväxlades under några veckor!

Det finns fler som funnits som support men ännu mer i bakgrunden - och som utfört mer handgripliga gärningar och utan vars hjälp många nummer av QTC endast skulle funnits kvar som ettor och nollor i en kontaktlös dator med en kraschad hårddisk, ett program som floppat ur, datavirus som härjat och försvunna filer. Sådana malörer har hänt då och då. Det är SM0DOU Gunnar och främst SM0BVG Olle som åtgärdat sådant så att QTC-sidorna kunnat återställas under svettiga nattpass.

Tack alla ni, och tack alla ni läsare. Och förstås alla som jag glömt att nämna här.

SM0RGP Ernst
Avgående QTC-redaktör



IOTA-testen - sommaren 2004

- Inspiration för den kommande sommaren



SM3GSK Classe, SM3EVR Tord, SM3CXS Jörgen, SM3TLG Hans, SM3XGV Anders och SM3JGG Staffan. Foto: Hasse SM3LWP som seglat ut till ön på vindsurfingbräda.

Det började egentligen redan på midsommaraftonen år 2000. Några dagar innan hade det tillkännagivits om de nya IOTA-numren. EU-176 fanns helt plötsligt, den var nära oss och helt okörd.

"Farbröderna" satt givet och spånade runt detta under (hela) kvällen. Det ältades mycket över vilken ö som var lämpligast att aktivera, vilken utrustning som behövdes och vilka moder som skulle aktiveras. Kanske var det sommarens IOTA-testhelg, som var rätt tidpunkt? Det blev mycket prat under kvällen, men ingen expedition . . .

Av SM3JGG Staffan Lindberg

SM3S deltagande i IOTA testen 2004

År 2001 gick - jo Classe GSK körde IOTA-testen med enkla medel från Grimskär: FT-847 barfota, en R5:a och G5RV ner vid sjöboden. Placering = 61, QSO = 778, Mults = 143, Score = 705.705

År 2002 gick och "farbröderna" fortsatte sin IOTA diskussion, när, var, hur, varför o.s.v. Likaså år 2003, mycket prat även denna gång, men ingen expedition.

Midsommarn år 2004 närmade sig. Nu

började några av "farbröderna" smyg-förbereda. Dessa funderingar presenterades när diskussionen, efter bara en kort stunds firande hemma hos Håkan SM3HFD som vanligt gled in på IOTA körning från EU-176. Alla tyckte att upplägget med att hyra in oss på Grimskär, i Anders SM3XGV:s sommarhus tillika VHF-test QTH, var intressant, och mot alla odds började planerna detta år ta form!

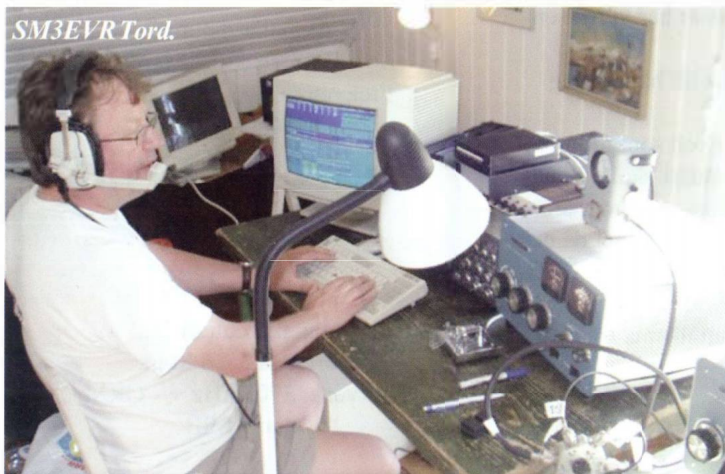
Tur att det snart var semester och att inga



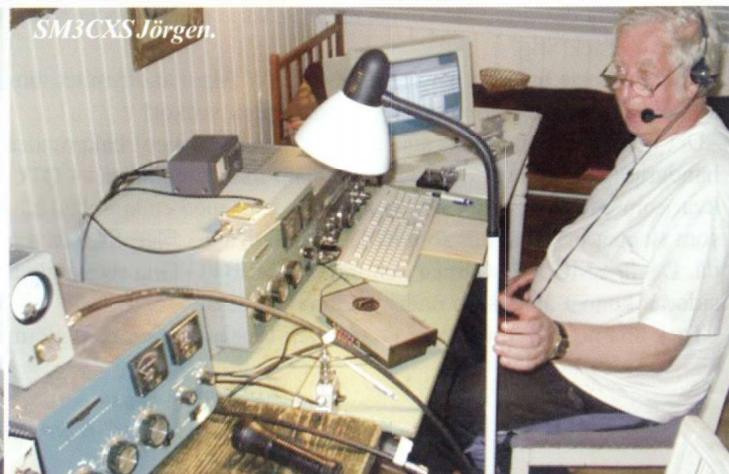
Att få mast och antenner på plats var ett kapitel för sig . . . (Se bilderna här).



SM3EVR Tord.



SM3CXS Jörgen.





Masten placerades mellan två träd som fungerade som stödpunkt. Fundamentet kom att bestå av två stycken tre meter långa gamla u-balkar, på vilka mastfoten skruvades fast. På varsin sida om granarna fästes en grov träplanka, med hjälp av några aluminiumprofiler och långa bultar. Efter att ha "vägt in" arrangemanget, monterades en mastsektion, och vi kunde enkelt vicka upp sektionen för att kolla att allt var i lod. Arrangemanget kompletterades med en fastbunden plankan på ca fyra meters höjd. Här mekar SM3XGV.

Antenner: Beam och en JP tribander.



resor var inplanerade. Vi delade in teamet i två grupper, med olika ansvarsområden. "Norra gruppen" GSK, EVR, CXS fixade fram riggar, slutsteg, matchboxar, loggdatorer, loggprogram, mm (föll sig naturligt då dessa herrar är inbitna KV-rävar, och har massor av burkar med oscillatorer som svänger "våldigt långsamt").

"Södra gruppen" JGG och XGV som oftast hörs på högre frekvenser, och som egentligen anser att KV körs bäst med en träd i äppelträdet, fick fixa resten, d.v.s. mat, logi, transporter, antenner, antennuppsättning mm. Även detta logiskt, eftersom vi bor nästan 20 mil närmare ön.

Två veckor innan testen hade vi kommit igång med dagliga sked, där det bestämdes att JGG och XGV skulle åka ut och montera antenner helgen före testen. På väg till Söderhamn och transporten ut till Grimskår åkte jag förbi GSK:s antennförråd i Skog, och plockade upp en vertikal. Anders XGV plockade med sig koaxkabel, koppartråd och hisslinor. På fredag kväll tillverkades dipoler för 80 & 40 meter, ca 22.00 hade vi sked med "norra". Dom hade tänkt till, EVR skulle tillverka en 3 bands beam under helgen. Och vi fick fundera ut var och hur den skulle monteras när de tog den med sig nästa helg.

Lördagen ägnades mestadels åt att kasta bort kastlod, och att trassla med trassliga linor. (VHF beamar är mycket lämpligare att montera). Fram på eftermiddagen var i alla fall dipolerna på plats i de höga tallar som omgärdar QTH:t och en R5:a satt på ca 10 meters höjd strax utför huset. Antenner för 70cm för förbindelse med DX-cluster via Internet Gateway i Söderhamn var också monterade, men denna förbindelse fungerade dåligt. Efter att fram på eftermiddagen ha fixat lite käk och funderat på hur KV-beamen skulle monteras, kom XGV fram till att enda möjligheten var att sätta upp en mast. Vi tog styrbilspetbåten in till land, följt av en biltur för att kolla in lämpliga objekt. På FRO-gården låg det några sektioner som inte var alltför tunga och klumpiga. Peder YUB och några andra FRO:are var där och grävde dränering runt huset med en mini-

grävare. Grävaren var ditfraktad på en stor personbilsläpavagn, så grabbarna fick helt enkelt hjälpa till att lasta mastsektionerna på släpvagnen och köra ner dessa till småbåts-hamnen.

På båtklubben var det full fart, året stora grillfest med minst hundra deltagare. Alla hundra stirrade förundrat på oss när de sex meter långa mastsektionerna lyftes ner i den lilla båten för transport ut till Grimskår.

Sektionerna lyftes i land och transporterades med en skottkärra till öns högsta punkt. Klockan var 22.00, då vi kunde meddela norra gruppen att en fackverksmast nu fanns på ön och att Tord fick lägga på ett kol och bygga färdigt yagin. Vi skulle ägna söndagen åt att göra ett fundament för masten.

Under nästkommande vecka hade vi sked varje kväll, och listan med fixningar blev allt längre. Vi skulle t.ex. behöva bandpassfilter, dessa fick hämtas på SK3W i Österfärnebo. Antennen på Internet Gatewayen behövde riktas om. Reservriggar skulle packas med, mat inhandlas mm. Under någon av veckans sked dök Hans SM3TLG upp, och beslutade sig för att delta som operatör, men kunde inte komma ifrån förrän på lördagen. Vilken taktiker, han slapp alla slitsamma förberedelser, men fick vara med om själva testen.

Testhelgen

GSK, CXS, JGG och XGV sammanstrålade redan strax före lunch i Söderhamn. Efter en rejäl restauranglunch packade vi båten full med prylar och for ut till ön. Eftermiddagen ägnades åt att montera ihop beamen en JP tribander, rotor och kablar i masten. Vi provade även att försöka resa den, men det var för tungt, vi kom bara några meter och slutligen fick extra lyfthjälp tillkallas via radio.

YUB och son anlände i egen båt fram på kvällen. Nytt lyftförsök gjordes men kom bara en meter till. Vi fick så lov att invänta EVR:s ankomst. Han hade först jobbat hela fredagen, och sedan efter att ha fyllt den lilla golfen från golv till tak med radioprylar åkt ner från Sundsvall. Med all

denna mänskliga kraft, mycket linor och otrolig envishet kom mastlandet upp. Att Tord är en sådan kraftkarl är det nog få som har insett.

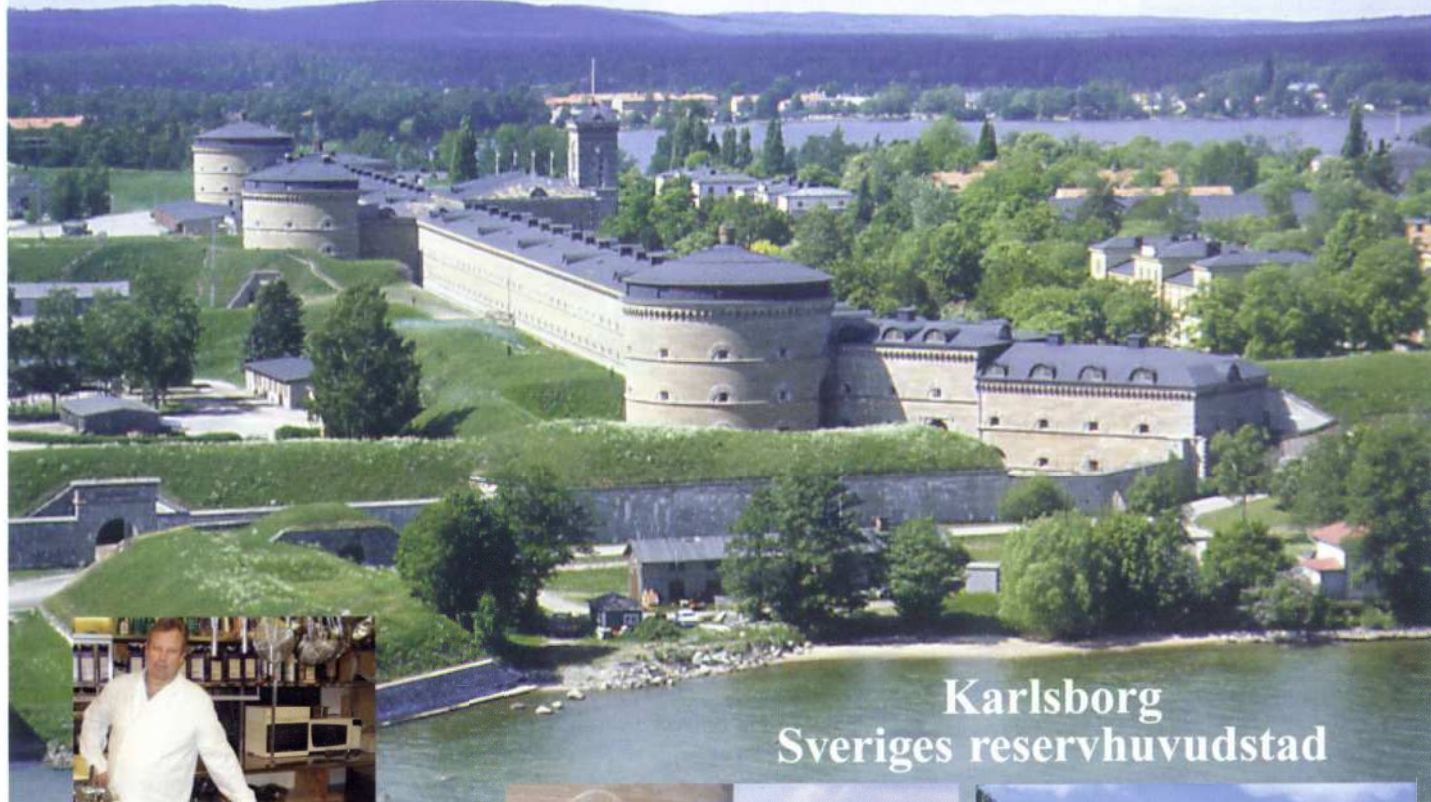
Efter att ha testat flera riggkombinationer, filter, massor av ferriter, och jordledningar som anslöts till en lina som till slut drogs ända ut i havet, nåddes en fungerande 2-stationsuppställning där 2 SB220 stod i mitten med TS-930 och FT-1000MP på flankerna.

För loggning var två lapptoppar med XP planerade men fick överges strax före avresan eftersom loggprogrammet inte trivdes i den miljön. De ersattes av två stationära 98-maskiner, som vid driftsättandet på ön visade sig ha monitorer som strålade minst lika mycket som slutstegen. Serviceteamet utrustade med sniffer och KV-mottagare fick åka till fastlandet för att söka efter tystare monitorer (bra metod, ta gärna med utrustningen redan i datoraffären). Testen kördes med de efter allt detta strul redan hårt slitna operatörerna och en fräsch utvilad nyanländ TLG. Multiplierstationen visade sig ha stora svårigheter att ta sig fram i pileupparna, det är inte lätt att slåss med en enkel GP och trådanter mot bättre rustade fasta stationer. Efter några timmars tid blev det omöjligt att köra båda stationerna samtidigt. Trots idog felsökning hittades inte orsaken förrän efter testens slut. Jordlinan som gick ner till havet hade blivit upphängd i några träd för att förhindra snubblingar efter en gångstig. Testresultatet var ändå hyfsat med tanke på omständigheterna. Konditionerna var helt under isen, så det blev nästan inga QSO:n under de sena nattimmarna. Placering = 16, QSO = 2257, Mults = 262, Score = 3.386.874 (bästa SM station) Trots eller kanske på grund av allt strul tyckte alla deltagare att det varit en trevlig upplevelse.

Och jag tror att alla vill vara med igen, om det blir en repris under 2005.

73 de SM3JGG

SSA årsmöte 2005 - Karlsborg 15-17 April



Karlsborg
Sveriges reservhuvudstad

Foto: Arne Johannesson



Krögaren på
Hotell Wettern
presenterar
festmenyn!

Menu

- Skaldjurscocktail, toppad med Krondillsskum
- Helstekt svensk oxfilé med Parmesanbakad Rotfruktsgratäng och Portvinsås
- Vin eller öl
- Kaffe och kaka



Dans till en av Väst-sveriges populäraste orkestrar!



Foto: Arne Johannesson



Karlsborg - Sveriges reservhuvudstad

Lake Wettern DX-group står som arrangör för SSA-årsmöte



Aktiviteter för medföljande anhöriga

Övernattning och deltagande vid banketten

Se QTC nr 2 för boendeformer.

Fortfarande en möjlighet till övernattning och deltagande i banketten på lördag kväll. Vid muntlig bokning gäller det att snarast göra inbetalningen till vårt postgirokonto 18 02 66 - 9

För boende: kontakta

SM6CTC, Kurt på telefon 0505-441 04

När du anländer till Karlsborg kan du hämta din beställda bankettbiljett. På fredagen finns vårt kansli på Hotell Wettern och hela lördagen finns kansliet vid utställningen.

- **Nya Äventyrsturen på Karlsborgs Fästning.**
Stuntmannen Johan Thorén har iscensatt denna guidade tur som inleds med en film om livet på fästningen i mitten av 1800-talet.
Plötsligt blir åskådarna delaktiga i den spännande filmen och förs genom mörka valv och vindlande gångar in i den gamla fästningen på en guidad tur med massor av äventyrligheter och specialeffekter.
- **Karlsborgs Fästningsmuseum.**
Museets utställningar omfattar: Fästningens historia. Armé- och flyghistoria. Svensk kavallerihistoria, Från vårdkase till datamaskin - Signaltjänstens utveckling genom

tiderna. Marknadsplatsen som blev rikets reservhuvudstad. Karlsborgs fästning - ett byggnadsverks kamp med utvecklingen.

- **Kulturhistoria i levande bruksmiljö.**
En bussresa till levande kulturhistoria i vacker miljö. Utställning i smide, gjutning, hjulångarbygge och eventuellt kan det även bli en ångbåttur på den vackraste delen av Göta kanal.
- **Bussresa till Tivedens nationalpark.**
En guidad tur till en av Sveriges vackraste nationalparker. Resan går till Stenkälla, med orörd, trolsk natur. Tiveden är formad av inlandsisen som skapat unika klippformationer.



Vi arrangörer är mycket glada för det stora intresse som visats för att delta i årets möte. Det finns fortfarande möjlighet till övernattnings och deltagande vid årsmötets bankett.

Firmor i branschen har varit mycket generösa med att skänka priser till vårt lotteri och prisbordet är nu på över 40.000:-

Många firmor har anmält deltagande och många nya radiostationer kommer att visas upp. Många av de nya stationerna är inkopplade till uppmonterade antenner, så du har en möjlighet att bekanta dig med nyheterna.

Ni som byggt QROlle hälsas speciellt välkomna. Byggsatsen har ju blivit en stor succé. Var med och resonera om vad som händer med byggprojektet i framtiden.

Ni som just nu håller på med utbildning efter den nya boken "Bli Sändaramatör – Grundutbildning" hälsas välkomna för att diskutera bokens innehåll. Även elever är mycket välkomna till detta föredrag.

FRO kommer till utställningen med en informations- och rekryteringsmonter. Man kommer att visa sambandsdelen i en civil ledningscentral. Man presenterar behovet av sambandspersonal vid olika kris-situationer. Det blir även föredrag och dessutom kommer MOLOS-gruppen att visa sin utrustning och berätta om röjningsarbetet efter stormen i Sydsverige. Sist men inte minst kan du vid utställningen avlägga telegrafiprov och får då ett diplom som bevis på dina färdigheter!

Vi utlovar ett trevligt program för medföljande anhöriga och ni kan inte missa banketten med god mat och dans till en av Västsveriges bästa orkestrar!

Välkomna!

SM6CTQ Kjell

Föredrag och Klubbmöten

För senaste uppdatering, se: www.lwdxg.se

- **Utbildning – Radioklubbarnas överlevnad?**
SM3CER, Janne och SM3FJF, Jörgen berättar om framtagandet av SSA:s nya utbildningsbok "Bli Sändaramatör - Grundutbildning". Förslag till schema som hjälp för radioklubbarnas utbildningsplanering.
Frågor och diskussion om utbildning med läromedelsgruppen.
Tid 45 minuter.
- **Vågutbredning/Digitala moder.**
Olika vågutbredningsformer på VHF och användandet av digitala moder (WSJT).
Tid 45 minuter. Föredragshållare SM6CMU Ingemar.
- **Teknik - QROlle Om byggsatsen som blivit en succé!**
Kunskapsöverföring och byggbeskrivning för SSA-medlemmar. Projektbeskrivning. Mål. Byggsatsproduktion. Genomgång av delar till den tekniska designen. Framtid – Vad händer med byggprojektet?
Tid 45 minuter. Föredragshållare SM0JZT Tilman och SM6DJH Olle.
- **Digitala moder – Trafiksätt, program och inkoppling.**
Föredragshållare från SARG, Lennart Grone SM4LLP
- **FRO-Föredrag: Reservsamband - Sambandspolen.**
- Vilket reservsamband kan det civila samhället behöva för olika scenarier? Samverkan SSA - FRO.
- Hur FRO marknadsför sin speciella kompetens.
- Vilken utbildning bedriver vi för att möta de speciella krav som ställs från olika uppdragsgivare.
- Exempel på avtal som upprättas med olika kommuner.
Tid 45 minuter. Ansvarig Jan Lennström
- **FRO-Föredrag – Molosgruppens uppdrag under röjningsarbetet efter stormen i sydsverige.**
Tid 45 minuter. Ansvarig SM4LLP Lennart.
- **KRIS 05 Radioamatörers medverkan i krissituationer.**
Tid 45 minuter Ansvarig: SM0TRT, Gunnar
- **SCAG-årsmöte**
- **SSA styrelsemöte** (direkt efter årsmötet)

Buss till årsmötet. Stockholm – Karlsborg – Stockholm



Ni som bor i Stockholm, Södertälje, Örebro kan åka buss till årsmötet. Bussresan från Stockholm tar under 4 timmar. Resan beställer du i god tid till Skövdebuss och platsbokning gör du på telefon 0500-43 56 50. Pris för enkel resa är 220:-
Skövdebuss avgår från Cityterminalen i Stockholm fredagen den 15 april klockan 17.00. Hotel Scandic i Södertälje klockan 17.30. Fredsgatan i Örebro klockan 19.20 och är framme vid busstationen i Karlsborg klockan 20.45. Återresan sker på söndagen den 17 april direkt efter årsmötetsförhandlingarna klockan 12.15 och är i Örebro 13.45, Södertälje 15.30 och anländer till Cityterminalen i Stockholm klockan 16.00
Välkommen till Karlsborg och SSA-årsmöte med expressbusstrafik!

Utställare

Följande utställare hade anmält deltagande i mitten av februari.

- Swedish Radio Supply
- Mobinet Communication AB
- Lannabo
- Vårgårda Radio AB
- Skandic radio
- Sanco
- Orexix Communication AB
- Electrocity Sweden AB
- FRO
- SSA HAMSHOP
- SARTG
- Sveriges DX-förbund DX-köp



SM7SKT Gunnar avrapporterar



Genomgång av läge före patrullering

Insatser under söndagen 9:e – måndag 10 januari

Sambandsinsatser efter den svåra stormen i södra Sverige

Kristianstads Radioamatörer och Ö. Göinge sändaramatörer deltog i arbetet. Under söndagen den 9:e larmades vi av säkerhetschef Peter Zerpe, räddningstjänsten i Kristianstad. Han beskrev situationen som kaotisk där praktiskt alla orter inom kommunen saknade elektricitet, fast och mobil telefoni. Endast centralorten hade klarat sig. En så relativt stor ort som Åhus med ca 6 000 invånare saknade el och telekommunikationer. Inom Ö. Göinge var situationen än värre med blockerade vägar och totalt bortfall av el och tele.

Av SM7BUN Hans-Göran Svensson,
Sambandsansvarig inom Kristianstads Radioamatörer.
Foto: Foto: SM7TIX och SM7BHM.

Vid de större orterna inom kommunerna, Broby, Degeberga, Everöd, Glimåkra, Yngsjö, Åhus och Önnestad hade räddningstjänsten placerat brandmän i brandfordon för att invånarna skulle ha möjlighet att larma 112. Dessa brandmän som behövdes för andra viktiga insatser avlöstes successivt av sambandsgruppens radioamatörer från Kristianstadsklubben medan gruppen i Ö. Göinge förvarnades och hölls i beredskap.

Radiokommunikation upprätthölls med basstationen vid larmcentralen, en RC 90 central vid räddningstjänsten i Kristianstad. I denna central och i dess sambands – ordorsal har klubben en fast monterad radiostation för banden 2 meter och 70 cm. På en imponerande fackverksmast sitter våra antenner 54 meter över marken. Antennerna består av 2 stackade dipoler för 2 meter och 4 stackade dipoler för 70 cm. Vi täcker kommunerna inom samverkansgruppen för räddningstjänst, Skåne NO bestående av Kristianstad, Bromölla, Ö. Göinge, Hässleholm, Perstorp och Osby. De nytilkomna kommunerna inom Skåne NO, Hörby och Höör kommer att under året att radiotäckas av en ny 2- meters repeater placerad på Nävlingeåsen. I bilarna användes handapparater med magnetfotsantenn på biltaket.

På söndagen kl. 1030 hade vi första patrullen på plats, i rask takt kunde vi sedan avlösa brandmännen och efterhand som el och fast telefoni återkom kunde vi ta hem patrullerna.

Den sista patrullen slutade på måndagen klockan 1810 och då hade vi upprätthållit kommunikation kontinuerligt i 31,5 timmar. Under nattperioden söndag – måndag hade vi stöd av personal från Civilförsvarsförbundet i Kristianstad.

Under perioden inträffade som väl inga olyckor. Däremot fick patrullerna en hel del frågor och gav då information till invånarna. De uppskattade att vi fanns på plats redo att hjälpa till. Vid basstationen hade vi rapportlina till jourhavande brandbefäl som alltid fanns till hands på larmcentralen.

Arbeten under lördagen den 15 januari.

Efter att de värsta skadorna hade lokaliserats och reparation pågick av el- och telenäten fanns det

dock områden som drabbats väldigt hårt. Från kommunledningarna oroades man för situationen för enskilda boende i glesbygd där man visste att el och tele fortfarande saknades.

De större vägarna och de flesta mindre hade då röjts upp från nedblåsta träd och ledningsstolpar.

Området inom Kristianstads kommun var en sektor V-N-O om Vånga och i Ö. Göinge en sektor V-N-O om Glimåkra. Vi startade tidigt på fredagen med att buda folk för insatserna. Sedan fick vi mer detaljerad information under fredagskvällen om områdena och vad som skulle göras. I princip skulle vi vara "kommunledningens ögon och öron", observera, rapportera och skaffa hjälp till de boende i områdena.

Patruller skulle starta med att uppsöka "värmestugorna" i Mjönäs Byagård, Vånga församlingsshem och Glimåkra församlingsshem. Kontrollera att allt fungerade och söka information av personalen där om var det fanns enskilt boende som var i behov av hjälp. Sektorerna skulle scannas, avsökas med utgångspunkt från de större vägarna genom att vika av in på alla mindre farbara vägar, besöka bostäderna, intervju folk och med ledning av mottagen information söka hjälpa de var utsatta.

Klockan 0800, lördagen samlades 12 radioamatörer på larmcentralen, räddningstjänsten i Kristianstads. Lägesinformation, förutsättningar för scanningen och kartmateriel delades ut.

Fyra patruller med två personer per bil gav sig iväg och övriga delade tidsmässigt upp arbetet på basstationen. Denna bemannades av två personer, en som radiooperatör och den andre som kontaktman mot jourhavande brandbefäl.

Rapporter från patrullerna började inom kort att komma in till basstationen. Samman med avrapporteringen då patrullerna hade avslutat scanningen kan följande axplock händelser redovisas.

Patrullerna var förvånade och smått chockade över förödelsen på skogen, hur svårt el- och teleledningarna var skadade vilket fordrade långa reparationstider. Vid en värmestuga fungerade

varken reservverk, oljeeldning eller elvärmen. Efter ca en timmes jobb ordnade patrullen tillbaka värme och belysning. Man träffade på flera äldre ensligt boende personer som var utan el och telefon men ändå inte klagade. En äldre dam i 80-årsåldern eldade med ved, hade batterier till sin radio och hämtade vatten i en närbelägen bäck. Hon hade förlorat alla livsmedel i frysboxen men var nöjd ändå och ville inte evakueras. (En av patrullmedlemmarna muttrade vid avrapporteringen "hon är f-n ta mej friskare än jag"). Småvägarna var röjda så att det nått och jämt det gick att passera hinder med bilarna. Vid flera tillfällen var det stopp på vägen av träd och man fick backa kilometer. Patrullerna träffade folk som var ute och röjde skog, reparerade el – och teleledningarna och dessa kunde lämna information om ensligt boende personer. Man rapporterade in till basen då man hade kallt i husen och ordnade med att fotogenkaminer sändes ut och i vissa fall att reservverk behövdes. Patrullerna lämnade upplysningar till de ensligt boende att de i värmestugorna kunde värma sig, duscha och laga mat. De upplevde att sammanhållning bland de boende i dessa trakter var stor. Man bryr sig om varandra och håller reda på hur folk har det. Detta underlättade arbetet för patrullerna.

Insatser under lördagen den 29 och söndagen den 30.

Fortfarande hade ett stort antal ensligt boende inte fått el eller fungerande fast telefon. Kommunledningarna var oroade över deras situation. Man befarade att den första tidens optimism hade övergått till ilska och än värre kanske i apati.

På nytt bad man oss radioamatörer att hjälpa till. Vi fick på eftermiddagen fredagen den 28 en adresslista över 435 personer inom Ö. Göinge kommun och 46 inom Kristianstad som skulle ringas upp. Listan som kom från elleverantören innehöll dock endast adresser. I vissa fall fanns endast uppgift på postlåda och postort.

Vi startade under fredag kväll att buda folk som skulle ringa upp dessa 435 personer.

Genom vänligt bemötande från ENIRO kunde vi faxa listorna till dem och under lördagen fick vi förvånansvärt snabbt listor i retur med telefonnummer på fasta- och mobila telefoner. Listorna kompletterades med kartuppgifter via Internet - ENIRO. Dock fanns i många fall endast adressuppgift. På lördagen startade vi upp med ett antal radioamatörer som beväpnade med var sin lista på ca 55 personer startade att ringa. Logg fördes över dem som svarade och hur deras läge var, de som inte svarade och dessa ringdes på nytt upp efter någon timme. För de som inte svarade undersökte vi via Telia och dess automatiska gräddfil till ledningstest om telefonen fungerade. Under lördagen hade vi listorna klara där de som



Ett rejält stopp!



Spänning i ledningen? Vägen röjd.



En idyll utan el och tele

inte svarade skulle besökas. På söndagen samlades patrullerna och sex tvåmans patruller var redo. Tre patruller bemannades av medlemmar i civilförsvarsföreningen. De fick listor med adress och Eniro kartuppgifter som de sedan fick föra över på de gröna 50 000-dels kartorna med rutnummer.

Patrullerna hade besvär med att nå de boende beroende på mindre precisa kartunderlag, svårt att komma fram på vägarna, en del var inte hemma och en stor del var fritidsbostäder.

Endast i ett fall var de boende i krissituation med kall bostad, pumphus för vatten sönderfrusen och de boende var verkligt nedstämda. Men av dem som vi träffade på hade endast sju ingen el, men två av dessa hade elverk. Fyra var utan fast telefon. Mobiltelefonnätet fungerade inom hela patrullområdet. I ett fall körde patrullen fast beroende på att grova grantoppar på vägen dolde en sten och det tog patrullen lång tid att komma loss.

Sista patrullen var hemma klockan 18.

Av totalt 418 listade namn svarade 46 % att de inte hade några problem även om ett tjugotal inte hade el, 28 % hade inte något telefonabonnemang, 26 % svarade inte i telefon, 26 % patrullbesöktes och 9 % påfördes restlista för senare besök.

Kartuppgifterna från ENIRO överfördes sedan till de gröna 50 000 kartorna med rutnummer så att man snabbare och säkrare skulle hitta.

Önskvärt vore att vid händelser av denna typ borde kommunerna ha lätt tillgängliga uppgifter över de boende. Med en bra adress, telefonnummer för fasta och mobila telefoner samt kartuppgifter var bostaden finns. Alternativt att uppgift finns om rutnummer.

Medias uppföljning av sambandsverksamheten.

Ur Kristianstadsbladet kan följande redovisas. Torsdagen 13 januari, på sida A11, en tvåspaltare: "Radioamatörerna stryktåliga". Däremot fungerade krisplanen med radioamatörerna som det

var tänkt. Kommunen har ett avtal med ett 30-tal radioamatörer, som med egen utrustning funnits på plats vid alla mindre orter. De har i flera dygn sett till att man kan nå 112 och de har bistått med information. – Det har fungerat alldeles utmärkt, de är stryktåliga" berättade Peter Zerpe, kommunens säkerhetschef och beredskapssamordnare.

Vidare ur Kristianstadsbladet, måndag 17 januari, tidningens första sida, två spalter med stor rubrik, "Radioamatörer hjälpte räddningstjänsten". – Jag blev glad när radioamatörerna dök upp och förklarade att de hjälpte räddningstjänsten i ett utsatt läge, säger Mona Falk bosatt en bit från Glimåkra. Jag fick hjälp med att skaffa ved, som började ta slut."

Två reportrar följde under ett par timmar patrullen med Uno Sjöstedt, SM7HPK och Birger Fahlby, SM7CZV. På samma tidnings B5 - sida fanns reportaget redovisat, i 6 spalter och med ett stort foto av Mona Falk som samtalade med Uno och Birger. Plus två mindre foto av bil och patrullens kontakter med de boende. Ett mindre stycke ur reportaget, "Uno Sjöstedt berättar att deras besök har uppskattats -- besöken har mottagits positivt och med ett leende." I samma tidnings C-del fanns ett svar av en ledande politiker på en insändareinlägga. Där berömmar kommunalrådet radioamatörernas insatser. Även lokalradion hade ett inlägg med en intervju med mig. Det sändes i nyheterna och med ett längre inlägg i en annan programpunkt. Vi har fått intervjun på CD-rom för föreningsarkivet och den ligger även utlagd på vår hemsida.

Sambandsinsatserna den 29-30 uppmärksammades av Norra Skåne med rubriken "Radioamatörerna gör en insats" och hade ett fyrspaltigt reportage med en trespaltig bild av radioamatörerna i arbete. Reportern följde en patrull med Fredrik Kjellberg, SM7YLV och Magnus Feldt, SM7XLN. "Många är tacksamma för att vi kommer och bryr oss om hur de mår, konstaterade Magnus Feldt. Det handlar ju om ett intresse från vår sida, och att göra en insats för samhället, och det känns bra, säger Fredrik Kjellberg.". Även Sydsvenska Dagbladet hade ett inlägg där vårt arbete beskrevs och TV4

Sydnytt förhörde sig om vårt arbete. Även i Kristianstad Kommuns tidning nr 1/ 2005 som går ut till alla hushåll i kommunen beskrevs vi som "Radioamatörerna nyttiga - - kommunens skyldighet är att försöka säkerställa tillgång till nödnumret – då är det så lyckligt att vi har avtal med ett trettiotal radioamatörer som ryckte ut och upprättade samband," berättade kommunens säkerhetschef.

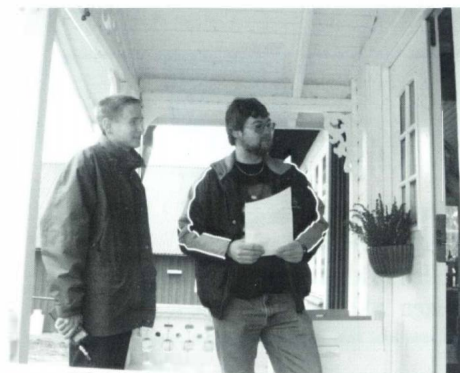
Erfarenheter från sambandsarbetet och förslag till förbättringar.

För att vid större katastrofer kunna säkerställa tillgång till nödnummer 112 för varje kommun-del med mer än 200 invånare behövs 25 till 30 trygghetspunkter med nödradio. För att klara dessa krav har vi i klubben redan startat med att anskaffa dessa utrustningar.

Vidare håller vi på med att söka upp lämpliga platser för dessa trygghetspunkter. Som kan vara församlingshem, byastugor eller andra lämpliga lokaler. När dessa punkter är etablerade kan information till kommuninvånarna spridas om var trygghetspunkterna finns. Till lokalradion ges även denna information.

Vid större katastrofer fordras för uthållig dygnsbemanning mer personal än vi nu har. Därför försöker vi i samverkan med civilförsvarsföreningen i möte med de olika frivilliga organisationerna t.ex. bilkarister, lottor, m.fl. få personer som kan kontrakteras att ställa upp. Likaså finns lämpliga personer inom senior- och pensionärsföreningar som vi skall uppvakta.

Sambandspersonal skall utrustas med ett antal orangefärgade västar med texten NÖDRADIO och Radioamatörer. Vid samband där våra bilar är trygghetspunkter skall dessa försees med taklampor med blinkande ljus i orange färg. Dessa utrustningar är under anskaffning.



SM7YLV Fredrik Kjellberg och SM7XLN Magnus Feldt knacker på hos strömlösa under helgen. Bild publicerad i tidningen Norra Skåne. Med tillåtelse till publicering. Foto: Redaktör Eva Ruderstam.



Fackverksmasten vid RC90, räddningstjänsten.



SMTIX Stefan vid basradio

SSA HamShop
hamshop@ssa.se
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.
Moms och porto ingår alltid.

Ej postförskott. Ange alltid din anropssignal då du beställer.
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.

e-post: hamshop@ssa.se

Hårdvara

Diverse

Telegrafkursdator	345:-
Telegrafnyckel	430:-
Övningsoscillator för telegrafträning	210:-

Filter, högpas

HP 174-S, Högpasfilter 174-860 MHz	300:-
HP 40-S, Högpasfilter 40-860 MHz	Slut 380:-
HP 470-S, Högpasfilter 470-860 MHz	300:-
HPF-174S, Högpasfilter 174 MHz	Slut 300:-
HPF40S, Högpasfilter 40 MHz	380:-

Filter, lågpas

TP 1600-S, LW/MW-filter	380:-
TP 2 A, Lågpasfilter 0-150 MHz	Slut 600:-
TP 30, Lågpasfilter 0-30 MHz	530:-
TP 70 A, Lågpasfilter 0-440 MHz	590:-

Filter, spärffilter

BSP144-S, Bandspärffilter 144-146 MHz	380:-
SF 145-S, Bandspärffilter 144-148 MHz	380:-
SF 435-S, Bandspärffilter 430-440 MHz	380:-

Filter, övrigt

EM 702, Antennväxel 2m/70cm	600:-
HFT-2, Mantelströmsfilter	370:-
KTV 70 dB	80:-
TBA 302	235:-
TBA 302 C	235:-

Informationsmaterial

Diverse

IARU Monitoring System	*
Mediakontakt	*

Information

Regler vid uppsättning av antennmaster	*
--	---

Utbildning

SSA-anvisningar 2003:1	*
SSA-anvisningar 2003:2	*
SSA-anvisningar 2003:3	*

Litteratur - engelskspråkig

Antennböcker

Antenna Book (CD, utgåva 1); The ARRL	200:-
Antenna Book (CD, utgåva 2); The ARRL	300:-
Antenna Book, (med CD); The ARRL	Slut 400:-
Antenna Compendium Volume 1; The ARRL	140:-
Antenna Compendium Volume 2; The ARRL	190:-
Antenna Compendium Volume 3; The ARRL	190:-
Antenna Compendium Volume 5; The ARRL	290:-
Antenna Compendium Volume 6; The ARRL	300:-
Antenna Compendium Volume 7; The ARRL	290:-
Antenna Experimenter's Guide; The	320:-
Antenna File; The	Slut 290:-
Antenna Toolkit	370:-
Antenna Topics	Slut 300:-
Backyard Antennas	Slut 320:-
HF Antenna Collection (utgåva 2)	310:-
HF Antennas for All Locations	Slut 340:-
International Antenna Collection	220:-
International Antenna Collection 2	220:-
Lew McCoy on antennas	250:-
More Wire Antenna Classics, Volume 2	220:-
ON4UNs Low Band Dxing	Slut 350:-
Physical Design of Yagi Antennas	250:-
Simple and Fun Antennas for Hams	280:-
Stealth Amateur Radio - Operate From Anywhere	240:-
Vertical Antenna Classics	170:-
VHF/UHF Antennas	Slut 260:-
Wire Antenna Classics; ARRL's	180:-
Yagi Antenna Classics; ARRL's	230:-

Digital radio

APRS - Moving Hams on Radio and the Internet	240:-
Building Wireless Community Networks	390:-
Digital Modes for all Occasions	270:-
HF Digital Handbook (utgåva 1); ARRL's	180:-
HF Digital Handbook (utgåva 3); ARRL's	220:-
Packet: Speed, More Speed	240:-
VoIP: Internet Linking for Radio Amateurs	210:-
Your First Packet Station	140:-
Your Packet Companion	160:-
Your RTTY/AMTOR Companion	120:-

Diverse

200 meters & down	150:-
Amateur Radio Mobile Handbook	220:-
DXpeditioning - Behind the Scenes	300:-
Image Communications Handbook; The ARRL	290:-
Low Frequency Experimenter's Handbook; The	290:-
Mobile DXer; The	240:-
Morse Code for Radio Amateurs; The	110:-
New Shortwave Propagation Handbook; The	300:-
Radio Propagation	320:-
Secret Wireless War; The	Slut 550:-
Spread Spectrum Sourcebook; The ARRL	230:-
Thanks to Amateur Radio	110:-
Your Guide to Propagation	Slut 150:-

Handböcker för nya amatörer

Amateur Radio Explained	160:-
Best of the New Ham Companion	160:-
Complete DX'er (utgåva 2); The	160:-
DXCC Companion (utgåva 1); The	80:-
DXCC Companion (utgåva 2); The	Slut 130:-
Ham Radio FAQ	190:-
Ham Radio Made Easy!	200:-
HF Amateur Radio	220:-
On the Air with Ham Radio	220:-
Practical Antennas for Novices	160:-
Practical Projects	210:-
Understanding Basic Electronics	250:-

Information

Rig Guide; The	60:-
----------------	------

Listor

IOTA Directory; RSGB	210:-
----------------------	-------

Praktiska handböcker

Amateur Radio Operating Manual (utgåva 4); RSGB	270:-
Amateur Radio Operating Manual (utgåva 5); RSGB	390:-
DXing on the Edge - The Thrill of 160 Meters	380:-
Handbook for Radio Communications; The ARRL	490:-
Hints & Kinks for the Radio Amateur Operating Manual (utgåva 6); The ARRL	180:-
Operating Manual for Radio Amateurs (utgåva 8); The ARRL	300:-
Understanding, Building and Using Baluns and Ununs	390:-
	Slut 370:-

QRP

Low Power Communication (utgåva 2); ARRL's	255:-
Low Power Scrapbook	240:-
QRP Basics	Slut 195:-
QRP Power	160:-
W1FB's QRP Notebook	190:-

Satellitböcker

Radio Amateur's Satellite Handbook; The	270:-
Satellite Anthology (utgåva 3); The ARRL	140:-
Satellite Anthology (utgåva 5); The ARRL	200:-
Weather Satellite Handbook (utgåva 5)	360:-

Tekniska böcker

AC Power Interference Handbook	400:-
Command	Slut 260:-
Digital Signal Processing Technology	480:-
Electronics Data Book; The ARRL	170:-
Experimental Methods in RF Design	620:-
Introduction to Radio Frequency Design	470:-
Power Supply Cookbook	480:-
Radio & Electronics Cookbook	Slut 270:-
RF Components & Circuits	350:-
RF Exposure and You	150:-
RFI Book; The ARRL	360:-
Technical Compendium; RSGB	260:-
Technical Topics Scrapbook 1985 - 1989	160:-
Technical Topics Scrapbook 1990 - 1994	180:-
Technical Topics Scrapbook 1995 - 1999	200:-
Test Equipment for the Radio Amateur	250:-
Transmission Line Transformers	490:-

Utbildning

Morse Code	130:-
------------	-------

VHF/UHF

Guide to VHF/UHF Amateur Radio	170:-
International Microwave Handbook	460:-
UHF/Microwave Experimenter's Manual; The ARRL	290:-
UHF/Microwave Projects (CD); The ARRL	290:-
VHF Contesting Handbook	140:-
VHF Propagation	190:-
VHF/UHF Handbook	390:-
Your VHF Companion	150:-

Litteratur - svenskspråkig

Antennböcker

Antennartiklar ur QTC (CD, utgåva. 2)	100:-
---------------------------------------	-------

Digital radio

Den första boken om digital radio	170:-
GSM-boken	300:-

Diverse

Fyrskjepp i Sverige	300:-
Telegrafboken	180:-
Vågutbredning i jonosfären	80:-

Paket

SM Call Book 2001 & SSA Trafikhandbok	125:-
---------------------------------------	-------

Utbildning

Bli Sändaramatör	290:-
Gränslös väg till nya sensationer (CD)	*
Koncept för radioamatörercertifikat	90:-
Q-koden	25:-
SSA Trafikhandbok - 2001 (reviderad 2005)	75:-
SSA:s Utbildningskasse	290:-

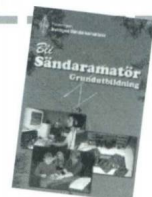
Profilprogram

Figurdekaler (pris pr/st)

Figurdekal, ATV, CW, DX, Field Day, Foni, Mobil, Repeatertrafik, RPO, RTTY, Satellit, SWL, VHF/UHF eller Radiosamband	5:-/st.
---	---------

OTC, medlemsnål

OTC nål, 20 år	35:-
OTC nål, 50 år	35:-



*Pris

Bli Sändaramatör

Boken exkl. utbildningskasse 290:-

Boken inkl. utbildningskasse 290:-

Skyltar

Namnskylt (62x15 mm), 2 rader	60:-
Namnskylt (62x15 mm), 2 rader	60:-
Namnskylt (62x15 mm), silver/svart text, 1 rad	40:-
Namnskylt (62x15 mm), silver/svart text, 2 rader	60:-
Namnskylt (62x15 mm), valnöt/vit text, 1 rad	40:-
Namnskylt (62x15 mm), valnöt/vit text, 2 rader	60:-
Namnskylt (80x24 mm), 1 rad	40:-
Namnskylt (80x24 mm), 2 rader	60:-
Namnskylt (80x24 mm), blå/vit text, med SSA-logo, 1 rad	40:-
Namnskylt (80x24 mm), blå/vit text, med SSA-logo, 2 rader	60:-

SSA, dekaler

Dekal, 125 x 90 mm, ellipsformad, spegelvänd	5:-
Dekal, 55 x 25 mm, rättvänd	12:-
Dekal, 55 x 25 mm, spegelvänd	12:-
Dekal, 95 x 45 mm, rättvänd	10:-
Dekal, 95 x 45 mm, spegelvänd	10:-

SSA, medlemsmärke

Clutch	30:-
Halskedja	30:-
Slipshållare	40:-
Sticknål	30:-

SSA-prylar

SSA, blazermärke	30:-
SSA, tygväska	15:-
SSA-duk	50:-
SSA-vimpel	50:-

T-shirts

Jubileums T-shirt, storlek L	50:-
Jubileums T-shirt, storlek M	50:-

Övrigt

Diplomböcker

Nationsdiplombok, /Not 1	150:-
SSA Diplombhandbok - VHF, /Not 1	100:-
SSA Diplombhandbok, /Not 1	250:-

Diverse

Seek You - amateur radio songs (CD)	125:-
-------------------------------------	-------

Kartor

Lokatoratlas	30:-
Lokatoratlas över Europa	130:-
Radio Amateur's Map of the World	100:-
Radio Amateurs World Atlas	120:-

Listor

DXCC List, 2003-05; ARRL	60:-
Prefix Guide; RSGB	150:-
SM Call Book (CD)	60:-
SM Call Book 2001	100:-

Loggböcker

Loggbok, A4	50:-
Loggbok, A5	40:-

QSL-märken

QSL-märken, Morokulien (100 st)	40:-
QSL-märken, SSA (60 st)	18:-

QTC-pärm

QTC-pärm	70:-
----------	------

Telegrafikurser

SSA CW-kurs på diskett	75:-
SSA Grundkurs i moresetelegrafering	800:-

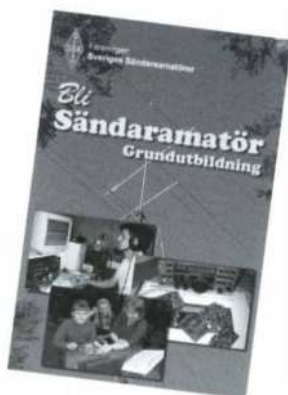


Utbildningskassen

(innehåller böckerna

- Bli sändaramatör och
- SSA trafikhandbok samt
- CD-ROM)

Köp 6 betala för 5 290:-



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

- Utbildningsboken "Bli Sändaramatör"
- 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 HamShop tar kort!

Alla betal- och kontokort (ej Diners).
Förutsättning: Handla för minst 200 kronor och skicka brev (eller gärna vykort/QSL-kort) med beställningen till SSA. Ange kortnr och giltighetstid. Glöm inte underskrift!

Videofilm och radioprogram

Amatörradio - en hobby för dig	100:-
Video och radioprogram	*

Filmer för uthyrning

Filmerna återfinns på videokassetter enligt VHS-standard, där annat ej anges. Samtliga filmer, utom "SSA Elmer-video", kan hyras för 50 kronor per påbörjad 14-dagarsperiod.

Hyran skall betalas i förskott till Postgiro 5 22 77 - 1. Retur av hyrda filmer bekostas av beställaren. För att säkerställa att du hinner få din film i tid inför visningen, hör av dig i god tid med din beställning.

SM5HJZ, Jonas

Introduktionsfilmer

ARRLs "The World of Amateur Radio".
Engelskt tal, speltid 25 min.
16 mm film med magnetiskt ljudspår.

ARRLs "The World of Amateur Radio".
Engelskt tal, speltid 25 min.

ARRLs "The New World of Amateur Radio".
Engelskt tal, speltid 28 min.

ARRLs "Amateur Radio's Newest Frontier".
Engelskt tal, speltid 30 min.

RSGBs "Amateur Radio for beginners".
Engelskt tal, speltid 30 min.

"Fritid", svenskt TV-program från 9 april, 1986.
Svenskt tal, speltid 30 min.

"Radioamatörer", svenskt TV-program från 1983.
Avsnitt ur serien Tekniskt Magasin med SM6DGR.
Svenskt tal, speltid 60 min.

Fler filmer finns. Kontakta SSA kansli.

Not "Slut" Skicka ett mail eller ring och fråga oss om den bok du vill ha är satt som "Slut", den kan ha kommit in. SSA förbehåller sig rätten att justera priserna på artiklar som är märkta "Slut".

Not * Kontakta SSAs kansli för information.

Not 1

Dessa artiklar beställs direkt av diplomfunktionären
SM6DEC, Bengt Högvist - Postgiro 449 62 91 - 8

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

Härmed beställas:

Belopp: _____

Belopp: _____

Belopp: _____

Belopp: _____

Kontokort: _____

Signal | | | | |

Kortnummer:

Namn:

| | | | | | | | | | | | | | | | | |

Adress:

Giltigt till: | | | | |

Namnteckning: _____

Postnr: | | | | | Ort: _____

Tel.nr | | | | | | | | | | | |

PORTO
BETALT

SSA HamShop

Svarspost

Kundnummer 120 077 700
19120 Sollentuna

Sektionsledare SM2ECL, Anders Lahti
Tunastigen 92 1 tr. 973 44 Luleå
Tel: 08-6013831 (IP-telefoni) kopplad till
070-5550305. Fax 070-350 03 05
e-mail: anders.lahti@minicall.se
Testledare – SM6NZB Tommy Björnström,
Dr Sydowsgr. 32, 2 tr. 413 24 Göteborg
tel: 070-5808668. e-mail: vhfcontest@ssa.se

Hello V-U-SHF-lovers

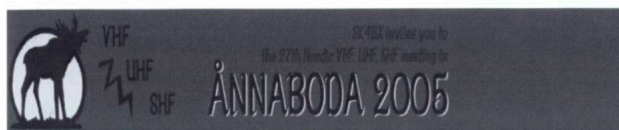


Undertecknad blev nybliven far till en söt liten tjej på 4240 g och 50 cm lång! Pappa upp i dagen tycker jag! Stolt sektionsledare har Ni i alla fall! Ursäktat skrytet men hoppas jag kan visa upp dem på VHF-mötet i Ånnaboda i slutet av maj och på årsmötet i Karlsborg!
Bara försöka få dem intresserade av våran fina hobby också, min förra "kull" 30 & 32 år nu skrämda jag iväg från hobbyn tyvärr pga. lite för mycket "radiotande"! Lagom är bäst!

11 åringen Emma Lucia avverkade ett QSO via echolink med tidigare hemma stan Lima Peru med Jorge OA4BJU och hans dotter Natalia. Echolink och amatör-radiation i sin helhet är ett utmärkt verktyg för språkräning och kontakt med andra kulturer. I dagens samhälle har vi ju alla möjligheter till detta med internet som grund och sedan göra detta mobilt genom amatörradiation. Numera har det blivit allemansrätt att ha bra kommunikation med bredband i nästan varje land i hela världen. Vi som tidigare hade ensamrätten med chattandet över hela världen behöver inte känna oss hotade utan i stället bör vi utnyttja möjligheterna. Hela världen blir öppen trots dåliga konditioner!
Till IARU-konferensen i Davos i år har vi inte fått in några som helst önskemål om förändringar från Sverige. Låt oss se då vad de andra länderna hittar på. Det är ju så att vi kan påverkas av beslut som de tar om vi inte kan övertyga dem om våra förhållanden och problem som besluten kan medföra! Av den anledningen så har NRAU= Nordiska amatörradiounionen en stor uppgift att med gemensamma krafter påverka hela konferensen. Skulle vi inte varit enade i frågan om 70 cm bandplanen skulle vi fortsättningsvis fått dras med LPD problemen med -1,6 MHz skiftet. -2 MHz skiftet gör det möjligt att fortgående använda repeattrar på ett bra sätt!

**73 och väl mött på banden
de Anders SA2L/SM2ECL**

Repeaterkoordinator och sektionsledare VHF



Örebro Sändaramatörer inbjuder till 27e Nordiska VHF-mötet 27 - 29 Maj 2005

Plats: Ånnaboda (JO79LI)

Information och bokningar:

<http://vhfmeeting.sk4bx.se>

Kontaktperson: SM4LMV Roger 070-356 17 59

SSA 10m Jan 2005

Klass A CW	Plac	Call	Loc	#QSO	#SM	#Rutor	poäng
1	SK4BX	JO79	8	4	7	19	
2	SM6RME	JO78	6	3	5	14	
3	SM2M	KP03	6	1	4	11	
4	SM2YIZ	KP03	5	1	3	9	
4	SM4CJY	JO79	4	2	3	9	
4	SM7DDR	JO65	5	1	3	9	
7	SM7ATL	JO66	3	2	3	8	
7	SM2RHL	KP04	3	2	2	8	
9	SM5BTX	JO89	2	2	2	6	
9	SM5LE	JP70	2	2	2	6	
11	SM6N	JO68	2	1	2	5	
12	SK4UW	JO69	2	1	1	4	
13	SM6DBZ	JO58	1	1	1	3	
13	SM0BSO	JO89	1	1	1	3	
13	SM3VDX	JP73	1	1	1	3	
13	SA6W	JO58	1	1	1	3	
13	SM5DWF	JO99	1	1	1	3	

Klass B SSB	Plac	Call	Loc	#QSO	#SM	#Rutor	poäng
1	SM4PVH	JO79	16	4	8	28	
2	SK3WJ	JP63	10	3	8	21	
3	SK4BX	JO79	11	4	5	20	
4	SM6ONH	JO68	10	3	5	18	
4	SM5SUH	JO78	10	4	4	18	
4	SM6RME	JO78	9	4	5	18	
7	SK6MA	JO78	7	4	5	16	
8	SM6NDE	JO67	7	4	3	14	
9	SM0BSO	JO89	7	3	3	13	
10	SM4HEJ	JO69	5	4	2	11	
10	SK7CA	JO86	7	1	3	11	
12	SM7XWI	JO86	7	1	2	10	
12	SM4CJY	JO79	5	2	3	10	
12	SM0UUMU	JO99	6	2	2	10	
15	SM3VDX	JP73	5	1	3	9	
15	SK4UW	JO69	5	1	3	9	
17	SM6EPO	JO89	4	2	2	8	
17	SM7ATL	JO66	5	1	2	8	
19	SM5DWF	JO99	4	1	2	7	
19	SM6DBZ	JO58	4	1	2	7	
19	SM2RHL	KP04	4	1	2	7	
19	SM6VTT	JO68	4	1	2	7	
23	SM6N	JO68	3	1	2	6	
23	SM7UQH	JO78	2	2	1	6	
23	SM2YIZ	KP03	3	1	2	6	
23	SM5NVF	JO89	2	2	2	6	
23	SM2M	KP03	3	1	2	6	
23	8SDM	JO99	3	1	2	6	
29	SM5BTX	JO89	2	1	2	5	
30	SA6X	JO66	1	1	1	3	
30	SA6W	JO58	1	1	1	3	
30	SM5VSS	JO89	1	1	1	3	

Klass C FM	Plac	Call	Loc	#QSO	#SM	#Rutor	poäng
1	SK6MA	JO78	8	4	3	15	
2	SM5SUH	JO78	6	3	4	13	
3	SM2M	KP03	4	1	2	7	
4	SM0BSO	JO89	3	2	1	6	
4	8SDM	JO99	3	1	2	6	
4	SM2YIZ	KP03	3	1	2	6	
4	SM7XWI	JO86	4	1	1	6	
4	SM0UUMU	JO99	3	1	2	6	
4	SK7CA	JO86	4	1	1	6	
4	SM6VTT	JO68	3	1	2	6	
11	SM3VDX	JP73	3	1	1	5	
11	SM4CJY	JO79	3	1	1	5	
13	SM7UQH	JO78	1	1	1	3	
13	SA6X	JO66	1	1	1	3	
13	SM5NVF	JO89	1	1	1	3	
13	SM5VSS	JO89	1	1	1	3	
13	SK4BX	JO79	1	1	1	3	
13	SK4UW	JO69	1	1	1	3	

Klass D	Plac	Call	Loc	#QSO	#SM	#Rutor	poäng
1	SK4BX	JO79	19	20	3	42	
2	SK6MA	JO78	16	15	0	31	
3	SM5SUH	JO78	18	13	0	31	
4	SM4CJY	JO79	9	10	5	24	
4	SM2M	KP03	11	6	7	24	
6	SM0BSO	JO89	3	13	6	22	
7	SM2YIZ	KP03	9	6	6	21	
8	SM3VDX	JP73	3	9	5	17	
8	SK7CA	JO86	0	11	6	17	
10	SM7ATL	JO86	8	8	0	16	
10	SM7XWI	JO86	0	10	6	16	
10	SM0UUMU	JO99	0	10	6	16	
10	SK4UW	JO69	4	9	3	16	
14	SM5DWF	JO99	3	7	5	15	
14	SM2RHL	KP04	3	7	0	15	
16	SM2M	KP03	0	6	7	13	
16	SM6VTT	JO68	0	7	6	13	
18	8SDM	JO99	0	6	6	12	
19	SM5BTX	JO89	6	5	0	11	
19	SM6N	JO68	5	6	0	11	
21	SM6DBZ	JO58	3	7	0	10	
22	SM7UQH	JO78	0	6	3	9	
22	SM5NVF	JO89	0	6	3	9	
24	SA6W	JO58	3	3	0	6	
24	SA6X	JO66	0	3	3	6	
24	SM5VSS	JO89	0	3	3	6	

KOMMANDE TESTER

Mars

1	18.00 - 22.00	144 MHz NAC
3	18.00 - 19.00	28/29 MHz NAC CW
3	19.00 - 20.00	28/29 MHz NAC SSB
3	20.00 - 21.00	28/29 MHz NAC FM
5	14.00 - 6 14.00	Nordisk test
8	18.00 - 22.00	432 MHz NAC
10	18.00 - 22.00	50 MHz NAC
15	18.00 - 22.00	1.3 Ghz NAC
20	08.00 - 11.00	Kvartalstest 144 MHz
22	18.00 - 22.00	2.3Ghz & up NAC

April

5	17.00 - 21.00	144 MHz NAC
8	17.00 - 18.00	28/29 MHz NAC CW
8	18.00 - 19.00	28/29 MHz NAC SSB
8	19.00 - 20.00	28/29 MHz NAC FM
12	17.00 - 21.00	432 MHz NAC
14	17.00 - 21.00	50 MHz NAC
19	17.00 - 21.00	1.3 Ghz NAC
26	17.00 - 21.00	2.3Ghz & up NAC

NAC och Nordiska loggar till mig.

Adress i rutan i början på spalten.

EDI loggar med unika filnamn vill jag helst ha !

Alla tider ovan i GMT (z), alltså +2 sommartid och +1 vintertid.

Alla tisdags och torsdagstester BÖRJAR 19.00 lokal tid.

144MHz	Loc	QSO	Poäng	Kl
1 SK0UX	JP80	165	87148	UX
2 SK3W	JP80	111	61107	GW
3 SK1BL	JP80	91	54894	BL
4 SK4BX	JP80	91	54894	BL
5 SK7CY	JP80	91	54894	BL
6 SM2A	KP04	64	44015	AU
7 SK6W	JP80	92	43652	WW
8 SM3LBN	JP80	92	43652	WW
9 SK2AT	KP03	64	39082	AT
10 SK4AO	JP70	64	34797	AO
11 SM3RIU	JP70	53	33650	LH
12 SK4KMN	JP70	49	33173	SQ
13 SK0CT	JP80	78	32914	CT
14 SM6ONH	JP80	74	32194	OW
15 SM3BEI	JP81	61	32035	BP
16 SK6E	JP80	87	31692	BP
17 SM7XWI	JP77	62	31548	CA
18 SM5CUI	JP80	43	30095	DB
19 SM6VKC	JP80	66	29324	DW
20 SA7W	JP80	41	27879	CA
21 SK6HD	JP80	65	27222	OW
22 SM6FOV	JP78	54	27222	OW
23 SK6QW	JP80	60	27050	QW
24 SM2JEB	KP05	37	25981	AZ
25 SM4BDQ	JP80	48	24469	AO
26 SM6EHY	JP67	57	24391	AW
27 SM7TJL	JP70	49	23386	BL
28 SM1MUT	JP80	35	23386	BL
29 SM4DXO	JP70	40	23336	AO
30 SM1CIC	JP80	38	23314	BL
31 SA2L	KP05	35	21477	AZ
32 SM7ATL	JP80	33	20586	CA
33 SM2R	JP80	30	19839	BP
34 SM4ATA	JP79	41	20412	IL
35 SK3BP	JP81	32	19697	BP
36 SM6X	JP80	43	19671	HD
37 SM6DBZ	JP80	41	19367	LL
38 SM7LYS	JP80	30	19084	BV
39 SM4RPP	JP79	39	18839	BP
40 SM7DYD	JP77	38	18821	AX
41 SM5RN	JP80	34	18571	BN
42 SM0BSO	JP80	41	17775	ZS
43 SK6QA	JP80	47	17363	QA
44 SK6BA	JP80	47	17363	QA
45 SM4JHK	JP80	36	16803	UW
46 SM7UQH	JP78	38	15967	GC
47 SM4BRD	JP70	22	15799	UW
48 SM7EC	JP67	32	14501	AX
49 SM2VBK	KP15	21	14356	AZ
50 SM3HJ	JP81	20	13862	BP
51 SM4HEJ	JP80	30	13766	IL
52 SM5NZY	JP78	28	13548	BL
53 SK6JX	JP80	27	12900	JX
54 SK7JD	JP80	20	12373	JD
55 SK4S	JP80	28	12268	AW
56 SM4L	JP70	30	11651	AO
57 SM6WET	JP80	25	11844	HD
58 SM7CX	JP70	20	11790	RA
59 SM0UMU	JP80	29	11371	ZS
60 SK6AG	JP67	32	11059	AG
61 SM2OKD	KP03	23	10687	AT
62 SM0CB	JP70	20	10640	CA
63 SM3XGV	JP81	24	10592	BP
64 SK6AL	JP67	24	9923	AL
65 SK5BN	JP80	17	9902	BN
66 7S7A	JP75	18	9746	BQ
67 SM6VPP	JP67	19	9696	AG
68 SM2UVK	JP80	19	9696	AG
69 SM6DPW	JP80	18	9658	IF
70 SM5FMS	JP80	15	8495	AA
71 SM3EYD	JP80	20	8324	GW
72 SM2PYN	KP15	13	8140	AT
73 SM5LE	JP70	25	8098	JV
74 SM7YJ	JP74	24	7945	CA
75 SM5AQJ	JP80	16	7386	BN
76 SM4GRP	JP69	12	7357	IL
77 SM4FYX	JP70	21	7139	AO
78 SM6XZ	JP80	14	7139	GK
79 SK6X	JP80	14	7139	GK
80 SM3JUH	JP82	11	6902	BG
81 SM3DCH	JP82	13	6490	BN
82 SM5CIH	JP80	14	6408	BN
83 SK0MM	JP80	19	6074	MM
84 SM6DCK	JP67	17	6008	AW
85 SM0FMY	JP80	12	5690	ZS
86 SM5DYC	JP80	10	5690	AW
87 SM7N5T	JP81	9	5417	JD
88 SM3WFC	JP81	11	4978	BP
89 SM7PTZ	JP76	7	4965	RA
90 SM3XRA	JP83	10	4934	MF
91 SM6BCD	JP81	10	4620	AG
92 SK7AX	JP77	11	4558	AX
93 SA5Y	JP80	8	4550	AW
94 SM0YAU	JP80	13	4485	ZZI
95 SM4VLH	JP70	10	4352	AO
96 SM3SPD	JP81	10	4206	BP
97 SK6AB	JP80	10	4154	AB
98 SM4UTD	JP79	7	3252	EA
99 SK7CA	JP80	4	3203	CA
100 SK3JR	JP73	4	3137	JR
101 SM5AFS	JP80	6	2976	CB
102 SK6EF	JP80	7	2560	EF
103 SM6MSB	JP80	9	2456	OW
104 SM6VTZ	JP80	6	2005	GX
105 SM2SXT	JP94	6	1969	AT
106 SM6XIN	JP80	6	1928	OW
107 SM5SKU	JP80	9	1917	OW
108 SK0M	JP80	13	1843	OW
109 SM6UJQ	JP80	6	1803	AW
110 SM3RMH	JP80	5	1785	GW
111 SM6L	JP80	3	1568	CA
112 SM0VUX	JP80	15	1311	ZS
113 SM0LZT	JP80	7	1245	ZS
114 SM6GKT	JP80	3	1129	HD
115 SM1YHX	JP80	3	1119	BL
116 SL0ZFF	JP80	5	1112	ZFF
117 SM6VU	JP80	2	1097	UW
118 SM0XZG	JP80	8	1096	ZS
119 SM6IQD	JP80	4	1083	AW
120 SM0VXI	JP80	8	1074	ZS
121 SM4EIM	JP80	2	587	UW
122 SM3LWP	JP81	3	533	BP

Bästa DX: SM4KMN - RX1AS/K059FX 863km

432MHz	Loc	QSO	Poäng	Kl
1 SK0FZH	JP81	60	36733	CT
2 SM3BEI	JP81	38	24890	BP
3 SK0CT	JP80	43	22829	CT
4 SM7ATL	JP80	22	15325	CA
5 SK6W	JP78	27	14070	WW
6 SK6E	JP80	24	13663	ET
7 SM4DXO	JP70	23	13355	AO
8 SA7W	JP80	19	11982	CA
9 SK6AL	JP67	19	11499	AL
10 SK4AO	JP70	17	11415	AO
11 SM4BDQ	JP80	20	11302	AO
12 SK7HJ	JP77	18	11160	HJ
13 SM4RPP	KP03	20	10832	AT
14 SM2DXH	KP03	20	10784	AT
15 SM4RPP	JP79	14	9546	IL
16 SM6CEN	JP57	15	8965	YH
17 SM2VBK	KP15	14	8403	AZ
18 SM4ATA	JP79	11	7576	IL
19 SM6EHY	JP67	16	7213	AW
20 SM7XWI	JP77	12	6177	CA
21 SM0FMY	JP80	12	5937	ZS
22 SM2A	KP04	11	5823	AA
23 SM3JOU	JP82	9	5804	BP
24 SM2OKD	KP03	11	5333	AT
25 SM5FMS	JP80	7	4665	AA
26 SM6VPP	JP67	9	4633	GX
27 SM6EAN	JP57	10	4197	YH
28 SK7CA	JP80	7	3291	CA
29 SM0UMU	JP80	13	3209	ZS
30 SM3HJ	JP80	7	3078	CT
31 SM0NZY	JP80	6	3024	BL
32 SM4L	JP79	5	2668	AO
33 SM6UJQ	JP67	7	2628	AL
34 SM4JHK	JP69	6	2511	UW
35 SM2PYN	KP15	6	2247	AT
36 SM5DYC	JP80	5	2038	AA
37 SM4FYX	JP70	5	2020	AO
38 SK5BE	JP80	3	1934	BE
39 SM4BRD	JP70	4	1791	UW
40 SM7UQH	JP78	2	1295	GC
41 SM3HJ	JP81	2	1228	BP
42 SM6JX	JP80	2	1066	QD
43 SM5AFS	JP80	3	1062	ZS
44 SM0VUX	JP80	5	1062	ZS
45 SM5DWF	JP80	3	1054	ZS
46 SM0XZG	JP80	3	1030	ZS
47 SM3HJ	JP80	1	667	GW
48 SM6WET	JP80	1	555	IL
49 SM6WET/3	JP82	1	551	HD
50 SM4EIM	JP80	1	520	UW
51 SM4DHT	JP80	1	520	UW
52 SM7EIC	JP67	1	514	AX
53 SM0VXI	JP80	1	518	ZS
54 SM3LWP	JP81	1	505	BP

Checklog: SM5CCT

Bästa DX: SK6HD - S57RR/IN65UM1404km

58 SL0ZFF 1 0 0 1112

1296MHz	Loc	QSO	Poäng	Kl
1 SM7ECM	JP80	29	22387	CT
2 SK0UX	JP80	29	16690	UX
3 SM3BEI	JP81	20	12737	BP
4 SM4RPP	JP79	17	11120	BP
5 SM3LBN	JP80	17	10805	GW
6 SM6EAN	JP57	16	10382	YH
7 SK0CT	JP80	20	10152	CT
8 SM7EIC	JP67	14	10147	MW
9 SM0DPF	JP80	17	9501	CT
10 SM6DJH	JP82	12	8544	YH
11 SM6JX	JP80	7	7777	YH
12 SM7LCB	JP80	9	7059	CA
13 SM4RPP	JP79	9	6531	IL
14 SM3HJ	JP80	10	5772	AO
15 SK7CA	JP80	5	3364	CA
16 SM6CEN	JP57	6	3256	YH
17 SK4AO	JP70	4	1777	AO
18 SM4L	JP70	4	1682	AO
19 SM3JUH	JP82	2	1357	BG
20 SM0UMU	JP80	3	1101	ZS
21 SM5DWF	JP80	3	1063	ZS
22 SM5AFS	JP80	3	1059	CB
23 SM6EHY	JP67	1	531	AW
24 SM6DBZ	JP80	1	514	LL

Bästa DX: SM7ECM - PA05J021FW05km

1296MHz

SM3BEI: Condx usla, troligen beroende på den ovanligt kraftiga auroran hela kvällen !! skoj med flygplansreflexerna ! 5 min före fulltid kom 4RPP, 6DJH o 7GEP samtidigt in, DJH var snabbt körd, GEP nött jag länge med men NC, RPP hanns inte med, sri. cu nästa tisdag / MikrVåg, gl Lennart -3BEI

SM6CEN: Hrd OH0JFP & SK0CT (mni too long CQs)

SM6DBZ: Med antennen på vinden kan man i alla fall köra Olle/ sm6djh! Vy 73 es cu de Svenne.

SM7LCB: Missade mycket tid i början av testen (1,5h) och sedan var det segt ändå. Inte mycket intresse för JO86 första tiden men lite för stort sista timmen. Tyvärr går det inte att köra alla under en timme. Hoppas på bättre conds nästa test. Dock verkar antennerna ha klarat stormen över söder sverige bra. Får dock göra den optiska kollar någon gång under våren... 73 de ULF/LCB

144MHz

SA6X: Första NAC testen i år och första testen med min nya contestsignal SA6X. Trevlig test. En del QSB av och till. Nöjd med resultatet trots primitiva antenn. Extra preamp förbättrade hörbarheten. 73 de SM6XRX Benny

SK1BL: En antenn hade blåst ned under den senaste stormen. Lite hög SWR på den som återstod men inte kunde vi ge upp efter att ha kört 10 mil till QTH:t? Kondsen under de normala, aktiviteten likaså. En skvätt Aurora gav inte mycket den heller, tyvärr. 73 de SM1WXC och SM1TDE

SK6AL: p.g.a kabelbrott var vi tvungna att bryta redan vid 20z 73 de Dennis/SM6USS & Bengt/SM6UQL

SK6QA: Gott om danskar och lite norrsken på slutet 73

SM2A: Äntligen en kväll med hyfsad aurora.

SM2VBK: Aurora mer eller mindre hela kvällen. Alla QSO körd på CW. Dock ingen klippa på CW så det går ganska trögt. Missade många stationer i auroran bland annat SM4DXO 59A. Rikta norrut!

73 de SM2VBK, Micke.

SM3BEI: Condx ganska goda, men regn/snö förstörde antennen o HF-stegets så svårt köra långa tider, dessutom usel tropo o norrskenet som låg på hela kvällen svårkört. cu/gl Lennart -3BEI

SM3RIU: Aurora till och från hela kvällen. Tropon med snabb QSB gav några fina kontakter mot OH8 och OH5. 73 de 3RIU och 3AKG.

SM3RMH: Kör med vertikalpolariserad antenn. Blev några qson i loggen 73 de Lasse

SM3WFC: Första gången jag kört VHF test, dåliga konditioner (tror jag) men kommer att höras fler gånger framgenom 73 de Per-Erik

SM4BDQ: Hela antensystemet pajade pga. nedisning. Sista 2 timmarna bara 30 watt ut av normalt 100 watt. Thord/SM4BDQ.

SM4GRP: Kul med test igen men mina 20W och 9 element räckte inte till i den svaga auroran.

SM4KMN: Ett härligt norrsken gav många fina QSO.

SM5RN: En egendomlig test med stundtals bra conditioner och i nästa stund aurora och ibland snabba QSB's men som vanligt kul. SM5RN

SM6DBZ: Kul första test som startade med aurora. Öppnade ibland mot DL. Körde ändå inte alla som hördes. Vy 73 från Lysekil de Svenne!

432MHz

SA7W: Körde med knäckt maströr, lutar 30grader. Otroligt att det gick såpass bra trots det. Måste ha varit lite condx. 73 Tobbe/SM7EOI

SM0FZH: Inga conds denna gång. Svaga signaler över lag. Men ett hård slit jag ändå ett hyfsat resultat. 73 de Eberhard och KG

SM2VBK: Genomgående dåliga conds. Resultatet strax under normalt. Många QRT pg a storm. 73 de SM2VBK, Micke

SM3BEI: Tnx fb QSO's, dålig aktivitet och varierande condx, lite aurora just i slutet av testen, och några svaga tropo-lyft. cu/gl Lennart -3BEI

SM6WET/3: Spenderade natten på hotell i Sundsvall så tänkte aktivera mig från JP82. Kom inte fram förrän 2100z då jag hade en timma på mig att få någon i loggen. Scandic visade sig mycket behjälpliga att ge mig ett rum på översta våning utan frågor. Satte fast antennen på en lampfot i rum men hörde inte en själ. Fick till slut hålla ut antennen genom vädringsluckan i fönstret och fick efter ett tags CQande SM3JQU i loggen som enda QSO. Jag aktiverade mig iallafall från JP82 HI HI 73 Magnus

SM7EIC: Med antennen sönderbläst hängandes på väggen och en ständevåg oroad hög är jag glad att få kontakt med någon överhuvudtaget. Jag har elek tricitet men det har inte grannen. Ska nu försöka få iväg loggen, tele fonen är tras

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

Postgiro 5 22 77-1.

Bankgiro: 370-1075.

Adress för hamannonser

QTC, Träkvista Bygata 36, 178 37 Ekerö

Tel /Fax 08-56030648

e-post: qtc@ssa.se

Köpes

□ Köpes

- Drake C-line, R4C + T4xc + MS4 + AC4 i bra skick önskas.

SM4FVF Carl-Gustav ☎ 0225-61456

e-post: carlgalm@hotmail.com

□ Köpes

- Icom Mobilstationer och handapparater av äldre modeller som IC-215, IC-202, IC-20, IC-22, IC-22a, IC-24, IC-4E, IC-P2E, IC-P2ET, IC-P4E, IC-P4ET och det är bra om det finns kristaller till dom som kräver det och att dom är i bra skick och fungerar bra.

Thomas SMØWQT sm0wqt@ssa.se

Mobil. 0709-849567

□ Köpes

- Standard Radio. Pan 300, CR90, CR 304, osv.

SM6DBQ Bengt ☎ 031-991423

e-post: sm6dbq@telia.com

□ Köpes

- Kablar till försvarets Effektsteg och Omformare:
 - Antennkabel M3955-990039 (Tc 37175),
 - Mellankopplingskabel M2554-201149 (Tc 37190),
 - Batterikabel M2554-201129 (Tc 37249)
- SM0YHE Hans ☎ 08-477 33 38.

□ Köpes

- Styrbox till Yaesu SDX 800 rotor från början på 1990-talet
- SM5MLE Henry ☎ 0220-31855
e-post: sm5mle@telia.com

□ Köpes

- Transceiver m möjlighet t marin-banden + antenntuner. 12 V
- SM6CIS Erland ☎ 031 7034334
e-post: erland.svala@telia.com

□ Köpes

- Kavitetsfilter för repeaterbygge 70 cm (400-440 MHz).
- SK4IL Christer ☎ 0555-410 19 dagtid.

□ Köpes

- Kristaller för 145MHz 2m bandet sändar och mottagarkristall till ICOM.
- 145.275
- 145.425
- 145.500.

Thomas SMØWQT sm0wqt@ssa.se

Mobil. 0709-849567

Säljes

□ Säljes

- Kenwood TS-850s/AT i bra skick inkl. nätagg PS-30 och orig.mic samt två extra filter YK-88C-1, YG-455CN-1.

Pris 9000:- + frakt.

SM3ETC Jan ☎ 0611-19955

□ Säljes

- Tillbehör Drake R4C
- Slutrör 6JB6 (begagnade) 6 st. X-tals 11 st.
- CW-filer 500 Hz.
- Noiseblanker.
- Mottagare SPR4 2000 kr.
- Rör till Collins 51S1 8 st.
- SM7ALZ Kaj ☎ 040-402978.

□ Säljes

- ICOM IC735 100W 160-10 m inkl. WARC CW-filer Mic Manual 5000:-
 - Nätaggregat 220/12V 20Amp 600:-
 - Elbug + Manipulator 200:-
 - Mobilantenn Hustler 80, 40, 20, 15, 10 m m dragkroksfäste 700:-
- Hämtpriser.
SM0BHT ☎ 0176-239543

□ Säljes

- 10-wattare m/44. Reservstations-utrustning för bevakningsbåtar i marinen. S+M, ant., reservrör, nyckel och instruktionsbok. Panelerna som nya. Högstbjudande.
- SM-145 ☎ 023-20813

□ Säljes

- SM6EDH, Cege Castmo låter sälja genom ombud följande:
 - Drake T4B samt L4B
 - Slutsteg Drake MB
 - Atlas transceiver
 - Antennmast på rot med kortvågsbeam samt rotor. Mast är hembygd.
- Kontakta ombud Georg Pettersson på
☎ 0321-10897 eller 070-3519010

□ Säljes

- Kenwood TH-75E, 144/430 dual bander med två power pack PB-6, laddare BC-9 samt speaker/mic SMC-32. Pris 1.000:- + frakt.
- SM3ETC Jan ☎ 0611-19955

□ Säljes

- HF slutsteg, Ameritron, ALS-600X + kraftaggregat., ALS-600PS, 240V, 50/60 Hz. Täcker 1,8 - 30 MHz i sex bredbandsområden. Uteffekt 500/600W (CW/SSB pep). Pris: Seriösa bud kommer att övervägas.
- SM5CLE Lennart ☎ 08-58027722

□ Säljes

- Drake TR4C med extra VFO, Heathkit antenna turner Pris 2000 kr el högstbj.
 - Antenn Mosley Classic 33 m rotor o mast (rund ca 10 m)
- Pris 2000 kr el högstbj.
SM7KTG Kent ☎ 0451-37040

□ Säljes

- Tidn. Populär Radio 1931-39 ca 110 st
 - ARRL Handbook 1946-1949 inb.
 - Radio o Telev. -63, -64, -65 inb. nyskick.
- Högstbjudande 0611-60716 Gunnar

Kommersiellt

Pga. nerlagd serviceverkstad säljes: Komradietestinstrument, Marconi 2955. Testar 400 kHz - 1 GHz AM-FM, RX-TX mod. mm mm. Nypris vid inköpet c:a 90000:- plus moms, säljs t högstbjudande dock lägst 25000:- Vissa reservdelar finns fortfarande kvar o säljs t mycket humana priser. Maila och fråga om det du söker. Det som finns kvar efter 30 april kastas!

Jan Holmerup, SM7NVR

Jan.holmerup@ebox.tninet.se

Sommar QTH

- Fjärås (Kungsbacka)

Jag hyr ut min gäststuga per vecka till radioamatörer under perioden maj t.o.m. september. Stugan har två sovrum (2x2 bäddar), kök med matplats, duschrum med wc och ett stort vardagsrum med braskamin och tv. Huset ligger nära till salta bad och fina strövmråden. Med pendeltåg från Kungsbacka tar det ca 20 minuter till centrala Göteborg. Vill du köra radio så har du möjlighet att få låna transceiver och antenner. Kontakta SM6DOI, Staffan Börjeson ☎ 0300-54 11 29

QTC

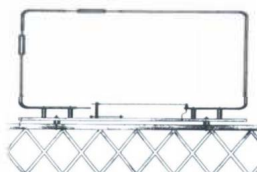
Nr 4 April. Ut kommer omkr. 4 April
Hamannons - nästa införande:
Stoppdag för hamannonser
Fredag den 11 mars



ECO55 Yagi 9 ele 144 MHz



ECO189 Dipol 12-17-30 M

ECO73 Balkongantenn
10-15-20-40 MECO66 Mobilantenn
10-15-20-40-80 MECO71 GP
10-15-20-40-80 M

ECO92 Dipol roterbar 12-17-30 M

ECO165 Stack sats
2 ant 144MHz

Modell	Data	Pris inkl mör
ECO1	GP 27MHz 5,5M hög 3 radialer 2,7M	338 kr
ECO5	Ringantenn 26-28MHz 5,5M hög	469 kr
ECO8	3 ele Yagi 27-28 MHz	915 kr
ECO9	4 ele Yagi 27-28 MHz	1188 kr
ECO17	Magnetfot SO-239 3,5 m kabel	202 kr
ECO25	Mobilantenn 27MHz Stålspröt 1,32M hög	267 kr
ECO44	Balkongantenn 1 l m	1604 kr
ECO49	GP 1/4-vägs 144 MHz	186 kr
ECO50	GP 5/8 vägs 144 MHz	207 kr
ECO51	GP 3/4 vägs 144 MHz	207 kr
ECO52	GP stackad 5/8 140-150MHz	505 kr
ECO53	HB9CV Teleskope 135-170 MHz	327 kr
ECO54	Yagi 4 ele 144 MHz	297 kr
ECO55	Yagi 9 ele 144 MHz	493 kr
ECO56	Logger 10 ele 140-150 MHz	759 kr
ECO60	Mobilantenn 5/8 stål	244 kr
ECO61	Mobilantenn 1/4 stål	184 kr
ECO62	GP 1/0-1 5-20-40-80 M	2 493 kr
ECO63	HB9 144/432 MHz	582 kr
ECO65	Mottagarantenn 1-70 MHz	665 kr
ECO66	Mobilantenn 10-15-20-40-80M	1141 kr
ECO67	Vippor 12-17-30 M för 66	653 kr
ECO68	Dipol 40-80-160 M	1341 kr
ECO69	GP 10-15-20 M	1249 kr
ECO70	GP 10-15-20-40 M	1544 kr
ECO71	GP 10-15-20-40-80 M	2 138 kr
ECO72	Deltaloop 10-15-20 M	6 532 kr
ECO73	Balkongantenn 10-15-20-40 M	1781 kr
ECO74	Radiator för 69	607 kr
ECO75	Radiator för 70/71	202 kr
ECO76	Radiator för 71	202 kr
ECO77	Windom dipol 10-20-40- (12-15-17-30-45-111)M	535 kr
ECO78	Yagi 3 ele 10-15-20 M	3 919 kr
ECO79	Balun 1:1 för Yagi	375 kr
ECO80	Dipol roterbar 10-15-20 M	1 556 kr
ECO81	Dipol 10-15-20 M	666 kr
ECO82	Dipol 40-80 M	725 kr
ECO83	Dipol 40-80 M	725 kr
ECO84	Dipol 10-15-20-40-80 M	1 070 kr
ECO85	Dipol 10-15-20-40-80 M	1 070 kr
ECO87	Logger 41 0-500 MHz	759 kr
ECO88	Discone 18-200 MHz / sändning 18-200MHz	606 kr
ECO91	Discone 50-1000 MHz	368 kr
ECO92	Dipol roterbar 12-17-30 M	1 794 kr
ECO93	Balun 1:6	368 kr
ECO94	Balun 1:4	368 kr
ECO95	GP2x5/8 145-175MHz	564 kr
ECO100	Logger 15 ele 135-185 MHz	890 kr



ECO kvalitetsantenn Ecoantenne, Serravalle, Italien

Rekvirera den kostnadsfria
40-sidiga antennkatalogen!

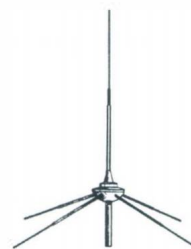
ECO241 DIPOL ROTERBAR 40 m

ECO69 GP 10-
15-20 MECO274 GP
10-1 2-1 5-1 7-
20-30-40 MECO60
Mobilantenn 5/8
stål

ECO78 Yagi 3 ele 10-15-20 M

ECO277 4ele Yagi
10-12-15-17-20-30M

ECO91 Discone 50-1000 MHz

ECO281
GP-12-17-30-MECO54 Yagi 4 ele
144 MHzECO72 Deltaloop
10-15-20 MECO50
GP 5/8 vägs 144 MHz

ECO79 Balun 1:1 för Yagi

ECO95 GP2x5/8
145-175MHz

Generalagent för KENWOOD i Sverige

SVEBRY
ELECTRONICS
Box 120, 541 23 Skövde
Besöksadr. Norregårdsv 9Tel 0500-480040
Fax 0500-471617
<http://www.svebry.se>
e-post: svebry@svebry.se

**DX**

DX-redaktör: SM6CTQ/Kjell Nerlich,
Parkvägen 9, 546 33 Karlsborg.
Tel 0505-120 00 Fax 0505-131 75
e-post: sm6ctq@ssa.se
Bitr. red. SM4OLL Roland
DXCC-information: SM5DQC Östen
QSL-information: SM6FKF Fredy
Radioprognos SM5IO/Stig



Månadens spalt redovisar det aktuella läget i topplistan. Du som för första gången kliver ut på HF-banden bör beställa ARRL DXCC lista från Hamshop. I listan finner du alla DXCC-områden med prefix. Därefter är det bara att starta jakten och första målsättningen bör ju vara att kontakta 100 olika DXCC-områden.

Du kan även spänna musklerna och visa din aktivitet i WARC-toppen. I den listan behöver du ej ha mottagit verifikation på kontakterna.

Denna månaden har all fokusering varit på gruppen till Peter I. Här i spalten finner du de uppgifter som fanns tillgängliga just före stoppdatum. Blir det en lyckad expedition kommer förmodligen någon av operatörerna och berättar om Peter I på årsmötet, men mer om det längre fram.

Vår QSL-manager för inkommande QSL SM0DJZ, Janne blir aktiv från Burkina Faso till den 11 mars. Janne blir speciellt aktiv för svenska stationer. I förhandsplanerna är det planerat aktivitet ner till 7 MHz. Dxred SM6CTQ, Kjell och SM6JSM, Eric blir aktiva från EA8 på de olika WARC-banderna fram till den 16 mars.

Den svenska expeditionen till Cook öarna med SM6WET, Magnus och SM6XMY, Thomas har haft en stormig upplevelse. Först cyklonen Meena och just före hemresan varnar man för Cyklonen Nancy.

Kanske lugnast att sitta i stugvärmerna och sortera QSL och bevaka händelserna via Internet!

DXred SM6CTQ**QSL-Service!**

UTGÅENDE byrå:
SM5DJZ Jan Hallenberg
Andersberg, Vassunda,
741 91 KNIVSTA
Tel 018 - 38 13 99 sm5djz@ssa.se

3Y0X - Peter I DXpedition

Månadens stora samtalsämne i DX-världen

En snabb titt i backspegeln

Besiktningen av båten i Argentina fördröjdes. Anledningen påstås vara många, men teamet bestämde snabbt att söka en ny båt för färden till Peter I. m/s Cavendish Sea med hemmahamn i Ushuaya i Argentina var ledig och utrustad för denna typ av uppdrag. Båten är betydligt

mindre, men gruppen anser den fullt sjövärdig.

Alla packade containerns fick nu köras med lastbil till Argentina. I gränskontrollen hade tullen vissa synpunkter och fördröjer transporten. Nästa problem blev att hyra en tillräckligt stor helikopter för

transporten från fartyget till

ön. När detta skrivs strax före stoppdatum för tidningen lär man ha löst alla problem.

Färden går nu från Ushuaya i den argentinska delen av Eldslandet. Gruppen räknar med att färden skall ta cirka 5-6 dagar. Några dagar går åt för att bygga upp radiostationerna och går nu allt planenligt så räknar man med att stanna i 14 dagar.

Vintern kommer snabbt nere i Antarktis och största risken är att båten blir fastfusen i packisen.

Senaste nytt finner du på deras hemsida <http://www.Peterone.com>

PRESSTOPP!
Expeditionen inställd!
Se texten nedan.

Peter I Press Release

3Y0X

Peter I DX pedition

I am afraid we have bad news. At 1 AM local time today we learned that our charter vessel, the Cavendish Sea, had not yet sailed from the port of Comodoro Rivadavia. The Cavendish Sea was to sail to Ushuaia to pick up the Dxpediton team and their equipment on Friday, Feb 18th. We were to sail before noon.

Because they have delayed their arrival until Sunday, and with a

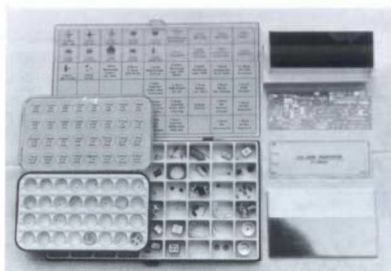
projected Monday departure, we have simply run out time. This latest delay on top of numerous previous delays, simply makes it impossible for us to spend a sufficient amount of time on Peter I to justify the DXpedition this year.

So, we have no choice but to postpone the DXpedition until 2006. We believe it is essential to allow enough time on Peter I to justify the monetary investment made by the

DB6NT TRANSVERTER-KITS FOR 1,3 GHz ... 10 GHz

- ✓ Compact construction
- ✓ Built-in transmit / receive IF switch
- ✓ Operating voltage +12...14 V DC
- ✓ Tinplate case
- ✓ SMA-female connectors
- ✓ All transverters are also available as ready made modules!

For more technical details, please visit our website:
www.db6nt.de



Type	Kit 1,3 GHz 13G2	Kit 2,3 GHz 23G2	Kit 3,4 GHz 34G2	Kit 5,7 GHz 57G2	Kit 10 GHz 10G2
Input frequency	144...146 MHz	144...146 MHz	144...146 MHz	144...146 MHz	144...146 MHz
Output frequency	1296...1298 MHz	2320...2322 MHz	3400...3402 MHz	5760...5762 MHz	10368...10370 MHz
Output power	>1,5 Watt	>1 Watt HF	>200 mW	>200 mW	>200 mW
RX gain	>20 dB	>20 dB	>20 dB	>20 dB	>20 dB
Noise figure	max. 0,8 dB NF	max. 0,8 dB NF	max. 0,9 dB NF	typ. 1 dB NF	typ. 1,2 dB NF
Dimensions mm	32 x 60 x 100	30 x 80 x 150	35 x 60 x 150	30 x 80 x 150	30 x 60 x 150
Price	255,00 EUR	281,00 EUR	306,00 EUR	306,00 EUR	332,00 EUR

KUHNE electronic GmbH
MICROWAVE COMPONENTS

Kuhne electronic GmbH
Scheibenacker 3
D - 95180 Berg / GERMANY

Tel. 0049 (0) 9293 - 800 939
Fax 0049 (0) 9293 - 800 938
E-Mail: info@kuhne-electronic.de



SOLPROGNOS: Mars 2005 SSN = 29 (april 28, maj 26, juni 25)

Tid/ GMT	1.8 MHz	3.5 MHz	7 MHz	10 MHz	14 MHz	18 MHz	21 MHz	24 MHz	28 MHz
5H	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222
9H	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024
A4	...	...	...	...	...	...	...	...	...
DU	...	...	...	...	...	...	...	...	...
EA8	...	...	...	...	...	...	...	...	...
EL	...	...	...	...	...	...	...	...	...
F	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FG	...	...	...	...	...	...	...	...	...
JA	...	...	...	...	...	...	...	...	...
KH6	...	...	...	...	...	...	...	...	...
KH6-L	...	...	...	...	...	...	...	...	...
LU	...	...	...	...	...	...	...	...	...
OA	...	...	...	...	...	...	...	...	...
OD	...	...	...	...	...	...	...	...	...
PY	...	...	...	...	...	...	...	...	...
T2	...	...	...	...	...	...	...	...	...
UA1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
UA9	...	...	...	...	...	...	...	...	...
VK2	...	...	...	...	...	...	...	...	...
VK2-L	...	...	...	...	...	...	...	...	...
VK6	...	...	...	...	...	...	...	...	...
VU	...	...	...	...	...	...	...	...	...
W2	...	...	...	...	...	...	...	...	...
W4	...	...	...	...	...	...	...	...	...
W6	...	...	...	...	...	...	...	...	...
XE	...	...	...	...	...	...	...	...	...
YB	...	...	...	...	...	...	...	...	...
ZL	...	...	...	...	...	...	...	...	...
ZL-L	...	...	...	...	...	...	...	...	...
ZS	...	...	...	...	...	...	...	...	...
AntarktW	...	...	...	...	...	...	...	...	...
AntarktE	...	...	...	...	...	...	...	...	...
SM 250 N	544445555445	444455555445	101345544211	110012211001	110011111010	110011111010	110011111010	110011111010	110011111010
SM 250 S	656555555566	445555555555	112455554211	110112211001	111000101111	111011111111	111011111111	111011111111	111011111111
SM 500 N	554334445434	444344555434	002345544311	00.1233220.0	00.00000000	00.00000000	00.00000000	00.00000000	00.00000000
SM 500 S	655434445565	555444555555	00355555311	00.2344320.0	00.00000000	00.00000000	00.00000000	00.00000000	00.00000000
SM 750	554322345455	555433455555	10455555322	00.3444330.0	00.00000000	00.00000000	00.00000000	00.00000000	00.00000000
SM 1000	554211245455	555222345555	224555554433	00.1344543110	00.00000000	00.00000000	00.00000000	00.00000000	00.00000000

Tabellen visar sannolikheten att få förbindelse för alla amatörband på kortvåg (1.8-28 Mhz) och varannan timme (02-24) GMT. Sannolikheten anges i procent. "9" betyder 90-100 %, "8" 80-89 %, "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

team members, our sponsors, individual contributors, DX Clubs, DX Foundations.

After having the first vessel, the Antarctic Dream, default on their contract with us, then the helicopter company default on their contract and then after putting everything back together with an new boat and helicopter on this past Tuesday, the team has been on quite an emotional rollercoaster. Our sincerest

thanks to everyone for the encouragement and support you offered us during this time.

Thanks,
Bob Allphin, K4UEE and Ralph Fedor, K0IR

Don N1DG and Peter I pilot

N1DG-Licensed since 1962

EX-WB2DND, A61AD (GUEST OP, QSL MGR), A52DG, /KH9, /BV, /VS6, /

4X, /9V

Pilot: 3Y0X, VK9ML, D68C, VK0IR, K8XP/KH9, 9M0C, ZK1XXP, ZL9CI

Webmaster: 3Y0X, K5K, A52A,

VK0IR, 9M0C, ZK1XXP, WB2DND/KH9, BQ9P, ZL9CI

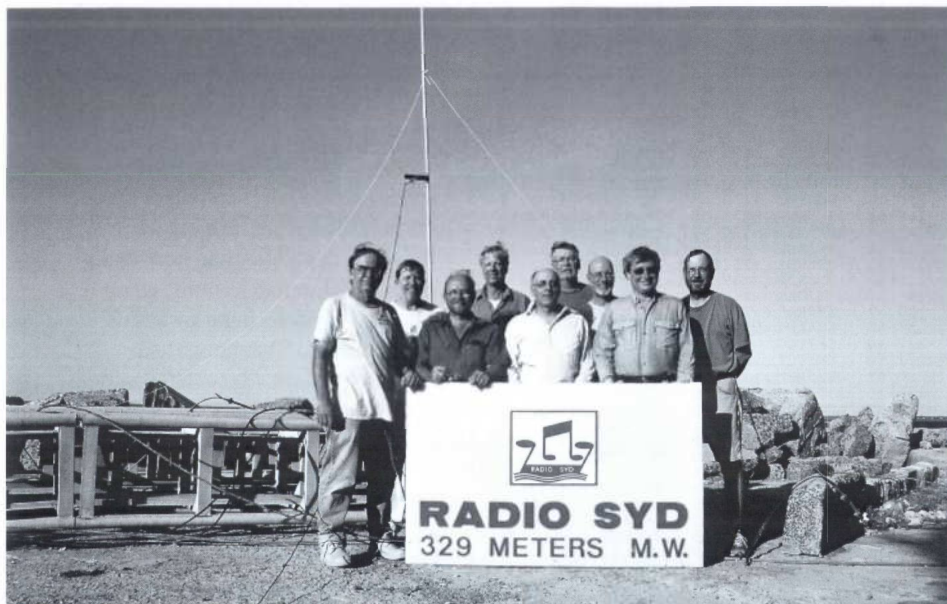
QSL Manager: A61AD, A61AO, A61X, A61AQ, KH7Z

Member: FOC, ARRL, DDXA, YCCC

DON GREENBAUM

DUXBURY, MA, USA

AIM: aurumtel



Gruppen C5Z som vann Multi Multi klassen i CQ WW Phone 2003 utanför Radio Syd, nära Banjul, oktober 2003

C56 - Gambia i Västafrika

Text o bild: Henryk Kotowski SM0JHF / C56JHF

Ett litet land, ett av kontinentens minsta, men ofta förekommande i amatörradiosammanhang. Jag är lite förvånad att så få skandinaver kör radio därifrån, med tanke på så många och nära turistkontakter mellan Gambia och Norden.

Gambia, tidigare en engelsk koloni, blev självständigt 1965 och snabbt upptäcktes landets potential som turistmål. Flertalet hotell byggdes av danska och svenska investerare. Genom åren upplevde Gambia både federation med Senegal och några statskupper, eller försök till sådana. Trots detta kan man som turist känna sig ganska trygg, tryggare än i andra afrikanska länder. Det finns t.o.m. turist polis som har till uppgift att se till att alla turister har det bra. Ändå skall man vara medveten om att det finns en trend i hela Afrika att bli av med de vita, men då gäller det fastbosatta européer som driver jordbruk, företag eller hotell. Tydligast syns det i Zimbabwe. Samtidigt som det finns en längtan efter gamla, välorganiserade och fungerande koloniala system hos en del av den svarta befolkningen. Detta gäller särskilt f.d. portugisiska områden. Förresten, det finns också tidiga portugisiska spår i Gambia. Den delen av Senegal som ligger söder om Gambia och heter Casamance, har en längre tid kontrollerats av Portugal.

Jag har varit i Gambia flera gånger. Det finns, och har funnits i många år, en direkt flygförbindelse från Stockholm, Arlanda och Kastrup eller Sturup. Jag menar här charterflyg som i regel erbjuder en- eller tvåveckors biljetter till mycket lägre pris än reguljärt flyg. Priserna varierar mellan 1500 och 5000 kronor för en charterflygbiljett medan en reguljärflygbiljett kostar över 8000.

Mitt första besök i Gambia ägde rum i december 1992. Innan avresan kontaktade jag företaget Gamtel i huvudstaden Banjul, som sköter om all telekommunikation i

landet, amatörradio inkluderat. Utan problem fick jag tillfälligt tillstånd att köra radio från ett hotell med anropssignalen C56/SM0JHF. På den tiden ville man inte ge egna C5 anropssignaler till turister. Idag går det bättre. Jag fick min egen C56 signal redan år 2000. En ingenjör utbildad i England tar numera hand om amatörradiotillstånd och han är frikostig. Under senare åren har man även utdelat anropssignaler med prefixen C56, C53 och C5, såväl som C56/egen signal. Kostnaden för en licens är under 100 kronor.

I december 1992 tog jag med mig ganska mycket utrustning och fick förstås betala flera hundra kronor för övervikt på flygplatsen. Man måste påpeka att charterflygbolagen som trafikerar Gambia är mycket restriktiva när det gäller baggagevikten. Anledningen är att det bor många gambier i Sverige som tar charterflyget hem och enorma mängder baggage. Men det finns också passagerare som reser med en liten ryggsäck, eller bara en handväska. Flygplatsen (BJL) Yundum, som sägs vara en reserv landningsbana för amerikanska rymdfärjor, ligger ca. 2 mil från huvudstaden Banjul. En taxi till de flesta hotell och till huvudstaden kostar 100 kronor. Ingen av de taxibilar som finns här skulle dock klara besiktning i Sverige.

Under mitt besök i Gambia år 2000 tittade jag in hos Radio Syd, en svenskägd mellanvägsradiostation i utkanten av Banjul. Radio Syd sände från ett fartyg i Öresund på 60-talet, men som så småningom strandsattes i Gambia i början av



Mitt andra besök i Gambia, januari 2000. Ett hotell i Kotu, en by vid Atlantkusten. Min antenn var en longwire som gick till palmen bakom flickan.

70-talet. Tyvärr har stationen inte moderniserats sedan dess. Däremot kusterosionen gick snabbt, så när jag besökte Gambia och Radio Syd två år senare var den QRT. Masten fälldes av en tropisk storm den 11 september 2002. Sändaren är gammal och oekonomisk. Annons intäkterna är för små för att kunna investera pengar i ny antennmast och ny sändare. En idé väcktes i mitt huvud – att köra amatörradio härifrån. Ett år senare kom det hit en grupp, mestadels amerikaner och en finne, och de deltog i CQ WW Contest SSB 2003 i Multi-Multi klassen. De hade bara enkla vertikaler som antenner, men blev etta i världen. Så stället är bra ur radiosynpunkt. Det finns gott om utrymme för flera antenner och flera stationer. Strömförsörjning är så god den kan bli här, eftersom samma linje användes av landets president. Trots detta förekommer strömavbrott och överspänningar, så man skall vara förberedd. Alla hotell har egna elverk som startas automatiskt eller går hela tiden. Radio Syd har numera ingen generator. Jag själv körde radio härifrån i oktober och novembers 2003 samt november och december 2004, oftast med antenn-trådar mellan palmerna och ett bilbatteri som reservkraft. Propagationen är nästan alltid mycket bra.

De flesta hotellen tillåter att man sätter upp antenner och kör radio. I november 2002 träffade jag en större grupp sändaramatörer från 5 olika länder som använde samma signal C53R från 4 olika hotell både i Kotu och i Kololi. Det finns både fördelar och nackdelar med att köra radio från ett hotell.

Jag skall i alla fall i framtiden alltid försöka köra radio från Radio Syd och jag

rekommenderar detta till andra amatörer från Sverige. Huset är stort och man kan hyra in sig hos Connie och Benny. De har några planer på att starta en liten restaurang eller omvandla en del av huset till kontorshotell, dvs. hyra ut f.d. studio till företag som kontorsrum. Läget är bra, ca. 1-2 km utanför huvudstaden Banjul vid vägen inåt landet. Alla känner till adressen: Radio Syd är en institution i Gambia, trots att den tystnade för nästan 3 år sedan.

Connie och Benny kan hjälpa till med att boka hotell, hämta licens från Gamtel, fixa transport o dylikt. De har bott där i många år och känner alla. Jag har lämnat kvar lite utrustning som kan användas av andra radioamatörer på besök i landet. Det finns bl.a. en 3 element yagi antenn för 50 MHz, bilbatterier och en laddare, koaxkablarna och lite annat. Men fråga mig först.

Om någon behöver QSL-kort från C56JHF, v.g. skriv bara en e-post med QSO data.

Information: Connie och Benny Radio Syd, Box 279, Banjul, The Gambia telefon +220 422 6490 e-post: radiosyd@gamtel.gm Gamtel Telecommunications Company Ltd. attn: Mr Sita Ceesay, Gamtel House, 3 Nelson Mandela Street, Banjul, The Gambia telefon +220 222999 fax +220 228004 www.gamtel.gm e-post: sita@gamtel.gm

Henryk Kotowski SM0JHF / C56JHF
sm.jhf@chello.se

Svensk-
tillverkat!

Digitalinterface

Allt i ett, färdigt att koppla in!

Nu även för
YAESU!

Det svenska alternativet för att komma igång med digitala moder på kortvägen.

Innehåller koppling mellan din PC:s ljudkort och kortvägsstation.

Anpassnings-kretsar finns för att fjärrstyra riggen (ICOM CI-V, YAESU CAT) med lämplig programvara. Även CW-nyckling.

Levereras med erforderligt kablage, utförligt beskrivande manual samt inkopplingsanvisning.

För ICOM: 1.145:-
För Yaesu: .195:-

Enklare interface finns för PSK31, SSTV med flera digitala moder. Pris: 745:-

Frakt/porto tillkommer

EXODIN
ELEKTRONIK

exodin@telia.com
Nicklas 090-146320
Bertil 090-133503



En annan studio av Radio Syd med Phil N6ZZ (närmare kameran) från New Mexico, USA och Larry K5OT, från Texas, USA, som konfigurerar bärbara datorer medan John AB6BH (svarta kläder) från Kalifornien, USA och den lokala teknikern Foday tittar på under oktober 2003 aktivitet av C5Z gruppen.



F.d. broadcast studio på Radio Syd passar perfekt till foni tävling, på bilden Jorma OH2KI från Helsingfors, Finland, medlem i gruppen C5Z som deltog i CQ WW Phone 2003 testen



November 2002, Kotu. Raimo OH3BHL från Finland (närmare kameran) och Kimmo OH9MDV, också han från Finland, bär en glasfiberantenn för 50 MHz till Bungalow Beach Hotel i Kotu.



Radio Syd, Banjul, januari 2000. Mitt första besök hos Radio Syd som hotades av havet.

Contest

Frekvenser under 30 MHz

Contestspaltredaktör

SMØWKA - SMØW Teemu S Korhonen
Trädgårdsgatan 19, 8tr, 172 38 Sundbyberg
Tel 08-288 252 Mob 070-243 62 88
epost: teemu@sm0wka.com
Testledare SM3CER Jan-Eric Rehn
sm3cer@ssa.se
Web-redaktör SM3CER Jan-Eric Rehn
Sektionsledare HF SM6CTQ Kjell Nerlich



Heja Månadstesten!

Är det kanske Erkkis och Jannes nya program? Är det möjligen ändringen av reglerna? Plötsligt vid årsskiftet skedde en markant ökning av deltagarna i månadstesten, vilket enligt allas mening är superkul!

Men jag ska ändå "tjata" och uppmana alla er som inte kör månadstest och som läser den här spalten att delta nästa gång. I februari delen var det kolossalt nära att 100 QSO i månadstesten spräcktes, och hur roligt vore det inte om det fanns så många deltagare att 200 QSO var möjligt. Då skulle det verkligen vara en kämparnas kamp, men redan nu är det nästan så att man svettas när man är "in the heat of the battle". I detta nummer tittar vi lite närmare på Erkkis (SM5NBE) och Jannes (SM3CER) nya program MT4U (MT For You), detta är speciellt framtäget för månadstesten och det är inte alls krångligt att använda. Med en enkel kabel du löder ihop på fem röda, kopplar du riggen till datorns parallellport, och vips sänder du telegrafi med datorn. Ta emot får du naturligtvis göra i huvudet, hi! De som väntat länge med att få pryda sina väggar där hemma med plaketter från vinst i månadstesten kan snart ta fram hammare och spik. Rykten florerar att det på kansliet ligger en stor säck med färdiga plaketter. Plaketter har inte distribuerats sedan 1994, över tio år sedan! Eftersom SSA har en policy att dela ut plaketter till de som vinner bör man också se till att dessa kommer ut inom rimlig tid, vilket tio år inte är. Jag har drivit frågan hårt under ungefär fem år och till och med tagit upp detta under två årsmöten, alla med löften att snart, snart. Nu när då plaketterna äntligen tillverkats får vi hoppas att SSAs kansli tar över tillverkningen och distribueringen så att det flyter på i framtiden. Vi hoppas i alla fall på en förbättring. Slutligen kom ihåg att månadstesten passar alla, två timmar i månaden är allt!

73 de Teemu SMØW - SMØWKA
Contestspaltredaktör

MT4U PH - C:\ham\mt4u\SMØW_MT0502_PH.dbf * SMØW *

Logg Visa Verktyg Hjälp

Mode	Band	UTC	Call	RstS	#Se	MsgS	RstR	#Re	MsgR	Mu	Mul	Grid	Freq	Pts
PH	80	1457	SM5OSZ	59	92	JO99BM	59	18	JO77TX		0	JO77	3727000	2
PH	80	1458	SM6NET	59	93	JO99BM	59	15	JO68SD		0	JO68	3727000	2
PH	80	1458	SM2YIP	59	94	JO99BM	59	10	KP16IG 80KP...		1	KP16	3727000	2
PH	80	1458	SM2T	59	95	JO99BM	59	63	KP05UK 80KP...		1	KP05	3727000	2
PH	80	1459	SM2JDU	59	96	JO99BM	59	25	JP94EQ 80JP...		1	JP94	3727000	2
PH	80	1459	SA3R	59	97	JO99BM	59	86	JP82QK		0	JP82	3727000	2
PH	80	1459	SM3Z	59	98	JO99BM	59	73	JP73KJ		0	JP73	3727000	2

2005-02-13	80	PH	1435	SM5U	59	51	59	14	JO78MG	30JO78	1	0		
2005-02-13	80	PH	1435	SM6MVL	59	52	59	09	JO67QN	30JO67	1	0		
2005-02-13	80	PH	1436	SM7ATL	59	53	59	25	JO88EQ	30JO88	1	0		
2005-02-13	80	PH	1436	SA2Z	59	54	59	11	KP07HD	30KP07	1	0		

Call	Locator	Formamn	email
756A	JO78FM		
854Z	JO69SJ		
SA2A	KP07HD		
SA2Z	KP07HD		
SA3D	JP93GE		
SA3R	JP82QK		
SA4F	JO79OF		
SA5S	JO78ID		
SA60A	JP82PJ		
SA6X	JO66LP		
SA7W	JO86FP		
SK4UW	JO69KR		
SK5SU	JO89CQ		
SMØHXB	JO99HG		
SMØJ	JO89VJ		
SMØVDZ	JO89KG		
SMØXG	JO89CH		
SM2JDU	JP...		
SM2NZK	JP85NC		
SM2T	KP05UK		
SM2YIP	KP16IG		
SM3EAE	JP83EC		

756A SA2A SA2Z SA3D SA3R SA4F SA5S SA60A SA7W SK4UW SK5SU SMØHXB SMØJ SMØVDZ SMØXG SM2JDU SM2NZK SM2T SM2YIP SM3EAE SM3EXM SM3ZD SM3LV SM3SZW SM3Z SM4HEJ SM4U SM4ULL SM4YVY SM5AHD SM5OSZ SM5SCZ SM5VZY SM6FXW SM6MVL SM6N SM6NET SM6U SM6VYP SM6X SM7H
--

11:51:36	599	599	99	JO99BM
----------	-----	-----	----	--------

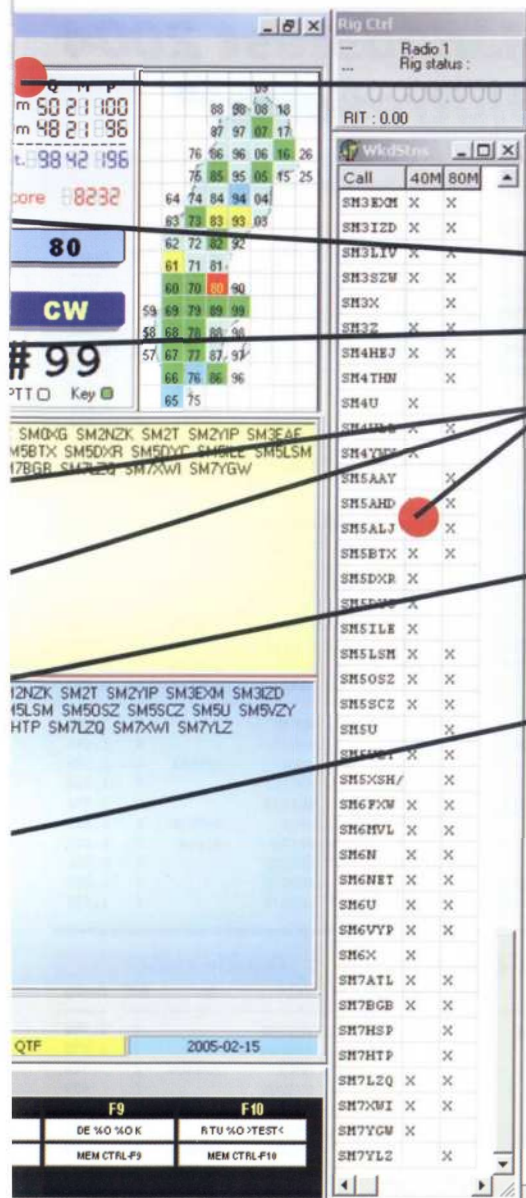
Speed: 130	CW Tone: P8	PTT: P8	80m	QRB
------------	-------------	---------	-----	-----

F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7
TEST %O %O TEST	CQMT DE %O %O PSEK	DE %O %R %N %M	ONLY	QZ? DE %O MT	PD?	?
MEM CTRL F1	MEM CTRL F2	MEM CTRL F3	MEM CTRL F4	MEM CTRL F5	MEM CTRL F6	MEM CTRL F7

MT4U-Loggprogram för SSA Månadstest

Under några års tid har Erkki SM5NBE och Janne SM3CER suttit och tätat ihop ett utomförträffligt loggprogram för SSA Månadstest. Nu finns det helt gratis att hämta på Jannes contest hemsida <http://www.sk3bg.se/contest/mt4u.htm>. Där hittar du även tydliga instruktioner hur installationen och handhavandet av programmet går till. Programmet fungerar utmärkt på Win95, 98, 2000, XP och Millennium. Efter en mycket snabb installation får man upp en trevlig ruta på skärmen (se bilden ovan). Det är mycket snillrikt konstruerat och placeringen av data-rutorna är väl genomarbetad. Det tar inte många minuter att ställa in set-upen som finns i programmet, med call, lokator, diverse cw meddelanden samt adress. Några av finesserna med programmet är att man omedelbart får en

tydlig bild av vilka stationer man kört på respektive band. Man har byggt in en sk "Master Databas" där information från tidigare QSO:n lagras. Detta medför att när du kör månadstesten så ploppar ibland motstationens lokator upp automatiskt från masterdatabasen när du skall logga ett QSO. En annan finess är att man i övre högra hörnet kan se en kartbild över Sverige där de stora lokator rutorna är utritade. Smårutorna ändrar färg allt eftersom du kör rutorna i testen. Gul för 40m och blå för 80m. Har du lyckats knipa rutan på båda banden blir den istället grön. Kör man telegrafi kan programmet själv sända testmeddelandena genom parallellporten på datorn. Ett enkelt interface måste dock till, ett sådant finns med i denna spalt. Från programmet är det väldigt enkelt att



I den lilla gråa rutan ser du hur många QSO:n och multiplar du har kört, programmet räknar dessutom själv ut slutsumman. Du byter band genom att trycka på band-knappen och mode byter du genom att trycka på mode knappen. Nedanför Band och Mode knappen syns det löpnummer du skall ge till nästa motstation. Under löpnumret finns små indikatorer som lyser när du sänder CW eller när PTTn är aktiverad.

I Loggrutan, hamnar alla de QSO du loggar, har du skrivit fel kan du enkelt klicka på den ruta felet är i och korrigera. Loggen sparas omedelbart när du slår enter.

Dupecheck, här der du direkt om du kört en station tidigare.

Här kan du se vilka du har kört på respektive frekvensband, Gul för 40m och blå för 80m. Dessutom kan man få fram en funktionell "körda stationer" ruta vid sidan om där man enkelt kan se vilka stationer man missat på något band.

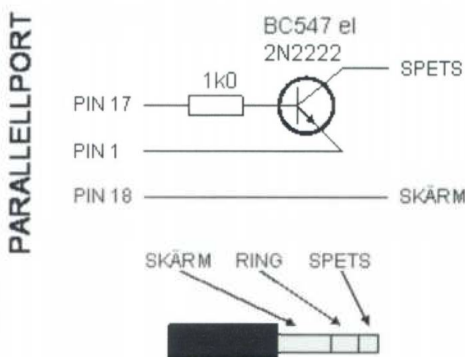
Här kan du se vilka Master Data du lagt in i programmet. Första gången du kör med MT4U sparar du dina QSO data i Master Databasen genom att gå på "verktyg" och sedan välja "qso'n till master data". Då sparas Call och Lokatorer i en speciell databas så att du nästa gång du kör redan vet vilken lokator din motstation har!

Här loggar du. Skriv in call, och tryck enter, då sänds callet samt ditt testmeddelande, (ex SM9X 599 001 JO99BM). Sedan hoppar markören över till nästa ruta där du skriver in mottaget löpnummer. Tryck enter igen och markören hoppar till nästa ruta, där skriver du in lokatorn. Tryck slutligen enter igen och QSO:t loggas samt att datorn sänder slutmeddelandet, (ex TU SMØW MT).

Den här rutan är en "komihåglapp" för dina inprogrammerade CW meddelanden. Ett tips är också att skriva små lappar ovanför funktions tangenterna på tangentbordet, så att du vet vilka knappar du skall trycka på när du kör, det är inte alltid lätt att minnas!

exportera loggen till andra loggprogram. När man vill skicka loggen för rättning sker detta genom ett knapptryck! Den speciella cabrillologgen blir tillverkad i ett nafs och man kan sedan faktiskt maila loggen direkt ur programmet. Tänk om alla deltagare använde MT4U, då kunde resultatet vara klart en timme efter månadstestens slut! Det är naturligtvis inte nödvändigt att använda programmet men jag tycker i alla fall att det är mycket enklare att handha än att kränga med andra program såsom N6TR, Writelog och övriga konkurrenter. Ladda hem programmet jag lovar att du inte blir besviken! I nästa nummer kommer jag att berätta om hur man använder datorns ljudkort som voicekeyer, till exempel tillsammans med MT4U.

Enkelt CW Interface för Parallellporten i datorn

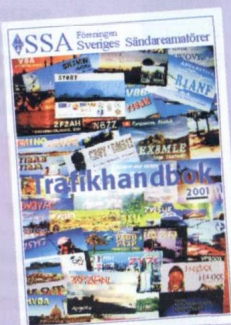


TX CW JACK

De flesta av oss har dessa komponenter hemma i junkboxen, det som behövs är en 25 polig D-SUB (hane), en stor 3 polig telefonpropp, ett 1kohms motstånd samt en lämplig NPN transistor, exempelvis 2N2222 eller BC547, eller equivalent. Motståndet samt transistorn löds lämpligen direkt i löds-kålarna på D-SUB:en. Använd helst skärmad kabel mellan de båda kontaktdonen.

Programmet är under ständig utveckling och nya versioner kommer.

Ta därför för vana innan varje månadstest att kolla på Jannes contest hemsida om en ny version av MT4U har släppts. Det kan finnas förbättringar i varje version. Datorer är ju också datorer och buggar förekommer, rapportera dessa till Janne SM3CER så att de kan åtgärdas till nästa version.



SSA Trafikhandbok

Ny uppdaterad digitaltryckt upplaga. Sammanställning och bearbetning: SM5KUX Sigge.

Vissa avsnitt är uppdaterade, t ex kapitel om Special-signaler, Anropssignaler, Satellittrafik och QSL-verksamheten.



SM3CER Contest Service

753A in contests

Calendar - Rules - Results

Contestkalender MARS 2005

*? = The date is not confirmed

DATE	WEEKDAY - TIME UTC	CONTEST NAME - MODE
1	Tue 1900 - 2100	AGCW YL CW Party - CW
3	Thu 1800 - 2100	SSA 10 m Aktivitetstest - CW/SSB/FM
5- 6	Sat 0000 - Sun 2400	ARRL International DX Contest - SSB
5	Sat 0400 - 0600	Wake-Up! QRP Sprint - CW
5- 6	Sat 2200 - Sun 0159	Open Ukraine RTTY Ch.ship Low band - RTTY
6	Sun 0800 - Sun 1159	Open Ukraine RTTY Ch.ship High band - RTTY
6	Sun 1100 - 1700	DARC 10 m Digital Contest "Corona" - DIGI
8	Tue 0200 - 0400	ARS Spartan Sprint March - CW
10	Thu 0200 - 0400	Pesky Texan Armadillo Chase - CW
12- 13	Sat 1000 - Sun 1000	RSGB Commonwealth Contest - CW
12	Sat 1200 - 1700	DIG QSO Party (10 - 20 m) - SSB
12	Sat 1400 - 2000	AGCW QRP Contest - CW
12- 13	Sat 1400 - Sun 0200	Oklahoma QSO Party (1) - All
12	Sat 1800 - 2400	*? SOC Marathon Sprint - CW
13	Sun 0000 - 0400	North American Sprint Contest - RTTY
13	Sun 0700 - 0900	DIG QSO Party (80 m) - SSB
13	Sun 0700 - 1100	UBA Spring Contest 80 m - CW
13	Sun 0900 - 1100	DIG QSO Party (40 m) - SSB
13	Sun 1200 - 1600	NSARA Contest (1) - CW/SSB
13	Sun 1400 - 2000	Oklahoma QSO Party (2) - All
13	Sun 1400 - 1500	SSA Månadstest nr 3 - CW
13	Sun 1515 - 1615	SSA Månadstest nr 3 - SSB
13	Sun 1800 - 2200	NSARA Contest (2) - CW/SSB
13- 14	Sun 1800 - Mon 0100	Wisconsin QSO Party - CW/SSB
19	Sat 0001 - 2359 10-10	International Mobile QSO Party - All?
19- 21	Sat 0200 - Mon 0200	BARTG HF RTTY Contest - RTTY
19- 20	Sat 1200 - Sun 1200	DARC SSTV Contest - SSTV
19- 20	Sat 1200 - Sun 1200	Russian DX Contest - CW/SSB
19- 20	Sat 1700 - Sun 1700	CLARA & Family HF Contest - CW/SSB
19- 21	Sat 1800 - Mon 0200	Virginia QSO Party - CW/SSB
20	Sun 0700 - 1100	UBA Spring Contest 6 m - CW/SSB
20	Sun 1200 - 1600	9KCC 15m-Contest-CW/SSB
26- 27	Sat 0000 - Sun 2359	CQ WW WPX Contest - SSB
28	Mon 0000 - 0400	QRP Homebrewer Sprint - CW/PSK31
28	Mon 1400 - 2000	Low Power Spring Sprint - CW

Please send corrections/changes/new rules/results to:

Jan-Eric Rehn - SM3CER

sm3cer@contesting.com

URL: <http://www.sk3bg.se/contest/text/c2005mar.txt>

Copyright © 2005 Jan-Eric Rehn - SM3CER

This page was created February 4, 2005

Most recent revision February 4, 2005

Vasaloppsåkande Radioamatörer!

Siljanbygdens Sändareamatörer erbjuder boende i klubbens lokaler i centrala Mora (ca 200m från målet) under vasaloppsveckan, med tillgång till radioutrustning och signalsignal!

OBS! Begränsat antal platser!

Kontakta Lasse SM4YXX

E-post: lars.sundberg@fro.se

Telefon: 070-3130667

SSA Månadstest 2004 "Slutresultat"

På grund av utrymmesskäl visas endast "top 30". För samtliga resultat, se <http://www.sk3bg.se/contest/res/r04mtba8.htm>.

CW					SSB				
Nr.	Call	Op.	#	Poäng	Nr.	Call	Op.	#	Poäng
1.	753A	SH3CER	8	7.828	1.	753A-SA3R	SH3CER	8	7.911
2.	SH4P	SH4DHF	8	7.734	2.	SH4P	SH4DHF	8	7.118
3.	SH3X	SH3CVM	8	6.895	3.	SH2T	SH2EZT	8	6.941
4.	SK6QW	SH6HJK	8	6.823	4.	SH7HSP		8	6.058
5.	SH2T	SH2EZT	8	6.653	5.	SH3X	SH3CVM	8	6.036
6.	SH3AVW		8	6.407	6.	SK6QW	SH6HJK	8	5.215
7.	SH3EAE		8	5.911	7.	SH6IQD		7	4.833
8.	SH7EH		8	5.874	8.	SH5DXR		8	4.746
9.	SH5ALJ		8	5.776	9.	SH5AND		8	4.540
10.	SH5AND		8	5.654	10.	SH5ALJ		8	4.346
11.	SH6X	SH6CLU	8	5.428	11.	SH6X	SH6CLU	8	4.088
12.	SH5DXR		8	5.422	12.	SH6XG		8	4.057
13.	SH6XG		8	5.265	13.	SH3EAE		8	3.962
14.	SH7ATL		8	5.166	14.	SH7ATL		8	3.870
15.	SH6BSB		8	4.551	15.	SH3AVW		8	3.717
16.	SH6IQD		7	4.503	16.	SH3AF		7	3.335
17.	SH5AZS		8	4.171	17.	SH4W	SH4WGB	7	3.269
18.	SH7C	SH7CF2	6	4.060	18.	SH6FXW		8	3.175
19.	753J-SH8J	SH8DZH	8	3.894	19.	SH3Q	SH3BPH	8	2.992
20.	SH7BYO		5	3.545	20.	SH4Z	SH4SET	5	2.700
21.	SH3VDX		8	3.512	21.	SH6NT		5	2.687
22.	SH3Q	SH3BPH	8	3.327	22.	SH5BTX		8	2.643
23.	SH6VYT		3	1.789	23.	SH6W	SH6WKA	3	2.559
24.	SH6BSK		4	1.733	24.	SH5ILE		7	2.464
25.	SH6W	SH6WKA	2	1.602	25.	SH1C10		8	2.374
26.	SH5ACQ		5	1.466	26.	SH8J	SH8DZH	8	2.328
27.	SH5AP5		4	1.431	27.	SK3BG	Flera	7	2.123
28.	SH6UQJ		4	1.304	28.	SH5LSM		8	2.068
29.	SH3R	SH3CBR	2	1.161	29.	SH6LZT		7	2.007
30.	SH5C	SH5KCO	2	1.152	30.	SH3LIV		6	1.638

Rookie - CW					Rookie - SSB				
Nr.	Call	Op.	#	Poäng	Nr.	Call	Op.	#	Poäng
Ingen deltagare					1.	SH1YHX		7	1.746
					2.	SH3VRG		7	1.570
					3.	SH6U	SH6YOU	2	766
					4.	SH6ZQW		2	439
					5.	SH6YBC		2	146
					6.	SH2YIP		2	73
					7.	SA2Z	SH2YP2	2	57
					8.	SK3A	SH3IZR	1	2

QRP CW					QRP SSB				
Nr.	Call	Op.	#	Poäng	Nr.	Call	Op.	#	Poäng
1.	SH5HBE		3	2.077	1.	SH6ZN		3	3.000
2.	SH2EKA		2	2.000	2.	SH5HBE		2	1.903
3.	SH7LZQ		1	1.000	3.	SH7LZQ/6		1	1.000
4.	SH5CCT		1	444					

Rookie - QRP CW					Rookie - QRP SSB				
Nr.	Call	Op.	#	Poäng	Nr.	Call	Op.	#	Poäng
1.	SH6U	SH6YOU	1	4	1.	SH6U	SH6YOU	1	1.000

Klubbävlingen

CW

Nr.	Call	Klubb	Total poäng
1.	SK3JR	Jemtlands Radioamatörer	64.917
2.	SK7AX	Södra Vätterbygdens ARK	35.591
3.	SK6HB	Botkyrka Radio Amatörer	31.167
4.	SK5AA	Västerås Radioklubb	29.123
5.	SK3BG	Sundsvalls Radioamatörer	25.781

SSB

Nr.	Call	Klubb	Total poäng
1.	SK3JR	Jemtlands Radioamatörer	81.285
2.	SK3BG	Sundsvalls Radioamatörer	60.043
3.	SK6HB	Botkyrka Radio Amatörer	50.873
4.	SK5AA	Västerås Radioklubb	46.761
5.	SK4BX	Örebro Sändareamatörer	38.113

ICOM · KENWOOD · YAESU

AMERITRON - CUSHCRAFT - HEIL - INRAD - KLM - MFJ - TITANEX

Vänd Dig med förtroende till oss
när det gäller ny rig!

YAESU FT-1000MP Mark-V Field



Pris: 23.500:-

VX-7R



Pris: 4.800:-

FT-847



Pris: 17.700:-

FT-897D



Pris: 9.500:-

G-450C



Pris: 4.900:-

FT-817ND



Pris: 6.800:-

G-1000DXC



Pris: 7.890:-

Kolla
vår
Web Site
www.afr.se

Auktoriserad service för ICOM - KENWOOD - YAESU

A.F.R. Electronics

Ny rig ?
Slå en signal
till oss -
det lönar sig!

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

Öppet vard. 09-17, lunch 12-13, lörd. Stängt.

Fullmakter

Fullmakter inför SSA årsmöte
skall vara kansliet tillhanda
senast måndagen den
11 april 2005

SSA kansli
SM5HJZ Jonas

Årsmöte 2006!

Klubbar som vill arrangera
årsmöte år 2006, kontakta
SSA kansli eller
resp. SSA distriktsledare.

Störningsskydd

Det är med glädje jag läser den goda
nyheten i QTC om att EU-parlamentet
antagit ett nytt EMC-direktiv som
innebär att medlemsstaterna har att
tillse att radiokommunikation inbegri-
pet amatörradio skyddas mot
elektromagnetiska störningar. För-
hoppningsvis gäller detta även
bredbandsdistribution över oskärmade
ledningar, oavstörda TV-apparater
och laddare med switchade nät-
aggregat mm.

Jag har tidigare skrivit en motion till
SSA i ärendet, och vill nu uppmana
SSA att på alla sätt arbeta för att
direktiven snarast ska börja tillämpas,
samt att tillse att brott mot direktiven
påtalas för ansvariga myndigheter.

SM0BTS Rune

Innehavare av specialsignaler

Vi vill göra alla innehavare av
specialsignaler uppmärksam-
made på att avgiften höjts till
150 kr per år fr.o.m. den 1
januari 2005.

Eric SM6JSM

GSA - Nostalgiafton i klubbstugan



Några i gänget. Från höger:
Nisse - SM6RQN, Lillemor -
SM6VLB, Valle - SM6VYP,
övertonen Jenny och pappa Mats
(SM6PWQ), Lasse - SM6ETR,
Marieanne - SM6NEF, Stig -
SM6CJH, Bert - SA6ABS, samt
Bodil - SM6XHZ. Saknas på bild
gör övertonen Hugo med mamma
Bitte (SA6AAD)

SM6BCU som framförde 20-talsvisor och ledde
allsongen.



Kvällen kock och diskare
Robert - SM6UQP (som
fortfarande inte har klippt
sig)

Text o bild: SM6UQP Robert

GSA smakar av sitt start år 1923.

Den 15:e januari i år samlades det ett 14 tal
nostalgiiintresserade sändaramatörer i GSA
stugan. Anledningen var att kunna sluta
den historiska cirkeln som nu pågät ett bra
tag. Under den historiska forskningen om
amatörradio som hobby inom Göteborg har
vi kunnat gräva fram gamla minnen,
protokoll, anteckningar, bilder, QSL och
tidningsutklipp som alla pekar på att
bottenplattan till dagens Göteborgs
Sändareamatörer (GSA) en gång lades på
Grand Hotell i Göteborg januari 1923
under ledning av Professor J. Koch, K.G
Eliasson med flera. Det enda som saknades
var egentligen att kunna ha något mera
påtagligt från 20-talet.

Något man liksom "kan ta med sig" in i
nutida. Svaret blev en smakupplevelse. Via
en auktion fick jag tag i Hemmets kokbok
sjunde upplaga av år 1923. Därmed var
aktiviteten säkrad! En meny åla 1923 sattes
ihop och såg ut enligt följande:
Förrätt: Götisk soppa med nyrostad bröd.
Varmrätt: Sjömansbiff med gurka och
persilja
Efterrätt: Vanilj Glace (heter glass idag)

All mat tillagades helt enligt kokboken.
För att skilja dåtida mot nutida kan jag
berätta att det tog mig 4 timmar att
färdigställa glassen. Och trots faktum att
jag hade tillgång till moderniteter som inte
fanns på 20-talet, som elvisp etc är det
förundransvärd vad våra gamla radio-

pionjärer måste ha kämpat med maten! 4
timmar glass tillverkning med dagens
utrustning bör ha tagit längre tid på 20-
talet. Idag stressar vi runt som skollade
troll, sticker in huvudet in i kiosken
under ett pågående repeater QSO för att
köpa en 88:an eller Nogger. Klart på
mindre än 1 minut.

För att kunna uppnå till det perfekta
stämmingen bjöd vi in George -
SM6BCU som är en mycket musikalisk
herre och som dessutom bemästrar de
visor som florerade på 20-talet. Till hans
vacka toner och visor kunde vi alla få
njuta av både smak och en levande musik
upplevelse. När förrätt, varmrätt, efterrätt
och den musikaliska njutningen var över
avslutades denna magiska kväll med en
film om Göteborg från åren 1911 till
1972. En dokumentär som även visade
en del av den ökända världsutställningen
i Göteborg 1923, där pirater som saknade
mottagarelicens mötes för att i smyg
bestämma vilka stationer man skulle
lyssna på. Det hela blev en oförglömlig
afton helt enkelt i genuin GSA kamra-
tanda. Tack SM6BCU och alla ni andra
HAMS som deltog och stort tack till våra
klubbkompisar som senare under kvällen
tittade förbi och anslöt sig till film-
visningen i GSA stugan!

Nu drar vi vidare till nästa roliga projekt!

Vy 73 de SM6UQP - Robert



16 elever flankerade av lärarna (från vänster) Lasse FDO, Olle GOO och Ingemar SYQ (längst till höger).

CW-folket! Tisdagen den 18 januari startade SödRa/SKØQO:s telegrafkurs på nytt. Aldrig förr har så många visat intresse. Totalt blev det 16 elever varav 8 st var helt nya!

För att kunna anpassa oss fick vi tillverka ytterligare en oscillator/hörselslinga för att kunna köra tre datorstyrda kanaler i olika hastigheter.

Finns det fler klubbar i landet som vill utmana till kurs? 73 SMØFDO Lasse

SK6MA på Fieldday vid Misveden i Hjo



Lördagen den 29/1 samlades medlemmar i SK6MA på Misveden utanför Hjo.

Vi satte upp lite olika antenner som en långwire, ca 150 meter lång och en G5RV till kortvåg och en 5/8 till 2 meter. En byggde sin egen antenn till 80 meter-3.5 MHz som han provade senare på kvällen. Vi körde några olika stationer och så småningom blev det dags att samlas vid korygrillen - en trevlig fieldday med allt vad det innebär.

Vi sov över i stugan och snart var det full fart på radiokörandet.

Vi vill framföra vårt tack till scouterna i Hjo för lånet av stugan och vi hoppas få återkomma fler gånger.

73 de SK6MA. Text o bild: SM6VAG Kjell-åke



Kronobergs Sändareamatörer

Välkommen till Växjö och Kronobergs Sändareamatörers vårauktion

I år på Kristi Himmelsfärds dag, torsdagen den 5 maj 2005.

Vi har glädjen att inbjuda till KSA:s traditionella auktion, som hålls på samma plats som vanligt, nämligen i Östregårdsskolans gymnastiksal 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 <http://www.sk7hw.org/auktion2005/> för en auktionslista.

Inlotsning sker på repeater SK7HW på 145,675 MHz.

Välkomna önskar Kronobergs Sändareamatörer SK7HW, genom SM7LJS, Gert

LOPPIS I SM2

Skellefteå den 21 Maj

www.qsl.net/sk2au/050521/

SKØQO QRS-NÄT, TELEGRAFI PÅ 80 M

Från och med lördagen den 19 februari startar vi ett telegrafinät i lugn takt, 25 - 40 takt. Frekvensen är 3545 kHz och tiden mellan kl 14 - 15 svensk tid. Ett ypperligt tillfälle för nybörjare och ringrostiga att lyssna och att delta. Organiserar genom SMØTAE Robban, SMØFDO Lasse, SMØGOO Olle, SM5CBW Åke m fl.

Lyssna in och häng med!

SMØFDO Lasse

Morokulien



Stationen i gränslandet mellan Sverige och Norge och den unika signalen

SJ9WL/LG5LG

Välkommen att boka hos

Enar Jansson, SM4IM,

Lilla Tingssg 43 B 2tr,

671 30 Arvika,

Telefon: 0570-17093

E-post: sm4im@svesa.se

Om stugan är ledig lämnar även

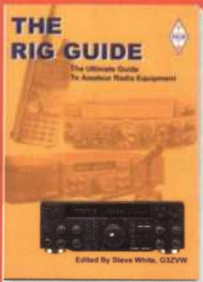
tullstationen vid Eda ut nycklar.

Info även genom Sverre, LA7TIA,

+4762826970, arim@east.no

<http://www.east.no/priv/la7tia/arim/>

<http://www.morokulien.com>



Boknytt!

Pris:
60,- kr



Beställ rekryterings-broschyren. - Ett stöd till landets radioklubbar för att rekrytera och utbilda nya radioamatörer.



LÖRDAG 19 MARS STOR LOPPIS - ESKILSTUNA!

Entreavgift: 20 kr.

Nu över 150 meter bokatl!

Lördagen den 19 mars är det stor Radioloppis i Eskilstuna. Vi kommer att slå upp portarna kl. 10 och håller öppet till 14-tiden.

Ta gärna en fika i cafeterian innan loppisen öppnat. Munktellarenan - Ny bättre lokal. Dubbelt så stor än tidigare! Rejält med plats!

Om du har tänkt sälja saker och inte bokat något bord ännu, då är det hög tid att göra det nu. Borden har en strykande åtgång.

Boka bord gör du genom att kontakta SM5OCK, Håkan 016-127966 eller SM5OXV, Urban 016-70491. Kostnad: 50 kr per bordsmeter.

- Enskilda amatörer, klubbar, SSA, och flera firmor kommer och säljer både nytt och begagnat.
- "SM0JZT, Tilman kommer att förevisa QROlle bygg och kunskapsprojekt samt en del andra projekt. Passa på att känna o klämma, ställa frågor och diskutera kommande projekt och bidrag."
- Cafeteria!
- Tillgång till andra aktiviteter*: En av Europas bästa inomhusbana för bangolf, friidrott, boule mm.

Centralt - gångavstånd till Eskilstuna centrum. Tillgång till många bra hotell alldeles i närheten. Hela familjen kan hänga med.

Vägbeskrivning: Om ni kommer på E20 vid svänger ni av vid Trafikplats Årby och åker mot centrum tills ni ser skylt märkt Munktellarenan alt. SK5LW. Om ni kommer söder ifrån på väg 53 eller väg 230 så åker ni mot Västerås tills ni ser skylt märkt Munktellarenan alt. SK5LW. Följ sedan de skyltarna. Tips! För mer detaljerad karta, se www.eniro.se och sök på Munktellarenan. Inlotsning finns även via RV49 på 145.6125 MHz.

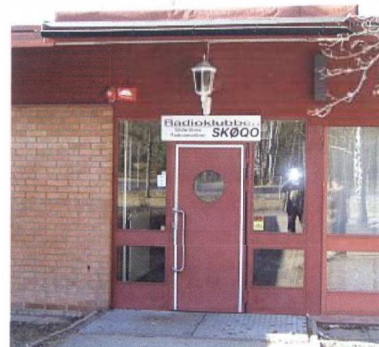
(* Reservation för bokad tävling)

Välkomna till Sme-stan på årets Ham-fest.
73 de Eskilstuna Sändareamatörer genom
SM5OCK, Håkan.

Söd Ra

Södertörns
Radioamatörer

www.sk0qo.com



Veckoslutskurs för Amatörradiocertifikat i Jordbro

Helgerna

23 - 24 april samt 21 - 22 maj

kl 9.00 - 17.00 alla dagar

Kursen omfattar radioteknik, regler och trafik och pågår två hela helger.

Provförrättning sista dagen.

Platsen är Kvarnbäcksskolan,
Mostensvägen 4, Jordbro.

Lärare SMØXLP Ray med ett flertal
hjälpredor. Information och
anmälningar via

Olle Hermansson SMØGOO,
sm0goo@ssa.se, tel 08-745 01 15, eller
Lars-Erik Jacobsson, SMØFDO,
sm0fdo@ssa.se, tel 08-500102 60.

Titta även på klubbens hemsida
www.sk0qo.com. Anmäl dig i tid då det
endast finns ett fåtal platser kvar.



Kurserna genomförs i samarbete med
ABF Södertörn.



Hunting & Communication

Välkommen till Hunting & Communication!

Nystartat företag i Gagnef. Vi bedriver försäljning inom ett antal kategorier som t ex Amatörradio, Jaktradio, Yrkesradio, Jakt & Fritidsprodukter, Ridsport och Samiska Hantverk mm. Jag hälsar alla kunder Välkommen till oss på telefon 0243-230 800 eller mail Info@Huntcom.se.

Kika gärna in i vår Webbutik www.Huntcom.se
Bästa Hälsningar Lise-Lotte Reijer

Distriktsmöte SM1

blir det söndagen den 10 april kl 1900
i GRK:s klubblokal i Ala på
sydöstra Gotland.

Vi tar bl.a. upp frågor inför SSA
årsmöte.

Välkomna!

Roland SMICXE
DL1



Lindesbergs Radioklubb 80 år!

Lindesbergs Radioklubb bildades den 15/2 1925 vid ett möte på Lindesbergs Stadshotell. Medlemsavgiften fastställdes till två kronor. I klubbverksamheten framträdde demonstration av olika mottagare samt diskussion om störningsproblem (vem sa att det var bättre förr?).

Lindesbergs Radioklubb är fortsatt aktiv med ett medlemsantal på 54 och öppet hus varje tisdag i klubblokalen.

Jubileumsfest blir det lördag 5/3 i samband med årsmötet, med mat, dans och jubileumslotteri, och förstås en del radiopratt. Förhandsanmälan tillämpas enligt inbjudan till berörda.

73 från Mats SM4EPR
sekreterare
Lindesbergs Radioklubb SK4EA

SK4TL

ham-loppis

Lördagen den 2 april

Nu är det åter dags att boka tid till SK4TL loppis. Platsen är FOLKETS HUS i Ölmbrotorp. Säljare släpps in från 09.00 – 11.00. Du som vill sälja, kontakta SM4RGD Charlie. Bord för säljare finns att hyra på plats för 20:- metern. Kaffé, dricka och enklare förtäring kommer att finnas på plats. SRS och Mobinet från Karlstad är på plats med sina intressanta radioprylar. Besökare släpps ej in i förväg. Loppmarknaden börjar 11.30 då portarna öppnas och beräknas vara avslutad till 14.30

Vägbeskrivning till loppmarknaden

För er som kommer på E20 tag av mot Falun in på riksväg 50 norra delen av Örebro. Kör på den vägen ca: 13 Km. Du kommer att passera genom 2 stycken rondeller och ska även passera avtagsvägen mot Nerkes Kil. Tag av vid nästa avfart till höger mot SELTORP. För er som kommer norrifrån, kör riksväg 50 söder mot Örebro. Kör förbi avfarten mot Ervalla Frövi, tag av nästa avfart mot SELTORP. Gemensamt för alla. Sväng sedan höger igen mot ÖLMBROTORP 3. Åk på grusvägen 3 Km. När du kommer fram till den smala asfaltvägen kommer du in i samhället med bebyggelse på båda sidor. Passera skylten SELTORPSVÄGEN, fortsätt ca: 200 m och du ser FOLKETS HUS med tillhörande parkering på höger sida. Skyltning till loppisen kommer att finnas. Möjlighet till inlotsning kommer att finnas på R4X 145.712,5 MHz. Alla hälsas varmt välkomna.
73 de SM4RGD Charlie.

AMIDON

kärnor till

Baluner, FT240-61, med lindning
Choke på Rg213/motsv FB77-1024

Fasningsnät T225A-2

QRP-byggen FT37-43, FT50-61

T44-2/6, T50-2/6/7 mm mm

QRO-byggen T400A-2

Beverage FT50A-W

Antennlina av fosforbrons

CORECOM

sm5boq@telia.com

tel 08-58172739



NSRA

Nordvästra Skånes Radioamatörer

Många intressanta aktiviteter finns i vårens program för medlemmarna i NSRA:

Årsmöte tisdag 8 mars

Kl 1930 samlas vi vid Isover's kontorsentré i Billesholm för årsmöte med dagordning enligt föreningens stadgar. Efter mötesförhandlingar och kaffepaus ordnas en visning av fabriken där man kan se hur den gula isoleringen tillverkas och packeteras i en hög-automatisk process där sand smälts till glasfiber.

Billesholm ligger vid väg 110, mellan Bjuv och Ekeby.

Inlotsning sker via vår repeater SK7REE, 145,650 MHz från klockan 1900.

Flygmuseet i Ängelholm tisdag 12 april

Under sakkunnig ledning av SM7EL, Elvir besöker vi det intressanta flyghistoriska museet i Ängelholm.

Söndagsutflykt till Ven med Fieldday för hela familjen söndag 22 maj

Vi åker över till den försommarsfagra ön Ven där vi ordnar en familje-fieldday med radiokörning, grillning och en del annat trevligt.

Säsongavslutning med grillparty på Signal Hill tisdag 14 juni

Den sedvanliga säsongavslutningen håller vi uppe på Söderåsen vid Signal Hill och vår repeaterstation.

Ytterligare information får du ...

i kommande nummer av QTC under våren, i vår egen klubbtidning QTX, i SSA-bulletiner under våren och framförallt på vår hemsida www.sk7dd.com där du kommer att kunna läsa mer om de olika evenemangen och också anmäla dig. Väl mött till en trivsamt samvaro under vårsäsongen önskar Styrelsen

73 Svante / SM7TXZ

Södra Vätterbygdens Amatörradioklubb

www.sk7ax.se



Veckoslutskurs

Certifikat i Huskvarna

Den 26-27 februari samt 12-13 mars

kl 09.00 – 17.00 så kommer SVARK/SK7AX att anordna en intensivkurs i radioteknik för alla som är intresserade.

Det blir två helger där vi går igenom allt från reglementen, Q - förkortningar, frekvenser, teknik, antennlära och en massa annat kul som krävs för att lyckas i slutprovet den 13 mars.

Vi kommer att använda SSA's nya kursmaterial.

Plats SVARK's klubbstuga på Vissmålen, Huskvarna.

Är du intresserad så kontakta David Reverón SM7YUW 036-31 33 60 eller

Jan Eliason SM7NDX 036-39 02 50, eller via e-mail sk7ax@ssa.se.

Avgift. 200kr + kurslitteratur, samt medlemskap i klubben.

Kursen bedrivs i samarbete med Medborgarskolan.



Distrikt 4 träffas i Örebro

12/3 kl 10

Det är dags igen! Vi träffas i Örebro med ÖSA, Örebro Sändaramatörer som värdar. Vi håller till i deras klubblokal, inlotsning via R2. Vägbeskrivning finns även på Distrikt 4-webbsidan.

Vi berättar senaste nytt från SSA-styrelsen, väljer valberedning och tittar i nya läroboken.

Därefter får vi veta mer om VHF-mötet i Ännaboda, och sist men inte minst serveras kaffe!

Varmt välkommen önskar
Andreas, Magnus och ÖSA!



Bolmen Fieldday 2005

3-5 juni 2005

QTH: 13° 46' 57" E, 56° 54' 18" N (JO66VV)

Missa inte vårt 10 års Jubileum!

Reservera redan nu helgen 3-5 juni för detta evenemang.

Preliminärt program:

- Bolmen Activity Day, Aktivitetsdag på 80m (21-22 maj).
- Jubileumscall SA10B !
- SSA-info: SSA:s ordförande SM5XW m.fl.
- QRP & egenbygge, tema: QROlle. SM0JZT m.fl.
- Utställning av militärt radiomaterial.
- Samarbete med ESR, Experimenterande Svenska Radioamatörer
- SSTV-sändningar, Valle SM6VYP
- Försäljare, Loppis, QLF med rumpmorse, Tipspromenad, märkeslotteri, QSL-tavla med lotteri m.m.

Boka redan nu stuga eller campingplats hos Ljungby Swecamp, tfn 0372-920 51, www.camping.se/g27

Mer information, samt återblickar hittar du på vår hemsida:
www.sk7bi.com

Arrangörer: SK6QB Hylte Hamclub, SK7MO Ljungby Sändareamatörer, SK7YX Westbo Radioklubb, SK7GH Wernamo Radioklubb



MASTER I BYGGSATS

Montera själv ihop din mast och spar pengar

Prisexempel: 9.500 kr för 12,5m komplett mast med bottenfäste, rotorfäste och topplager.

Mars månads erbjudande: AlfaSpid-rotor för 5.000 kr vid köp av 10, 12,5 eller 15m mast.

Priserna är inkl. moms men exkl. frakt.

Välkommen in till www.parabolic.se och titta på bilderna där!

Parabolic Systems AB, Allatorpsvägen 97, 430 33 Fjärås, tel 0300-54 10 60, sm6cku@parabolic.se

QSL-information

SM6FKF Fredy: sm6fkf@sveasa.se

QSL-information och adresser på aktiva stationer. Eftersom vissa länder inte har någon fungerande QSL-byrå eller för att man vill ha snabbare svar får man ibland sända QSL-kort direkt. När du sänder ett kort direkt måste du bifoga 1 IRC eller 1-2 dollar för att täcka svarsportot. Med ditt QSL sänder du även ett kuvert med din adress. Du får gärna sända ett bidrag eller information till Fredy via hans internetadress: sm6fkf@ssa.se

CALL	VIA	CALL	VIA	CALL	VIA	CALL	VIA	CALL	VIA	CALL	VIA	CALL	VIA
38B/HA7TM	HA7TM	AT0B	VK2BNG	EM6M	UT5MB	HZ1EX	SM0BYD	MU/DL3NBL	DL3NBL	S5040A	S50A	TC2K4J	TA3YJ
3D2EE	WA4WTG	AX6SIG	VK6PG	EN35F	UX0FF	HZ1K	DK7YY	N1JY	K1WY	S5048A	S58A	TF4CW	LX1NO
3D2RE/R	HA8IB	AY1FZR	LU1FZR	EN60FT	UT0FT	I8/HA5AZC	HA5AZC	N1VF/KH0	JL3SIK	S9A	OH2TA	TG7M	TG9ANF
3D2XX	W6Y00	AY1XS	LU1XS	E012ID	US7IGF	IA5/IK5WWA	IK5WWA	N6L	K0DEW	S9BB	OH2TA	T14NJ	EA7FTR
3W2KF	LZ5KF	AY8DO	LU8DO	E057RR	UZ8RR	IC8/IW8EUE	IW8EUE	NC2N/V44	W3HNC	SC0AG	SM6CTQ	T15/N7MQ	N7MQ
3Y2SNA	LA2SNA	B4TB	BA4TB	E058JM	UJ4JWA	IF9/I28FDH	I28FDH	OA/9A6DX	9A6DX	SF50A	W3HNC	TK/OM3PC/P	OM3PC
3Z0PRK	SP9KRT	BI4Q	BG4RQP	E059QWW	UY5ZZ	IH9/IK4MED	IK4MED	OC4P	F6BUM	SN0EX	SP7EXY	TM0TLL	F6J0B
4K54V	UA3FDX	BV0IARU	BV4YB	ER0ND	UT7ND	I7GR	I7YKN	OC4P	DL5WM	SN0PR	SP6PKQ	TM5SC	F5ASD
4K8DX	DK6CW	BW2/JL1WQ0	JL1WQ0	ES0/RZ1AK	RZ1AK	IL7/IZ7AUH	I27AUH	OC4WW	OH0X	SN0TR	SP2WGZ	TM7A	F88BL
4N4ANT	KA9WON	BW3/JR3PZW	JL1XMN	ES1924J	ES6PZ	IM0/IK5PWQ	IK5PWQ	OD5QT	Y03FRI	SN2000	SP2JKC	T07HAM	FM5AN
4S7JWG	DL9MS	BX3AC	G3SWH	ES1RA/UM3N	ES1RA	IO8D	I28DEP	OE50XHQ	OE1XHQ	SN28SMS	SP3ZAH	TT8KLJ	ON4IA
4S7YSG	JA2SWH	BY1DX	OH2EX	ES85X	ES7FU	IR4X	IK4QJH	OH0/9A9A	9A9A	SN4L	SP4CJA	UA6WIL	RW6HS
4U1VIC	OE1ZKC	C31VQ	EA2NA	ESW5HQ	EU1SA	IS0/HA4XG/P	HA4XG	OH0A	OH4XX	SN50BPN	SP9PG8	UE3PKB	RK3PWJ
4X0AI	4Z4DX	C4EU	EB4AGC	EX8MBB	EX8F	IS0/IK5KCT	IK5KCT	OH1/DL5ME	DL5ME	SN53ST/9	SQ8JQ	UX9STT	RX9TN
4X1FQ	AA4V	C53TA	LY2TA	EY8/F5CW	F8CMT	IS0/N9ZP	IK7JWX	OJ0/LB1NE	SM6YFF	SN750SR	SP3KJL	UN7T0	RW6HS
5B/HA5RT	HA6NL	C56RF	G3K0J	EZ3AA	F88XJ	IU7M	WC4H	OK8DCE	DL2HWI	SN9TG	SP9KDU	V31NN	W5BAK
5B4/0H1VR/P	OH1VR	C6A/N3IQ	ND3F	EZ8AQ	UA3TT	J3/KB0QNS	PA2R	OM/HA5RT/P	HA5RT	SN10R0N	DL2R0N	V31RR	WQ5W
5K5Z	K7ZD	C6ASC	AK0M	F/ON4AVA/P	ON40N	J38PA	PA2R	ON4CDM/CE4	ON4CDM	SO2R	DL2PPI	V49A	V44NK
5NOEAM	IK2IQD	C6AWS	W6SJ	F6CTL/FO	F6CTL	J42004A	M0B8B	ON60P	ON4RSX	SO4YL	DL6MYL	V51/DH3FBS	DH3FBS
5NOEVR	LZ3VQ	C93Q	VK4VB	FG/6GIRF	F6IRF	J45C	PA7DX	OE6GB	ON6GB	SO6Y	SP6COP	V63PF	W5PF
575KHT	JK1KHT	CB1C	CT1RKY	FG/K9NW	K9NW	J48LZ	L1Q9N	OS5UR	ON5UR	SP/DL6ZFG/P	DL6ZFG	V63SXW	G3SXW
575UPA	JA1UPA	CE3AH	WA4WTG	FG/6GIRF	F6IRF	J6/AC4LN	UA4WHX	OT7C	ON4ACA	SP5UAF	SP5UAF	V63TXF	G3TXF
5U7DX	PA7FM	CE6/DH5TI	DM5TI	FK/KM9D	QM2SA	J6/SM5B0Q	SM5B0Q	OY90Y	ON5UR	SP00TC	SP3JFV	VC3W	VE3JF
5X4CM	W5WP	CJ3AAN	VA3AAN	FM/PA3BBP	PA2R	J79FWW	SM0FWW	OZ/DD3SP/P	DD3SP	SP0RY	SP4TKK	VE2/W2NTJ	V3LYC
6G1KK	W5UE	CJ7DP	VA7DP	FM/PA3ERC	PA2R	J79P	AB1P	OZ/DH9KR	DH9KR	SP1/DJ7ZG	DL7AFS	V5WCP	VK3ZZ
6J1YJS	E1YJS	CL9C	K8SIX	FM/PA3EWP	PA2R	J8/DL1DA	DL1DA	P29KPH	N5FTR	SP2000C	SP5UAF	VK0MT	JE1LET
6J0JT	VA6WJ	CM8YZ	CM8YZ	FM/PA3FQA	PA2R	JE5DTS/JD1	JE5DTS	P29VVB	UA4WHX	SP40PMK	SP2PI	VK2LBJ	VK2BJ
6W1/N2WQ0	VE3DZ	CO00	CO2FRC	FO/F6GNZ	F6GNZ	JT100M	UA90BA	P39KH	5B4KH	SP6V	SP6VDP	VK9LU	DL2RMC
6Y5/KN5G	KN5G	CO2PH	F6FNU	FO40K	FO50K	JT1FDD	RW6HS	P40C	AJ9C	SQ2HCC	SP2SWE	VK9XM	DL2RMC
7J6ABN	G3MHV	CO6FU	EA5KB	FP5DX	TK5NN	JW40FA	LA40FA	ON4IP4	ON6ZV	SQ75FMU	SQ9FMU	VP2EJ	W50Z
7S6N	SM6CNN	CO2T	CS6ARC	FR/F5TNI	F5TNI	JY/HA7TM	HA7TM	PC100H	PA1HR	SR6PAZ	SP6PAZ	VP2MKS	W50Z
8J6WSC	JA6ACZ	CS1IST	CT2MHM	FS/N3SB	N3SB	K0W	KCOW	P153GV	PE1PTQ	ST2KS	ST2M	VP5/HA5J	HA8FW
8P9BJ	G05OU	CS6RPA	CT1EAT	FS/VA3RA/M	VE3IK	K4LWS/KL7	K4LWS	PJ2/DL1EFD/P	DL1EFD	SU9AH	SU9AH	VP8DH	NH6YK
8Q7DC	DL8LE	CT3/CT1EAT	CT1EAT	FY5E	GM4FDM	K6C	KODEW	PJ2/KD9SV	KD9SV	SU9HP	SM0CFO	VU2DPM	I28CCW
8Q7RK	JA1BRK	CT3/DL7BY	DL7BY	G3NOM	MM0DFV	K8LZ/C6A	AA8LL	PJ2/W8TK	W8TK	SV0IE	DL2YAG	VY0CQ	VE3ZCO
8R1/AH8DX	AH8DX	CT3/AEP	CT1DSV	G80SKY	G0PSE	KAT1GJ/KH4	V73GJ	PJ2DX	N9AG	SV0XAI/9	LA4XFA	W0W	KG0DX
8S0F	SM0OQG	CU2/SM3CVM/P	SM3CVM	G80SKY	G0PSE	K6C6SI	JA7HMC	PJ4/T93M	DJ2MX	SV5/DK9NCX	DK9NCX	W4/L23SM	LZ3SM
9A/F5DGG/P	LX1NO	CU2H	CT1AHU	G80SKY	G0PSE	KG4PC	NOVPC	PJ5/KG40NC	W1AF	SV5/IK7YTT	IK7YTT	W7K	W7K
9A/IK00DB	I20CKJ	CU3A	CU3FV	G80SKY	G0PSE	KH0/JA1DM	JA1DM	PJ7/KF5LG	ND5S	SV8/G4DHF	G4DHF	W22DDM	K4UK
9A/T94YT	T94YT	CU8/DL6UKW	DL6UKW	G80SKY	G0PSE	KH0/JJ1CDY	JJ1CDY	PP5JR	VE3HO	SV8/I20EJW	I20EJW	XF3CC	XF3CC
9A8RR	DM7JG	CX1UI	EA5KB	G80SKY	G0PSE	KH0W	JP110F	PR500W	PY1NEZ	SV9/G4LDL	G4LDL	XU7ADA	OM3TA
9G500	DL4WK	CX5BE	EA5RD	G80SKY	G0PSE	KH2E	J1HJA	PT2ZAW	OK1FWQ	SV9/SV1QN	SV1QN	XV2G	J7GAX
9H3K	DL7IO	D80HQ	HL1OYF	G80SKY	G0PSE	KH6/W4MDL	W4MDL	PV2UKE	PT2CA	SV9/G4LDL	G4LDL	XV3DYU	JA3DYU
9H3TM	DL1ASA	D82DM	N2NDY	G80SKY	G0PSE	KL7A	ACTDX	PX5A	PT5UA	SV2004PHG	SV1QN	YASV	DL5SE
9K50KAC	9K2QA	DF0MF	DL1BIZ	H2Q	S44WN	KP2/G4RCG	G4RCG	PY0F/PS7JN	PS7JN	SV2004GYG	SV1GIG	Y1CANA	EA7FR
9L1MS	I20EGA	DH8WR/HC2	DH8WR	H7A	HA0NAR	KP2/K17VR	G400C	PY2BT	PS2BT	SV2004PHG	SV1GIG	Y1CANA	EA7FR
9M6/PA0RRS	PA0RRS	DU/NOHM	W40R	HA200CVM	HA200CVM	KP2C2W	K6VVA	ROPA	DL5EBE	SZ5S	SV5FRD	Y19MC	N200
9N7CQ	IK2ILH	DU9/DK2BR/P	DK2BR	HA670D	HA670D	L20H	EA7FTR	R1ANB	RU1ZC	T20DX	Y26VY	YR8A	YO8AXP
9N7PRO	W4PRO	DX0K	4F2KWT	H80/DL7VEE	DL7VEE	L59E0C	EA7JX	R1MVI	RA3AMG	T20VB	UA4WHX	Y76100A	Y76A
9V1CW	PA0KHS	EA5BYP/OD5	K1WY	H80/I22DPX/P	I22DPX	L3A3SRK/P	SM5SIC	R30AS	UA3DJ	T20VE	UA2NHA	Y76C	W450
9Y4/DH5JR	DH5JR	EA6/HA5RT/P	HA6NL	HC4/NP3D	W3HNC	LQ0F	EA7JX	R3RRC/9	UA3SGV	T30AD	RK3AD	Z2/DL7AFS	DL7AFS
9Y4/DJ80T	DJ80T	EA7/EA5KB	EA5KB	HE2MM	H89MM	L1UFAM	ACTDX	R9/N5XZ	N5XZ	T30RR	PA3EWP	ZC6/G3NOM	GM4FDM
9Y4/DJ8VC	DJ8VC	EA8/OH6XX	OH6XX	HF4IARU	SP4GFA	LU3XQ	WD9EWK	RH9XR	RV9XO	T32/JA3YKC	JH4RHF	ZF2PX	K5PX
AS3VB	UA4WHX	EA9/DH1PLY	DH1PLY	HF5S1SK/MM	SP2FAP	LU7OSY/D	LU7OSY	R11CGR	RU1AW	T32WW	N2WV	ZK1SDE	M3SDE
AS3WE	SP9FIH	ED1ONS	ED4URJ	HF70E	SP9PZK	LV0N	LU2NI	R12N	RA1ABC	T33I	Y1AD	ZK1SDZ	M3SDE
A61A/P	ON5NT	ED2LUZ	EA2CVJ	HG10SVK	SP2FAP	HA8RJ	DK9WE	RL60Y	RA3YA	T33TW	GM4FDM	ZK1WET	M3SDE
A61Q/P	ON5NT	ED4FAX	EA6ADV	HG2004HUN	SP2FAP	HA1CW	HL1TXQ	RP4NKF	RA4NAJ	T42GG	CO2JG	ZK1XMY	M3SDE
AA5ID/524	AA5ID	ED5MURM	EA5URM	HK0AA	SM0AGD	LY500AF	LY500AF	RZ3DJ	RA4NAJ	T6AS	IT9AZS	ZL70Y	ZL2DX
AA6LF/XE2	ACTDX	ED6SAA	EA6Z	HL1VAV/3	HL1VAV	L203KM	L22VP	RZ1CWD/P	UJ1ANA	T72DX	IOMWI	ZP6VLA	EA5KB
AH2K	JE8KKX	ED7MFD	EA7AHK	HL1VAV/3	HL1VAV	W4AH	W4AH	RZ5DA	DAJ5DA	T88D	JA5SUD	ZS7/ZS4AGA	ZS4A
AH6NF/KH5	AH6NF	ED8TGC	EA8BYO	HS0ZEA	OE2REL	W5AZO	W5AZO	S21GQ	N200	T88RE	JA4RF	ZV7G	PT7WA
AJ3AA	UY7DR	EG9IC	EA9URE	HV5PUL	IW0BET	MJ/DJ5BX	W2GR	S21NQ	W2GR	T88XZ	JE1HXZ	ZX5X	SP5MQ
AL7NJ	DL6RAI	EI/W5AZO	W5AZO			MJ0DET	DL5NUA	S21VJ	G3AB	T93M	DJ2MX	ZY0RW	PT7AA
AO0FL	EA4RCU	EJ4F	ON5MF			MP4MBB	K4MQG	S3A	E13IO	TA0/TA2LE	TA2LE	ZY2Y	PY2KQ
AP2NK	W3HNC	EK3GM	DK6CW										

DX- Information



5T0CW Mauritania. G3SWH, G3RTE, ON8RA och ON5GA har varit aktiva alla band främst på CW. QSL via G3SWH.

6O0JT Somalia. VA6JWT är aktiv från radioklubben Galkayo till den 15 april.

8JIODA Japan. Special anropssignal. Aktiv alla band hela mars månad. QSL via JA1BAB

9Y4DLH Trinidad & Tobago DD8ZX, DG3FK, DH6ICE, DJ3FK, DJ9RB, DK7LX, DK7PE, DK7TF, DL1FDS och DL4FP aktiva alla band. QSL via DJ3FK.

A25...Botswana. DL7CM och DM2AYO aktiva 6-20 april.

CT3...Madeira. CT3/DL3KWR och CT3/DL3KWF främst aktiva på de olika WARC-banden till den 24 mars

DX0K Filippinerna. Aktiv från Kalayaan Island som ligger på filippinska delen av Spratly Island. QSL via 4F2KWT

EA8/SM6CTQ & EA8TY Canary Island. Aktiva på de olika WARC-banden till den 16 mars.

FG/F6FXS Guadeloupe aktiv till den 22 mars. Endast CW på 40-10 meter QSL via F6FXS

FS/KT8X St Martin. Aktiv till den 11 mars.

FT5WJ och FT5WK Crozet Island. Är aktiva till i slutet av mars. Det blir främst aktivitet på SSB runt 14278 kHz. QSL via F5BU

HF0POL South Shetland. Radiostationen är aktiv från King George Island. Operatör är SP3GVX, Marek och han är aktiv till i början av december. QSL via SP3WVL.

HH4...Haiti. Det återstår några dagars aktivitet. Det är HH4/K4QD och HH4/K2AC som är aktiva från Haiti Christian Mission i St Louis du Nord.

J6/WB5ZAM St. Lucia. Är aktiv 20 mars till den 1 april. QSL via WB5ZAM.

J73CCM Dominica. Lars, SM0CCM aktiv till den 14 mars. Ev blir det även aktivitet som J70SWD från Carib Territory några dagar. QSL via SM0CCM.

J75RZ Dominica. Operatörer är WB2NVR, WA2VQW, N2DVQ och N2DHH. Gruppen är aktiva 23-29 mars. QSL via W2RZS.

KP2/KL7JR US Virgin Island. Aktiv till i slutet av april. QSL via KL7JR.

OA4/SM1TDE Peru. Eric är främst aktiv på de olika WARC-banden samt 2 kHz upp från bandkanten på övriga HF-band. QSL via SM1TDE.

P40W Aruba. W2GD är aktiv till den 8 mars. QSL via N2MM.

T07C French Guiana. Aktivitet från Iles du Salut av F4AJQ, F5AGB, F5CW, F5TVG, F5VHQ, F6AML, F8BJI, F9IE och OE3GCU. Alla band CW, SSB och RTTY. QSL via F9IE

V3..Belize. W9GMP, NZ9Z och W8JWN aktiva till den 9 mars.

V4..St Kitts. V4/W1USN, V4/AA1M och V4/W1SSR har varit aktiva CW, SSB och PSK på alla band.

V5...Namibia. V5/SP6IXF och V5/SP7VC aktiva på alla band till den 11 mars.

V73...Marshall Islands. V73JY, V73KJ, V73HE och V73OP. Det är ett japanskt team som är aktiva 18-23 mars. QSL enligt varje operatörs instruktioner.

VK0MT Macquarie Island. Aktiv på de olika kortvågsbanden 10-11z. QSL via JE1LET.

VP2M Montserrat. VP2MHS och VP2MHX har varit aktiva. MHS QSL via W1LR och MHX QSL via W4WX

VP2MDY Montserrat. N2NB aktiv till den 8 mars på alla band.

VP2V Virgin Islands. VP2V/DL7UFR, VP2V/DL7DF och VP2V/DL4WK aktiva främst på lågbanden. QSL via DL7DF.

XT2JZ Burkina Faso. SM5DJZ, Janne aktiv till den 11 mars. QSL via SM5DJZ.

XV...Vietnam. XV3BV och XV3DYU aktiva 14-17 mars. Operatörer är JA9BV och JA3DYU.

ZD8I Ascension Island. Operatör är G8WYW och han stannar till i slutet av mars.

ZS75PTA Syd Afrika. Det är radioklubben The Pretoria Amateur Radio Club som firar 75 års jubileum. QSL via byrå.

SSA Årsmöte 2005

Kallelse

Föreningen Sveriges Sändare-amatörers medlemmar kallas härmed till årsmöte söndag den 17 april, 2005 kl. 10.00.

Plats: Karlsborgs Fästning, Karlsborg. Lokal: Teaterlokalen vid Fästningstorget. Följ skyltar: "SSA-årsmöte". (I anslutning till lokalen finns stor parkeringsplats).

Insläpp från klockan 09.00

Samling för medlemskontroll från kl. 09.00. Årsmötesförhandlingarna börjar kl. 10.00.

Medlemskontroll

Medlemsförteckning kommer att finnas för medlemskontroll. Du som betalat efter torsdagen den 7 april bör ha kvitto på inbetald avgift med dig.

Rösträtt för SK- eller SL-klubb

Person som ges i uppdrag att företräda en SK- eller SL-klubb måste kunna uppvisa en handling som visar att vederbörande har rösträtt för klubben. Det räcker således inte att bara tala om att man är ordförande i klubben eller att man fått i uppdrag att företräda klubben.

Fullmakter

Röst kan inför årsmötet överlåtas genom skriftlig fullmakt endast till annan röstberättigad medlem. Den egenhändiga namnteckningen på fullmakten behöver inte bevitnas. Fullmakter skall insändas till SSA kansli för kontroll före årsmötet. Försändelse med fullmakt ska vara poststämplad eller avlämnad på SSA kansli senast torsdagen den 7 april. Starka skäl av "force majeurekaraktär" ska föreligga för eventuellt undantag från denna regel; t.ex. akut sjukdom, som på begäran kan styrkas.

Övrigt

Anmälan till deltagande i bankett på lördagskvällen sker genom inbetalning på postgirokonto 18 02 66-9. (Se sidan 18 för ytterligare information). Ytterligare information kommer att finnas i nästkommande nummer av QTC, via SSA-bulletinen samt på SSA hemsida www.ssa.se.

Välkomna!

I QTC nr 4 presenteras:

- Redovisning av årsboksut för SSA och för av SSA förvaltade stiftelser/fonder.
- Presentation av preliminär budget för år 2006.
- Förslag till medlemsavgifter för år 2006.
- Verksamhets och revisionsberättelser.

Dokumentet och ytterligare information om årsmötet kommer att finnas tillgängligt i början av mars på SSAs hemsida www.ssa.se under kanslinytt.

Förslag till dagordning

- 1 Mötet öppnas
 - 2 Val av ordförande för mötet
 - 3 Val av sekreterare för mötet
 - 4 Val av två personer att jämte ordföranden justera mötesprotokollet
 - 5 Tillkännagivande av vid mötet uppgjord röstlängd
 - 6 Frågan om mötet är stadseigenligt utlyst
 - 7 Frågan om dagordningens godkännande
 - 8 Verksamhets-, kassa- och revisionsberättelser
 - 8:1 Framläggande av styrelsens verksamhets- och kassa-berättelser.
 - 8:2 Framläggande av revisionsberättelser
 - 9 Frågan om fastställande av resultat- och balansräkningar
 - 10 Frågan om ansvarsfrihet för styrelsen för verksamhetsåret 2004
 - 11 Fastställande av valberedningens förslag till styrelseledamöter och revisorer med ersättare
 - 12 Val av ledamöter i valberedningen
 - 12:1 Val av två ledamöter på två år
 - 12:2 Val av sammankallande
 - 13 Val av posträkare jämte en ersättare fram till nästa årsmöte
 - 14 Behandling av inkomna motioner. (Inga motioner har inkommit).
 - 15 Behandling av styrelseärenden
 - 16 Budgetärenden
 - 16:1 Behandling och fastställande av budget för 2005
 - 16:2 Presentation av preliminär budget för 2006
 - 17 Fastställande av medlemsavgifter 2006
 - 18 Beslut om plats för årsmöte 2006
 - 19 Synpunkter på verksamheten för innevarande år
 - 20 Mötet avslutas
- Efter mötet sker utdelning av hedersbetygelser och stipendier.

QTC kommersiella annonser

Annonsbokning
och annonsinformation:
SMÖRGP Ernst Wingborg
Träkvista Bygata 36
178 37 Ekerö
Tel 08-560 306 48
Fax 08-560 306 48
e-post: qtc.advertise@ssa.se

Internationell:
Tel: +46-8-560 306 48
Fax: +46-8-560 306 48



*SSA-bulletinen från SKÖQO byter
frekvens.*

*Från och med den 3 april kommer vi
att byta från nuvarande kanal R1,
till SKÖQO:s egen repeater på kanal
R3x - 145.6875 MHz och RU6 -
434.750 MHz (minus 2 MHz
repeaterskift).*

*Vi kör som vanligt söndagar kl
20.30 svensk tid. Vi startar med
SSA-bulletin och fortsätter med
QO:s lokaltrafiknät. Alla är givets-
vis välkomna att checka in!*

*Vi vill gärna ha så många
incheckningar som möjligt med
hörbarhetsrapporter för att kart-
lägga repeaterns täckning.*



*Stoppdatum gäller
allt material till QTC
- även spaltredaktörer*

*Nr 4 April
utkommer
omkr. den 1 april
Stoppdatum:
Fredag 11 Mars*

QTC

Adresser:

QTC-redaktören

SM6MLB Tomas Lysjö

Postadress:

Grafisk Kommunikation Lysjö AB

Sven Eriksons väg 10

515 70 Rydboholm

Tel 033-29 31 50.

Fax 033-29 32 11

e-post: qtc@ssa.se

alternativt: sm6mlb@ssa.se

Hamannonser

qtc@ssa.se

SSA HamShop

e-post: hamshop@ssa.se

Kommersiella annonser:

SMÖRGP Ernst Wingborg

Träkvista Bygata 36

178 37 Ekerö

Tel 08-560 306 48

Fax 08-560 306 48

e-post: qtc.advertise@ssa.se

QTC kommersiella annonser

Annonsbokning
och annonsinformation:
SMÖRGP Ernst Wingborg
Träkvista Bygata 36
178 37 Ekerö
Tel 08-560 306 48
Fax 08-560 306 48
e-post: qtc.advertise@ssa.se

Internationell:
Tel: +46-8-560 306 48
Fax: +46-8-560 306 48



SSA-bulletinen från SKÖQO byter frekvens.

Från och med den 3 april kommer vi att byta från nuvarande kanal R1, till SKÖQO:s egen repeater på kanal R3x - 145.6875 MHz och RU6 - 434.750 MHz (minus 2 MHz repeaterskift).

Vi kör som vanligt söndagar kl 20.30 svensk tid. Vi startar med SSA-bulletin och fortsätter med QO:s lokaltrafiknät. Alla är givets-vis välkomna att checka in!

Vi vill gärna ha så många incheckningar som möjligt med hörbarhetsrapporter för att kartlägga repeaterns täckning.



*Stoppdatum gäller
allt material till QTC
- även spaltredaktörer*

*Nr 4 April
utkommer
omkr. den 1 april
Stoppdatum:
Fredag 11 Mars*

QTC

Adresser:

QTC-redaktören

SM6MLB Tomas Lysjö

Postadress:

Grafisk Kommunikation Lysjö AB

Sven Eriksons väg 10

515 70 Rydboholm

Tel 033-29 31 50.

Fax 033-29 32 11

e-post: qtc@ssa.se

alternativt: sm6mlb@ssa.se

Hamannonser

qtc@ssa.se

SSA HamShop

e-post: hamshop@ssa.se

Kommersiella annonser:

SMÖRGP Ernst Wingborg

Träkvista Bygata 36

178 37 Ekerö

Tel 08-560 306 48

Fax 08-560 306 48

e-post: qtc.advertise@ssa.se



YAESU

Choice of the World's top DX'ers

Isoterm MultiCon



Art.nr.: 28001
Pris: 790:-

Dator interface



Mycket uppskattat dator-transceiver interface. Kan användas till att köra SSTV, RTTY, PSK-31, WSJT, Echolink och en mängd andra protokoll. Levereras med engelsk bruksanvisning och programvaran DigIPan.

OBS! Kräver en av transceiver-kablarna som visas till höger.

Läs mer på vår hemsida!
Sök på "Isoterm" i vår sökruta för att enklast hitta artiklarna.

Anslutningskablar, Isoterm



Art.nr.: 28002

MultiCon Lead Y-1
Passar: Yaesu FT-1000,
Yaesu FT-990, Yaesu FT-920
Pris: 230:-



Art.nr.: 28003

MultiCon Lead Y-2
Passar: Yaesu FT-100,
Yaesu FT-817, Yaesu FT-857,
Yaesu FT-897, ICOM 706 Mk11-G
Pris: 230:-



FT-817 Cup

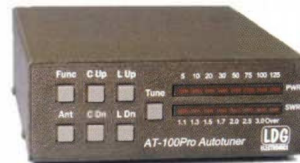


Vem vinner 10.000 kr?
Mobinet delar ut priset vid
SSA:s årsmöte i Karlsborg.
Vi visar också det senaste
från Yaesu...
Och du! Glöm inte att delta
i lotteriet. Fina Priser!!
Vi ses i Karlsborg.

Basantenner 144/430 MHz, 200W

Modell	Gain	Längd	Vikt	Pris, kr
X-30	3,0/5,5 dB	130 cm	0,8 kg	490:-
X-50	4,5/7,2 dB	170 cm	0,9 kg	750:-
X-200	6,0/8,0 dB	250 cm	1,2 kg	950:-
X-300	6,5/9,0 dB	310 cm	1,5 kg	1 050:-
X-510M	8,3/11,7 dB	520 cm	2,0 kg	1 500:-

LDG AT-100Pro



Art.nr.: 25017
2 795:-

Avstämning

LDG:s senaste och mest avancerade antenn-
avstämningseenhet finns nu åter i lager!
Stämmer av 1-125 Watt på SSB och CW. Har lätt-
lästa LED-staplar som kan visa uteffekt, SWR och
status.
Fler än 4200 minnen som gör avstämningen blick-
snabb. Två antenningångar med separata minnen
för varje. Stämmer av på 0,5 till 6 sekunder vid
full avstämning, och på 0,2 sekunder från minne.
Kan stämma av Helautomatiskt, utan någon
knapptryckning alls!
Stämmer av 1,8 - 54 MHz, 6 - 1000 Ohm.
Passar dipoler, vertikaler, beamar, coaxmatade mfl.
Med balun dessutom long wire och stegar.
Passar de flesta transceivrar.

Inrad roofing filter



Art.nr.: 32013

Pris: 1 695:-

Nu har Inrad gjort det igen!

Ett roofing filter som ingen trodde var
möjligt att konstruera. Med detta filter
förbättras mottagarens intermodulations-
egenskaper markant. De tidiga köparna
har överröst Inrad med positiva kom-
mentarer. Dessutom är priset minst
sagt överkomligt!
Passar FT-1000MP Mark-V



Mikrofoner & headset



Pro Set 4	1 450:-
Pro Set 5	1 450:-
Pro Set iC	2 300:-
Pro Set Plus!	2 100:-
Traveler - YM (FT-817/857/897)	1 100:-
Traveler - 706 (IC 706/703)	1 100:-
Traveler - IC8 ICOM 8-pin	1 100:-
BM-10-4 L.vikt bommic m HC4	940:-
BM-10-5 L.vikt bommic m HC5	940:-
BM-10-iC L.vikt bommic, ICOM	1 100:-
Classic Mic m HC5 & PROLINE elem	2 800:-
GM-4 Studio mic m HC4	1 650:-
GM-5 Studio mic m HC5	1 650:-
Handi Mic, HC4, PTT	890:-
Handi Mic, HC5, PTT	890:-
Handi Mic, iC electret PTT	900:-
Handi Mic, cardioid broadcast, PTT	900:-
HC-4 Mikrofonelement	460:-
HC-5 Mikrofonelement	460:-
PR-780 - ICOM PRO & 7800	2 650:-
Heritage Studio mic	1 600:-
TB-1 Bordsställ för HM serien	280:-
FS-2 Fotpedal m dubbla switchar	490:-
AD-1K Adapter, 8-pin Kenwood	225:-
AD-1Y Adapter, 8-pin Yaesu	225:-
AD-1I Adapter, 8-pin ICOM (PRO)	225:-
AD-1iC Adapter, 8-pin ICOM	225:-
CC-1 K/Y/I/T 8-pin - 4-pin XLR	350:-

LDG Z-100



Art.nr.: 25010
Pris: 1 895:-

LDG Y-OTT



Art.nr.: 25012
Pris: 681:-

Avstämning

Passar de flesta stationer av fabrikat Yaesu, Icom,
Kenwood och Alinco. 1,8 - 54 MHz kontinuerligt,
0,1 - 125 W effekttålighet (50 W på 6 m). Stämmer
av antenner mellan 6-800 Ohm, SWR 10:1 (3:1 på
6 m). Avstämmer dipoler, vertikaler, beamantenner
och koaxialmatade antenner. Vid användning av
långwire måste balun användas (tex RBA-1).
Avstämningstid 0,5-6 sek, 200 snabbminnen.
Kräver 7-18 VDC, 0,3 A (endast några µA i viloläge)
245 x 185 x 65 mm (B x D x H), 1,3 Kg.

LDG TW-1



1 995:-

Mätinstrument

2000 W Talande
Effekt & SWR-meter

Mäter:	Fram, bak, SWR
Effektområde:	1-2000 W PEP
Frekvensområde:	1,8 - 54 MHz
Anslutning:	2 x PL-259
Språk:	Eng/Spa/Tys
Drivspänning:	11-15V DC
Strömförbrukning:	Max 200 mA
Storlek:	127 x 115 x 76 mm
Vikt:	0,45 kg

Handla online!

<http://www.mobinet.se>

- ✓ Förskottsbeta
- ✓ Postförskott
- ✓ 4 mån kredit

- ✓ Avbetalning 6-24 mån
- ✓ Postförskott
- ✓ Kort (alla större)

Alla priser är inklusive moms.



Tips!
Hitta enkelt våra artiklar
online genom att mata in
artikelnummer eller namn
i sökrutan på vår hemsida.

Handla online:
<http://www.mobinet.se/>
Mail:
info@mobinet.se
sales@mobinet.se

Mobinet Communication AB
Varvsgatan 2
652 26 Karlstad
Tel: 054-13 04 00
Fax: 054-18 61 40

MOBINET
Selling World Class Products

Posttidning B

SSA, Box 45
191 21 Sollentuna

Leverantörer

Amatörradio/data/ elektronik - utbildning - QTC-annonsörer

Adigi Copy ABQSL-kort
Järnvägsgatan 44,
172 35 Sundbyberg
Tel 08-289 289, Fax 08-28 98 91
e-post: print@adigi.se 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**BHIAB Electronics AB**Regeringsvägen 15,
611 56 Nyköping
Tel 0155-21 32 10
e-post: info@bhiab.se
www.bhiab.se**CAB-Elektronik AB**Viktor Rydbergsgatan 35,
554 48 Jönköping
Tel 036-16 57 60
Fax 036-16 57 66
http://clik.to/cab
e-post: cabel@algonet.se**CORECOM**sm5boq@telia.com
Tel 08-58172739**EXODIN**Vargvägen 163, 906 42 Umeå
Tel 090-133503 - 090-146320
e-post: exodin@telia.com**Electrokit Sweden AB**Segemölleg. 117, 212 27 Malmö
Tel 040-298760 Fax 040-298761
e-post: gandersson@electrokit.se
www.electrokit.se**FRO**Centralkansliet
Box 5435, 114 84 Stockholm
www.fro.se**Hunting & Communication**Långgattu 39 Bäsna, 781 95 Borlänge
Tel 0243-230 800
info@Huntcom.se
www.Huntcom.se**IDG Europe AB**Dalénium 4, 181 70 Lidingö
Tel 08-765 26 70
www.idgeurope.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: info@kuhne-electronic.de
www.db6nt.de**Lannabo Radio AB**www.lannabo.se
e-post: info@lannabo.se
Karnelundsvägen 97,
430 33 Fjärås**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 054-130400 Fax 054-186140
www.mobinet.se
info@mobinet.se
sales@mobinet.se**OPTIBEAM**Fa Håkan Eriksson (SM5AQD)
Hovgården, 740 10 Almunge
Tel 070-629 40 91
sm5aqd@svessa.se**Parabolic Systems AB**Allatorpsvägen 97, 430 33 Fjärås
Tel 0300-541060
sm6cku@parabolic.se**Radioannonser.com**Jan Johansson
Tel 070-7302290
Liljevägen 7,
541 39 Skövde
www.radioannonser.com**SANCO**Sportlovsvägen 7, 918 32 Sävar
Tel 090-52226, 070-5597105,
Fax 090-50500
www.sanco.se
e-post: sanco@sanco.se**Skandic Radio**Box 51, 640 30 Hälleforsnäs
www.skandicradio.se**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**SSA HamShop**SSA, Box 45, 191 21 Sollentuna
Tel 08-58570273 Fax 08-58570274
www.ssa.se**Swedish Radio Supply AB**Box 208, 651 06 Karlstad
Tel 054-670500,
Fax 054-670555
www.srsab.se,
e-post: srs@srsab.se**Svenska Antennspecialisten AB**Varvsholmen, 392 30 Kalmar
Tel 0480-331 33, Fax 0480-33313
info@antennspecialisten.se
www.antennspecialisten.se**TINITRO**P.O. Box 727, Fin-20101 Turku, Finland
Tel. +358 (0)50 300 0073
www.TINITRO.com**Vårgårda Radio AB**Besöksadress:
Skattegårdsg. 5
Box 27, 44721 Vårgårda
Tel 0322-620500,
Fax 0322-620910
www.vargardaradio.se,
e-post:
sales@vargardaradio.seVill du finnas med i denna
förteckning
med ditt företag?För information ring/faxa:
08-56030648 eller e-post:
qtc.advertise@ssa.se