

QTC *Amatörradio* Nr 12



EXPEDITION EASY ELSIE

RESULTATEN FRÅN SAC CW 2012

AMATÖRRADIO OCH SPEKTRUMFRÅGOR

SCIENCE FICTION > SCIENCE FACT?

EN YL:S LIV OCH BEKÄNNELSER



ÅRETS JULKLAPPSTIPS!

Icom Transceivrar



IC-E92D VHF & UHF handapparat, D-star, vattentät, RX 0,5-999MHz.....	5 190:-
ID-51E* NY VHF & UHF handapparat D-star, GPS....	6 500:-
IC-7100* NY HF & VHF och UHF med D-star, "Touch Screen"	18 900:-
IC-7410 HF & 50MHz transceiver.....	18 390:-
IC-9100 HF & VHF och UHF transceiver.....	35 950:-
IC-7600 HF & 50MHz transceiver.....	34 950:-
IC-7800 HF & 50MHz transceiver.....	92 950:-
IC-7700 HF & 50MHz transceiver.....	57 950:-

IC-7200 HF & 50MHz transceiver.....	9 395:-
IC-7000 HF & VHF och UHF transceiver.....	12 890:-
IC-718 HF transceiver.....	6 750:-
IC-E2820 VHF & UHF transceiver (D-star tillbehör).....	5 490:-
ID-E880 VHF & UHF transceiver med D-star.....	5 090:-
IC-2200H VHF transceiver 65 W.....	1 950:-
ID-31E UHF transceiver med D-star.....	3 750:-
IC-T70E VHF & UHF handapparat, 5W.....	1 890:-

* leveransstart våren 2012

Fraktfritt när du betalar med kort (över 250:-) i webshopen, <http://ham.srsab.se>

A COMPANY IN THE VHF GROUP AS
SWEDISH RADIO SUPPLY AB

Brev & postpaket: Box 208, 651 06 Karlstad
Företagspaket: Fallvindsgatan 3-5, 652 21 Karlstad

TELEFON
054-67 05 00

PLUSGIRO
33 73 22-2

ÖPPETTIDER
Måndag-Fredag

FAX
054-67 05 55

BANKGIRO
577-3569

08.00-16.00

WEBB
ham.srsab.se

E-POST
ham@srsab.se

LUNCHSTÄNGT
12.00-13.00

ICOM

QTC Amatörradio

Årgång 86, nr 12 2012

Medlemstidskrift och organ för
Föreningen Sveriges Sändareamatörer

Adressändring,
utebliven eller skadad tidning
meddelas SSA:s kansli.

Redaktör
Jonas Ytterman, SM5HJZ
Tel 08 – 585 702 76 (vardagar 9-12)
qtc@ssa.se

Ansvarig utgivare
Tore Andersson, SM0DZB
0706 – 26 80 73
sm0dzb@ssa.se

Teknisk konsult
Karl-Arne Markström, SM0AOM,
08 – 91 81 24
sm0aom@telia.com

Kommersiella annonser
Anders Berglund, SM6RTN
031 – 709 88 48
anders.berglund@motorkonsult.se

Utgivare
Föreningen Sveriges Sändareamatörer
SW ISSN 0033 4820

Tryck
NRS Tryckeri, Huskvarna
Uppлага cirka 6 000 exemplar

QTC Amatörradio finns även som taltidning.

QTC	Manusstopp	Ham-annonser
QTC 2012 2013-01	2012-12-03	2012-12-13

Genmäle till insändare eller liknande kan skickas till redaktionen till och med fem dagar efter manusstopp. Tidningen skall nå läsarna första vardagen i respektive månad, med undantag för nr 7/8 som skall ligga i postlådan den 9 augusti.

Omslagsbilden

SM0JZT, Timan kör från Rankhusberget den 13 november 2012. Radion är en Norsk militärstation med modellbeteckning RT-111N.

Riggen är tillverkad i slutet på 70-talet i Norge och går att köra både QRP (5 W) och 20 W CW, USB på alla kortvågsband.

Fotograf: Bodil Jacobsson

QTC Amatörradio produceras på PC med InDesign CS5 och Adobe Photoshop CS5.
Typsnitt: Caslon, Garamond och Myriad.
Papper: Profisilk, 90 respektive 150 g

Slå vakt om rätten att bedriva amatörradio!

Under senaste tiden ha jag fått ett antal mail, brev och telefonsamtal från radioamatörer som är upprörda över en del trafik på främst 80 meter och via VHF/UHF repeterar. Det som upprör amatörerna är att det förekommer att amatörer sprider direkt olämpliga uttalanden om invandrare, flyktingar och olika folkgrupper. En del uttalanden kan vara åtalsbara. Många är också upprörda över att man uttalar sig negativt nedsättande om andra amatörer. Det förekommer också att amatörer upprepat använder klart olämpligt språkbruk som grova svordomar och liknande grovt språk.

Visserligen finns det inte formellt reglerat vad vi amatörer får prata om på banden. Men skall vi behålla våra rättigheter att köra och bygga radio gäller det att vi betar oss i linje med de etiska regler som IARU tagit fram och som alltid ha varit en naturlig del i den internationella amatörradion. Dessa regler finns på vår hemsida. Har du inte tillgång till detta be att någon kompis tar fram den. Men för övrigt räcker det långt med vanligt folkvett.

Att vi själva betar oss på ett ordnat sätt på banden är än mer angeläget idag när efterfrågan på våra frekvenser ökar från andra användare. Om vi inte själva klarar av att bete oss på ett anständigt sätt är det i längden omöjligt att upprätthålla våra förmåner att använda stora delar av radiospektrum. Vi har fått ett stort förtroende som vi själva måste slå vakt om.

Därför är min uppmaning till de som vet med sig att de sparat ur att skärpa sig. Till er som träffar på amatörer som ägnar sig åt återkommande passera vad som är god sed och som inte hör hemma inom amatörradion undvik QSO med dessa personer. När jag hör något liknade i framtiden kommer jag att ta direkt kontakt med berörda och be dem upphöra med dessa dumheter.

Skall vi lyckas få fler ungdomar att ägna sig åt vår radioverksamhet krävs det skärpning. Om vi skall ha någon chans att slå vakt om våra amatörband måste den här typen av övertramp upphöra.

Nya ungdomsattsningar.

Nu till något trevligare. Vid senaste styrelsemötet beslöt styrelsen att SSA även 2013 skall anordna ett centralt "träningläger" för nya unga sändareamatörer. Program och övrig utformning kommer att motsvara det vi gjorde 2012. SSA svarar för resekostnader och mat samt logi under en helg.

Styrelsen beslöt också att ekonomiskt stöd skall kunna utbetalas till motsvarande lokala/regionala "träningläger" som lokala klubbar eller våra distrikt anordnar. Närmare regler för detta kommer styrelsen att ta fram i samverkan med våra distrikts- och sektionssledare.

Syftet med dessa ungdomsläger är att visa upp hur de själva kan utveckla sin egen radiostation och stimulera ungdomarna till ett livslångt engagemang inom amatörradion.

Lyckas vi få in fler unga som intresserar sig för teknikstudier är det en viktig samhällsinsats och därmed stärker det amatörradions ställning inom det moderna samhället.

Ledaren fortsätter på sidan 48.

INNEHÅLL

Slå vakt om rätten att bedriva amatörradio!	3	Diplom	34
KN-Q7A från CR-kits & Fun Cube Dongle	4	Space Station, Nusantara och nationsdiplom	34
Årsmötet 2013	7	Protokoll från styrelsemöte 2012-02-04/05	36
Amatörradiomässa	7	Protokoll från styrelsemöte 2012-03-05	37
Expedition Easy Elsie	8	Protokoll från styrelsemöte 2012-06-04.	37
Rundradiomuseet	11	SSA	39
Science fiction > Science fact?	11	Amatörradio och spektrumfrågor	39
Märket – Market Reef OJØR	12	LA har nu tillstånd att köra 472–479 kHz	40
DX-mötet 2012	14	SSA	41
Referat från distriktsmötet i Arboga	16	Väggmonterad varvtalsregulator stör	41
Öppna Nordiska RPO-Mästerskapen 2013	18	Stationer i SM	43
Besök SI9AM	18	Bok av SM5-1252	43
Besök SK0TM	18	Mer om LA8PV	43
QSO i höstmörkret!	19	HQ-nätet	44
SSA-Bulletinens stoppdatum	19	QSL-information	44
Contest	20	Nordiska amatörtidskrifter	44
Resultaten från SAC CW 2012 klara	20	SSA	45
Amatörradiotrafik? Vilket väljer du?	23	Eldsjälsstipendium	45
En YL:s liv och bekännelser	24	Nytt telefonnummer till QTC-redaktionen	45
QSL-verksamheten på utgående byrån	25	Ytterligare telefonnummer till kansliet	45
VUSHF	28	In memoriam	46
SK6SHG åter QRV med 1 W tillförd effekt	28	Ett mycket intressant dokument från 40-talet	46
30		Ham-annonser m.m.	47
SOCWA 2013 – prata på telegrafi!	31	Kansli och QTC	48
Radio Exterior de España & Saltgruvor	32	Leverans av provfrågor	48
Radiohistoria i nya spår	33		

KN-Q7A från CR-kits & Fun Cube Dongle

QRP-rig från Kina & SDR för VHF och UHF

Av SM0JZT, Tilman D. Thulesius

Tomten står för dörren och ett nytt radioexperimentår likaså. Dax att summera men framförallt se framåt mot nya intressanta experiment och kunskaper.

SSA är inte ensamma om att göra ungdomssatsningar. En intressant satsning från England har skapat ringar på vattnet i hela världen. Vi skall resonera lite om FunCube-sattelit-projektet med dess SDR-mottagare.

Det är många som är sugna på att bygga en enkel men effektiv QRP-rig. Sedan en tid finns det prismässigt intressanta byggsatser från Kina med riktigt bra funktion och prestanda.

Kineserna kan konstruera QRP

Vi stöter på det i alla möjliga sammanhang att våra vardagsprylar tillverkats i världens andra ekonomi Kina. Man har där en effektiv och framförallt låglönebaserad produktionsapparat som slår det mesta. Nu har det kommit en och annan amatör-radiobyggsats och det finns en QRP-konstruktion som det finns all anledning att titta på. Inte bara för att dom är billiga.

KN-Q7A från CR-kits

Sugen på en enbandsrigg som kan användas för SSB och som ger knappa 10 W uteffekt? En KN-Q7A från CR-kits [1] bygger man ganska snart och ger den där kicken av att man byggt den själv och inte minst kan förstå hur den fungerar. Byggsatsen som kostar lite drygt 100 USD byggs nästan uteslutande med vanliga hålmonterade komponenter.

När riggen är klar är lådan blott 97 x 40 x 153 mm (b x h x d). Ett halvt kilo indikerar vägen om man lägger riggen på den.

Som framgår av bilden så har man bara 2 knappor att hantera på frontpanelen. Frekvensinställning och förstärkning. På framsidan ansluter man även lämplig mikrofon. På baksidan ansluter man spänningsmatning, antenn och högtalare. Enklare kan det inte bli, men funktionen är helt ok.

Schemat avslöjar – RX

Egenbyggare är intresserade av hur grejorna fungerar, ett schema avslöjar en del spännande som man inte vill missa. En genomgång ger vid handen att riggen är uppbyggd som en enkel-super med två IC-krets-blandare av den vanliga typen NE602. En riktigt effektiv blandare som rätt använd ger riktigt goda prestanda med låg strömförbrukning. Direkt efter första blandaren finner man ett 6-poligt kristallfilter (8,467 eller 8,192 MHz, beroende på band) som är uppbyggt med diskreta kristaller. Filtret ger en bredd av 2 kHz och är ett mycket väl fungerande koncept som använts i många goda riggar



En liten men naggande god rigg att bygga, köra och känna sig stolt över. Att man dessutom kan begripa hur den fungerar är en extra bonus som är viktig.

genom åren. Nämnas kan Elecraft K2 och "vår egen" QROlle.

Efter filtret sitter även IC-förstärkare av typen MC1350 tätt följd av ytterligare en filterkristall (konceptet känns igen från Elecraft K2). Kedjan avslutas med ytterligare en NE602 som tillsammans med en BFO-kristall utgör produkt-detektorn. Därpå förstärks LF-signalen i en IC-förstärkare av typen TDA2822.

Notera att mottagarkedjan inte har någon automatisk förstärkningsreglering (AGC). Förstärkningen får regleras manuellt i kretsen MC1350, även kompletterat med en variabel dämpsats före första blandaren. Även den populära engelska byggsatsriggen MKARS-80 saknar en AGC, trots att det ju är ganska enkelt att få till en bra sådan. Med avsaknad av AGC rekommenderas att **INTE** använda hörlurar för att inte utsätta öronen för högt ljudtryck då starka stationer dyker upp oväntat.

Riggen drar blott 30 mA vid mottagning. Vid sändning drar riggen 2 A från 13,8 V matning. Frekvensvalet görs på enklast tänkbara sätt. Första blandarens IC-krets (NE602) kan sättas upp med en inbyggd kristallosillator. Den använda kristallen (erna) "drar" man med en kapacitansdiod och potentiometer. Man brukar kalla detta koncept för VXO (Variable X-tal Oscillator). På denna sätt får man ett visst (om än inte stort) frekvensområde att jobba med. Det rör sig om 20 kHz. Kanske inte så imponerande, men fullt tillräckligt för att ha riktigt kul på dom valda banden. Riggen finns att bygga för 40 eller 20 meter. Frekvenssegmenten för oss relevanta att välja vid beställning är i skrivande stund:

7,05–7,07 MHz
7,08–7,10 MHz
7,145–7,165 MHz
14,20–14,23 MHz

Schemat avslöjar – TX

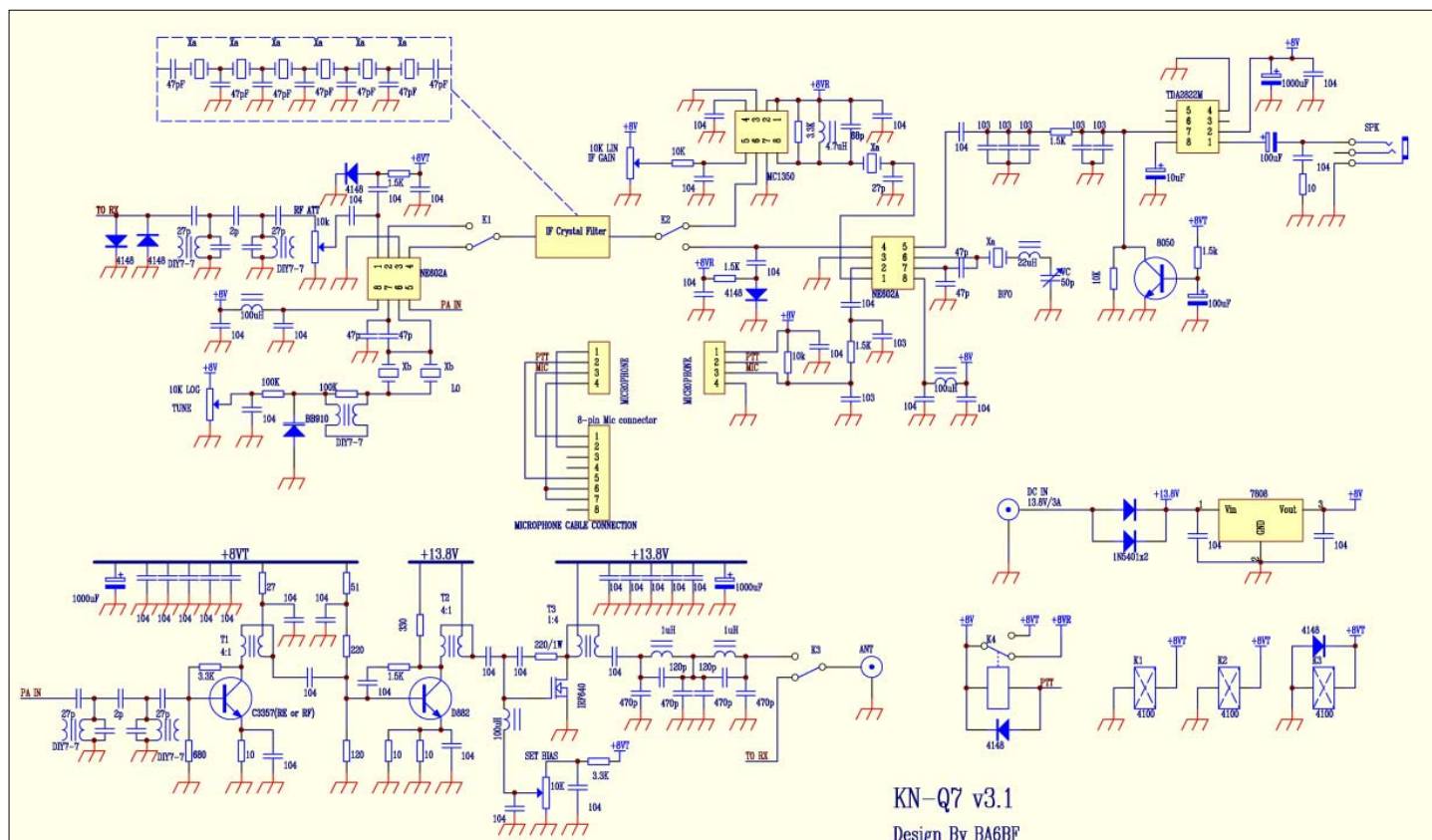
För sändningen vänder man på kuttingen i signalkedjan. Blandaren (NE602) för mottagarens produkt-detektor plockar in signal från mikrofonen och skapar en sidbandsignal på riggens mellanfrekvens. Signalen passerar det 6-poliga kristallfiltret och blandas så upp till HF-frekvensen i "första blandaren" med den "dragna" kristallosillatorn. Förstärkningen till uteffekten av i runda slängar 10 watt sker i tre steg och avslutas med ett lågpasfilter. Omkoppling mellan sändning och mottagning sker med 3 reläer.

Flera redan i SM

Leveranser från CR-kits ser ut att fungera väl även till Sverige. KN-Q7A finns redan i ett antal exemplar i Sverige och beställes lätt via hemsidan [1]. Välj vilket frekvensområde som önskas och betala säkert med PayPal. En KNQ7A kostar USD 115 som byggsats. Vill man ha en färdigbyggd så får man lägga USD 155. Frakten är facila USD 19.

Priset är det alltså inte heller något fel på. KN-Q7A ger som en summering en väl fungerande rigg och dessutom ger den där kicken av att – "gjort det själv och begripit".

Checka gärna in på Yahoo diskussionsgruppen för att utbyta erfarenhet och information om CR-kits byggsatserna [2], diskussionen där är tidvis livlig och hjälpsam.



Schema till KNQ7A. Följ resonemanget i texten och notera hur begripligt riggen är uppbyggd.



Tittar man under loket ser vi ett prydligt inre. Vi känner igen potentiometrar för avstämning och förstärkningsreglering. Kristallfiltret med sina 6 kristaller och ett antal IC-kretsar för blandare och förstärkning syns också. Synnerligen lätt att bygga och att lyckas med.

Rävsax för 80 meter

Notera att man nyligen har lagt till en byggsats för en 80 meter rävsax på programmet hos CR-kits. Den kallas PJ-80 och levereras som byggsats med en plastlåda för det kusligt låga priset av USD 28.

Denna byggsats verkar komma i från det kinesiska rävjaktsförbundet [3]. Går man in på deras hemsida så finns det även hänvisning till sändare och annat intressant till alldeles för bra priser.

Satellit-mottagare goes HF

I England pågår sedan ett bra tag ett satellitprojekt som bland annat vänder sig till experimentsugna ungdomar. Projektet [4] drogs initialt igång av Engelska AMSAT [5] och RCF (Radio Communication Foundation) [6]. Själva satelliten är en liten krabat som blått är 10 x 10 x 10 cm i strumplåsten och en vikt under 1 kilo. Den innehåller transponder för 2 m och 70 cm för bland annat sändning av telemetri-data.

För att ta emot signalerna har man tagit fram en enkel, effektiv och billig mottagare som man kallar "Fun Cube Dongle".

Ordet "Dongle" ger en indikation att mottagaren är en liten sak som ansluts via USB-gränssnitt till datorn. Den första versionen av denna mottagare var byggd för VHF och UHF (64–1700 MHz).



En SDR-mottagare för kortvåg och VHF-UHF i en liten pinne. Inget egenbygge vad avser hårdvaran. Men hur vad roligt man kan ha med funktionen då den har anslutits till PC:ns USB-kontakt. Och visst, du måste inte lyssna på minisatelliter, Du kan lyssna på det mesta med denna lilla manick.

Man kunde inte i sin vildaste fantasi tro att intresset för denna spännande SDR-mottagare skulle bli så stort bland även icke Satellit-intressenter. Den går ju att använda för "vanlig lyssning" också ...

Det fanns till och med en marknad för konverters som gjorde att man kunde använda denna mottagare för kortvågslsning.

Sedan en tid finns nu en "upphottad version" av denna mottagare som man kallar "Fun Cube Dongle Pro+". Fortfarande en "dongle" alltså, men nu klarar den ett mycket större frekvensområde av 150 kHz till 260 MHz och 410 MHz till 2,05 GHz.

Enheten har inbyggd codec med en samlingshastighet av 192 kHz. Det innebär att man får ett riktigt brett "vattenfall" att titta på i klientprogramvaran som laddas på PC:n.

För satellitprojektet är det tänkt att man bland annat skall kunna samla ihop telemetri-

data från dessa mottagare via Internet till centralt placerad databas att jobba med. Mottagaren kan nu dock användas för att lokalt eller via nätet lyssna på "vanlig" kortvågslsning och uppåt. Lämplig programvara för vanlig lyssning kan vara "sdr-radio.com" från HB9DRV Simon Brown [7].

Häng på låset

Efterfrågan är alltså, inte helt förvånande mycket stor på dessa små juveler. Howard Long G6LVB försöker hålla jämna steg med efterfrågan. Om inte mottagaren finns på lager och man kan beställa direkt så kan man anmäla sig på intresselistan via hemsidan [8]. Priset är GBP 150 plus GBP 11 i frakt till Sverige

Även till detta projekt finns det en yahoo-diskussionsgrupp [9].

2012 till 2013

Undertecknad hyllar gärna sanningen: "det enda som är konstant är förändring". Visst är det fantastiskt att det ALLTID finns något nytt att lära och göra. Något som gäller även vår mångfacetterade hobby. Under 2012 har tid ägnats åt en bredd av radio-projekt. Framförallt tre huvudområden:

1. En hel del tid har ägnats åt att resonera om enkla, men rätt använt enkla mätmojigheter. För att komma ut till klubbar och medlemmar lite mera handgripligt har ett antal föredrag hållits i ämnet, baserat på dessa artiklar. En mycket god interaktivitet och inspiration till experiment har uppnåtts.
2. Resonemang om QRSS (sändning med mycket låg effekt) har även rönt en hel del intresse och experiment. Planen är att under 2013 följa upp detta projekt för att väcka experimentlustan med allt som går att göra trots att det till synes borde vara omöjligt.
3. SDR (mjukvarudefinierad radio) är en realitet sedan ganska länge nu. Intresset är stort och fascinationen är påtaglig kring vad som låter sig göras med experiment och funktion. Under 2012 togs den intressanta SDR-riggen KX3 från Elecraft under luppen. SDR-bollen rullar vidare och QTC:s läsare får förhoppningsvis inspiration i ämnet även under 2013.

Avslutningsvis vill jag tacka för alla, intressant nog uteslutande positiva synpunkter om mina skrivelser i QTC. Stort tack för inspiration och alla fantastiska möten på träffar och föredrag. Nu ser vi framåt och satsar på ett minst lika inspirerande nytt år 2013.



SM0JZT Tilman fångad på bild i mitten på oktober, då ett föredrag hölls på DL4-mötet där. Det handlade om enkla mätmojigheter/instrument. Men på bilden syns även hur jag avslöjade andra passioner. Tågklarare (stins) på musibanan Uppsala-Lenna Jernväg. Foto: SM4YIK, Kermith.

Gott nytt radioexperimentår tillönskas alla
Tilman SM0JZT

Referenser:

- [1] CR-kits – www.qrkits.com
- [2] Yahoogroups
groups.yahoo.com/group/CHINA_QRP
- [3] ARDF China - www.chinaardf.com/English.asp
- [4] FUNCUBE - funcube.org.uk
- [5] AMSAT UK – uk.amsat.org
- [6] RCF – www.commsfoundation.org
- [7] sdr-radio – www.sdr-radio.com
- [8] Fun Cube – www.funcubedongle.com
- [9] Diskussion – uk.groups.yahoo.com/group/funcube

SM0JZT
Tilman D. Thulesius
Klostervägen 52
196 31 Kungsängen
0700–09 75 01
sm0jzt@ssa.se
radio.thulesius.se





ESA:s Amatörradiomässa och SSA:s årsmöte i Eskilstuna !

Varmt välkomna till Eskilstuna lördagen den 23 mars 2013.

Då kör vi den 25:e Radiomässan i ordningen och det firar vi med att även arrangera SSA:s årsmöte i direkt anslutning till mässan. En riktig HAM-FEST!

Radiomässan

Öppen mellan kl. 10-15. Entréavgift: 20 kr.

Cafeteria! Bra parkeringsmöjligheter!

Om du själv vill sälja så boka bord genom att gå in på vår hemsida www.sk5lw.com och boka online. Vid ev. frågor eller förslag skicka dessa till info@sk5lw.com så försöker vi besvara dessa så fort vi kan.

Ni kan också kontakta SM5OCK, Håkan 070-6309466.

Kostnad: 150 kr per bord. Borden är ca 1.8x0,7 m.

SSA:s Årsmöte

Startar kl. 15.30 i Stora salen, Munktellarenan

Jubileumslotteri

I samband med mötet så planerar vi ha ett jubileumslotteri med fina priser. Mer information kommer.

Hotell i centrum med specialpriser

Elite hotell. Hamngatan 11. Enkelrum a 627:-/natt, dubbelrum a 1000:-/natt.

Ring 016-540 23 00 och uppge "Radiomässa" för dessa priser.

Comfort hotel. Hamngatan 9. Enkelrum a 595:-/natt, dubbelrum a 795:-/natt.

Ring 016-520 10 00 och uppge "Radiomässa" för dessa priser.

Best Western Plaza Hotel. Drottninggatan 9. Enkelrum 610:-/natt, dubbelrum 810:-/natt.

Ring 016-15 00 00 och uppge "Radiomässa" för dessa priser.

Vilsta Sporthotel med hotell, vandrarhem och stugor ca 3 km från centrum. Ring 016-51 30 80

Pub mingel på fredagskvällen

Passa på att sitta ner lugnet före stormen med ett gott öl med dina vänner.

Samling Elite hotel, fredag kl. 19 i vår egen Ham-pub. Mer information kommer.

Årsmötesmiddag på lördagskvällen

Lördagen avslutas på Elite Hotel med årsmötesmiddag. Mer information kommer.

Vägbeskrivning till mässan och årsmötet: Om ni kommer på E20 så svänger ni av vid Trafikplats Årby och åker mot centrum tills ni ser skylt märkt Munktellstaden/arenan. Om ni kommer söder ifrån på väg 53 eller väg 230 så åker ni mot Västerås tills ni ser skylt märkt Munktellstaden/arenan. Följ sedan de skyltarna.

Varmt välkomna till Smé-staden och årets Ham-fest.

73 de SK5LW Eskilstuna Sändareamatörer

Expedition Easy Elsie

SE2EE besöker det Brittiska bomplanet i Porjus

Av SM2TOS, Richard Lineruth

I ett tidigare inlägg i QTC nr 6 2012, berättade jag Richard / SM2TOS att vi var ett gäng glada radioamatörer som skulle vara aktiva på kortvågen från den kraschade Lancaster Bombaren "Easy Elsie" som ligger på myren uppe i Porjus. För den intresserade så kan man läsa mer om vårt äventyr på den hemsida som finns på nätet, med bakgrunds historia, bilder och dokument.

Efter många månaders planerande och diskutering så skulle det äntligen bära av upp till det Brittiska bombplan som hade kraschat 1944 uppe i Porjus. Allt var förberett och packat i bilen. Radio, antenner, batterier, solpanel, ryggsäck med kläder, mat och annat nödvändigt, samt tält och sovsäck.

Då händer det som inte får hända... 2 dagar innan avfärd...

Jag skulle gå ut på gården för att plocka in saker som låg ute eftersom det lovades regn under natten. Vad jag inte hade observerat var att hunden hade grävt en grop i gräsmattan och som jag naturligtvis trampade ned i, med resultat i en ofattbar smärta eftersom jag nästan vred foten ur led, kändes det som. Det blev ett besök på sjukhuset morgonen efter, där läkaren kunde konstatera att det endast rörde sig om en kraftig stukning. Han rekommenderade vila med foten i stillhet ett par dagar framöver! Grattis, tänkte jag... där rök all planering och allt som jag sett fram emot under vintern. Men... nej,

aldrig! Om jag så skulle krypa så skulle jag upp med gänget till Porjus... här ställer man inte in!

Med en ordentligt lindad fot och med lite "schyssta" piller från farbror doktorn så klarar man det mesta som sagt. På fredag förmiddag påbörjade jag min resa upp till vår stuga ovanför Harads och det gick bra att köra med foten trots allt. Tur det finns farthållare i moderna bilar.

Vi hade kommit överens om att vi skulle träffas uppe i stugan på fredag och allt eftersom så samlades vi där, eftersom några av oss hade långa avstånd att köra, mer än 40 mil enkel väg, så skulle det vara praktiskt att samlas dagen innan så att vi kunde alla åka gemensamt till Porjus under tidigt lördag morgon.

Vi var lite oroliga för att vädret inte skulle vara det bästa, men det såg inte så tokigt ut enligt prognoserna under lördagen i alla fall. Söndagen skulle kunna vara lite sämre med lättare regn, men det skulle vi kunna klara i alla fall.

Urlastning av utrustning.



Ilustning av helikoptern inför avfärd.



Äntligen planet i sikte!

Fredagens väder var fantastiskt vackert, så det började ju bra trots allt. Eftersom vi var och en var bilburna så hade vi 2 m mobil-apparater i bilarna och det slumpades som så att trots att vi startade olika tider så vi fick kontakt med varandra längs vägen via R5 & R2 repeatrarna och insåg att vi skulle anlända relativt samtidigt uppe i stugan. Och medan vi pratade med varandra så nämnde Patrick att det skulle vara trevligt med någon god öl från Scotland eller liknande som vi kunde ta på kvällen vid lägerelden när vi grillade korv. Sagt och gjort, jag svängde in på Storheden i Luleå och gjorde ett besök på systembolaget.

Döm om min förvåning när jag på hyllan för ölsorter upptäcker en NY ölsort som de har tagit hem på prov, och det visar sig att den ölen heter "Lancaster Bomber"! Kan det bli bättre!

Det fanns inte många av dem på hyllan kvar så jag tog bara fyra stycken. Glad över fyndet så meddelade jag vad jag funnit via radio, och möttes av glada tillrop. En efter en försvann de från hyllan allteftersom grabbarna svängde in och handlade.

Färden fortsatte för min del efter det stoppet i Luleå. Klockan är strax efter 14 när jag anländer till stugan. Då har Rune / SM2EKA redan anlänt en stund innan, så han fick vackert vänta tills jag kom. Men han hade redan roat sig med att koppla in min OCF-dipol som hängde uppe och hade kopplat in sin FT-817 och lyssnade lite. Vi hjälptes åt att packa upp lite mat som min underbara hustru Gitte hade gjort i ordning kvällen innan. Två stora formar



Patrick SA2BDO sparkar igång direkt vid ankomst med att aktivera 20 m bandet med en lånad Ra 195 och en ¼-vertikal.

lasagne och sallad. Allt eftersom man anlände till stugan bjöds det på god mat att äta efter att ha kört så långt. Det var väldigt uppskattat får jag påstå.

Vi ägnade kvällen åt att prata ihop oss och planera inför morgondagens tidiga avfärd.

Patrick / SA2BDO hade ju tidigare kontaktat Fiskflyg i Porjus om transport med helikopter för vår utrustning. Det hade bestämts att vi skulle möta piloten utanför hangaren kl 08.00 på lördag morgon, så det blev ingen sen kväll för oss, utan alla var uppe redan kl 05.00 på lördagen och förtärde en god frukost så att man hade rejält i magen innan avfärd. Det tog drygt 1 ½ timme att köra från stugan till Porjus. Vädret visade sig vara fantastiskt denna lördagsmorgon, strålande sol och klar himmel, kunde inte börjat bättre.

Väl framme vid Fiskflyg började vi lasta ur all utrustning som skulle med helikoptern. När vi lastade ur så började vi undra var piloten var någonstans? Patrick ringde, men inget svar. Patrick ringde ägaren till företaget och han var förvånad att inte piloten var där. Efter lite ringande så fick vi tag på piloten, han hade försovit sig :-)

Strax efter kl 09.00 så kom piloten och vi kunde börja lasta in i helikoptern. Vi hade en del utrustning trots allt, så det blev två vändor fram och tillbaka! Och jag hade sådan tur att grabbarna tyckte att jag med min stukade fot, skulle få åka med helikoptern ut till myren.

Det tackar jag ödmjukt för ännu en gång! Jag hade haft nog svårt att gå de 1,8 kilometrarna det var upp till planet med min fot. Och jag tänker på er som fick gå med full packning bägge vägarna! Bra jobbat!

När vi väl hade samlats ute på myren allihopa och fått någorlunda ordning på utrustningen så ville vi komma igång så fort som möjligt på



Matdags med försvarets matpåsar, det smakade fint.

Rune SM2EKA kör igång med CW på 17 och 12 m med sin nyinköpta dipol.

kortvägen. Patrick / SA2BDO monterade snabbt upp en ¼-vågsvvertikal för 20 m och startade igång den Ra195 ha hade fått låna. Ropade CQ några gånger utan svar... sedan brakade det lös ordentligt! Det blev en rejäl "Pile-up" för Patrick att hantera. Han skrev i loggboken så pennan glödde. Mats / SA2AWO blev ju naturligtvis taggad av detta så han satte igång med att resa sin Spiderbeam mast för att sätta upp sin trådvertikal för 40 m bandet och

dra ut lite radialer ute på blötmyren.

Urban / SM2SXA och jag (SM2TOS) satte ihop en av försvarets nya lätta glasfibermaster till en höjd på 12 meter och satte upp en OCF-dipol för 80–10m som jag hade byggt ihop.

Rune / SM2EKA hade för detta tillfälle köpt en dipol för 12/17 m som han monterade ihop och hissade upp i sin mast. Eftersom jag gillar att testa allehanda tråd antenner så hade jag gjort en Half-square för 30 m bandet till Gunnar / SM2IUF för att kunna köra CW på om det skulle visa sig vara en fin öppning på 30 m.

Vi testade även att köra med C-pole antenner för 20/17 m, och som visade sig fungera fantastiskt fint. Nu hade vi igång stationer för 40/30/20/17/12 m samtidigt. Det visade sig fungera riktigt fint eftersom vi satt lite utspridda en bit från varandra så upplevde vi inga QRM på banden för att vi skulle vara för nära.

Konditionerna var kanske inte det mest optimala just denna helg, men så är det ju med denna hobby och det är inget man kan påverka. Men vi körde en hel del stationer, mest dock på SSB. För våra CW "rävar" Rune & Gunnar så visade det sig att denna helg var det en stor CW contest, så tillgången att köra stationer på WARC banden var skrala... verkade som om alla CW ops prioriterande contesten istället.

Men målet för oss med denna expedition var



Expeditionsledaren själv, SM2TOS som förnöjt ser på när det sjuder av aktivitet ute på myren.

ändå att få möjligheten att köra lite stationer från England och då särskilt stationer från RAFARS (Royal Air Force Amateur Radio Society).

Några Engelska radio amatörer hamnade i loggen faktiskt, men dock ingen från RAFARS eller från någon RAF-bas heller. Kan bero på att konditionerna var ganska dåliga mot England. Men det som var förvånande var att så otroligt många Svenskar kördes på 20 m mitt på dagen.

Vi hade otroligt roligt och trevlig uppe på

myren, och det kom faktiskt besökare som hade tagit sig till platsen för att se planet, men inte kunde de väl tro att det skulle vara en sådan samling mitt ute i ödemarken! Vi hade även besök av två andra amatörer som tagit sig till platsen. Anders / SM2Z och Juha / SM2OWQ med sambo, det var trevligt att ni kom och hälsade på oss!

Vi körde radio till och från under hela dagen men med avbrott för lunch och middag. Vi hade även en trevlig stund framför läger elden sent på kvällen, där vi avnjöt en god "Lancaster Bomber" beer... i glada grabbars sällskap. Vi körde radio fram till kl 24, då konditionerna hade klingat av rejält. Vi hade fint väder under hela lördagen och riktigt varmt faktiskt. Uppe i den här trakterna kunde vi njuta av strålände solsken även mitt i natten kl 00.30... härlig känsla. Vi hade lite eftersnack på kvällen om dagens aktiviteter och jag tror nog att de flesta av oss var ganska nöjda med tillvaron. Sedan var det dags för sängläge i vårt lilla tältläger, för att kunna vara utvilade och köra ännu mera radio under söndagen.

Och som vanligt kan även väderförhållanden växla väldigt snabbt här uppe. På tidig söndagsmorgon så vaknade man vid 07 tiden av att det "knäppte" i tältduken lite lätt.

Men med lite regnkläder på så gick det bra ändå. Det blev en snabb frukost i det lätta regnet



Hela SE2EE gänget. I planet från vänster: SM2IUF, SM2EKA, SA2AWO, SM2TOS

Framför planet från vänster: SA2BDO, SM2SXA

och efter lite koll på mobilen kunde vi oroväckande konstatera att mera regn var i antågande. Lite regn kan man väl stå ut med tänkte vi, men vi fick nog så mycket mer än vad vi hade räknat med.

Vi insåg att det inte var någon idé längre att försöka "härda" ut regnet, ute det blev mer och mer och vinden tilltog i styrka. Det vara bara att via telefon kontakta piloten och frågade om han inte kunde komma och hämta oss betydligt tidigare än vad vi avtalat om. Det var inga problem alls, han skulle komma omgående eftersom vädret blev sämre. Snabbt rev vi lägret och gjorde i ordning all packning. Och jag tror att när sista väska var packad så kom piloten med helikoptern, snacka om timing!

Efter två snabba vändor med helikoptern så var alla utrustning tillbaka i Porjus, på basen hos Fiskflyg. Vi kunde ändå konstatera att vi trots dåligt väder på söndagen, som gjorde att vi tyvärr fick avbryta vår expedition betydligt tidigare än vi räknat med, haft otroligt roligt och att vi lyckades ändå att fylla loggböckerna med QSO:n.

Så här i efterhand blev det 347 st QSO körda

på olika band. Och Mats / SA2AWO måste ges en eloge för hans engagemang att sitta efter timma och lyckas skrapa ihop 97 kontakter på 40 m trots urusla konds...

Vi kände oss ändå rätt nöjda med vår aktivitet och denna grupp blev ganska biten, och kommer säkerligen att göra flera intressanta expeditioner framöver. Så detta är nog inte sista gången ni hör från oss. Och ni kommer säkerligen att kunna köra SE2EE fler gånger framöver för er som

inte hade möjlighet att göra det denna gång. Vi kommer tillbaka för fler aktiviteter uppe hos Easy Elsie. Allting har en "röd tråd" och vi planerar att så småningom bege oss till platsen för Easy Elsie's egentliga uppdrag...dvs platsen utanför Tromsö där Tirpitz slutligen sänktes den 12:e november 1944 av 617:e skvadronen i sitt andra försök.

Så det kan rekommenderas att hålla koll på SE2EE hemsidan framöver och se när nästa expedition är på gång. Under tiden så kan ni njuta av de bilder och annat som finns på hemsidan för SE2EE. Och varför inte själv ta ett besök upp till Lancaster bombaren om ni är på semester här uppe i Norrbotten under sommaren. Det är väl värt ett besök!

Och det finns en hemlighet med planet där uppe... och endast för dig som tänkt att köra radio där uppe... kontakta mig SM2TOS så skall du få veta.

Tack alla för all e-post brev jag fått och alla körda kontakter. Hoppas vi hörs snart igen från någon spännande plats! Vi tackar även alla våra sponsorer till expeditionen

Med vänlig hälsning

Hela SE2EE gänget; SM2TOS, SM2EKA, SM2SXA, SM2IUF, SA2BDO & SA2AWO.

www.sm2tos.se/easyelsie/swe/



Urban SM2SXA i QSO på 17 m i midnattsol.



De sista i livet som besöker Easy Elsie år 2002.



En riktigt god öl som passade vår expedition alldeles utmärkt med tanke på att vi faktiskt skulle besöka en Lancaster Bombarer...

Rundradiomuseet

Motala kommun ny ägare till Rundradiomuseet

Av SM5BVV, Morgan Lorin

Vid en ceremoni den 13 oktober övertog Motala Kommun ansvaret för Rundradiomuseet i Motala. Teknikdirektör Per Gaasvik från Teracom överlämnade symboliskt en nyckel till Kommunalförbundsstyrelsen Camilla Egberth för förvaltning av den 85 åriga radiostationen och uppmanade kommunen att värda byggnaden minst lika lång tid till.

Radiomuseet och masterna är en viktig del i Motalas historia och nu gäller det att ta till vara denna oslipade diamant enligt museiintendent Helena Törn-

qvist. Nu skall vi skapa ett bra museum och ser stora utvecklingsmöjligheter i Motala Rundradiomuseum.

För oss i Motala Sändaramatörer, SK5SM som har varit med från öppnandet av museet 1976 ser nu en möjlighet att utveckla amatörradioverksamheten och klubbstationen som är inrymd i byggnaden. Vi vill skapa ett intresse bland ungdomar för teknik och i synnerhet radioteknik och elektronik. Det har aldrig funnits så många radiosändare igång som nu – de flesta bär på en mobiltelefon och trådlösa nätverk finns i stort sett överallt – så radioteknik är supermodernt fast nu miniaturiserad form säger ordförande Morgan Lorin/SM5BVV.

Under överlämningsceremonin hade vi klubbstationen SK5SM igång och flera tog tillfället i akt att få en inblick i amatörradio och vad vi sysslar med.

Foto: SASBTB, Lennart Deimert

Science fiction > Science fact?

Boeing har utvecklat ett vapen som gör datorer helt obrukbara – eller?

För några år sedan redogjorde SM6CBQ, Ingvar Josefsson i Furusjö, vid en telegrafistträff i Karlsborg, för hur man med en kraftig mikrovågspuls skulle kunna slå ut de kommunikationssystem som vi omger oss med idag.

Verkligheten är nu ifatt: De första framgångsrika testerna har nu utförts av Boeings missil Champ. Datorerna och datorsystemen inom de områden man siktade på släcktes helt.

Boeing har producerat ett videoklipp som visar hur det nya mikrovågspulsvapnet fungerar. Här är en länk: <http://shorturl.se/?fXE71>

Ingvar SM6CBQ, som är gammal elektronikkonstruktör och telegrafist kommenterar:

— Med en gammal rörmottagare/sändare och kunnighet i telegrafi så är problemet löst. Det är därför som Ryssar, Fransmän och Amerikaner nyligen startat utbildning i telegrafi för en del av sina militära radiooperatörer.

Telegrafister och röststationer klarar smällen

Ingvar skickar också en passning till Högkvarteret:

— Sätt igång och utbilda militära telegrafister innan det är försent, betonar han. Tangentbordsoperatörer har vi så det räcker. Det hjälper inte att kalla på en IT-tekniker, när det kommer ut vit rök från datorn.

Ingen Elektromagnetisk puls (EMP)

— Jag har förstått att vissa tror att det här är en EMP (Elektro Magnetisk Puls) men så är inte fallet, säger Ingvar. För den typen av problem monterar man speciella dioder och gasladdningsrör på kretskorten. Elektroniklådan är också av metall och alla stift i skarvdonen är skyddade. Sådana åtgärder hjälper mot åska och liknande.

— Boeings system är baserat på mikrovågor av hög energi och avsevärt svårare att gardera sig emot. Någon exakt definition finns inte, men i allmänhet brukar man avse frekvenser från 300–500 MHz och uppåt mot en obestämd genom tiderna varierande övre gräns. Vilken frekvens som Boeing använder framkommer inte, men är nog väldigt hög, bedömer

Ingvar. Det är Raytheon som har levererat mikrovågssystemet.

EMP-skydd hjälper inte

— Det hjälper inte att montera skyddsanordningar mot EMP, säger Ingvar. Strålningen smyger sig in genom springor i luftgaller, skarvdon, displayer m.m. Våglängden är så kort att den förstör p/n-övergångarna i transistorerna. Ju mer vi miniaturiserar desto känsligare blir systemen.

Processorerna och minnet förstörs

— I datorer förstörs både minnet och processorn så att det inte går att starta/bota systemet. Våra radiostationer är ju speciellt utsatta för vi måste ju ha antenner, konstaterar Ingvar.

— I en förlängning kommer det säkert att utvecklas någon form av bilburen eller bärbar utrustning. Då blir det automatiskt också terroristvarning. I stället för att åka runt med en massa sprängämne i en bil kan terroristerna åka förbi på gatan och trycka på en knapp då och då, för att släcka samhällsviktiga datorsystem och skapa kaos, säger Ingvar. Det är verkligen ett skrämmande framtidsperspektiv.

Rent militärt skulle det nya vapnet kunna påverka förloppen på många av dagens pågående konflikter. Exemplet står som spön i backen.

SM7DZV, Erik Nyberg



Ingvar SM6CBQ gammal telegrafist och elektronikkonstruktör:

— Nu finns roboten som släcker hela datorsystem och gör datorerna obrukbara.

Märket – Market Reef OJ0R

Under perioden 9 – 18 oktober 2012 körde en grupp från SM från ön mellan Sverige och Åland

Av: SM0BYD, Hans Löf
SM0W, Teemu S. Korhonen
SM0CXU, Thomas Carlsson

Angenäma minnen och en sammanfattning av "SSB Hasse" SM0BYD, Thomas SM0CXU/PY2ZXU samt Teemu SM0W/ SM0WKA.

För mig Hasse BYD började det hela vid DX-mötet i Karlsborg, fredag kväll den 21/9 när Teemu SM0WKA/SM0W försynt undrade ifall jag hade lust hänga med honom och Thomas SM0CXU/PY2ZXU till Märket, på en DX-pedition i mitten av oktober... Inte mycket att fundera över för undertecknad, som på känt manér uppträdde behärskat men inombords, trots relativt hög ålder, hoppade runt med glädjeskutt. Vilken lycka. Sålunda: JA och TACK så hjärtligt å förhand! Näja sa Teemu SM0W vi är inte där ännu... det var ett påstående som vi senare fick erfara!

Thomas CXU samt Teemu alias "Whisky" SM0W hade redan sedan sommaren planerat att åka till Märket i oktober. Resan hade två syften, dels att aktivera OJ0 i SAC SSB testen samt att dela ut OJ0 till alla "Deserving" DX:are där ute i vida världen. Det är fortfarande många som saknar Märket vilket genererar fina pile-ups!

Jag Teemu åkte redan i somras ut under juli tillsammans med G3TXE, G3XTT och Tore SM0DZB dels för att köra IOTA-testen men även för att reka inför höstens äventyr. Det hela slutade i att jag bestämde att vi borde få upp en beam innan det hemska höstvädret, så jag fixade fram en beam och rotor och begav mig ut i slutet av augusti för att montera beamen i förväg. Bildbevis finns ju på förstasidan av oktobernumret av QTC. Jag hade bestämt att stanna 4 dagar för att ha tid eftersom man aldrig vet när det är dåligt väder. Och väder är det ute på Märket vilket jag fick erfara när jag var där. När jag kom ut var det jättestort väder och nästa dag blåste det upp till den första sensormarstormen från norr. Följande tre dagar spolades hela Märket över av vågorna, det var först sista dagen som vinden mojnade så pass att jag tog mod till mig att tillfälligt montera en steg mot den betongkonstruktion som tidigare varit fundament för en mistlur. Vål där uppe vajjade hela rasket när man rörde sig, måtte det hålla! Höll gjorde det och efter några timmars kamp satt beamen på plats och tronade stilfullt mitt i Ålands hav. Det kändes bra att åka hem och

ha det gjort, det var en förutsättning för min SAC satsning!

Fyren byggdes 1885, men på fel sida om Riksgränsen, gränsen korrigerades senare för att införliva fyrbyggnaderna till Finland. Kollar man på gränsdragningen på exempelvis wikipedia så förklaras den märkliga zick-zack gränsen av just detta. Fyren är obemannad och automatiserades 1979. Sedan några år driver en frivilligorganisation fyren. Finska fyrsällskapet har som sin främsta uppgift att renovera fyren tillbaka till dess glansdagar med moderna inslag. Man vill bevara denna kulturhistoriska skatt till eftervärlden. Från tidig vår till sen höst finns frivilliga ute på Märket och jobbar med renoveringen samt att guida glada turister som kommer ut till fyren med reguljära turer från Åland. Men hur kommer det sig att OJ0 Market Reef räknas av oss som separat land/entity (DXCC), jo det beror på att Åland som också är separat entity ligger mellan Finland och Märket samt att Märket är Finsk och inte Åländsk mark. Därför har vi så nära till ett ställe där man kan köra radio och ha häftig pile-up hela tiden. För övrigt sägs det att Märket är världens minsta havsöslutna ö som delas av två länder. Cirka 300 m lång och 100 m bred samt 3 m.ö.h. på högsta punkten.

Märket när man företrädesvis med båt, vid lämplig väderlek. Helikopterplatta finns förstas också men det är en smula häftigt för "amatörers" plånböcker.

Från början var det tänkt att vi tre skulle bege oss ut tidigt på torsdag morgon från Singö den 11/10 med båt. Detta för att hinna få upp alla antenner innan helgens SAC-test! Det visade sig att vädret skulle bli dåligt på onsdag och torsdag men på tisdagen såg det ut att kunna gå, vi stressade därför iväg strax efter lunch med fullpackad bil mot Singö.

All vår början bliver svår har någon uttryckt och vårt första försök, gick ej enligt planerna efter tidsödande omständigheter. Tisdagens tur med avgång från Singö, gick litet för sent och trots skicklige skepparens kamp mot klockan och häftig sjögång, anlände vi efter mörkrets inbrott och personalen på Märket kunde ej komma ut och hämta oss i Zodiac så, vi fick något besvikna beskåda Market Reef från ett par hundra meters håll i mörkret, rundade fy-

ren och vände åter till Singö, nu utan att kunna se och bedöma vågorna. Det var en berg och dalbana utan dess like och vi fick idel kraftiga smällar. Det var inte heller speciellt roligt att i bäckmörker passera den kraftigt trafikerade farleden som går mellan Märket och svenska fastlandet i en liten båt som kan vara svår för de stora containerfartygens radar att upptäcka. Vår skipper tog oss i alla fall iland på ett säkert sätt även om våra bak-ändor var något ömma och vi lossade samt packade bilen igen och hade nöjet få övernatta hos Tore/DZB med XYL Ewa i Hallstavik. Varmt tack till er båda!

Onsdag till Stockholm med omnejd för Thomas och Hasse, samt Teemu hem till Uppsala. Väderutsikterna för fredag var bra så fredag morgon bestämdes träff i Grisslehamn för tur med första färjan med Eckerölinjen till Åland efter att vår nye skeppare Mats bokats, för transport från Käringsund. Såväl turen från Singö, som Eckerö tar cirka en timme. Thomas och Hasse åker på detta förunderliga sätt till det rara DX-landet Market Reef, OJ0: Pendeltåg/tunnelbana – Buss – Eckerö Färjan – Bil och till den nya båten SEFYR som ska ta oss sista biten. Vi lastar på och efter ett par timmar är vi framme, det är mycket vågor och regn så avlastningen blir svår. Klipporna är förrädiskt hala vid det ställe där båten kan trycka sin för mot så att vi skall kunna lasta av. Vid ett flertal tillfällen tappar skepparen greppet mot klippan och vågorna gör så att fören smäller mot berget med en kraftig smäll. Vågorna är inte att leka med!

Vi får i fortsatt hållregn bära alla våra tunga väskor, kablar antenner, vatten, diesel e t c 200 m längs med de hala klipporna bort till fyren och sedan 3 trappor upp där vi skulle ha vår hemvist för de kommande dagarna. Efter lite klädomyten samt uppvärmning av den fantastiska kakelugnen i vårt rum satte Teemu igång med att fixa riggarna samt nätverket och Tomas och Hasse började montera antennerna

På Märket fanns som sagt redan en beam (20, 15, 10 m) samt 2 omonterade antenner, vertical-Lannabo-dipol för 20-10 m, incl. WARC och en Butternut HF-2V för 40 och 80 m. Vi bestämde oss för att komplettera med vertikaler för 40 och 30 m samt dipol för 160 m. Vertikalerna gjorde vi på Kvarnberget (SK0UX) helgen innan. Vertikalerna riggades upp enligt Teemus



SM0CXU



SM0WKA



SM0BYD

tidigare beprövade metoder, vedträn och slägga. Vedträna slogs fast i befintliga skrevor och användes som isolerande fot för vertikalspröten samt för staglinor och radialer. När det blåste och gick vägor så stod vertikalerne i vattnet vilket gav kalasfina strålningsvinklar.

Dipolen för 80 och 160 m, vi hade sockerbiter-skärv på dipolbenen för band skifte. Mittpunkten på ett plaströr uppe i fyrtornet och sedan ned till vedträ-infästningar. Vi fann att det blev en helt unik internationell antenn med matningspunkt och 80-meters benen i Finland och 160 m delen av benen var på båda sidorna i Sverige! Vad säger männe DXCC-desken om detta, nu var condsen på 160 m dåliga så det blev inte många QSO:n som kan komma I fråga. Internetanslutning var också ett unikum, finnarna satt I köket och anslöt till Finland och vi på andra sidan mot Svensk operatör via 3G, samma lika med mobilerna.

Stationerna riggas upp FT 1000 MkV + AL-PHa 91b och K3 + "den Italienska hingsten" vilket är vår benämningen på SPE Expert 1KFA som tredje station har vi ytterligare en K3 barfota, tyvärr var det lite svårt att hålla den igång, vi måste ju äta och sova också.

Jag Teemu körde igång SAC på lördag eftermiddag, jag hade haft möjligheten att köra från Märket redan året innan och komma in på en 3:e placering Single Op All Band mitt bland de stora kanonerna med sina roterbara master och stackar och stora slutsteg. Själv hade jag en 2-elements beam och en HF2V vertikal till hands. Denna gång tänkte jag utöka lite och nummer ett var att jag skulle köra SO2R alltså contest med två radioapparater samtidigt, när den ena sänder lyssnar man på den andra och vice versa så att man hela tiden har en signal i luften. Planen var även att ha egna antenner för varje radio för att inte behöva strula med antennbyten och snabbt kunna skicka multipliers mellan banden vid behov. Till A-radion hade jag 3 elements tri-bandern och HF2V vertikalen vilket täckte alla 5 banden. Till B-radion hade jag Lannabo vertikalen, 40 m vertikalen och 80 m dipolen. Det var alltså fullt flexibelt mellan riggarna. För att inte störa ut den andra riggen hade jag totalt 10 stycken bandpassfilter, 5 för varje radio som automatiskt switchades in vid bandbyte. Detta gjordes genom min hemmasnickrade banddecoder för Yaesu och K3. "The secret black box". B-radions slutsteg var "Italienska hingsten" som ju väljer rätt antenn och tunar sig själv vid bandbyte. Det enda manuella handhavandet jag behövde göra under testen var att byta antenn på A-radion samt tuna Alpha 91 steget annars var allt automatiserat. Jag är i efterhand oerhört glad att jag gick den extra milen för att få ihop allt detta så att jag kunde köra Dual-CQ på 2 band växelsvis, eftersom konditionerna i testen var de sämsta jag nånsin upplevt under SAC så fick man slita ihop varenda QSO och i slutändan fick jag ihop en preliminär 4 placering med de åter igen förhållandevis enkla grejerna jämfört

med resten av gänget i topp tio i resultatlistan. Det blev nästan 1500 QSO totalt i testen, det kunde kanske ha blivit 100 QSO mer men jag blev tvungen att sova lite efter alla strapatser vi varit med om.

När SAC SSB var överstånden tog vanliga QSO-andet vid och den största överraskningen för mig Thomas, som gjorde mig mycket glad är den klasskillnad det är mellan amerikanska operatörer och övriga. En ren fröjd att köra amerikaner. Vi körde ihop 10000 kontakter tillsammans, det skall noteras att Hasse körde så mycket på 30 m att sista dagen var det nästan bara Dupes (stationer som redan körts) som svarade. Vi beklagar att det inte är bästa distansen mellan Märket och SM varför det tyvärr inte blev så många SM-QSO:n. Vi är tacksamma för de av er jag i alla fall körde.

17 m och 12 m på onsdag och torsdag, var en upplevelse med Lannabovertikalen, bland annat tack vare amerikanerna.

Förövrigt stortrivdes jag Hasse, som alltid, på 30 m och denna gång med en suverän, av Teemu hemsnickrad vertikal. Något även jag tvingades uppleva, var en station, som under flera timmar en tidig morgon envisades med att försöka störa ut min trafik på 40 m. Inga problem på högre band. Till slut, inkluderande Teemu:s 1429 QSO:n i SAC, hamnade vi på cirka 11500 QSO:n, från fredag kväll till torsdag strax efter lunch.

Eventuellt tillfälligtvis, har Hasse BYD nu lyckats radera kamrat Esko AKP:s BYD-stämpel "SSB-Hasse" erhållen efter mitt första foni-QSO, den 31/12 för ett antal år sedan, som Esko självfallet tjuvlyssnade till. Hasse körde



inte ett enda phoni-QSO under våran tid på Märket noterar Teemu.

Åter till Märket, som denna årstid uppenbarligen kan vara vanskligt att ta sig till, som även vi erfor. Sommaren borde vara en underbar period för DX-peditioner till Market Reef - OJ0. Det var helt fantastiskt även i mitten av oktober men, man måste då räkna med smärre tidsjusteringar med transporten till och från. Dagarna och nätterna på Märket är verkligen ett minne för Löfet och livet! Istället för endast kamera för bildskapande hade troligtvis även några skissblock samt pennor kunnat vara intressanta. Helackorderingen innefattar mycket god husmanskost och bekvämt boende, med trevlig personal, som tjänstgör i tvåveckorskift, maj till oktober. Hasse, BYD intog självfallet tornrummet och stängde av tilldelat värmeelement, perfekt. Öväsendet vid någon nattstorm dämpades genom öronproppar. För övrigt var vi ju inte på Märket för att sova...

Torsdagen den 18/10 så dags för återfärd till Kärlingsund, Eckerö, för vidare befordran med färjan till Grisslehamn och vidare till respektive hemadresser. Hasse BYD hann dessvärre även med att skrämma Teemu och Thomas med en för BYD inte helt ovanlig insulinchock, nu ombord på M/S Eckerö men, turligt nog hävdades den snabbt genom rådigt ingripande av herrarna ifråga. Resten av turen tillbringade vi i restaurangen ombord och intog den traditionsenliga samt mycket delikata viltbuffén. En passande avslutning på ovanstående mycket lyckade radioäventyr.

Tusen tack, Teemu och Thomas, för en fantastisk trevlig och ytterst radioaktiv vistelse på Märket, som OJ0R, i ert suveräna sällskap! Ett liv utan vänner är inte värt att leva.

*73 & MÅ VÅL samt CARPE DIEM!
Hasse SMOBYD*

Hasse och Thomas, det är verkligen kul att åka ut med er på radio resor, och jag hoppas att vi även för tillfälle för det snart igen. Och jag tror att vi får tillfälle ganska snart i alla fall om vi ska tro på vad herr Robert Lind i Kramfors säger! Hasse, nog för att du är en CW-apa men efter våran vistelse på Märket och se dig komma konkandes på två till brädden sprängfyllda matkassar med bananer undrar jag om det inte ligger lite mer i begreppet apa ;) hihi. Thomas vad vore våra resor utan din obotligt putslustiga humor, det kan få den mest griniga att lysa upp mörkret =) Tack grabbar, det är ett sant nöje att expeditionera med er!

*73 de Teemu SM0W/SM0WKA/OJ0R
Jo! Ett minne för livet på världens minsta havs-
omgivna ö med nationalgräns!*

*Tack ska ni ha båda två!
73 de Thomas SM0CXU/IPY2ZXU/I9M2CX/
HZ1EZ/HZ1AB med mera.*



DX-möt



SM1ALH, SM4HAK och SM1IRS talar om 5R8HL.



När solen står som högst på 5R8.



VE3LYC, Cezar i berättartagen.



Något udda tillbehör i VE3LYC:s tält.



SM0W, Teemu håller föredrag om OJÖR.



SM0BYD, SM0W och SM6CXU på Märket.



SM5AKP, SM0BYD, SM0W, SM5AOG köper lotter av SM6YBR.

"... och det säger jag bara ..." vad SM0DZB förtäljer framgår inte, men det lyssnas andäktigt.

Den stora och sedan flera år regelbundet återkommande DX-möten i Karlsborg samlade ett 100-talbesökare varav många anlände redan under fredagen och flertalet av besökarna har deltagit under årens möten. Glädjande nog hade även skaran utökats med ett antal nya ansikten. Fredagen förlöpte som den brukar med många glada diskussioner och den goda stämningen i DX-puben gick inte att ta miste på.

Själva mötet öppnades på lördagens morgon genom att SM6CTQ, Kjell hälsade alla välkomna och vi fick även en kort historik om DX-mötet.

Därefter följde ett föredrag om Madagaskar-expeditionen (5R8HL) 2011 då SM4HAK, SM1IRS och SM1ALH var igång.

Ett härligt och fint föredrag om en resa som inte enbart handlade om radio utan det blev en hel del utflykter utan att det drog ned QSO-raten eftersom konditionerna under middagstid försämrades kraftigt eller till och med helt dog ut eftersom solen då stod i zenit, se ovanstående bild.

VE3LYC, Cezar fortsatte med att berätta om de olika strapatserna kring resorna till SA-095 Pupuya Island, SA-031 Hershell Island, SA-097 Gonzalo Island, NA-230 Gilmour Island, NA-231 East Pen Island.

Ett mer udda tillbehör på en del av hans resor var ett gevär som förhoppningsvis skulle hålla hungriga isbjörnar på avstånd.

K4UUE, Bob visade så väl film som många fina bilder från expeditionerna till Desecheo - K5 och Malpelo - HK0NA. Landsättningen av expeditionsstyrkan på Desecheo skedde med hjälp av helikopter och antalet personer och material kan snarast liknas vid en militär insats.



et 2012



Malpelo bjöd inte någon möjlighet till helikopterlandning utan expedition medlemmarna fick i mellan varven agera bergsklättrare, att köra DX från rara platser är inte alltid enkelt.

Utöver de utländska gästerna fick vi även höra SM6CVX, Hasse berätta om sina resor runt P29 och Hasses resor visar att det mycket väl går att aktivera eftertraktade platser utan att flyga helikopter och klättra i berg. Filmerna som kördes visade även på hur expedition medlemmarna på ett fint sätt får och håller kontakt med lokalbefolkningen på öarna.

Hasse berättade även om de resor som gruppen skall göra under hösten 2012.

Förutom rena expeditioner redogjorde SM5DJZ, Janne för en smärre förändringar i IOTA-förteckningen i Finska viken respektive ett par öar utanför Italien.

Vidare presenterade Janne en ny funktion i DXCC-programmet som benämns DXCC-online. Den tidigare hybrid-ansökningen finns ej längre kvar. LoTW och CQWPX har ett begynnande samarbete på så vis att de som önskar ett WPX-diplom kan använda de kontakter som finns i LoTW.

Till glädje för alla DX-are i SM har vi även en ny Card-checker i SM SM3NXS, Sten.

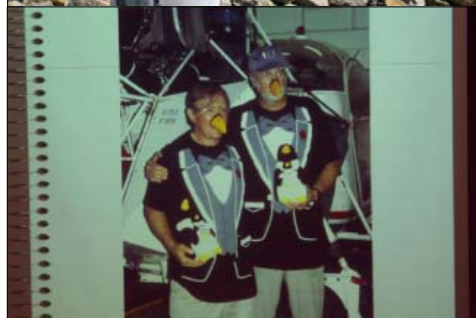
Vi som besökare kunde återigen konstatera att ett besök på DX-Mötet i Karlsborg är en inspirerande tilldragelse och tackar arrangörerna i Lake Wettern DX Group för att de orkar genomföra dessa arrangemang. Vi ser fram emot nästkommande möte.



K4UUE, Bob inlevelsefullt om HKONA.



Den alltid entusiastiska SM5DJZ om DXCC.



Några pingvin-fan som kommit åter från en resa.



SM5BFJ, K4UUE och SM6CVX i DX-diskussion.



En av många glada besökare – SM7GIB, Mats.



SM6DOI, SM7EQL och SM7JKW.



SM5DJZ i en fördjupad DXCC-diskussion.

SM5HJZ, Jonas

Referat från distriktsmötet i Arboga

Av SM5BVV, Morgan Lorin

Den 6 oktober samlades ett fyrtiotal radioamatörer upp till höstens distriktsmöte i 5:e distriktet. Möteplatsen var även denna gång ett teknikmuseum. Arboga Robotmuseum drivs ideellt av Robothistoriska Föreningen i Arboga. Föreningens har sin bakgrund i före detta CVA – Centrala Flygverkstaden i Arboga och startade 2002. Tanken var att rädda det som fanns kvar av den ursprungliga utvecklingen av det svenska robotförsvaret innan alla minnen var borta. Det gällde då både fysisk materiel, dokumentation och minnen hos de många inblandade teknikerna ända från 1940-talet. Orten Arboga har alltsedan Gustaf Vasa förknippats med utveckling och tillverkning av vapen med utgångspunkt från järnhanteringen i Bergslagen.

Museet är unikt i Sverige och förmodligen i världen. Här beskrivs vår robothistoria från den tyska V1-bomben fram till beväpningen på JAS. Detta innefattar ett 25-tal olika robottyper från alla tre vapenslagen. I strilrummet finns en bildsamling av radartyper från olika tidsskeden fram till dagens aktuella materiel. Museet disponerar flera utrustningar från radargruppcentraler. En var avsedd för jaktflygledning och en för ledning av robotluftvärn med radardata och med hjälp av en jakttablå på väggen. Ett antal autentiska inspelningar av radarfilmer från det kalla krigets dagar visas på en bildskärm. Dessutom finns en utrustning för chefsradarjaktledare från en "Luftförsvarscentral typ 1" med både inspelade radarbilder och radiotrafik. För den teknikintresserade är detta museum en guldgruva och man är imponerad av alla krafter som har byggt upp och driver detta på helt ideell basis.

Distriktsmötets öppnades av DL5/Morgan och inleddes med val av SM5HIH/Göran och SM5BMK/Anders att utgöra distriktsvalnämnd med SM5HIH som sammankallande samt val SM5OXV/Urban till repeaterfunktionär i distrikt SM5. Detta uppdrag har han parallellt med samma syssla inom SSA. Tack för ert engagemang!



SM5COP Rune - alla frekvenser inom amatörradiobanden kan användas.

Vid tidigare distriktsmöten har några aktiviteter satts igång bland annat en gemensam klubbträff inom distriktet på initiativ av SM5YRA/Stephan medlem i Flenklubben SK5UM. Det blev ett lyckat arrangemang med ett fyrtiotal besökare. SK5SM, Motala Sändaramatörer har satt upp en SDR-mottagare på Rundradiomuseet i Motala (lyssning via Internet) www.sk5sm.se Den är nu i full drift och används av cirka 1200 "uppkopplare" i månaden och intresset bara ökar!

SM5RN/Derek och Norrköpingsklubben gjorde ett försök under sommaren med gemensamma anropsfrekvenser inom distrikt 5 på 10, 6 och 2 m. Tyvärr blev det inte så många kontakter på grund av dåliga konditioner.

Vi gläds åt i distriktet att SK5LW Eskilstuna Sändaramatörer har tagit på sig uppdraget att ordna SSA Årsmöte 2013 den 23 mars i samband med klubbens radiomässa som firar 25 år.

Arrangemanget startar med ett "Get Together" redan på fredagkvällen med årsmötet på lördagen. Allt kommer att vara i MunktellArenan och i anslutning till radiomässan.

SM5COP/Rune sektionsledaren för HF informerade om de utökade frekvensbanden och uppmanade deltagarna att köra mera radio samt påminde om att vi disponerar alla frekvenser inom ett amatörband. Det finns en tendens att man bara använder jämna frekvenser kanske beroende på den digitala visningen. Uppdaterade bandplaner för HF och VHF-UHF finns att hämta på www.fura.se

Vår entusiastiska ungdomskoordinator SA5BJM/Johan berättade om SSA ungdoms-satsning med radioaktiviteter i Kvarnberget och hur ungdomar uppfattar vår hobby. Johan har goda pedagogiska kunskaper och gav inspiration till hur vi i våra klubbar kan dra igång detta viktiga arbete. Det är fullt fokus inom



En J37 förarplats finns att beskåda.



SA5BJMJohan i simulatormiljön.



Radarjaktledare Arero Timofejeff - en av eldsjälarna.



Kraftfulla föremål.



SM5HIH Göran en engagerad besökare.

SSA. Vid den efterföljande diskussionen kom följande förslag upp; bjud in passiva amatörer/medlemmar till klubbarna, rekrytera bland alla tysta signaler (resultat från rekryteringskampanjen), en generation är glömd, fånga upp intresserade över fyrtio år.

Mötet fortsatte med att SA5AUA/Lars V Larsson från AEF – Arboga Elektroniktekniska förening tog oss med på en resa genom flygradions utveckling från Albatross till Gripen. I början innan radion togs i bruk använde man bland annat höns som "bärvåg" i enkelriktad

kommunikation med marken. Vår flygradio och marktelesystem imponerade på omvärlden och vi svenskar är duktiga när det gäller. AEF har det mesta materialet samlat på sin hemsida www.aef.se

Hur omvärlden reagerade fick vi prov på genom ett fängslande föredrag av radarjaktledare Antero Timofejeff. Med "skarpa" radarbilder och hur en stridsledningscentral fungerade fick vi initierad information om vad som förekom över Östersjön under kalla kriget och vilka resurser Sverige hade till förfogande.

Mötet avslutades med en rundvandring i museet som är en guldgruva för den som är intresserad av teknik och elektronik. Vi var imponerade av all utrustning, kunskap och dokumentation som man har lyckats rädda till eftervärlden som ett bevis på vårt tekniska kunnande inom Svensk försvarsindustri.

Ett stort tack till Arboga - Radioklubb - Robotmuseum, och - Elektroniktekniska Förening

SM5BVV/Morgan
Distriktsledare SM5

VKC HAMSHOP

Nättagregat SPS-30-II

30A switchat störningsfritt nättagregat.



745 :-

Nättagregat SPS-50-II

50A switchat störningsfritt nättagregat.



1245 :-

Reservation för slutförsäljning. Priser gäller tom 2012-12-31

Signalink ljudkortsinterface för digitaltrafik

1495 :-



Inbyggt "Low-noise" Ljudkort
Enkel installation
Fullkomligt isolerad från radion
Spänning från USB-porten
Använder Mic, Data, eller Acc-porten i radion

Fungerar med: RTTY, CW, SSTV, PSK31, WSPR, WINMOR, MT-63 och Echolink med fler



**Hustlers HF-mobilantenner
och monteringsdetaljer, fästen mm.**

Stor sortering av kontaktdon, nättagregat mm.

www.vkchamshop.se Tel: 0703 - 15 30 20

Öppna Nordiska RPO-Mästerskapen 2013

Av SM0BGU, PA



Sveriges Sändareamatörer (SSA) har härmed nöjet att inbjuda alla rävjägare till 2013 års Nordiska RPO-Mästerskap. Tävlingarna är indelade i tre olika delar, två på 3,5 MHz och en på 144 MHz. Detta är en preliminär information.

- Datum:** 26 – 28 juli, 2013
- Tävlingar:** Fredag eftermiddag, Sprint 3,5 MHz
Lördag eftermiddag, Classic 3,5 MHz
Söndag förmiddag, Classic 144 MHz
- Plats:** Jönköping med omnejd.
- Regler:** Nordiska regler 2010, baserade på IARU Region 1 Regler.
- Kostnader:** Cirka SEK 500 för alla tre tävlingarna inklusive transporter och middag på lördagen. Boendekostnader är ej inkluderade.
- Förläggning:** STF vandrarhem Spånåhult i Norrahammar
www.spanhult.se
- Tält / husvagn:** Utrymme finns intill vandrarhemmet.
Hotell Taberg i Taberg (3 km från Norrahammar)
www.hotelltaberg.se
- Bokning:** Eftersom juli månad är en semestermånad rekommenderar vi att bokning sker så snart som möjligt.
- Måltider:** Bokas samtidigt med incheckningen med undantag för den gemensamma middagen på lördagen.
- Anmälan:** Anmälan via e-post till panord@algonet.se senast den 1 juli. Anmälan skall innehålla: Namn, Signal, Klass, Klubb och SportIdent nummer
- Kontakt:** PA Nordwaeger / SM0BGU
e-post: panord@algonet.se
Mobil +46 703 024 533
Lars Nordgren / SM0OY
e-post: sm0oy@ssa.se
Mobil +46 702 874 900



Intresserad av RPO?

QTC-redaktionen rekommenderar då att gå in på dessa sidor och läsa mer.

www.pejla.se

[sv.wikipedia.org/wiki/Rävjakt_\(radio\)](http://sv.wikipedia.org/wiki/Rävjakt_(radio))

Naturligtvis kan du även ta kontakt med PA eller Lars, kontaktinformation hittar du till höger.

Besök SI9AM



Bli gästoperatör på SI9AM och upplev amatörradio i en exotisk miljö intill den Thailändska paviljongen i Utanede!

För frågor, ring SM3CVM, Lars
063-850 09 eller 070-343 06 27

Information finns på www.si9am.se

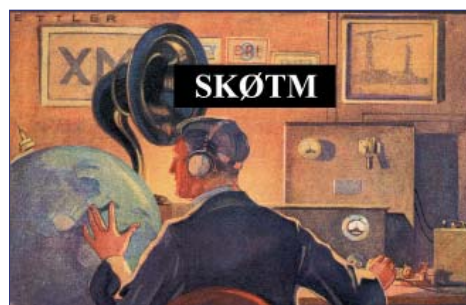
Besök SK0TM

SSA:s besöksstation på
Tekniska Museet
i Stockholm.

Öppettider

Onsdag	17.00 – 20.00
Lördag	11.00 – 17.00
Söndag	11.00 – 17.00

web.comhem.se/sk0tm/



QSO i höstmörkret!

SM6DQO, Sten-Eric har haft vänligheten att skicka in följande bidrag till redaktionen. Onekligen ser det mycket behagligt ut där SM5BTC, Sven sitter på balkongen. Sven har nöjet att vara på Cypern fram till jul, så lyssna efter honom så kanske du får ett QSO från värmen. Sten-Eric skriver följande:

”Mulet, regnskurar och kulingvindar. Perfekt dag för amatörradio.

Svar på CQ från Sven, 5B/SM5BTC på Cypern. Sven sitter utomhus i 25-gradig värme och sol och kör en KX1 med 2 W till en long-wire. Fint QSO på 20 m.

Möjligheternas hobby!”

73, Sten-Eric, SM6DQO



Komplettering

I föregående nummer återfinns en artikel ”Världen är bra liten...” av SM3TLG, Hans. Olyckligtvis fick jag inte med ur vilken tidning Hans hade ordnat det faksimil som återfinns i artikeln. Det var ur tidningen Söderhamns Kuriren den 30 augusti 2012. Samma artikel var även införd i Tidningen Ljusnan.

SM5HJZ, Jonas
QTC-redaktionen

DX-ringen

Söndagar kl 10.00 SNT
På 3775 kHz ± QRM
Något för Dig?
Väl mött
SM7CRW (SF7DX. 8S7A)
John-Iwar



SSA-Bulletinens stoppdatum

Tillfällig ändring av stoppdatum för Bulletinen v 50: **tisdagen den 11 dec kl 20**. Lägg ut till mottagarna samma kväll samt på **SSA.SE**.
Sista Bulletinen 2012 v 51 stoppdatum 19 december kl 20.
Första Bulletinen 2013 v 2 stoppdatum 9 januari kl 20.

På förekommen anledning När Du skickar en notis till SSA-Bulletinen vill jag ha den som plaintext eller bifogad fil i Word. Det händer då och då att jag får notiser i PDF-format och det innebär onödigt merarbete!

Bulletinredaktör 'n
SM1WXC, Christer

Resultaten från SAC CW 2012 klara

Kör även SSA Jultest och NRAU Baltic

Av SM5AJV, Ingemar Fogelberg

God Jul & Gott Nytt Contestår!

Även om resultatet från SAC SSB inte är riktigt färdigt till det här numret av QTC, så kan vi i varje fall konstatera att Finland spurtade rejält i SSB-delen. Konditionerna var ”de värsta i man-namne”. Och Sverige kunde inte ge Finland den match som vi hade tänkt. Vi hade ungefär lika många deltagare, men Sverige saknade flera av de stora stationerna i Multi-klasserna. Dessutom skulle jag tro att Finland generellt är rustade med bättre antensystem när det dyker upp så här risiga konditioner. Men vi skall inte hänga läpp, utan heder till alla som kämpade på ändå. I nästa nummer kommer resultaten från SAC SSB presenteras, till dess håll också utkik på webben: sactest.net

Avsluta gärna året med både SSA Jultest och SSA Månadstest. I januari är det en ny omgång av SSA HF-cup och redan på nyårsdagens morgon kan man sätta igång. Då går nämligen den traditionsenliga SARTG New Year RTTY contest. Det är full fart med många stationer i luften. Notera att denna test skiljer sig något från andra, när det gäller Single Operator 2 Radio. Man har valt att ha en egen klass för stationer som kör SO2R.

73 & Kör hårt
Ingemar SM5AJV

Kör SSA JULTEST!



25/12 08–10 UTC,
26/12 08–10 UTC
Efter tomtegröt och klappar så är det en gammal fin tradition att köra lite CW-test på juldagen och andandagen. Så se till att tassa upp medan alla andra sover och slå på riggen för några härliga CW-QSO.

Testen går mellan 08–10 UTC båda dagarna och det gör inget om du är sen, lite nya signaler i slutet av passet brukar liva upp för de som gick upp tidigare. Testmeddelandet är 599 + löpnummer + en femställig bokstavsgrupp som skall vara olika för varje QSO. Använd inte de svenska tecknen Å, Ä eller Ö. Annars är det fritt fram att bilda vilka kombinationer man vill. Några testprogram skapar slumpmässiga kombinationer och andra deltagare väljer att använda svenska ord, TOMTE, LUCIA, DIPOL, ISPIK etc.

Log4U stödjer givetvis jultesten. Log4U är gratis och finns för nedladdning på: www.sk3bg.se/contest/log4u.htm

CCF/OHDXF-mötet 2012



Den 1–3 februari 2013 är det åter dags för Contest Club Finlands och OH DX Foundations kryssning på Östersjön. Boka redan nu in det datumet i kalendern. Det brukar vara en mycket trevlig tillställning, med bra föredrag och mingel med folk från hela världen. Här är några glimtar från den preliminära agendan:

- Club Log by Nigel G3TXF.
- Contest Score Server by Dmitry RW4WM.
- OJ0X by Teemu SM0W.
- SAC Contest in the Future? by Ingo SM5AJV.
- SAC 2012 rewards by SM5AJV.
- New VOACAP Propagation Planner by Jari OH6BG.
- New DXpedition Contest with great prizes (this is replacing the Pileup Contest with totally different format).

Med lite tur kanske Wintel / Jape OH2BUW får med sig en sprillans ny Yaesu FT-3000 att klämma på.

Mer information kommer att finnas på hemsidorna:

contestclubfinland.com
www.ohdx.fi

Miss inte detta fina tillfälle att träffa amatörer från när och fjärran – mötet är till för alla, man behöver inte vara super-DX:are, eller super-contester! Det går utmärkt att bara vara med under lördagen då båten ligger i Stockholms hamn. Alla är välkomna! Anmälan sker via: www.ohdx.fi

NRAU Baltic Contest i januari



Miss inte NRAU Baltic Contest den 13:e januari. Testen är uppdelade i en CW-del och en SSB-de. Starten i CW-delen går tidigt på söndagsmorgonen. Det är en trevlig tävling, där vi i vänliga former tävlar mot våra nordiska och baltiska grannländer. I NRAU

Baltic Contest tävlar man både individuellt och i form av en landskamp, där de tio främsta resultaten i varje land och deltävling räknas. Om du tidigare ”bara” kört månadstesten, kan det här vara en lämplig test att ta sig an som ett nästa steg. Varje del är bara två timmar lång och precis som i månadstesten går tävlingen på 80 och 40 meter.

Resultaten från SAC CW 2012



Resultaten från SAC CW 2012 blev klara precis till deadline så vi ser till att få med dom redan nu. SSB-resultaten kommer i januarinumret.

Inte mindre än 343 905 QSO-rader kontrollerades under loggrättningen av loggarna från SAC CW. Det är tur att det numera finns datorhjälpmedel som gör merparten av jobbet. Rättningsprogrammet som är konstruerat av SM2EZT är väldigt kompetent och den stora ”bulken” att korskontrollera alla 1 200 loggar tar bara några minuter på min mediokra Laptop. Men rättningsprogrammets klarar förstås inte allt och loggarna behöver också kontrolleras av ett par mänskliga ögon. Det man går igenom då, är unika call som kan vara felaktiga. Ett unikt call, är en anropssignal som finns i max två andra loggar. Sannolikheten att called är felaktigt är förstås stort, eftersom de flesta deltagarna i allmänhet kör mer än två QSO i tävlingen. Det gäller till exempel att inse att A5ABC egentligen är EA5ABC och därmed inte skall godkännas vare sig för QSO-poäng eller A5 som multipliers.

Första omgången av Scandinavian Cup gick precis som de ”claimed” indikerade, Finland vann över Sverige med knappa 1 miljon poäng. I Sverige fattades flera stora stationer. Tidigare år har vi varit bortskämda med att SJ2W, SK3W och SK7DX kört hem flera miljoner poäng i MULTI-klasserna. Men vi skall inte skämmas för vår insats. Hela 31 av de svenska deltagarna körde mer än 1 000 QSO. Bra jobbat! Som vanligt ser man i toppstriderna hur viktiga multipliers är.

På sactest.net finns alla resultat med tillhörande UBN-loggar. UBN står för Unique, Busted, Alla rättade loggar är öppna för alla i SAC. Här kan man gå in och se varför man ev. fått poängavdrag. Förutom själva QSO-raden finns en ”flagga” som indikerar hur QSO:t har blivit bedömt.:

- C : Confirmed QSO
- O : OK
- U : Unique OK
- B : Busted
- N : Not In Log
- F : Wrong Band
- E : Exchange Error
- R : Report Error
- D : Dupe
- X : Non-Contest
- s : Out of Contest segment
- * : Manual change by Log Checker

Det mesta är självförklarande. C står för att QSO:t har hittats i motstationens log och har givit full poäng, O – OK då har QSO:t bedömts OK, trots att motstationen inte skickat in logg. Unique OK är en markering att anropssignalen är unik, det vill säga väldigt få har kört samma station i testen, men att det trots det bedömts vara ett OK QSO. B – Busted indikerar att anropssignalen blivit fel på något sätt och hittas inte QSO:t i motstationens log så blir markeringen N – Not In Log. Ibland råkar ett QSO loggas på fel band och då markeras det med Wrong Band. Här kan rättningsprogrammet ibland göra en missbedömning, men det är något vi får leva med eftersom det är är omöjligt att kontrollera alla QSO: manuellt. Tar man emot rapport eller serienummer fel markeras detta med R respektive E. Dubbletter markeras med D och man får noll poäng. Om det är en station som visar sig inte köra testen så kan detta markeras med X – Non Contest. I den händelsen man råkar köra i de förbjudna segmentet 3500–3510 eller 3790–3800 kHz markeras detta med s – Out of Contest Segment. Alla rättningar som görs manuellt av loggrättaren markeras med en *.

Att gå igenom sin egen UBN-logg är både intressant och lärorikt och man inser snabbt att det är viktigt att loggar rätt. Är man det minsta osäker på en rapport eller en anropssignal, fråga om. Det är också lika viktigt att verkligen logga det man sänder. Tyvärr får motstationen avdrag ifall du loggar fel serienummer i förhållande till det du sänt. Förr slank sådana enkla missar igenom i loggrättningen, men inte idag med moderna rättningsverktyg.

SSA MånadsTest nr 10 CW - 14/10 2012												
* = High Power (> 100 W), Low Power (5 - 100 W), QRP (< 5 W)												
Single Operator												
Nr Call	Antal QSO			QSO-Poäng			Antal rutor			Summa	Operator	Klubb
	40	80	Tot	40	80	Tot	40	80	Tot			
1 SA1A*	22	23	45	44	44	88	13	13	26	2288	SM1TDE	SK1BL
2 SM6BSK	20	22	42	40	44	84	12	13	25	2100		INGEN
3 SM6IQD	21	21	42	40	42	82	13	12	25	2050		SK6AW
4 SM7ATL*	21	20	41	40	38	78	14	12	26	2028		SK7CA
5 SM7C*	19	23	42	36	46	82	10	14	24	1968	SM7CFZ	SK7AX
6 SM5EPO	22	23	45	40	44	84	11	12	23	1932		SKOCT
7 SM6FKF	20	21	41	40	40	80	12	12	24	1920	SM6FKF	SK6HD
8 SM2T*	22	14	36	44	28	72	12	11	23	1656	SM2E2T	INGEN
9 SK0QO*	17	20	37	32	36	68	11	13	24	1632	SA0AAZ	SKOQO
10 SM5ALJ*	19	19	38	36	34	70	12	11	23	1610		SL5ZP
11 SM5DXR	17	20	37	34	38	72	11	11	22	1584		SK5AA
12 SM5DRW*	21	15	36	38	30	68	13	10	23	1564		SL5ZXR
13 SM5AHD	18	17	35	36	34	70	11	11	22	1540		SKOHB
14 SI5Y	14	20	34	28	38	66	11	12	23	1518	SM5BKK	SK5DB
15 SI6T	14	20	34	26	40	66	9	12	21	1386	SM6LZQ	SK6QA
16 SD6T	17	16	33	30	32	62	10	12	22	1364	SA6BNV	INGEN
17 SM6Z	17	18	35	34	36	70	9	10	19	1330	SM6BZE	SK6DW
18 SM2BJS	16	14	30	32	28	60	11	10	21	1260		SK2AT
19 SK6HD	16	16	32	28	30	58	10	10	20	1160	SA6AQP	SK6HD
20 SA6W	9	15	24	18	30	48	9	9	18	864	SM6PVB	SK6IF
21 SM0J	13	11	24	26	20	46	10	8	18	828	SM0DZH	SK0CJ
22 SD6M	9	11	20	18	22	40	8	8	16	640	SA6BGR	SK6AW
23 SD6A*	6	10	16	12	16	28	5	7	12	336	SM6GBM	SK6AW
24 SM7CIL	11	0	11	22	0	22	9	0	9	198		INGEN
25 SM6OPW	1	2	3	2	4	6	1	1	2	12		SK6IF
26 SM6LTO	2	1	3	4	2	6	1	0	1	6		SK6AW

Single Operator - QRP												
Nr Call	Antal QSO			QSO-Poäng			Antal rutor			Summa	Operator	Klubb
	40	80	Tot	40	80	Tot	40	80	Tot			
1 SM5COP	13	20	33	26	38	64	8	12	20	1280		SK5LW
2 SM5OUU	14	15	29	28	30	58	10	10	20	1160		SK7CN

* = High Power (> 100 W), Low Power (5 - 100 W), QRP (< 5 W)												
Single Operator												
Nr Call	Antal QSO			QSO-Poäng			Antal rutor			Summa	Operator	Klubb
	40	80	Tot	40	80	Tot	40	80	Tot			
1 SH0G*	37	35	72	70	67	137	15	13	28	3836	SM0SHG	SK0UX
2 SB6A*	33	45	78	64	87	151	12	13	25	3775		SK6AW
3 SK6HD	36	35	71	69	65	134	13	12	25	3350	SA6AQP	SK6HD
4 SM6UQL*	32	35	67	64	67	131	13	12	25	3275		SK6AW
5 SM7XWI	34	28	62	67	54	121	14	13	27	3267		SK7CA
6 SM7ATL*	41	32	73	77	64	141	12	11	23	3243		SK7CA
7 SM5AHD	35	30	65	63	56	119	14	13	27	3213		SKOHB
8 SM6FKF	34	32	66	67	64	131	12	12	24	3144		SK6HD
9 SM5DXR	29	29	58	58	58	116	13	13	26	3016		SK5AA
10 SM6XMY/6*	34	28	62	68	55	123	13	9	22	2706		SK6AW
11 SM5ALJ*	31	32	63	61	56	117	11	12	23	2691		SL5ZP
12 SM6IQD	29	27	56	58	53	111	13	11	24	2664		SK6AW
13 SM6NOC*	31	29	60	60	51	111	11	13	24	2664		SK6HD
14 SK5DB	29	20	49	58	40	98	13	12	25	2450	SE5S	SK5DB
15 SA6W	26	24	50	52	48	100	12	10	22	2200	SM6PVB	SK6IF
16 SM7UFR	24	25	49	46	48	94	12	11	23	2162		SK7CA
17 SA5X	19	27	46	34	52	86	11	13	24	2064	SM5TJH	SK5BN
18 SM5ISM	19	24	43	38	46	84	10	12	22	1848		SK5LW
19 SM5EPO	27	26	53	46	42	88	10	11	21	1848		SKOCT
20 SI6T	20	19	39	38	38	76	10	9	19	1444	SM6LZQ	SK6QA
21 SM6FXW	21	18	39	40	36	76	10	8	18	1368		SK6KY
22 SK3PH	28	9	37	55	16	71	13	5	18	1278	SM3MTR	SK3PH
23 SM6KIU	18	17	35	34	30	64	10	8	18	1152		SK6AW
24 SE3X	19	17	36	33	30	63	10	8	18	1134	SA3BYC	SK0MG
25 SM6MVE	17	15	32	34	30	64	9	8	17	1088		SK6HD
26 SI5Y	13	18	31	26	36	62	7	9	16	992	SM5BKK	SK5DB
27 SA4AZC*	15	16	31	26	28	54	10	8	18	972		SK4IL
28 SM6OPW	24	9	33	44	18	62	12	3	15	930		SK6IF
29 SM6UZ	15	11	26	30	22	52	10	6	16	832		SK6IF
30 SM4SEF	14	16	30	24	26	50	7	8	15	750		SK4IL
31 SM5NQB	14	14	28	26	26	52	7	7	14	728		SK5DB
32 SE0L	12	16	28	20	28	48	6	8	14	672	SM0LIU	SCOUT
33 SA5BUM	11	16	27	20	28	48	7	7	14	672		SK5LW
34 SM5BXC	7	15	22	14	30	44	7	8	15	660		INGEN
35 SM6ZEM	15	10	25	28	18	46	9	4	13	598		SK6IF
36 SM6P	16	7	23	32	14	46	9	4	13	598	SM6SCM	SK6AW
37 SD6M	11	12	23	18	24	42	6	7	13	546	SA6BGR	SK6AW
38 SM1CIO	9	11	20	18	20	38	8	6	14	532		SK1BL
39 SM6OER*	16	12	28	28	22	50	6	4	10	500		SK6GB
40 SM3NFB	14	1	15	28	2	30	7	1	8	240		SK3JR
41 SM6UZJ	0	13	13	0	26	26	0	9	9	234		SK6IF
42 SM7PGB	6	4	10	12	6	18	5	3	8	144		SK7YX
43 SM3XUD	6	6	12	8	12	20	4	3	7	140		SK3BG
44 SG3J*	5	5	10	8	8	16	4	2	6	96	SM3SQJ	SK3VJ
45 SA7P	0	10	10	0	16	16	0	6	6	96	SA7BBF	SK7JD
46 SA0BYP	8	0	8	16	0	16	6	0	6	96		INGEN
47 SM6LTO	1	9	10	2	18	20	1	3	4	80		SK6AW
48 SM6PPF	7	0	7	12	0	12	4	0	4	48		SK6IF
49 SM6RCE	0	4	4	0	8	8	0	3	3	24		SK6IF
50 SM6WET	2	1	3	4	2	6	1	0	1	6		SK6HD
51 SJ2T	1	0	1	2	0	2	1	0	1	2	SA2BZE	SK2AU
52 SK4UW*	9	14	23	0	0	0	0	0	0	1	SM4JHK	SK4UW

Rookies: SE3X, SA0BYP, SJ2T

Testkalender

Ett axplock av alla de tester som finns på SM3CER:s och WA7BNM:s Contest-sidor www.sk3bg.se/contest/ respektive www.hornucopia.com

December	UTC Test
30-2	2200 – 1600 ARRL 160 meter Contest - CW
6	1800 – 2200 10 meter NAC – CW/SSB/FM/Digi
8-9	0000 – 2359 ARRL 10 meter Contest – CW/SSB
16	1400 - 1500 SSA Månadstest nr 12 - SSB
16	1515 - 1615 SSA Månadstest nr 12 - CW
25	0800 - 1000 SSA Jultest Pass 1 - CW
26	0800 - 1000 SSA Jultest Pass 2 - CW
29-30	1500 – 1500 Stew Perry Topband Challenge – CW
Januari	UTC Test
1	0800 – 1100 SARTG New Year RTTY Contest - RTTY
1	0900 – 1200 AGCW Happy New Year Contest – CW
3	1800 – 2200 10 meter NAC – CW/SSB/FM/Digi
13	0630 – 0830 NRAU-Baltic Contest - CW
13	0900 – 1100 NRAU-Baltic Contest – SSB
13	1400 – 1500 SSA Månadstest – CW
13	1515 – 1615 SSA Månadstest - SSB
19	0000 – 0400 LZ Open Contest – CW
19-20	1200 – 1200 Hungarian DX Contest – CW/SSB
25-27	2200 – 2159 CQ 160-Meter Contest – CW
26-27	0600 – 1800 REF Contest – CW
26-27	1200 – 1200 BARTG RTTY Sprint – RTTY
26-27	1300 – 1300 UBA DX Contest - SSB

SSA MånadsTest nr 10 CW - 14/10 2012

Klubbtävlingen

Nr	Klubb	Klubbnamn	Poäng
1	SK6HD	Falköpings Radioklubb	3080
2	SK6AW	Hisingens Radioklubb	3032
3	SK1BL	Gotlands Radioamatörklubb	2288
4	SK7CA	Kalmar Radio Amatör Sällskap	2028
5	SK7AX	Södra Vätterbygdens ARK	1968
6	SKOCT	Radioklubben SKOCT	1932
7	SKOQO	Södertörns Radioamatörer	1632
8	SL5ZP	FRO Fagersta	1610
9	SK5AA	Västerås Radioklubb	1584
10	SL5ZXR	FRO Nyköping	1564
11	SK0HB	Botkyrka Radio Amatörer	1540
12	SK5DB	Uppsala Radioklubb	1518
13	SK6QA	Stenungsunds AmatörRadioKlubb	1386
14	SK6DW	Trollhättans Sändareamatörer	1330
15	SK5LW	Eskilstuna Sändareamatörer	1280
16	SK2AT	FURA Umeå Radioamatörer	1260
17	SK6IF	Lysekils Sändareamatörer	876
18	SK0CJ	Järfälla Sändareamatörer	828

SSA MånadsTest nr 10 SSB - 14/10 2012

Klubbtävlingen

Nr	Klubb	Klubbnamn	Poäng
1	SK6AW	Hisingens Radioklubb	14796
2	SK6HD	Falköpings Radioklubb	10252
3	SK7CA	Kalmar Radio Amatör Sällskap	8672
4	SK6IF	Lysekils Sändareamatörer	4866
5	SK5DB	Uppsala Radioklubb	4170
6	SK0UX	Kvarnbergets Amatörradioförening	3836
7	SK0HB	Botkyrka Radio Amatörer	3213
8	SK5AA	Västerås Radioklubb	3016
9	SL5ZP	FRO Fagersta	2691
10	SK5LW	Eskilstuna Sändareamatörer	2520
11	SK5BN	Norrköpings Radioklubb	2064
12	SKOCT	Radioklubben SKOCT	1848
13	SK4IL	SK4IL Radioklubben	1722
14	SK6QA	Stenungsunds AmatörRadioKlubb	1444
15	SK6KY	Kungsbacka Radioamatörer	1368
16	SK3PH	Delsbo Radioklubb	1278
17	SK0MG	Pristo Stockholm	1134
18	SK1BL	Gotlands Radioamatörklubb	532

19	SK6GB	The British Amateur Radio Club	500
20	SK3JR	Jemtlands Radioamatörer	240
21	SK7YX	Westbo Radioklubb	144
22	SK3BG	Sundsvalls Radioamatörer	140
23	SK3VJ	Bollnäs Radio Club	96
24	SK7JD	Westerviks Sändareamatörer	96
25	SK2AU	Skellefteå Radioamatörer	2
26	SK4UW	Arvika Sändare Amatörer	0

SAC CW 2012 SINGLE-OP ALL HIGH

SM - Sweden

Call	QSO	Points	Mult	Score	Operators
1	SM5INC	1842	4359	212	924108 SM5INC
2	SE5E	1872	4315	208	897520 SM5AJV
3	SM2T	1810	4121	207	853047 SM2EZT
4	SE0X	1737	4127	193	796511 SM0MDG
5	SM6CNN	1651	3851	203	781753 SM6CNN
6	SM5J	1635	3744	194	726336 SM5PHU
7	SK5A	1544	3576	191	683016 SM5GMZ
8	SM3S	1474	3403	177	602331 SM3GSK
9	SE6E	1406	3297	162	534114 SM6FUD
10	SM6M	1299	3013	172	518236 SM6MCW
11	SM6A	1304	3062	162	496044 SM6BGA
12	SM3C	1307	2974	162	481788 SM5CCT
13	SE2I	1243	2721	159	432639 SA2BRN
14	7S5Q	1251	2807	152	426664 SM5COP
15	SE6Y	1209	2677	159	425643 SM6DED
16	SE2T	1191	2615	159	415785 SE2T
17	SM5EPO	1105	2590	160	414400 SM5EPO
18	SB3W	1107	2531	156	394836 SM3RAB
19	SM0T	1136	2522	156	393432 SM0DZB
20	SM5QU	1085	2398	155	371690 SM5QU
21	SA1A	1010	2312	149	344488 SM1TDE
22	SM5CZQ	917	2060	150	309000 SM5CZQ
23	SD6N	996	2208	138	304704 SM6V
24	SM5F	1028	2257	126	284382 SA5BJM
25	SM0A	858	1844	124	228656 SM0AIG
26	SM0BSO	780	1697	119	201943 SM0BSO
27	SM5CCE	802	1707	117	199719 SM5CCE
28	SM6NET	668	1421	114	161994 SM6NET
29	SK4EA	667	1556	103	160268 SM4EPR
30	SA6U	608	1388	115	159620 SM6LJU
31	SE6W	656	1463	104	152152 SM6XKB
32	SI6A	587	1367	99	135333 SM6JSM
33	SM5BMB	207	482	48	23136 SM5BMB
34	SM0MPV	6	15	6	90 SM0MPV
35	SM4SKU	3	7	3	21 SM4SKU

SAC CW 2012 SINGLE-OP ALL LOW

SM - Sweden

Call	QSO	Points	Mult	Score	Operators
1	SI2W	1558	3512	189	663768 SM2LIY
2	SM2SUM	926	2078	147	305466 SM2SUM
3	SM6FKF	914	1978	133	263074 SM6FKF
4	SA5N	896	1894	132	250008 SM5NBE
5	SD7W	918	1964	126	247464 SD7W
6	SM5MX	813	1711	131	224141 SM5MX
7	SM0BSB	736	1562	116	181192 SM0BSB
8	SM5CBN	605	1288	104	133952 SM5CBN
9	SI6W	561	1228	96	117888 SA6AQP
10	SM5ACQ	454	1024	98	100352 SM5ACQ
11	SM5UIU	525	1148	86	98728 SM5UIU
12	SM0S	481	1026	87	89262 SM5BAX
13	SM5DXR	414	886	100	88600 SM5DXR
14	SK3GA	343	729	80	58320 SM3DBU
15	SA6W	298	621	82	50922 SM6PVB
16	SM4BNZ	276	599	85	50915 SM4BNZ
17	SM7YIN	318	700	70	49000 SM7YIN
18	SA7U	306	705	69	48645 SM7SLU
19	SM6AHU	293	628	72	45216 SM6AHU
20	SM5V	247	573	74	42402 SM5ELV
21	SE6N	241	507	70	35490 SA6AXR
22	SM7RPU	271	566	53	29998 SM7RPU
23	SF7F	206	491	61	29951 SM7HVQ
24	SM7BVO	212	483	62	29946 SM7BVO
25	757V	196	431	61	26291 SM7VZX
26	SM3R	83	175	30	5250 SM3CBR
27	SM5AQI	39	98	22	2156 SM5AQI
28	SM6Y	25	64	17	1088 SM6DER
29	SM6NT	23	49	13	637 SM6NT
30	SM5W	18	42	13	546 SM5FWW
31	SE6M	13	26	11	286 SM6PWQ
32	SM5KQS	9	21	9	189 SM5KQS
33	SM6PPF	1	3	1	3 SM6PPF

SAC CW 2012 SINGLE-OP ALL LOW TB-WIRES

SM - Sweden

Call	QSO	Points	Mult	Score	Operators
1	SG5W	1334	2966	172	510152 SM5IMO
2	SC3N	1228	2695	160	431200 EA8CN
3	SA6G	1218	2682	152	407664 SM6CUK
4	SM6Z	1116	2471	143	353353 SM6Z
5	SM3X	930	2013	126	253638 SM3CVM
6	SM6BSK	771	1638	122	199836 SM6BKS
7	SF0D	729	1543	110	169730 SM0DSF
8	SM3TLG	424	915	96	87840 SM3TLG
9	SI5Y	535	1180	74	87320 SM5BKK
10	SI6T	317	680	65	44200 SM6LZQ
11	SG0M	190	443	65	28795 SG0M
12	SM6VMD	113	248	41	10168 SM6VMD
13	SM2A	67	151	31	4681 SM2A
14	SM5BJT	49	107	25	2675 SM5BJT
15	SM6WZH	37	75	16	1200 SM6WZH

SAC CW 2012 SINGLE-OP ALL BAND LOW ROOKIE

SM - Sweden

Call	QSO	Points	Mult	Score	Operators
1	SD6T	93	201	39	7839 SA6BNV

SAC CW 2012 SINGLE-OP ALL QRP SM - Sweden

Call	QSO	Points	Mult	Score	Operators
1	SM5VZY	102	211	37	7807 SM5VZY
2	SM0GNS	67	159	20	3180 SM0GNS
3	SM3DFM	48	104	29	3016 SM3DFM
4	SA5ACN	10	20	7	140 SA5ACN

SAC CW 2012 MULTI-ONE ALL BAND

SM - Sweden

Call	QSO	Points	Mult	Score	Operators
1	SA8C	1950	4556	206	938536 SM3PHM SM3VAC
2	SM6BGG	1519	3554	174	618396 SM6BGG SM2BJS
3	SK7OA	1216	2886	164	473304 SM7LXV SM7TGA
4	SK0QO	1152	2579	167	430693 SA0AAZ SA0BJL SM0DSG SM0FDO SM0NUE
5	SK4AO	559	1275	119	151725
6	SC7C	873	1971	54	106434 SM7BKZ SM7CBS

SAC CW 2012 MULTI-MULTI ALL BAND

SM - Sweden

Call	QSO	Points	Mult	Score	Operators
1	SI9AM	1888	4173	182	759486 SM5SIC SM3FJF SM3EAE SM3CER



En fin stämningsbild för den som gillar antenner i snön. Bilden kommer från: www.sj2w.se



Redaktör, Contest-spalten
SM5AJV
Ingemar Fogelberg
Sämjevägen 52
162 71 Vällingby
sm5ajv@qrq.se
www.ssa.se/contestspalten/

Amatörradiotrafik? Vilket väljer du?

DX-speditioner är en fantastisk form av genererat DX-ande där ingen behöver leta reda på något DX eller ens bry sig om hur man låter när man själv ropar. Inte behöver man heller någon speciell form av radiofostran eller kanske ens allmän uppfostran. Många ägnar sig åt ett konsekvent störande av sina kamrater. Alla ropar på en gång och alla buntar ihop sig. Man skäller på varandra och tillrättavisar av hjärtans lust. Ofta med hjälp av svordomar och tillmälen. Bandet är nästan helt tomt utom runt DX-stationen där det fullständigt kokar av galenskap utan någon som helst organisation eller ens ordning. Fullständigt kaos på ett litet bandstycke som trots detta är oerhört mycket större än nödvändigt för genomförande av ett QSO.

Hade detta skett mitt i dagens samhälle hade piketpolisen varit fast stationerad i varje gathörn och ingen hade fått gå utomhus under natten. På dagarna hade alla tittat snett på varan och ingen hjälper den som kanske trillar. Alla priser går upp och när i butikerna helt utan något mönster och lokaltrafiken fungerar inte alls. Alla springer ner varan kring en enda hjälte. Det är han som har den största och finaste hatten och står mitt på torget på en pall. I hatten finns det papperskort alla vill ha. Alla på en gång. Dagarna i ända, veckor i taget. Korten har vackra bilder och samma tryck allesammans. Alla människor är irriterade och påstridiga.

I en contest kan man själv leta reda på DX:en, alla ropar CQ och ingen är mera värd än någon annan. SP, OZ, VK eller något annat är lika viktigt. Man kan försaka ett annars rart DX för att istället köra kanske LX. Det är hög aktivitet över hela bandet. Ingen ägnar sig åt att avsiktligt störa sina kamrater. När man ropar CQ kan man få svar varifrån som helst, VK, JA, OH eller KH6 så det är lika spännande hela tiden.

Hade detta skett mitt i dagens samhälle hade man hälsat artigt om än snabbt på varandra oavsett personlig bakgrund eller någons utseende. Alla hade lämnat plats åt varandra och ingen hade varit ensam. Alla hade fått sittplats i busskuren och ingen hade behövt betala för den allmänna toaletten. Alla hade pratat med varandra i tur och ordning. Om det händelsevis skulle bildas kö någonstans skulle många lämna kön för att tala med någon annan istället för att vänta just där för att komma tillbaka senare. Matpriserna hade varit exakt desamma i alla butiker och det hade funnits välfyllda hyllor överallt. Alla vilar på vardagarna och träffar varandra på helgerna. Under ordnade former. Ungefär som verkligheten faktiskt är.

Bara på skoj av: SM6FUD, Bengt



www.antennerna.se

Köp antenner, rotorer och tillbehör hos SJR Service



Vill du komma igång på EME? Vi kan hjälpa till med tips och råd om hur du kan bli QRV. Vi har även kompletta paket med t.ex. 4 antenner för 2m eller 70cm. power divider och stackningskablage.

Prisexempel:

4st 9 el LFA yagis för 2m.

1st 4:1 power divider (för ihopkoppling av antennerna till en koax, med 50ohm)

4st lågförlust stackningskablage med N-kontakt i ena änden för koppling till power

dividern, inga kontakter i andra änden, då kablarna monteras direkt på antennerna.

1 st "H-kit" i aluminium, 2,9m resp 2,7m långt.

11.859kr inkl moms, fritt vårt lager. Vi kan även lägga till AZ/EL rotorer i våra paket som så önskas.

Bilden visar en 7-el LFA WOS2 antenn för 6m, med eleveringsmöjlighet. Samt 8x3 el LFA yagis för 2m, med fast riktning söderut och 8 till riktade norrut. QTH: SM7SJR.

Vi säljer förstås många andra varianter på dessa EME-paket, maila oss om ni undrar över något kring EME!

SJR Service är generalagent för bl.a. InnovAntennas, M2 antenner, IOJXX antenner, ProSisTel rotorer, AlfaSpid rotorer, Wavenode effektmätare, SHF Elektronik preamps. Vi säljer även vibroplex cw-keyers, antenn analysatorer och mer.

www.antennerna.se , info@sjrservice.se **SJR Service, Box 90, 383 22 Mönsterås, 070-627 44 50**

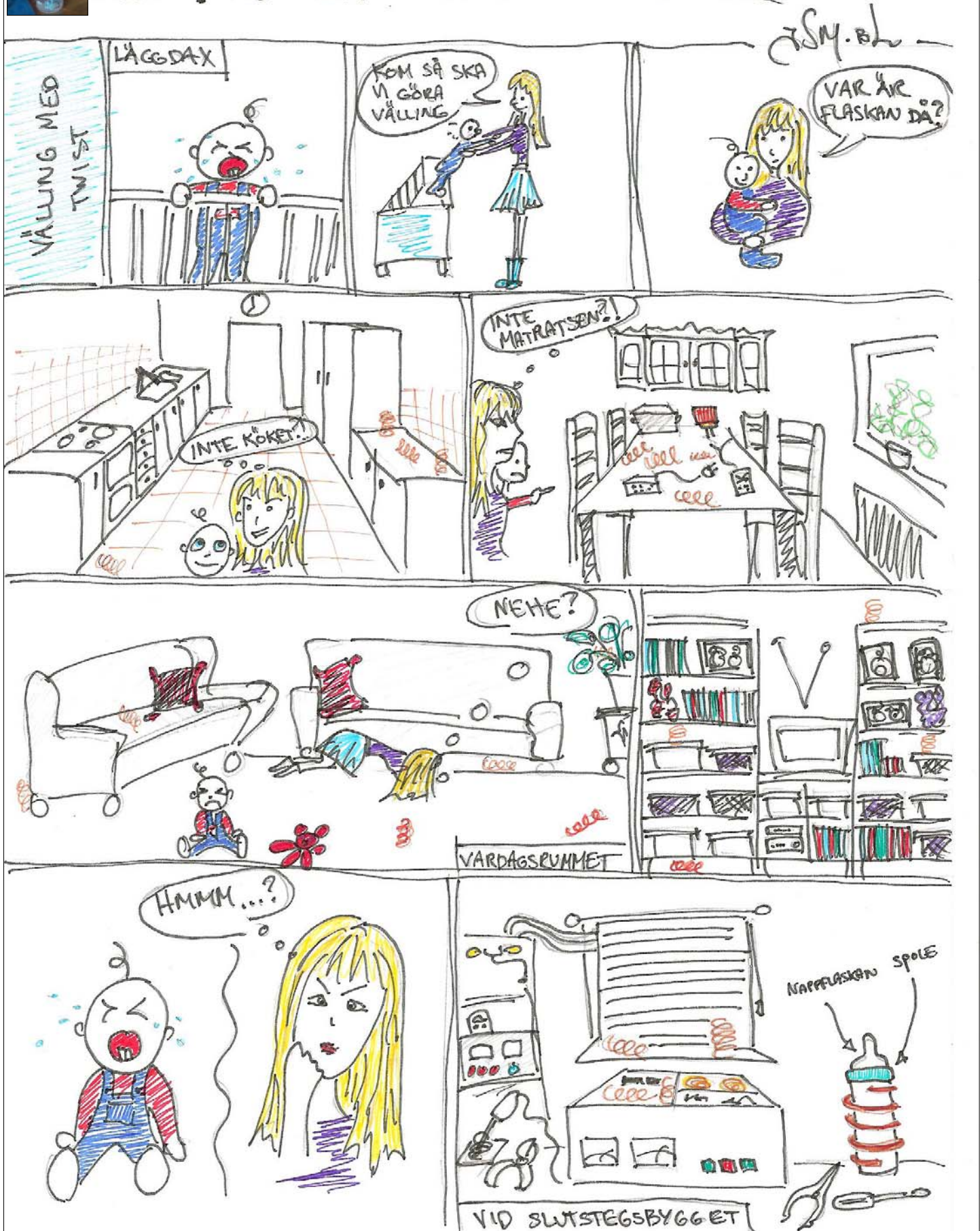


Sara gjorde denna sida efter det att Johan, SA5BJM hade "lånat" flaskan för att linda en spole ett slutstegsbygge. Flaskan visade sig ha exakt den diameter som spolen skulle ha.

QTC-redaktionen tackar så mycket för det fina bidraget.



EN YLS LIV OCH BEKÄNNELSER



QSL-verksamheten på utgående byrån hösten 2012

Av SM5DJZ, Jan Hallenberg

När detta skrivs i början av november, är nästan alla de så kallade småländerna klara för utskick. För att försöka få en bild av vad och hur mycket som skickas efter en dylik städning skall jag här berätta lite om resultatet. Efter nyår kommer jag att sammanställa samtliga länders utskick för de senaste 5 åren i antalet paket/kuvert samt den årliga mängden. Redan nu kan jag avslöja att vi till DL har skickat 42 kg vid 3 tillfällen, samt till Italien 2 gånger med 28,6 kg. Innan året är slut kommer det att bli minst ett utskick till bland annat Tyskland.

Meningen är ju att vi årligen skall ha två utskick till de små länderna och vilka som hör hit skall framgå på min hemsida www.sm5djz.com där hela rapporten kommer att publiceras. Men redan nu kan jag exempelvis nämna några exempel. Första utskicket var i början april och det andra inträffade nu i november.

- 4S7: 60/50 g
- CX: 230/190 g
- HI: 90/55 g
- T7: 60/55 g
- YV: 510/290 g
- 9K: 180/230 g

För att inte uppta allt för mycket statistik här i tidningen lägger jag upp detaljerna på min hemsida tills vidare:



www.sm5djz.com/DJZ_QSL/QSL_2012.htm

Det förekommer en hel del så kallade QSL-managers, där många är mer eller mindre seriösa, dit man skall skicka sina kort. Naturligtvis gäller det oftast QSL för kontakter med exotiska länder eller DX-peditioner. Och om det framgår på korten exempelvis att 4K9W skall gå via DL6KVA, så hamnar naturligtvis kortet i den tyska högen. Tyvärr finns det idag ett flertal så kallade managers som över huvudtaget inte accepterar kort via det ordinarie byråsystemet. Exempel på några av dessa managers är bland andra RW6HS, KT6YL, OM2SA, LX1NO, ZC4LI.

När kort till dessa managers dyker upp, skickar jag det till det ursprungliga landet i stäl-

let och stryker managers call om det finns en byrå. EX2A via RW6HS skickas således till EX, TF8GX via KT6YL kommer aldrig att nå Kalifornien, utan skickas till Islands QSL-byrå. Jag har provat att skicka direkt till managers med en mindre bunt av kort och inkluderat ett flertal dollar, men får ingen respons. ZC4LI anger faktiskt på sin qrz.com-sida att han inte accepterar "bulk club packs".

I motsats till dessa så kallade QSL-managers måste jag lyfta på hatten för bland andra W3HNK-Joe, EA7ADH-Fransisco och för TT4SU-Bengt. Alla dessa och några till har vänligt svarat på kort från vår byrå när vi inkluderat dollar för returportot.

Under året som snart har gått har min brev-bärare Lasse hittills levererat ungefär 425 kilo till och med oktober. Och jag måste säga att minst 95 % av alla buntar är bra sorterade. Den vanligaste avvikelser är annars att det verkar vara svårt att skilja på Ryssland och Ukraina. För några verkar det sitta djupt rotat att Box 88 Moskva skall ta hand om allt, som en gång var Sovjet, men så är det inte längre. Alla delrepubliker som splittades vid Sovjets upplösning, har egna byråer in till 90 %.

73 de Janne SM5DJZ

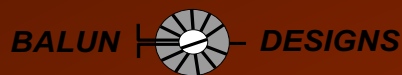


Njut! Unna dig det bästa.

Oavsett om Du är nybörjare eller hängiven Dx-are - känn Dig välkommen!!



Med Wasa kredit kan Du dela upp betalningen till en bra ränta. Snabbt och enkelt. Ring så berättar vi mer!



Unika baluner med tekniska data. Får din antenn att stråla ut som det är tänkt! Eller tar bort RFI i schacket. Bäst på marknaden.

Många modeller 1:1, 4:1

- både för yagi eller vertikal
 - klarar > 3kW i bästa ferrit material
 - utmärkt för RFI undertryckning
- Pris: från 900 kr



Välbeprövade antennrotorer.
Håller livet ut! Och reservdelar.



Alla modeller CD-45, Ham IV/T2X.
Bromskrets (tillb.) Pris: från 6.195 kr.



Antennväxlar, effekt & SWR
mätare och RX-antenn!

RATPAK

6 antenner x 2 stationer

- 5 kW, låg överhörning
 - Solid konstruktion i aluminium
- Pris: från 3.650 kr.



K9AY 160-40 m

RX- antenn.

- välbeprövad konstruktion på liten yta
 - > 20-30 dB F/B
 - antennwire kit (tillbehör)
- Pris: 3.850 kr



Effekt/SWR mätare PM3

- Stor toppvärdesVF-display
- 1.5-30 Mhz, 3 kW (10 kW opt.), < 3 % onoggrannhet
- Valbara larmnivåer (effekt/SWR) med reläutgång
- PC kompatibel via RS-232
- Drivs med 12-15 V DC, 600 mA. Pris: 5.800 kr.



Kompakta trådanterner.
Inbyggt transientskydd och detaljer i rostfritt.
Kraftig antennwire.

Kör DX på 40, 80 & 160 m med så kallade "sloper".

- DX-A dubbel sloper 160, 80 & 40 meter. 1 kW, > 12 m höjd, längd 20 m. Pris 1.650 kr.
 - Dx-B Enkel sloper, 1 kW, 160, 80, 40 och 30 m, längd 20 m. För mer info - se web!
- Pris: 1.630 kr.

160-10 Multibanddipoler

- DX-CC 80-10 m dipol, 1000 W, 25 m lång. Pris: 2.270 kr.
- DX-LB Plus 160-10 m dipol, 800 W 160-80 m, 1000 W 40-10 m. Pris: 2800 kr.

Enbandsdipoler för 80, 40 resp. 20 m.

- Ex: DX- 80 m dipol. Pris: 975 kr.



RG-8X koaxkabel. Tunn som RG-58 men klarar effekt som RG-213. Pris: 28 kr/m.



Heil headset & adapters

Stort sortiment. För ICOM & Yaesu.
Pris: Proset 4 - 2.110 kr. Adapters för 270 kr. Fotswitch - 550 kr.



RT-21 Uppgradera din rotor med denna moderna rotorstyrenhet!

Passar alla rotorer. USB/RS-232.
Pris: 6.750 kr.



Radio Boss. Interface kort för radio & PC.

För alla moder & PC. Optiskt isolerade utgångar. Justerbara nivåer på fronten. Pris: 1.770 kr.



NYHET!

Bästa service & support!

Fullständiga garantier. 100 % nöjd-kund-garanti. Service verkstad.

MFJ

Automatiska Antenntuners
200 W & 1500 W

QSY:a med 1 kW utan att behöva stämma om antenntunern. Med 20.000 minnesfrekvenser!!!!



MFJ-998. 1 kW 10-160 m. LCD display, 2 antenner, uppgradering via internet. Pris: 7.850 kr.

1500 W Manuell Tuner.



MFJ-989D. Uppgraderad. Avstämmer allt! Inbyggd antennväxel, konstlast mm. Pris: 4.600 kr.

ACOM

Slutsteg

NYHET!

ACOM 1500 gör succe över världen! Ger 1500 W med 4CX1000A. Tyst och kraftfull.



Täcker 6-160 m, 1500 W PEP/1200 W CW utan tidsbegränsning, klarar 3:1 SWR, 3 antenners utgång, full QSK. Snabb avstämning < 10 s, med TRI-visning. Pris: 34.600 kr.

NYHET!



MFJ-929, Automatisk antenntuner. 200 W, 10-160 m, 20.000 minnesplatser, LCD display, 2 antenner mm. Pris: 2.775 kr.

AMERITRON

2500 W konstlast.

Kvalitetsgjord med fläktdrivning, 10 % dutycykel. Pris: 2.250 kr.



NYHET!

AEA Technology, Inc.

SWR Mätare/Analysatorer

Välkänt från USA. För HF- UHF. LCD display. Med PC-mjukvara. Proffskvalitet. Prisex: VIA Analyzer 7.000 kr.



Transceiverar

YAESU

The radio

ICOM



FT-5000 D/MP. I lager. Bäst i klassen 121 dB dynamik, +40 dBm IP3. Monitor med fronthögtalare. Pris: 60.000 kr

IC-9100 HF/6m/VHF/UHF 100 W. Dubbla RX,+ 30 dBm IP3. Pris: 38.750 kr



VIBROPLEX

CW Nycklar. Anrika. Nya Vibrocube - 3 kg. står stilla. Pris: 2.490 kr.

DX Supply

dxsupply.com

Alla priser inkl. moms (25 %). Frakt tillkommer. Vår webbfär är öppen dygnet runt. Med reservation för feltryck. Tel: 08 - 440 39 39

Välkomna!

SK6SHG åter QRV med 1 W tillförd effekt

OZ7IGY med nya komponenter

Av SM6CKU, Bengt-Arne Jöckert

Så är det snart jul igen och på min önskelista står en SDR av något slag. Efter att ha kommit igång på EME igen, så inser jag nyttan av en sådan. Jag gjorde ett ryck för att hinna köra några QSO:n på 13 cm innan bandet stängs för oss. Än så länge (12/11) så har det blivit kontakt med G3LTF och DL1YMK/A, men jag hinner säkert köra fler innan årsskiftet.

SM6CEN tipsar om ett alternativ till Hepburn-sidan för konditionsprognoser, nämligen: cluster.f5len.org/index.php?p=tropo

SK6SHG är nu åter QRV efter en mycket god insats av Ulf, SM6GXV som agerat klättrapå och skruvat utomhusdelen på plats i masten. Vi två övriga, Håkan, SM6CEN och C-G, SM6HYG var behjälpliga med verktyg och glada tillrop, samt montering av den nya inomhusdelen plus DC-aggregat. Valet av arbetsdag måste klassas som en fullträff, då det trots kylan var hyfsat gott väder för denna typ av aktiviteter.

SK6SHG sänder nu med 1 W tillförd effekt istället för som tidigare 100 mW. Frekvensen är låst till 24048,884 MHz och torde inte behöva justeras på hyfsat lång tid på grund av den fina 5 MHz-referensen. Så gott som allt i både nätdel, inomhus- och utomhusdel är bytt mot moderna koncept. Detta har i sin tur sänkt DC-ineffekten trots att uteffekten höjts med 10 dB. Efter färdigställandet i somras har fyren gått i mitt garage utan några problem. Hoppas att så blir fallet även i fortsättningen på Tjörn-QTH:t.

Hälsar SM6HYG.

Bilderna kommer från SM6GXV.

Den 30 oktober fanns följande meddelande ute på nätet:

”Today is a big day for OZ7IGY – the oldest ham radio beacon in the world:

www.oz7igy.dk

A temporary status page is here:

www.rudius.net/oz7igy/

Today at noon, local time, the old 2 m and 6 m beacons were shut down and replaced by two new beacons using the Next Generation Beacon platform: www.rudius.net/oz2m/ngnb/

The beacons are now frequency and time locked to GPS. Thus the frequency is within 5 MHz. The sequence is timed to start at 00 second sending JT65C2 followed by a short pause then CW ID sending callsign and locator, then pause and carrier until next cycle.

The new 6 m beacon has also moved in frequency from 50,021 MHz to 50,471 MHz in compliance with the IARU Region 1 VHF Managers decision. The 2m beacon continues to be on 144,471 MHz.

The plan is to replace all the old beacons with the new platform as time permits.

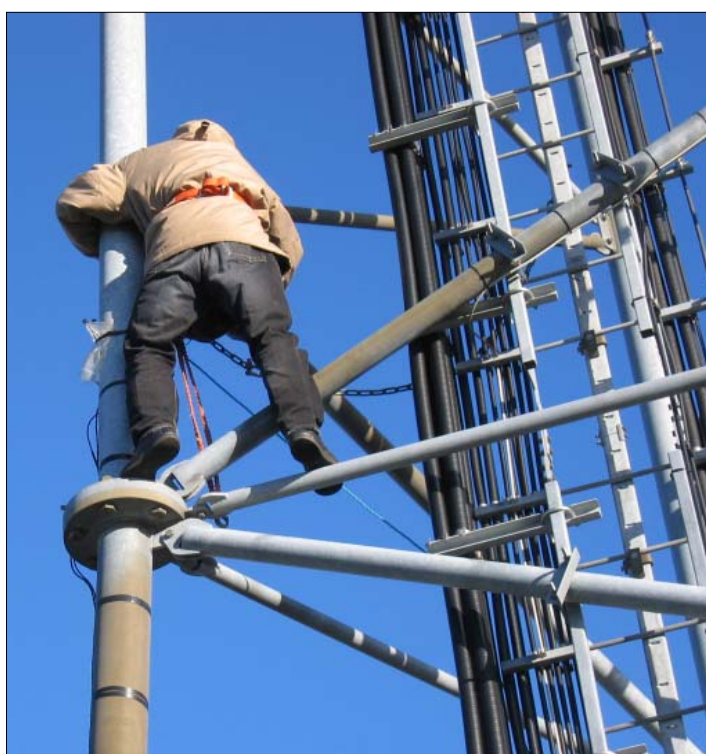
Listeners reports and feed back are highly appreciated.

73 de Bo, OZ2M

*och jag önskar God Jul & Gott Nytt Radioår
SM6CKU*



SM6HYG





High Power Amplifier Modules for 1.3 GHz!

The brand new power amplifiers MKU PA 23CM-1000W CU and MKU PA 23CM-250W CU provide excellent efficiency together with brilliant linearity and are ideally suited for huge EME- and contest-operations. The used LDMOS technology represents the current state of the art and allows the development of compact amplifier modules with high output power.

Features

- High linearity
- 50 V LDMOS technology
- Built-in sequence controller and overheat protection (only MKU PA 23CM-1000W CU)
- Milled copper case for optimum heat transfer

Applications

- Analog and digital operation modes e. g. SSB, CW, WSJT, (D)ATV
- High-Power EME-operations

KUHNE electronic
MICROWAVE COMPONENTS

Type

Frequency range
Input power
Output power
Supply voltage
Current consumption
Input connector / impedance
Output connector / impedance
Case

MKU PA 23CM-250W CU

1270 ... 1300 MHz
4 ... 6 W
250 W
+ 50 V
max. 12 A
SMA-female, 50 ohms
N-female, 50 ohms
milled copper, silver-plated

MKU PA 23CM-1000W CU

1280 ... 1300 MHz
20 W ... 30 W
1000 W
+ 50 V
max. 40 A
SMA-female, 50 ohms
7/16-female, 50 ohms
milled copper, silver-/nickel-plated

For further information please visit our website www.db6nt.com

Kuhne electronic GmbH | Scheibacker 3 | D-95180 Berg | Germany | Tel. +49 (0) 92 93 -800 939 | info@kuhne-electronic.de

NAC Testkommentarer - oktober 28 MHz

SM6DBZ Kul test med öppning mot CU, K och PY. 73 Svenne
SM0LQB första testen på 28 MHz på 9 år tror jag. Körde bara totalt någon dryg timme. fullt upp med familjesysslor samtidigt. /Stellan
SM6LTO Diagonal mobilpinne med magnetfot.
SA1A Kvällens enda QSO föräddes SK5A.

50 MHz

SM4GGC Bra fart på M5 reflexionerna idag
SA1A QRV totalt 90 minuter, ganska bra med QSO trots detta. Är inte QRV i nästa NAC 50 för då är jag i Kenya och kör HF som 5Z4/SM1TDE.
SM4BDQ Vattenfri kabel gjorde att det blev en trevlig test. Tyvärr ingen digitaltrafik ännu så länge, kanske senare.
SM3WEH Trodde det skulle braka loss när PA7MM gick starkt men så blev det inte. 73 de SM3WEH
SK4AO Nu sitter antennen som den ska i masten, 3 el funkas kanon! Matar med 100 W från TS-2000. 73/ SK4AO Testgång
SK6IF Svårkört. Snabb qsb. Men vi var med iaf
SM6DBZ Svår omgång, QRT 1900Z. 73 Svenne
SM6LTO Pinne med magnetfot.
SM6OER RX/TX FT897D P=80Watt Antenn: 82,40m (Lång) Loop ÄE - WÅ HEIGHT: 28 mASL 73 de Gunnar sm6oer

144 MHz

SK0EN Some RA stations got away, we need preamps. Otherwise think we worked most stations heard.
SM4BDQ FB konditioner, kul med nya sigaler och hög aktivitet. Under normalt mot norr, normalt i övrigt. Söder om SM7 och OZ dog konditioner, SP och DL var svaga Tack för alla nya signaler i loggen
SM5KWU Bra conds österut, UA2FL, ES, och OH8Z kom igenom bland annat. Nya masten uppe nu med en 15 el CueDee på 55 m ASL. Hoppas på 4x15 el till NAC i November. 73 och på återhörande! /Hannu
SM6BFE Trevlig test, stundtals bra sigs österut, 73 Jan
SK6DK Ont om DL på CW i övrigt norm conds
SM4GGC Co opr SM6FGN idag
SK6QA Ganska bra condx en stund, annars normalat 73 de sk6qa
SM0VEC Nu har jag hittat ett sätt att lirka ut min 4el antenn genom takluckan, så nu blev det premiär på vinds-QTH, och också poängrekord. Kul test, men som vanligt är är luften nedludad av störningar, speciellt från SK0CT som trots att de är 2 mil bort lyckas skapa en ordentlig störningsmatta på stora delar av bandet.
SM6MVE missade 1,5 timmar pga mote Då blir det bara sahar mycket
SM4HNG Kul med höst och vinter nu får jag köra test, tack för poängen 73 Leif
SM6DBZ Bra fart i början. Deltog 2,5 tim. 73 Svenne
SM6LTO Duopinne med magnetfot.
SM3LWP Var inte många som riktade mot JP72 denna kväll när jag äntligen var igång härifrån på en 144MHz test.
SA6BSQ Kan aldrig köra hela testen, endast qrv ssb sista 50 minuterna pga jobbet, får duga!
SM6SCM Kort test för min del pga av fönsterbyte och fick köra på en vertikal duobandsantenn inte SÅ bra ... TX all de Göran

432 MHz

SK7MW Förkylningstider gjorde att det blev "only the lonley" ikväll. Mycket att hålla reda på men det gick bra - 73ss
SF6X Mycket QSB och kallt emdast +1deg vid testslut
SM4BDQ Knepig test, svaga signaler tillsammans med kraftig QSB. Solen måste inte ha varit på så bra humör för radiokommunikation. Hörde ingen SM2 och norra OH, DL0VV låg på gränsen till läsbar. Saknar också LA i loggen, en fördel är, det kan inte bli sämre! Hälsningar // Thord
SM6BFE Dåliga conds - men ändå några ljusglimtar...
SK6QA Väldigt risiga condx plus störningar gjorde det svårt denna afton. 73 de sk6qa
SM6DBZ Liten aktivitet med QSB och svaga signaler, aurora tendens, men ändå bra resultat. 73 Svenne
SM0VEC Helt ok test, fast det blev lite kallt att sitta uppe på råvinden, så jag gav upp efter halva testen.
SM6LTO E EHY-loop.
SM6SCM Byte av alla fönster gjorde att jag fick köra på min duobandpinne VERTIKALT ;-) ! TX all 73s de Göran
SM6NZB/Op QRV kort stund portablen under ett träd i lätt regn med 706 i plastpåse och nyttillverkad dubbelloop som antenn. / 73 Tommy
SA6BSQ Premiär-QRV sista/sämsta 35 minuterna? Mitt första ssb-QSO på 70cm någonsin, kul! 10W+duopinne+magnetfot+balkonggräcke 4m övermarken, riktning NNV.

1296 MHz

SM7ECM Det var en trög föreställning. Saknade flera stationer. Många ovanligt svårkörd, eller så gick det inte alls. Kvällens höjdpunkt: Ny ruta på 6 cm (!) DG5ACX/p i JO52. Det var hans premiär-QSO på 6 cm.
SM7GEP Kul att vara QRV igen. 73 SM7GEP
SM6CEN Bra resultat trots spöregn större delen av testen
SM6L QRV 65 min med 40 W och köksfönstermonterad M2 antenn. Hrd SM7ECM och S M6AFV i 30 minuter S9+60 utan QSO. / 73 Tommy NZB
SM5EPC Lite strul med CW-Vox och fotpedal i början. PA och preamp. fortfarande i källan så det finns lite att jobba på. Svårt att nå fram till SM4 pga höjder i väster. Kul i alla fall.
SM6EHY No chat.
SM6SCM P.g.a. fönsterbyte ytterligare en test med vertikal tribandsantenn ;-((

Mikro

SK7MW Mycket jobb att torka koaxer o laga felaktiga reläer men QRV blev vi! Efter 2 timmar QRV blev det kallt om rumpan så då gick vi QRT

SOCWA 2013 – prata på telegrafi!

Scandinavian Open CW Award

Preview!

SM9ZXX
NAME LASTNAME

has this day submitted evidence of having conducted 52 two-way
cw-communications lasting a minimum of 10 minutes.
This certificate recognizes outstanding performance and morsecode skills.

February 24th, 2013

No 1

SK7RN
Ölands
Radioamatörer

www.socwa.se

Scandinavian CW Activity Group



SM7DZV, Erik kör Ra 200 vid Långe Erik.

Det är inte alltid så lätt att hitta stationer på banden som är beredda att "prata på telegrafi". Sekundschnabba utväxlingar av Call + RST har blivit alltmer vanliga och stressen är utmärkande för DX-jakten och i tester. SOCWA 2013 – Scandinavian Open CW Activity är en aktivitet som skall ge oss möjlighet att träffa likasinnade som är beredda att hålla igång ett QSO i minst tio minuter.

Samtidigt som vi utväxlar hövligheter och kanske lär känna varandra bättre får vi också ökad träning i att använda telegrafi för kommunikation. Om du känner dig "lite rostig" ger detta en ypperlig möjlighet att träna upp din färdighet. Här är det inte hög telegraferingshastighet som är det främsta utan man skall anpassa hastigheten så att den passar båda stationerna. Tänk också på teckenmellanrummen och rytmen. Logga dina QSO:n och ange tidpunkten för början och slutet i loggen på SOCWA-hemsidan.

Aktiviteten är öppen för amatörer i alla länder men de utanför Skandinavien skall ha kontakt med oss för poäng. Läs mer på hemsidan och i QTC nr 11 2012, sidan 46. Registrera dig på www.socwa.se och häng med!

Den 1 januari 2013 kan du börja logga dina QSO:n i SOCWA.

Vi hörs! 73 de Rume SM5COP

SOCWA
Scandinavian Open CW Activity

www.socwa.se

Registrera dig! Logga in

Start Vinster Blog Regler Medlem

Radio Exterior de España & Saltgruvor i Rumänien

Av Christer Brunström

Den 28 oktober gick vi över till vintertid och därmed blev det många förändringar på de internationella kortvågsbanden. En hel del av dessa redovisas i denna årets sista utgåva av Världsradiolyssnare.

Men först vill jag meddela att Sveriges DX-Förbund (SDXF) har fräschat upp sin hemsida helt betydligt. Man inleder med att ge kort information om vad DX-hobbyn går ut på. Tanken är naturligtvis att de som tittar in på hemsidan skall fortsätta att utforska allt som erbjuds. Jag har tidigare puffat för Loggboken med mycket aktuella lyssnartips. Den finns naturligtvis kvar men i något annorlunda utförande. Det händer ständigt nyheter inom internationell radio och många av dessa rapporteras på SDXF:s hemsida. Dit är adressen www.sdx.se

Radio Africa Network

I staden Bata i Ekvatorialguinea finns en sändare på 50 kW som hyrs av Panamerican Broadcasting i USA för att sända kristna program till lyssnare i Afrika. Flertalet program är producerade av olika kristna kyrkor och andra religiösa organisationer i USA.

För dessa sändningar används olika namn vilket delvis hänger samman med målområdet. Frekvensen är genomgående 15190 kHz och den kan höras både morgon och kväll även i vår del av världen.

Till Västafrika sände Radio Africa varje dag kl 17.00–23.00. Omfattningen av sändningstiden hänger dock samman med hur många program som har bokats.

Radio Africa #2 sänder kl 05.00–09.00 från måndag till fredag och enligt Panamerican Broadcasting är dessa sändningar avsedda för södra Afrika.

Slutligen är Radio East Africa igång lördagar och söndagar kl 05.00–09.00 samt dagligen kl 14.00–17.00.

Om man vill erhålla ett QSL från någon av dessa "tre" stationer måste rapporten sändas till Panamerican Broadcasting. På sin hemsida (www.panambc.com) har man ett rapportformulär. Det tycks däremot vara helt omöjligt att få QSL direkt från stationen i Bata.



Radio New Zealand International

Vintern är tveklöst den bästa årstiden för att lyssna på Radio New Zealand International (RNZI). Sändningarna är huvudsakligen avsedda för lyssnare i Stilla havsområdet men de kan

vid vissa tider även höras väl i Norden.

Varannan måndag sänder RNZI programmet Mailbox. Det är ett klassiskt inslag som förmodligen funnits med sedan stationen startades. Basen för programmet är brev och rapporter från oss lyssnare men man brukar också ha ett DX-inslag och en rapport om rymdvärdet. Programmet sänds kl 07.30, 11.30, 13.30 och 16.30.

Alla som gillar söderhavsmusik bör ratta in RNZI kl 08.08–08.30 från måndag till fredag. Då sänds programmet Pacific Music med sång och musik från Cooköarna, Tonga och många andra önationer i Stilla Havet. Lördagar och söndagar sänds klassiska kristna hymner efter nyheterna kl 11.00.

Nu under vintern använder RNZI följande schema:

04.59–07.58 på 11725 kHz
07.59–10.58 på 9765 kHz
10.59–12.58 på 17675 kHz
13.00–15.50 på 5950 kHz
15.51–18.45 på 9765 kHz
18.46–20.50 på 11725 kHz
20.51–21.50 på 17675 kHz
21.51–04.58 på 15720 kHz

Speciellt stark och ostörd är mottagningen kl 10.59–12.58 på 17675 kHz. Denna sändning är speciellt riktad mot Timor.

Radio Exterior de España

Spanien tillhör de länder i Europa som drabbats oerhört kraftfullt av den ekonomiska krisen. Arbetslösheten är enormt stor och många banker har svåra problem. Det finansiella läget har naturligtvis påverkat även Radio Nacional de España som drabbats av flera neddragningar.

Än så länge tycks inte utlandsradion ha drabbats i någon större utsträckning. På engelska avdelningen arbetar tre journalister som producerar en sändning på 60 minuter varje dag. För oss DX-lyssnare finns inslaget Listeners' Club som går på tisdagarna men sedan ofta repriseras på veckosluten.

Nu under vintern sänds programmet till Europa från måndag till fredag kl 19.00–20.00 på 9665 kHz till Europa och på 9605 kHz till Afrika. På veckosluten sänds programmet kl 22.00–23.00 på 6125 kHz. Orsaken till denna en aning märkliga planering är att samtliga sän-

dare behövs för referat av La Liga till fotbollstokiga spanjorer runt om i världen.

Saltgruvor i Rumänien

Radio Romania International har för närvarande en spännande tävling med en tiodagars vistelse i Rumänien för två personer som första pris. För att kunna delta i tävlingen skall man



besvara ett antal frågor som ofta läses upp i stationens program. De kan också läsas på RRI:s hemsida (www.rr.ro). Där hittar man säkert också svaren på de ställda frågorna. Sista datum för att delta i tävlingen är den 28 februari 2013. Temat för tävlingen är "Romania's Salt Mine Spas".

Det finns ett litet aber i detta sammanhang. Vinnarna måste själva stå för resekostnaderna till Bukarest. Jag vann en liknande resa till Donaudeltat för några år sedan och det var en fantastisk upplevelse.

Nu under vintern sänder RRI enligt följande schema (DRM-frekvenser i fet stil):

06.30–07.00 på 7310 och 9600 kHz
12.00–13.00 på 15460 och 17530 kHz
18.00–19.00 på 11955 och 9780 kHz
21.30–22.00 på 7380 och 6030 kHz

Asien på kortvåg

Radio Taiwan International har en timma på engelska till Europa varje kväll kl 18.00 på 3965 kHz. Måndagar och onsdagar presenteras musik från Taiwan och på tisdagar sänds We've got mail, stationens brevlådeprogram. Adress för brev och rapporter är rti@rti.org.tw

KBS World i Seoul, Korea, sänder ett halvtimmesprogram till Europa varje kväll kl 22.00 på 3955 kHz. På lördagar har man sitt brevlådeprogram och på söndagar får vi lyssna på K-pop, Sydkoreas mycket framgångsrika version av modern populärmusik, i programmet Korean Pop Interactive. KBS har också en sänd-



ning till Europa kl 16.00–17.00 på 9515 kHz. Den kommer direkt från Korea i motsats till sändningen kl 22.00 för vilken man använder en relästation i Europa.

Numera har NHK Radio Japan endast en sändning på engelska till Europa. Den kan höras kl 05.00 på 17660 kHz via en sändare i Förenade Arabemiraten. Vare sig tid eller frekvens är optimala för lyssning i Europa nu under vinterhalvåret.

Det finns all anledning att då och då ratta in Voice of Turkey med tanke på det aktuella läget i Mellersta Östern. Stationen har två sändningar på engelska till Europa. Den första kan höras kl 13.30–14.25 på 12035 kHz och den andra kl 19.30–20.25 på 6050 kHz.



Månadens QSL

Bangladesh beskriver sig som flodernas land. Faktum att tre av Asiens större floder genomkorsar landet på sin väg mot Bengaliska viken. Det är därför inte alls konstigt att Bangladesh Betar har valt att visa ett flodlandskap på ett nyanlätet QSL-kort.

Bangladesh Betar har två sändningar på engelska. Till Sydasiens kl 12.30–13.00 på 15105 kHz och till Europa kl 17.45–19.00 på 7250 kHz.

Stationen uppskattar rapporter från oss lyssnare. De kan sändas till Research & Receiving Centre, Bangladesh Betar, 121, Kazi Nasrul Uslam Avenue, Shahbag, Dhaka-1000, Bangladesh. Om man vill sända rapporten som e-post är adressen rrc@dhaka.net

God Jul!

Vi har nu avslutat ännu en årgång av Världsradiolyssnare och vi ser med intresse fram mot vad 2013 har att erbjuda oss som tycker om att lyssna på kortvågsradio från hela världen. Jag vill sluta med att önska alla läsare en riktigt God Jul och ett Gott Nytt Radioår!

Christer Brunström



Redaktör, Världsradiolyssnare

SM6-8300

Christer Brunström

Kungsgatan 23

302 46 Halmstad

christer.brunstrom@telia.com

Radiohistoria i nya spår

Musik, händelser, företeelser och stämningen från krigsår till efterkrigstid. Ljudspåren från Sveriges Radios arkiv tar dig likt en tidsmaskin tillbaka 70 år i tiden, en tid då alla satt samlade kring radion. Här kan du återuppliva svunna minnen, eller få insikt i den tid som var.



www.smb.nu/radio/

I samarbete med Sveriges Radios arkiv och Screen Air Television AB har Svenskt Militärhistoriskt Bibliotek tagit fram en interaktiv radio.

/Redax

Space Station, Nusantara, Penne Nere och nationsdiplom

Av SM6DEC, Bengt Högvist

Äntligen december med adventsljus i vart och vartannat fönster.

Nu kan det vara dags att ansöka för årets aktivitetsdiplom – A-2012!

International Space Station Award



The ARI Radio Club Vesilia Sergio Cassina ger ut det här diplom till lic radioamatörer och SWL för kontakter under perioden 2012-09-01---2013-05-31 med evenemangsstationen I5ISS på olika band.

Klasser:

Bronze - kontakta I5ISS på 3 band,

Silver - dito på 5 band,

Gold - dito på 7 band,

Diamond - dito på alla trafiksätt (CW, SSB, Digital) på 5 band.

Avgiften är 9 Euro. Ansök med loggutdrag till Gabriele Pardini, Via Illica 2, I-55041 Capizzano Pisanore (LU), Italien.

HB300K Award

Tera Radio Club utger det här diplom till lic radioamatörer och SWL för kontakter med klubbens medlemmar under kalenderåret 2013.

Under varje kvartal skalföljande antal medlemmar kontaktas.

Bronze Class - 3 kontakter på olika band ohtrafiksätt.

Silver Class - dito 4 kontakter,

Gold Class - dito 5 kontakter,

Diamond Class - dito 7 kontakter.

Avgiften är 5 Euro. Ansök med loggutdrag till Marco Hardmeier, HB9OCR, Via Essagra 12, &592 S. Antonio, Schweiz.

50 Jahre District Schwaben Diplom

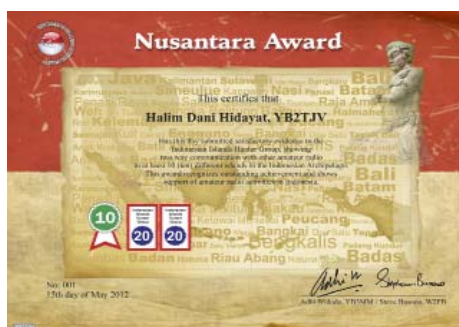
DARC District Schwaben (T) ger ut det här diplom med anledning av distriktets 50-årsjubileum. Under kalenderåren 2012 och 2013 skall stationer från Schwaben kontaktas.

Minst en station från varje Ortsverband i distriktet plus jubileumsstationen DR50DTango

50 poäng krävs. Varje station i distriktet ger 2 poäng. DR50DTango ger 10 poäng. Klubbstationer ger 5 poäng.

Avgiften är 5 Euro. Ansök med loggutdrag till Martin Rudler, Sudeten Strasse 12, D86738 Deiningen, Tyskland.

Nusantara Award



Verifierade kontakter från 1945-08-17 med 10 olika öar i Indonesien.

Minst 5 av huvudöarna skall varamed. Dessa är Java, Sumatra, Kalimantan/Borneo, Sulawesi/Celebes, Irian/Papua och Bali. Alla band och trafiksätt får användas.

Avgiften är 5 Euro. Ansök med GCR-lista till YB3MM, Adhi Widodo, P.O.NBox 6, Pandaan, 67156 Indonesien.

Stephen the Great Diploma



The Amateur Radio Association of Moldova (ARM) ger ut det här diplom till lic radioamatörer och SWL för kontakter med olika länder och regioner, där Stefan den Store (1429-1504) regerade. Totalt 16 kontakter krävs enligt följande fördelning:

1. ER1, ER2, ER3, ER4, ER5 - 5 kontakter,
2. YO4 - GL och VN county - 2 kontakter,
3. YO8 - BC, BT, IS, NT, SV, SV county - 6 kontakter,
4. UR5Y - Chernivtsi region - 1 kontakt,
5. UR5F - Odessaregion - 1 kontakt,
6. SV2/A - Mount Athos - 1 kontakt.

Allaband och trafiksätt får användas. Avgiften är 2 Euro. Ansök med loggutdrag till Valeriy Metaxa, ab. yaschik 3000, Chisinau, MD2071 Moldavien.

Penne Nere Award

The Amateur Alpine Group utger det här diplom till lic radioamatörer för verifierade kontakter från 2012-01-01 med olikamedlemmar.

Det krävs 220 poäng för mixed mode, 200 poäng för SSB, 150 poäng för CW eller 80 poäng för Digital mode.

Allaband får användas. Varje station räknas



en gång per dygn. Medlem ger 3 poäng för CW, 2 poäng för SSB och 1 poäng för Digital mode.

Om medlem kör från speciell plats, (typ minnesplats, mausoleum, museum, etc) ges 7 poäng för CW, 5 poäng för SSB och 3 poäng för Digital mode.

Brigades Alpine (Taurinense och Julia) ger 7 poäng för CW, 6 poäng för SSB och 4 poäng för Digital mode.

Speciell eventstation ger 8 poäng för CW, 7 poäng för SSB och 5 poäng för digital mode.

Station vid National Alpine möten ger 12 poäng för CW, 10 poäng för SSB och 6 poäng för Digital mode.

Påteckning kan fås för CW, SSB Digital och mixed mode.

Avgiften är 10 Euro. Ansök med loggutdrag till GRA - Amateur Alpine Group, Section ARI Cuneo via Rota, 12100 Cuneo (CN), Italien.

Nationsdiplom

Då fortsätter presentationen av Nationsdiplomen. Turen har kommit till Lettland.

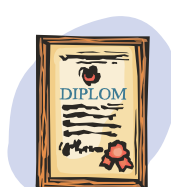
Latvia

Latvia Award



Utges av Latvian Radio Amateur League till lic radioamatörer för verifierade kontakter med 25 olika stationer från Lettland.

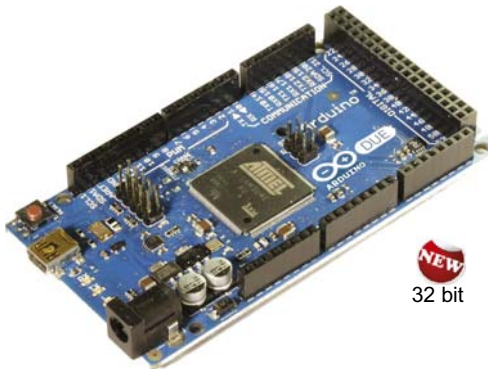
Ansök med GCR-lista och 5 Euro till Award Manager, P.O.Box 164, Riga LV1010, Lettland.



Redaktör, Diplom-spalten
SM6DEC, Bengt Högvist
Östbygatan 24 C
531 37 Lidköping
sm6dec@ssa.se



Arduino UNO rev 3
12200029 **239:-**



NEW
32 bit

Arduino Due är här! Nästa generation Arduino, baserat på en 32-bit ARM Cortex M3 kärna, ger mer I/O, mer minne och snabbare exekvering av dina applikationer.

41011084 Arduino Due ARM Cortex M3 **499:-**



Analog Discovery - analog/digital/mixed signal

Med Analog Discovery och din PC får du oscilloskop, spektrumanalysator, nätverksanalysator, logikanalysator, funktionsgenerator och strömförsörjning. Utvecklad i samarbete med Xilinx och Analog Devices. Anslutes till PC via USB. Inkluderar programvaran WaveForms.

41010867 **1.990:-**

Våra produkter är avsedda för personer med goda kunskaper inom ellära och elektronik. Dokumentation finns normalt endast tillgänglig på engelska.



DDS-modul 0-40MHz AD9850

DDS-modul som kan styras från mikroprocessor, t.ex Arduino. Två oberoende kanaler sinus/fyrkantvåg. 32-bit frekvensinställning ger upplösning på 0.0291Hz vid 125MHz referenslocka.

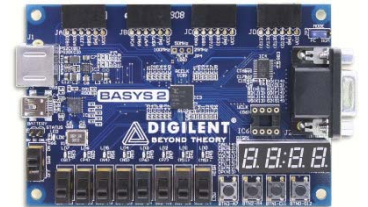
41010345 DDS-modul **249:-**



LCD Oscilloskop SDS1000-serien

Ett riktigt högklassigt digitalt oscilloskop med samplingsfrekvens på upp till 500 Ms/s, en mängd filter och matematiska funktioner, inkl FFT. 2 kanaler, X/Y, USB-anslutning för PC och USB-anslutning för t.ex USB-minne (lagra mätningar).

41009995 25 MHz 500Ms/s färg LCD **3.395:-**
41010060 70 MHz 1Gs/s färg LCD **5.995:-**
41010059 100 MHz 1Gs/s färg LCD **7.995:-**



Labba med FPGA - Basys2-100

Ett laborationskort med Xilinx Spartan 3 FPGA (programmerbar logikkrets) med 100.000 grindar, som låter dig utveckla och testa avancerade logikkonstruktioner. På kortet finns ett antal omkopplare, LED, display samt kontakter för in/ut-gångar. Ansluts till PC via USB.

41009852 Basys2-100 **790:-**



Multimeter

- 3 1/2 siffror digital (0-1999)
- automatisk avstängning

En mycket bra multimeter för alla som håller på med elektronik. Mäter ström, spänning, resistans, kapacitans, halvledare och frekvens. Även summer för kontaktprovning.

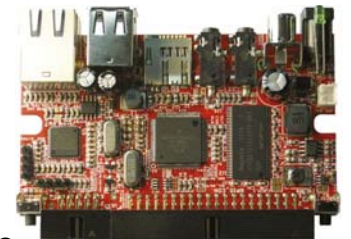
41010696 **149:-**



Lödstation AT938D/AT980D

Temperaturreglerad lödstation, 60W/80W. Har termostaten för lagring av temp. Brett urval spetsar.

33000938 AT938D 60W **699:-**
33000980 AT980D 80W **999:-**



Olinuxino

En Linuxdator på ett kort. Baserad på iMX233 (ARM926J), 64MB RAM, SD-card, video ut, eth10/100, 40p GPIO.

41010412 Olinuxino Maxi **599:-**



Arduino Inventors Kit

En komplett "uppfinnarsats" med Arduino Uno och en mängd givare och komponenter. Kompendium med flera intressanta experiment (engelska). Levereras i praktisk förvaringslåda.

41010074 **899:-**



Kabelferriter

Används för EMC/RFI avstörning samt för koaxialbaluner.



Art.nr	Typ	Pris/st
41004621	För kabel ø4.5-6.0mm	29:-
41010164	För kabel ø8.5-10.5mm	48:-
41004622	För kabel ø10.5-12.5mm	49:-



chipKIT Uno32™

Nu kan även PIC-älskarna ta del av alla produkter och projekt som utvecklats kring den populära Arduino-plattformen. Kortet är bestyckat med PIC32 processor, är hårdvarumässigt kompatibelt med Arduino shields, och via utvecklingsmiljön kan de flesta Arduino-applikationer porteras över.

41009831 **269:-**



SSA Föreningen Sveriges Sändareamatörer Protokoll fört vid styrelsemöte 2012-02-04/05

Närvarande:

SM0DZB Tore Andersson, ordförande
SM6CNN Anders Larsson, vice ordförande
SM5AOG Lennart Pålryd, kassaförvaltare
SM6HNS Dick Stenholm, ledamot
SM6JSM Eric Lund, adjungerad protokollförare

Mötet hölls på föreningens kansli i Sollentuna lördag-söndag.

- §1 Mötets öppnande**
Mötet öppnades kl 10.10 på lördagsförmiddagen.
- §2 Mötets behöriga utlysande**
Mötet befanns vara behörigen utlyst.
- §3 Val av person att jämte ordförande justera protokollet**
Dick SM6HNS utsågs till protokolljusterare.
- §4 Dagordning för mötet**
Dagordningen godkändes.
- §5 Föregående mötes protokoll**
Protokollet från 12 december 2011 lades till handlingarna efter korrigerig av §11.
- §6 Preliminärt bokslut**
Lennart SM5AOG presenterade preliminärt, ej reviderat, bokslut. Revision skall ske under februari månad. Årsboksluten publiceras i QTC nr 4. Bokslutet visar på en mycket god ekonomi. Föreningen är finansiellt väl rustad för eventuell nedgång på intäktsidan. De senaste årens kostnadsneddragningar, där så varit möjligt, har gett bra resultat.
- §7 Preliminär budget**
Lennart SM5AOG presenterade en preliminär budget. Slutgiltig budget fastställs efter revisionen i februari, presenteras i samband med styrelsemötet i mars och publiceras i QTC nr 4. Budgeten är balanserad både för 2012 som 2013.
- §8 Motioner/propositioner**
En teknisk motion har mottagits. Styrelsen finner den intressant och ger i uppdrag till sektionsledaren för V/U/SHF att besvara. Motionen publiceras i QTC nr 4.
- §9 Hedersutmärkelser**
Styrelsen tog beslut om hedersutmärkelser i form av diplom, hedersnål och hedersmedlemskap. De som är närvarande vid årsmötet kommer att få sina utmärkelser i samband med banketten.
- §10 Inkomna förslag till stipendiater**
Styrelsen beslutade dela ut ett eldsjälstipendium som kommer att överlämnas under banketten på årsmötet i Umeå.
- §11 Årsmötet 2012**
Styrelsen beslutade att SSA tar i anspråk en timme för information i samband med föredragen under lördagen. Beslut togs även i frågan om vilka personer utöver styrelse, distrikts- och sektionssledare som ska bjudas in till årsmötet i Umeå. Under lördag eftermiddag ska även ett möte äga rum där distrikts- och sektionssledare skall träffas under ledning av Dick SM6HNS.
- §12 Verksamhetsplan 2012**
En verksamhetsplan har utarbetats av Tore SM0DZB. Den kommer att publiceras i QTC nr 4.
- §13 Verksamhetsberättelse 201104-1203**
Styrelsens, distriktens och sektionernas bidrag till verksamhetsberättelsen skall sammanställas och publiceras i QTC nr 4. Ett utkast ska vara färdigt till styrelsemötet i mars.
- §14 Utnämmande av ny utbildningsfunktionär**
Styrelsen beslutade att utse Johan SA5BJM till ny sektionssledare för Sektion Utbildning. Han är även ansvarig för föreningens satsning på ungdomar.
- §15 Provförrättning/provfrågebänk**
Tore SM0DZB redogjorde för de senaste månadernas kontakter med PTS och kommande handlingsplan. Under mars månad kommer PTS att kalla SSA, FRO och ESR till nytt möte beträffande provfrågor.
- §16 Specialsignaler**
Eric SM6JSM redogjorde för situationen beträffande specialsignalerna. Förslag till definition av signalernas användningsområden framfördes och godkändes. En skrivelse ska författas av –JSM och skickas till PTS med förslag till nytt regelverk kring specialsignalerna.
- §17 Ham Radio 2012 Friedrichshafen**
- Styrelsen tog beslut om att Johan SA5BJM och två ungdomar ska bemanna den gemensamma monter som SRAL (Finland) och SSA skall visa upp under mässan i slutet av juni. Johan organiserar montererna tillsammans med SRAL.
- §18 YOTA Youngsters On The Air**
Anders SM6CNN redogjorde för denna nyhet ingående i Region 1:s ungdomssatsning som startades 2011 med deltagare från sju länder. SSA ämnar satsa på en ledare och max fyra ungdomar för årets evenemang.
- §19 Delrapporter från WRC12**
Vissa framsteg beträffande frekvenstilldelning strax under 500 kHz rapporterades från den pågående världsradioradiokonferensen i Geneve.
- §20 SSA Hemsida**
Hemsidan är flyttad till en kraftfullare server. Ny hemsida ska byggas upp med viss kommersiell hjälp runt en plattform som är enklare att använda av de som kommer att bidra till hemsidan och av användarna/medlemmarna.
- §21 SSA Medlemsforum**
Medlemsforumet förs över till den nya hemsidan.
- §22 DL/SL-träff i samband med årsmöte och under hösten**
Under §11 togs beslut om ett möte i samband med årsmötet i Umeå. Planering kommer även att ske av Dick SM6HNS för ett möte under hösten.
- §23 HF-Cupen / SAC / IARU-testen**
Priser i HF-Cup 2011 kommer om möjligt att delas ut i samband med årsmötet i Umeå. Styrelsen beslutade att bidra med priser även för HF Cup 2012. SSA är i år ansvariga för SAC-testen, och Contestkommittén kommer att informera världen om tävlingen i god tid.
- §24 Remiss 2,3 GHz**
Under ledning av Mats SM6EAN kommer en remiss att författas och skickas in till PTS senast den 9 februari.
- §25 Remiss nya föreskriften PTS**
SSA tillstyrker det mesta i förslagen som utarbetats av PTS och kommer att skicka in ett remissvar senast den 22 februari.
- §26 QSL-verksamheten**
Styrelsen konstaterar att QSL-distributionen fungerar mycket bra i alla distrikt. Det beslutades att information om hur QSLhanteringen går till ska distribueras till alla nya tillståndsinnehavare i samband med utskick av licensen.
- §27 QTC/QTC taltidning/tidigare årgångar på webben**
Samarbetet med QTC-redaktören fungerar smärtfritt och QTC taltidning har denna månad framställts endast ett par dagar efter utgivningen. Styrelsen beslutade att göra ett antal äldre årgångar av QTC tillgängliga på SSA hemsida. Till att börja med ska alla nummer 2008-2011 läggas ut.
- §28 Trafikhandboken som talbok**
En grupp under ledning av Erik SM7DZV har påbörjat framställandet av Trafikhandboken som taltidning.
- §29 Genomgång av mottagarlistor tidningar från OZ/LA/OH**
Listorna för distribution av tidningarna från OZ, LA och OH gick igenom. SSA har sedan många år tillgång till 30 exemplar av vardera tidning, liksom även våra nordiska länder skickar motsvarande listor till oss.
- §30 Kansliverksamheten**
Tre ansökningar till platsen som kanslist i Sollentuna efter det att Eric SM6JSM avgår med delpension under sommaren hade inkommit den 15 januari. Tore SM0DZB och Lennart SM5AOG kommer snarast att utse den person som får jobbet. Styrelsen beslutade också att hyra en något större lokal inom samma kontorshotell med omedelbar verkan.
- §31 Arkivet**
Arkivet skall även fortsättningsvis husera i lokalerna i Karlsborg och Eric SM6JSM får i samband med pensioneringen mycket mer tid till att organisera och datorisera arkivet.
- §32 HamShop**
HamShopen kommer att flyttas till Sollentuna. Eftersom det finns gott om plats i Karlsborg kommer dock även fortsättningsvis de varor som kräver stort utrymme (Bli Sändareamatör och Trafikhandboken bl.a.) att lagras där.
- §33 Distriktsfrågor**
Verksamhetsberättelser har inkommit från samtliga distrikt.
a) SM0 Ny DLO skall väljas den 1 april.
b) SM1

- c) SM2 Distriktsmöte i Piteå den 17 mars.
- d) SM3 Distriktsmöte den 21 mars.
- e) SM4 Ny DL4 väljs den 31 mars. Valberedningen under ledning av Mats SM4EPR arbetar med att ta fram kandidat.
- f) SM5 Distriktsmöte hålls i Linköping den 3 mars.
- g) SM6 Distriktsmöte den 10 mars i Trollhättan.
- h) SM7

§34 Sektionsfrågor

Verksamhetsberättelser har inkommit från samtliga sektioner.

- a) HF
- b) VUSHF
- c) Radioteknik
- d) Utbildning
- e) IARU/Myndighetskontakter

§35 Inkomna skrivelser

Två skrivelser hade inkommit som behandlades av styrelsen.

§36 Beslut om nästa möte

Nästa styrelsemöte per telefon utlyses till den 5 mars.

§37 Mötet avslutas

Mötet avslutades av Tore SM0DZB kl 13 på söndagen.

Vid protokollet: Eric Lund SM6JSM

Mötesordförande: Tore Andersson SM0DZB

Justeringsman: Dick Stenholm SM6HNS

SSA Föreningen Sveriges Sändareamatörer Protokoll från styrelsemöte 2012-03-05

Närvarande:

SM0DZB Tore Andersson, ordförande
SM6CNN Anders Larsson, vice ordförande
SM5AOG Lennart Pålryd, kassaförvaltare
SM6HNS Dick Stenholm, ledamot
SM3WMU Tomas Vikman, ledamot
SM6JSM Eric Lund, adjungerad protokollförare

Mötet hölls per telefon.

- §1 **Mötets öppnande**
Mötet öppnades kl 19 av Tore SM0DZB.
- §2 **Mötets behöriga utlysande**
Mötet är utlyst i behörig tid.
- §3 **Val av person att jämte ordförande justera protokollet**
Anders SM6CNN valdes till justeringsman.
- §4 **Dagordning för mötet**
Dagordningen godkändes.
- §5 **Föregående mötes protokoll**
Protokollet lades till handlingarna.
- §6 **Bokslut**
Balans- och resultatrapport distribuerades till styrelsen efter revision av både föreningens och stiftelsernas bokslut i slutet av februari. Lennart SM5AOG gick igenom balans- och resultaträkningarna. 2011 års resultat är mycket gott. Boksluten presenteras i QTC nr 4.
- §7 **Budget**
Styrelsen beslutade att i QTC nr 4 publicera föreningens budget för 2012 och preliminär budget för 2013.
- §8 **Motion årsmötet**
Sektionsledaren för V/U/SHF Kjell SM7GVF rekommenderar i en skrivelse styrelsen att tillstyrka införandet av tonfrekvens vid repeatertrafik. Vid årsmötet kommer styrelsen att yttra sig positivt och anser därmed motionen vara besvarad.
- §9 **Verksamhetsplan 2012**
Styrelsen beslutade att arbeta utifrån den verksamhetsplan som ordföranden har tagit fram.
- §10 **Verksamhetsberättelse 201104-1203**
Verksamhetsberättelsen för perioden mellan årsmötena 2011 och 2012 har sammanställts och kommer att publiceras i QTC nr 4.
- §11 **Årsmötet 2012**
Förberedelserna fortlöper enligt plan. I QTC nr 4 publiceras dagordning, ekonomiska rapporter, verksamhetsberättelse och motionen med yttrande.

§12 Remissvar PTS

Styrelsen konstaterade att under februari månad postades två remissvar till PTS. Det första remissvaret framförde föreningens syn på 2,3 GHz-problemet, och den andra var SSA:s synpunkter på den nya föreskriften som väntas träda i kraft senare i år.

§13 Provförättning/provfrågebänk

Från SSA:s sida kommer Tore SM0DZB och Johan SA5BJM att gå på det möte PTS kallar till under mars månad. Nuvarande provfrågor går igenom innan mötet för avstämning rörande överensstämmelse med TR 61/01.

§14 Mässor (Hobbymässa Göteborg & Friedrichshafen)

Beslut togs om deltagande vid hobbymässa i Göteborg i april. Förberedelserna för HamRadio 2012 i Friedrichshafen runt mid-sommar fortskrider under ledning av Anders SM6CNN och Johan SA5BJM.

§15 SSA Hemsida

Lägesrapport lämnades av Tore SM0DZB. Kontakt tas med ett par IT-firmor för offert på ny hemsida. Jonas SM5HJZ engageras i arbetet med plattformen efter hans tillträde som kanslist den 1 juni.

§16 HamShop

Överföring av lagret från Karlsborg till Sollentuna sker i slutet av maj. Endast det aktuella bokbeståndet förs upp till Sollentuna. Kvar i Karlsborg lämnas en stor mängd lådor innehållande Bli Sändareamatör, Konzept, Trafikhandboken, loggböcker, callböcker och tidskriftspärmar som transporteras till Sollentuna vid behov.

§17 Kanslifrågor

Gradvis överföring av arbetsuppgifter från Karlsborg till Sollentuna sker under juni. Jonas SM5HJZ skall vara med på styrelsemöten och maillistor från den 1 juni.

§18 Distriktsfrågor

- a) SM0 DL0-val 1 april.
- b) SM4 DL4-val 31 mars.

§19 Sektionsfrågor

Anders SM6CNN deltar i IARU Region 1:s Executive Committee-möte i Tyskland i vår.

§20 Inkomna skrivelser

Inga skrivelser har inkommit.

§21 Beslut om nästa möte

Tid och plats för nästa styrelsemöte beslutas efter årsmötet.

§22 Mötet avslutas.

Mötet avslutades kl 20.00

Vid protokollet: Eric Lund SM6JSM

Mötesordförande: Tore Andersson SM0DZB

Justeringsman: Anders Larsson SM6CNN

SSA Föreningen Sveriges Sändareamatörer Protokoll från styrelsemöte måndagen den 4 juni 2012.

Närvarande:

SM0DZB Tore Andersson, ordförande
SM6CNN Anders Larsson, vice ordförande
SM5AOG Lennart Pålryd, kassaförvaltare
SM6HNS Dick Stenholm, ledamot
SM3WMU Tomas Vikman, ledamot
SM6JSM Eric Lund, adjungerad protokollförare

Mötet hölls per telefon.

- §1 **Mötets öppnande.**
Mötet öppnades kl. 1910 av ordförande Tore SM0DZB.
- §2 **Mötets behöriga utlysande.**
Mötet befanns vara behörigen utlyst.
- §3 **Val av person att jämte ordförande justera protokollet.**
Dick SM6HNS valdes till justeringsman.
- §4 **Dagordning för mötet.**
Dagordningen godkändes.
- §5 **Föregående två mötesprotokoll.**
Protokollen från de föregående två styrelsemötena lades till handlingarna.

- S6 Ny teknisk plattform för hemsidan. Utbildning.**
SSA har tagit emot en offert beträffande ny plattform för föreningens hemsida. Offerten diskuterades grundligt. Det beslutades att Tore SM0DZB kontaktar Jonas SM5HJZ om omfattning av eventuell order. Beslut fattas vid ett senare styrelsemöte. Utbildning av redaktörer för den nya hemsidan anordnas av det företag som får ordern. Befintliga bastexter skall föras över till den nya hemsidan och nya tillkommer, bl.a. på ett par utländska språk. Den nya hemsidan skall inte invigas förrän den är helt klar.
- S7 Arbetsgrupper inom IARU.**
Sverige har representanter i ungefär hälften av IARU Region 1:s arbetsgrupper. Viktigaste grupp är EMC-gruppen. Anders SM6CNN föreslog en formulering om SSA:s position. Denna godkändes och kommer att tillställas kandidater till WG EMC.
- S8 Repeaterfunktionärer.**
Det togs beslut att följa förslaget och att tillika ha en koordinator i varje distrikt.
- S9 Donation till ungdomsverksamheten.**
SSA har tacksamt mottagit två donationer den senaste tiden. En kontantgåva från SK0YV Vattenfall Radio Club och en medlem har donerat en betydande aktiepost. Båda donatorer har föreskrivit att medlen skall användas till ungdomsverksamheten. I aktiepostens fall skall endast avkastningen komma till användning.
- S10 Uppföljning av ungdomsverksamheten.**
Tore SM0DZB och Johan SA5BJM har skrivit ner ett sammandrag av erfarenheter från maj månads ungdomsläger och tankar för framtiden. Styrelsen fattade följande principbeslut: 1) Ett ungdomslag ska aktivera SK9HQ i IARU-testen i juli. 2) Det ska ges möjligheter att anordna aktiviteter för ungdomar på distriktsnivå. 3) Träningsläger även 2013 på riksnivå för sex unga amatörer.
- S11 PTS-möte provfrågor 13 juni.**
Tore SM0DZB och Johan SA5BJM blir SSA:s representanter vid ett möte med PTS den 13 juni beträffande provfrågebanken.
- S12 PTS-möte anropssignaler.**
Det möte som skulle ha hållits den 16 maj har uppskjutits till senare i juni.
- S13 IARU SK9HQ.**
Som beslutats i punkt 10 ställer Sverige upp med ett ungdomslag i årets IARU-test.
- S14 SK0YT/SK89WARD QSL.**
QSL trycks för båda dessa SSA-aktiviteter. QSL-manager SM6JSM Eric.
- S15 Hedersnålar.**
Styrelsen beslutade om anskaffning av ett antal hedersnålar eftersom de gamla tagit slut.
- S16 Jubileumshäfte SSA 90 år 2015. Jubileumsbok SSA 100 år 2025.**
Principbeslut togs av styrelsen förberedande av i första hand 90-årsjubileumsskrift som ska distribueras oktober 2015, och i andra hand insamling av material för en minnesbok år 2025. Sammanställande blir Eric SM6JSM.
- S17 HamShop.**
SSA HamShop har flyttats till kansliet i Sollentuna och kommer där att omhändertas av Jonas SM5HJZ. Kvar i Karlsborg är endast lagerlådor med egna utgåvor: Trafikhandboken, Bli Sändaramatör och Konzept.
- S18 Kanslifrågor.**
Punkten bordlades till nästa styrelsesammanträde.
- S19 Distriktsfrågor**
Inga rapporter hade inkommit från distrikten.
- S20 Sektionsfrågor.**
Inga rapporter hade inkommit från sektionerna.
- S20 Inkomna skrivelser**
Tre inkommande skrivelser behandlades.
1) Med anledning av en skrivelse beslutades att de företag som annonserar i QTC varje nummer och ställer upp med närvaro och priser på våra sammankomster på begäran ska få tillgång till vårt medlemsregister för utskick av erbjudanden och nyheter.
2) SM5HIH Göran kommer att kontaktas av Tore SM0DZB i frågan om repeaterkoordinatorer.
3) Enligt skrivelse från Jan SM5DJZ har Sverige rätt att ha ytterligare en DXCC Card Checker. Jan föreslår Sten SM3NXS och det beslutades att Eric SM6JSM tillskriver ARRL med en begäran.
- S21 Beslut om nästa möte**
Nästa styrelsemöte utsågs preliminärt till den 20 augusti.
- S22 Mötet avslutas**
Kl 21.00 avslutade ordförande Tore SM0DZB mötet.

Vid protokollet: Eric Lund SM6JSM
Mötesordförande: Tore Andersson SM0DZB
Justeringsman: Dick Stenholm

SSA Föreningen Sveriges Sändareamatörer
Protokoll från styrelsemöte tisdagen den 28 augusti 2012.

Närvarande:
SM0DZB Tore Andersson, ordförande
SM6CNN Anders Larsson, vice ordförande
SM5AOG Lennart Pålryd, kassaförvaltare
SM6HNS Dick Stenholm, ledamot

Mötet hölls per telefon.

- S1 Mötets öppnande.**
Mötet öppnades kl. 1910 av ordförande Tore SM0DZB. Förhindrade att delta var SM3WMM Tomas och SM5HJZ Jonas.
- S2 Mötets behöriga utlysande.**
Mötet befanns vara behörigen utlyst.
- S3 Val av person att jämte ordförande justera protokollet.**
Lennart SM5AOG valdes till justeringsman.
- S4 Dagordning för mötet.**
Dagordningen godkändes.
- S5 Föregående mötesprotokoll.**
Protokollet från det föregående styrelsemötet lades till handlingarna. Jonas SM5HJZ ombeds följa upp att det blir publicerat på vanligt sätt.
- S6 Årsmötet 2013.**
Inget distrikt har ännu anmält sitt intresse för att arrangera årsmötet 2013. Ett upprop kommer i septembernumret av QTC. Ordföranden följer upp några förslag.
- S7 VHF manager.**
Kjell SM7GVF vill bli avlöst från sin uppgift som sektionsledare för VHF/UHF/SHF. Flera möjliga kandidater har avböjt av olika skäl. Styrelsen arbetar vidare för att lösa frågan. Anders SM6CNN kontaktar Kjell och rapporterar läget.
- S8 Nya medlemsländer i IARU.**
SSA har anmodats att delta i omröstningen om två nya medlemsorganisationer; vi kan rösta ja, nej eller avstå. Det gäller Federation of Radio Sport of Azerbaijan (FRSA) och St Vincent and Grenadines Amateur Radio Club (SVGARC). Beslutades att SSA röstar ja.
- S9 Frågor från Friedrichshafen.**
IARU Reg1:
-WG EMC har fortfarande ingen formell representant för Sverige. Anders, SM6CNN arbetar vidare på en lösning.
-Funktionen Public Relations saknas både i SSA och Region1.
-Provfrågor inom temat "Etik och Trafikmetoder" är önskvärda. Inför nästa års mässa har Ralf SM6YJY erbjudit SSA att hjälpa till med förberedelser för monter, informationsmaterial etc. Han kan också ta hand om och lagra material mellan åren. Beslutades att anta erbjudandet. Anders SM6CNN kontaktar Ralf.
- S10 Höstens SL/DL-möte.**
Dick SM6HNS planerar mötet och föreslår ett program. Datum 20-21 oktober i Sollentuna.
- S11 Sektionsfrågor.**
Inga rapporter hade begärts från sektionsledarna. I september kommer nästa möte med PTS angående provfrågor.
- S12 Distriktsfrågor.**
Inga rapporter hade begärts från sektionsledarna.
- S13 Inkomna skrivelser.**
Inget att rapportera.
- S14 Beslut om nästa möte.**
Nästa styrelsemöte avhålls i Karlsborg efter DX-mötet den 21 september.
- S15 Mötet avslutas.**
Kl 1955 avslutade ordförande Tore SM0DZB mötet.

Vid protokollet: Anders Larsson SM6CNN
Mötesordförande: Tore Andersson SM0DZB
Justeringsman: Lennart Pålryd SM5AOG

Amatörradio och spektrumfrågor

SSA deltar på "Forskningens behov av gratis radiofrekvenser"

Den 5 november 2012 deltog SSA på den av SNRV (Svenska Nationalkommittén för radiovetenskap) anordnade konferensen "Forskningens behov av gratis radiofrekvenser". SNRV är en expertkommitté under Kungliga Vetenskapsakademiens huvudmannaskap.

SSA representerades av SM0DZB, Tore och nedan återges hans anförande.

ITU om amatörradio

Amatörradio är en definierad radiotjänst enligt Internationella teleunionen (ITU). Utöver begreppet amatörradio definieras även amatörsatellitradio som en form av amatörradiotjänst men då via förbindelse med en satellit i bana runt jorden.

SSA:s principiella syn på regelsystem och frekvensförvaltning

SSA:s principiella inställning är att de svenska regelsystemen för de två amatörradiotjänsterna bör harmoniseras med de internationella reglerna så långt som möjligt.

Kort om amatörradion idag

Antal sändaramatörer är cirka 13 miljoner med certifikat/tillstånd i världen. Cirka 13 000 i Sverige. Vi har i stort oförändrad tillströmning av nya sändaramatörer de senaste åren.

Amatörradion är en teknisk verksamhet. I dag har amatörradioutrustningarna hög teknisk standard. Risken för störningar för andra radiotjänster är mycket liten.

Många nya trafikmoden har tillkommit. Kombinationen radio och datateknik innebär nya användarmöjligheter.

Något om SSA:s verksamhet

SSA:s två huvuduppgifter 1. Rätten att använda radiosändare. 2. Rätten att bygga egna radioutrustningar.

- SSA har ett gott samarbete med PTS.
- SSA deltar i PTS förberedande möten inför CEPT och WRC.
- SSA har på uppdrag av PTS att utse provför rättare, anordna prov, utfärda certifikat och tilldela anropssignaler.
- SSA ger ut kursböcker och trafikhandbok. Lokala radioklubbar anordnar utbildning. SSA tillhandahåller kursmaterial och provfrågor.
- SSA anordnar träningsläger för nya unga sändaramatörer.

- Frekvensfrågor är till sin natur internationella. Därför är SSA aktiv i vår internationella organisation IARU. Det är IARU som tillvaratar amatörradions gemensamma frågor vid WRC. Vår vice ordförande är medlem av IARU region 1 styrelse.

WRC ger ökat utrymme för amatörradion

Under de tre senaste WRC-konferenserna har amatörradion tilldelats ökat frekvensutrymme:

- 500 kHz låg effekt
- 1,8–2,0 MHz, viss effektbegränsning till 10 W
- Utökad 40 m bandsegment; från 7,0–7,1 till 7,0–7,2 MHz.
- 10 MHz, effektbegränsning till 150 W
- 18 MHz
- 24 MHz
- 50 MHz effektbegränsning

I vissa länder har amatörerna också getts rätt att använda vissa frekvenser runt 5 MHz exempelvis i England och Norge, där trafiken primärt används för kortare förbindelser vid nödsamband.

Några länder har också öppnat upp för amatörradion på frekvenser runt 70 MHz, bland annat Danmark.

Två problemområden

- Störningar från hemelektronik.
- Hård press på frekvenser på de högre banden, exempelvis 2,3 GHz.

Störningar från hemelektronik

Ny hemelektronik alstrar störningar på stor del av kortvågen och VHF. Hela amatörbandet störs ut helt eller delvis. Stort antal amatörer kan därför inte bedriva radioverksamhet.

Detta har lett till att många sändaramatörer har utvecklat egna fjärrstyrda radioanläggningar. Ett svenskt företag är världsledande på modern fjärrstyrningsteknik för radio.

Hård press på frekvenser på de högre banden

Härda krav på att använda de högre amatörbanden för annan trafik. I Sverige är detta tydligt på 2,3 GHz.

I Sverige har PTS beslutat att 2,3 GHz bandet inte omfattas av undantaget från tillståndsplikt. 2,4 GHz finns kvar men med endast 100 mW effekt.

Trafiken på 2,3 GHz är främst så kallad månstudstrafik. Det är alltså en internationell trafik med antenner som inte strålar i markhöjd. Den osäkerhet som rått under de senaste åren har lett till att få har vågat investera.

Specialtillstånd för hög effekt (300–500 W) har beviljats av PTS. Dessa tillstånd gäller fortfarande. Även på 3,4 GHz har svenska amatörer erhållit specialtillstånd.

Amatörradio på 2,3 GHz och 3,4 GHz är en mycket teknikkrävande verksamhet. Det krävs goda tekniska kunskaper och kostnadskrävande investeringar i radioutrustning och antensystem.

Stor andel av de som är aktiva på de höga frekvenserna arbetar med radiokommunikation. Många arbetar inom utvecklingsavdelningarna på de större telekomföretagen eller arbetar som konsulter och underleverantörer. Ett antal är forskare. Inom försvaret finns det många sändaramatörer.

Erfarenheterna visar att flera olika användare kan finnas inom ett frekvensområde som amatörerna verkar på sekundär basis.

Ny teknik och tillgång till bra komponenter innebär hög frekvensstabilitet, bra övertonsdämpning, selektiva mottagare med mera.

Exempelvis inom 2,3 GHz delar vi bandet med Försvaret och Mediatech. Inga störningar har rapporterats. En bra frekvensplanering bör kunna ge utrymme för amatörradiotrafik även i fortsättningen.

Merparten av amatörradiotrafiken är smalbandig. Det handlar om enbart några kHz. De nya användarna har robusta program som minskar risken för störningar från annan trafik.

Mycket av amatörradiotrafiken handlar om extremt låga signalnivåer. Detta gäller i synnerhet på de höga frekvenserna. Sändaramatörernas verksamhet leder ofta till teknologiska genombrott. Ett utmärkt exempel är de protokoll för kommunikation med extremt svaga signaler, JT44 och JT65, som utvecklats av 1993 års Nobelpristagare i fysik, professor Joseph Taylor vid Princetonuniversitetet i USA med anropssignal K1JT.

Amatörradion och samhällsnyttan

Teknisk verksamhet

Amatörradion är i grunden en teknisk verksamhet. Även om delar av en amatörradioanläggning idag består av fabriksstillverkade mottagare och sändare är det komplexa delar som skall byggas ihop till ett system av sändare/mottagare, antenner, styrning av antenner, datorstöd med mera.

Radioamatören får använda egenbyggd utrustning; det är amatören som "typgodkänns".

Genom datoriseringen har amatörradion utvecklats på ett betydande sätt under de senare åren. Det är nya trafiksätt/moden, bättre filter i både sändare och mottagare. Tillgången till bra mätinstrument underlättar vid konstruktion och övervakning. Inom repaeterområdet har bättre filterteknik och datoriserad styrning lett

till effektivare användning av tillgängliga band.

Tillgången till effektiva komponenter till överkomliga priser gör att det blir alltmer avancerad utrustning hos sändaramatörerna.

Att bygga en effektiv radiostation kräver mycket teknikkunskaper och stora ekonomiska satsningar. Att bygga antenmaster och effektiva antenner kräver också en hel del mekanik.

Styrning av månstudstrafik och liknade reflektionstrafik (meteorscatter, reflektion mot flygplan) ställer krav på goda datorkunskaper.

Ungdomar som är aktiva inom amatörradion stimuleras ständigt att söka nya kunskaper för att utvecklas inom amatörradion. Erfarenheterna visar att många ungdomar som är sändaramatörer med framgång söker sig till teknikstudier inom gymnasieskolan och högskolor/universitet.

Inom telekomföretagens utvecklingsavdelningar finns det många tekniker som börjat med amatörradio och som sedan sporrrats att studera vidare.

För samhället är det självklart viktigt att unga studerande får en inbyggd egen drivkraft till

teknikstudier, som med all säkerhet leder till ett framgångsrikt arbetsliv. 1993 års Nobelpristagare i fysik, professor Joseph Taylor vid Princetonuniversitetet i USA, med anropssignal K1JT, framhöll i sin Nobelföreläsning att hans amatörradioverksamhet i unga år var det som förde honom in på den bana inom radioastronomi som utmynnade i ett Nobelpris.

Amatörradion en kompletterande kommunikationsresurs

I länder där infrastrukturen är bristfällig eller där det inträffar hårt väder har det visat sig att sändaramatörerna gjort och gör betydande samhällsnytta.

Amatörerna är vana att bedriva radiokommunikation under svåra radioförhållanden, det vill säga, mycket trafik, snabba meddelanden, störningar. De kan vågutbredning, de har flexibla radiosystem som fungerar över stora distanser.

Några sådana insatser som uppmärksammat är i samband med tsunamin i Asien, 11 september i N.Y., vid stormar och jordbävningar i Karibien och USA.

Även här i Sverige har amatörradion tagits in i vid de stora stormarna "Gudrun och PER" bland annat har de hjälpt till med kommunikation till hemtjänsten när mobilnäten inte fungerar.

Erfarenhetsmässigt visar det sig att vid större bortfall av infrastrukturen blir samhällets egna resurser snabbt överbelastade.

I sådana lägen är det naturligtvis en viktig resurs att ha tillgång till utrustning och personal som kan fungera som komplement till samhällets kommunikationsresurser.

Skall amatörerna vara en sådan resurs krävs att man ges tillfälle att lära sig hur olika band fungerar under dygnets 24 timmar. Det krävs också erfarenhet av trafik på stora avstånd.

Genom god frekvensplanering bör det med dagens teknik gå att utnyttja frekvensspektrum för fler användare inom samma frekvensband.

Tore Andersson

Ordförande i föreningen

Sveriges Sändare Amatörer, SSA.

LA har nu tillstånd att köra 472 – 479 kHz

SSA:s IARU-funktionär SM6CNN, Anders har till QTC-redaktionen skickat följande

As of October 31, 2012, the Norwegian P & T Authority has made changes to the Norwegian amateur license regulations:

The major changes are:

- 1) Permission has been given to use 472–479 kHz (max. 100 W transmitter power output; max. 1 W EIRP). Hence the former permission to use 493–510 kHz has been stopped.
- 2) Permission has been given to use 70,1875–70,2625 kHz, EXCEPT in the 3 Norwegian southwest counties of Hordaland, Rogaland and West-Agder, where there still is commercial traffic within this frequency segment.

NRRL had argued that the bulk of Norwegian radio amateurs should not be barred from using the IARU Region 1 calling frequency on 70,200 MHz and vicinities, because of a few commercial stations in the southwest corner of the country. This reasoning has thus been accepted by the Norwegian P & T authority.

Hence the permission on 4 m with max. 100 W transmitter power, and max. 16 kHz bandwidth, include the following frequency segments: 70,0625–70,0875 MHz

70,1375–70,3125 MHz¹

70,3625–70,3875 MHz

70,4125–70,4625 MHz

Not 1:

70,1875–70,2625 MHz not permitted in the counties Hordaland, Rogaland, and West-Agder (southwest Norway).

73 from Tom, LA4LN

Tom V. Segalstad

NRRL HF Traffic Manager

Mer information om detta "Forskrift om endring i forskrift om radioamatörlisens" finns på:
www.lovddata.no/cgi-wift/ldles?ltdoc=/for/ff-20121031-1017.html

Koaxialkontakter - hög kvalitet -



Har du också tröttnat på lågpriskontakter som inte går att löda på, och med dåliga HF-egenskaper? Vi har tagit in en serie kontakter som håller mycket hög kvalitet och har utmärkt lödbarhet.

Koaxialkontakter silver/teflon

Koaxialkontakter i försilvrad massiv mässing. Förgyllt mittstift (ej PL-259). Värmetåligt teflon (PTFE) dielektrikum. Utmärkt lödbarhet.

41004317	PL-259 silver/teflon	29:-
41004318	UG-175 reducering silver	17:-
41004319	SO-239 silver/teflon/guld	27:-
41004320	N-plugg silver/teflon/guld (2 delar)	63:-
41004775	SMA plugg RG174 silver/teflon/guld	25:-
41004776	SMA plugg RG58 silver/teflon/guld	25:-
41004777	BNC plugg RG58 silver/teflon/guld	32:-
41004778	BNC plugg RG213 silver/teflon/guld	36:-
41004779	BNC jack chassi silver/teflon/guld	42:-
41004780	BNC hona-hona silver/teflon/guld	34:-

electro:kit

www.electrokit.com

040-298760

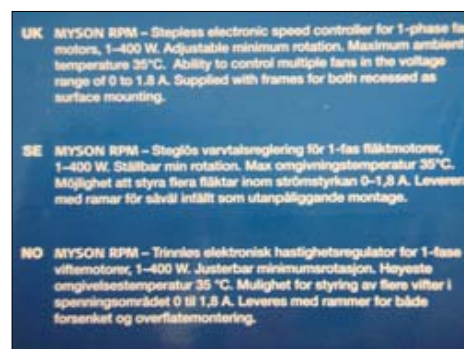
Väggmonterad varvtalsregulator avger störningar

SM40TI, Stefan har gjort mätningar på bland annat den i artikeln beskrivna varvtalsregulatorn. Resultatet av mätningarna var så pass iögonfallande att Stefan rapporterade sina iakttagelser till Elsäkerhetsverket. Det hela slutade med att produkten belades med försäljningsförbud. Texten till artikeln är hämtad från Elsäkerhetsverkets web-plats: www.elsakerhetsverket.se och återges här i sin helhet.

Försäljningsförbud: nr 12EV2317
Beslutat den: 2012-08-24
Fabrikat/Varumärke: Myson
Modell: RPM
Tillverkare: Myson
Importör: Rettig Sweden AB
Kända försäljningsställen: Julia



Märkingen på varvtalsregulatorn.



Märkingen på kartongen till varvtalsregulator.

Varvtalsregulatorn avger störningar via nätanlutningen, så kallad ledningsbunden störning. Den ledningsbundna störningen kan påverka annan elektrisk utrustning som finns inkopplad i samma elnät. Störningarna ligger på 6,7 dB över gränsen. Störningen finns också på den anslutning som är mot lasten, störningen skickas ut mot den motor som den är inkopplad till. Den störningen ligger något högre och är 14,4 dB över gränsen. Elsäkerhetsverket har beslutat om försäljningsförbud och återtag från återförsäljare.

Produkten saknar en korrekt EG-försäkran.

Eftersom bristerna inte innebär någon direkt eller omedelbar fara för person eller egendom har verket bedömt att produkten inte behöver tas tillbaka från konsumenter. Du som konsument kan istället vända dig till inköpsstället för reklamation.

Observera att alla beslut är möjliga att överklaga enligt förordningarna om elektrisk materiel (1993:1068) eller om elektromagnetisk kompatibilitet (1992:1512). En överklagan ska vara inskickad till Elsäkerhetsverket senast tre veckor efter datum för beslut



VÅRGÅRDA-ANTENNEN

Svensk antenn för Nordiskt klimat

Mast M38W med Rotorhiss och 4-stackade Vårgårda-Antenner i H



Vårgårda-Antennen utmärker sig med saltvattenbeständig aluminium, alla skruvar, brickor, muttrar och mastklammer i rostfritt stål. Hög verkningsgrad och låg egenvikt. Radiator är vikt dipol med stor bandbredd, hög effektåtlighet och lågt SVF. Inga justeringar alls. Koppla & kör!

3EL2	2mb	7dBD	vikt 0,7kg	längd 0,8m
6EL2	2mb	10dBD	vikt 1,5kg	längd 2,3m
9EL2	2mb	12dBD	vikt 2,7kg	längd 4,5m
6EL70	70cm	10dBD	vikt 0,7kg	längd 1m
13EL70	70cm	13dBD	vikt 1,5kg	längd 2,5m
19EL70	70cm	14.5dBD	vikt 2,4kg	längd 4m

Tillverkas av:

VÅRGÅRDA
RADIO AB

Box 27, 44721 Vårgårda
Tel 9-16 vardagar 0322-620500
Mail: sales@vargardaradio.se



Föreningsnytt

Roslagens Sändareamatörer fick i ett av oktobernumren av Lokaltidningen Östra Uppland en helsida (3 oktober 2012).

QTC-redaktionen tackar SM5AOG, Lennart som skickat in bidraget.

Vad är amatörradio?

Enligt Post- och telestyrelsen, PTS, menas med amatörradiotrafik icke yrkesmässig radiotrafik för övning, kommunikation och tekniska undersökningar, bedriven i personligt intresse och utan vinningssyfte.

Amatörradio är en hobby som utövas av cirka tre miljoner personer i hela världen. I Sverige finns drygt 11 000 radioamatörer.



FOTO: JAN EDENQUIST

Studiebesök

Roslagens Sändareamatörer gör regelbundna studiebesök, bilden är tagen när föreningen härom året besökte Kvarnbergets Amatörradioförening i Täby. Från vänster: Rolf Folkesson, Jan-Ola Helgesson, Hans-Åke Jansson, Bertie Hayden, Lennart Pålryd och gängets guide Teemu Korhonen.

Här kan du GRATIS presentera din förening

Läs hur du gör här till höger →

Föreningen

Roslagens Sändareamatörer

Roslagens Sändareamatörer, RSA, med anropssignalen SK5RO, har sedan starten 1979 mer eller mindre stabilt samlat ett 30-tal radioamatörer runt Östhammars kommun.

Fyra gånger om året samlas vi till klubbmöten och testar ny teknik, provar olika antenner, diskuterar programvaror och hjälper medlemmar med olika lösningar. Eftersom vi inte har någon egen klubblokal så genomför vi våra möten i bygdegårdar eller hemma hos någon medlem.

Utöver detta brukar vi ha olika ty-

per av teknikföredrag, aktiviteter i naturen med typ antenntester, loppmarknad (med radiorelaterad utrustning) och tipspromenader. Studiebesök på ledningscentraler och intressanta institutioner är andra vanliga aktiviteter.

Målet med klubben är att förkovra och utveckla medlemmarnas gemensamma hobbyintresse, att ha god gemenskap och att utveckla kontaktnätet.

Vi har i RSA har mängder av specialkompetenser, från avancerad an-

tennteori till militär radiohistoria. Inom vår hobby sker en ständig utveckling som accelererar allt mer. I dag är det normalt att all vår utrustning har någon form av datorteknik för att fungera.

Internet är normal kommunikationsväg för informationsöverföring av exempelvis data på komponenter, ritningar på utrustning, datorprogram och manualer mellan radioamatörer över världen.

JAN EDENQUIST, ORDFÖRANDE

Vill ni också presentera er förening här?

Skicka en text där ni beskriver föreningen och dess verksamhet, lite historia, medlemsantal, vilka arrangemang som ni deltar i eller arrangerar själva.

Sänd bilder också! De ska vara högupplösta i jpg-format och cirka 2 MB stora. Ange vem som är fotograf och vilka som finns med på bilden, berätta lite om när den är tagen.

Skicka informationen till redaktion@ostrauppland.se

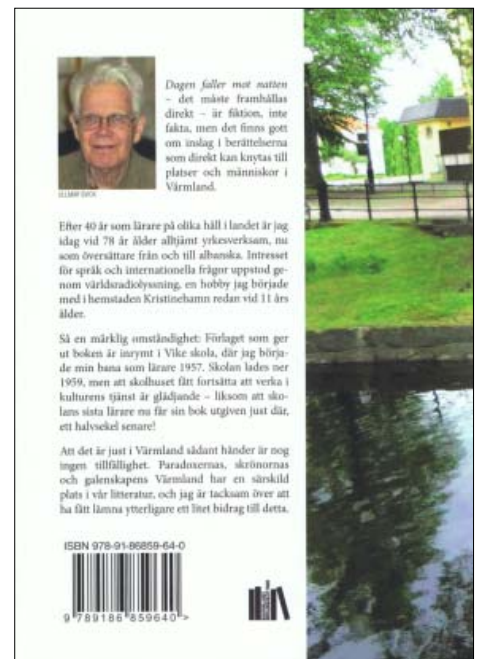
Bok av SM5-1252

Dagen faller mot natten av Ullmar Qvick, kjent som SM5-1252 og tidligere SM4DXL, är ett mellanting mellan skönlitteratur och dokumentär. Bokens handling kretsar kring folkskollären Adrian Wernlöf och hans kollega Wollmar Wallander men avbryts av fristående skräner allt ifrån de värmländska "Älvesand" och "Varnabro" ända ut i rymden, plus kapitel med bland annat radio- och naturinslag.

Den lilla boken kan köpas i handeln eller beställas från förlaget Norlén & Slottner eller genom författarens förmedling:

ISBN 978-91-86859-64-0, cirkapris 140 kr.

En märklig omständighet är att förlaget är inrymt i Vike skola söder om Kristinehamn, där författaren gjorde sina två första år som lärare 1957–59, varpå skolan lades ner. Att den siste lärarens bok drygt femtio år senare utges från samma plats innebär liksom att cirkeln sluts...



Komplettering

I QTC nr 11, 2012 återgavs en artikkel av SM5ATG, Lars "Udda telegrafnycklar från Kungliga Telegrafverkets Verkstad" och han önskar följande komplettering

Jag glömde att skriva det är av Anders Lindeberg-Lindvet som jag fått informationen av på dessa två nycklar Anders är Intendent på Tekniska Museet i Stockholm.

SM5ATG, Lars



Mer om LA8PV

I QTC nr 9, 2012 skrev jag ett par rader om LA8PV. LA4LN har till QTC-redaksjonen kompletterad detta med nedanstående.

SM5HJZ, Jonas

Deres oppslag om LA8PV på side 30 i QTC nr. 9 / 2012 fortjener en tilleggs-forklaring.


Episoden "Radioten", med Rolv Wesenlund som radioamatøren Marve Fleksnes med kallesignal LA8PV, var ferdig innspilt i 1976, og ble første gang sendt på norsk TV den 1. mai 1976. Kallesignaler for norske radioamatører deles ut fortløpende med siste bokstav løpende langsomst. For de med dobbel suffiks-bokstav delte man ut LA1AA, LA1BA, LA1CA og så videre til LA1ZA; derfra videre LA2BA til LA2ZA; inntil LA9ZA. Deretter fulgte LA1AB, LA1BB, LA1CB og så videre.

Kallesignaler med V som siste bokstav ble utdelt på den tiden Fleksnes-episoden "Radioten" ble innspilt. Og radio/TV-selskapet NRK hadde gjennom kontakt med telemyndighetene avtalt å benytte et ennu ikke utdelt kallesignal med dobbelt bokstavsuffiks med V til slutt, nemlig LA8PV. Ved 50-års jubileums middagen for Norsk Radio Relæ Liga (NRRL) i 1978 ble det holdt en tale for jubelanten, blant andre av direktøren for telemyndighetene. Og han sa i sin tale, at de hadde passet på å IKKE dele ut kallesignalet LA9PV, som ble brukt av Fleksnes i TV-episoden "Radioten".

Det ble en del uro ved bordene blant tilhørerne. Og tele-direktøren undret på om han hadde sagt noe feil. Hvoretter en av radioamatørene i salen sa: "Det var LA8PV som Fleksnes benyttet i TV-episoden, og ikke LA9PV, som dere har latt være å dele ut".

Så de norske telemyndighetene passet på å ikke dele ut kallesignalet LA9PV (som fremdeles ikke er utdelt), mens LA8PV ble feilaktig utdelt til Knut Kolstad i Molde.

73 fra Tom V. Segalstad, LA4LN

	NORWAY		<h1>LA8PV</h1>				
	ZONE 14						
COUNTY T FOR WALA			QTH LOCATOR JP320S				
IA: SM5HJZ							
CONFIRMING OUR QSD							
TO RADIO	DAY	MONTH	YEAR	UTC	MHz	RST	3-WAY
040/SM5HJZ	12	JUN	94	1942	18	449	CW
KNUT KOLSTAD AARTUNV. 13 N-6400 MOLDE				73 de <i>Knut</i>		PSE QSL TRX VIA BUREAU OR DIRECT	

Föreningen Sveriges Sändareamatörer

Plusgiro: 5 22 77 - 1

Bankgiro: 370 - 1075

web-plats: www.ssa.se

Kansliet i Sollentuna

Postadress Box 45 Expeditionstid Tisdag – torsdag 9.00 – 12.00
191 21 Sollentuna Måndag & fredag, ingen expeditionstid.

Besöksadress Turebergs Allé 2 Telefontid Måndag – fredag 9.00 – 12.00
Sollentuna

Medlemsärenden, provfrågor, ekonomi, utebliven QTC m. m. handläggs av Therése Tapper

Telefon 08 – 585 702 73 e-post therese@ssa.se

Fax 08 – 585 702 74

Adressändringar, HamShop, ssa.se, tekniska frågor m. m. handläggs av SM5HJZ, Jonas Ytterman

Telefon 08 – 585 702 76 e-post hq@ssa.se

Fax 08 – 585 702 74

Arkiv och lager i Karlsborg

Postadress Box 173 Kansliet i Karlsborg hanterar föreningens arkiv och lager
546 22 Karlsborg för böcker utgivna av SSA. Administrationen av special-
Besöksadress Stenbecks Väg 2 signaler handhas från Karlsborg genom e-postadressen
Karlsborg signal@ssa.se
Telefon 0505 – 131 00 Alla övriga frågor handhas av kansliet i Sollentuna.

Arkivarie SM6JSM, Eric Lund e-post sm6jssm@ssa.se

HQ-nätet

HQ-nätet körs normalt första och tredje lördagen varje månad
klockan 09.00 svensk tid på 3705 kHz ± QRM.
73 de Tore SM0DZB

QSL-information

Utgående QSL (utanför Sverige)

SM5DJZ, Jan Hallenberg
Edeby Andersberg 30
741 91 Knivsta

Utgående QSL (inom Sverige)

SSA Kansli
Box 45
191 21 Sollentuna

Inkommande kort

Från SSA QSL-byrå distribueras QSL-kort till dig via QSL-distriktschefen (QSL-DC) för respektive distrikt, till QSL-ombud för din ort. Närmare uppgift om QSL-ombudet för din ort kan fås av respektive QSL-DC:

DC0 SM5CCT, Bengt Eriksson
DC1 SM1TDE, Eric Wennström
DC2 SM2WLS, Magnus Lindgren
DC3 SM3NXS, Sten Holmgren

DC4 SM4DQE, Lars Dahlgren
DC5 SM5CAK, Lars-Erik Bohm
DC6 SM6EAT, Roland Johansson
DC7 SM7HPK, Uno Sjöstedt

Styrelse

Ordförande

SM0DZB, Tore Andersson
Kungstensgatan 28 C, 3tr, 113 57 Stockholm
0706 – 26 80 73, sm0dzb@ssa.se

Vice ordförande

SM6CNN, Anders Larsson
Nabbagatan 40, 504 94 Borås
033 – 25 70 07, sm6cnn@ssa.se

Kassaförvaltare

SM5AOG, Lennart Pålyrd
Hornsgatan 108, 117 26 Stockholm
08 – 668 38 40, sm5aog@ssa.se

Ledamot

SM3WMMU, Tomas Vikman
Tjärnvägen 16, 893 30 Bjästa
0660 – 22 12 10, sm3wmmu@ssa.se

Ledamot

SM6HNS, Dick Stenholm
Lilla Häggsjöryr, 461 99 Upphärad
0520-441460, sm6hns@ssa.se

Nordiska amatörtidskrifter

Utbyte av de nordiska tidskrifterna

Enligt tidigare beslut på NRAU-möte i Norge gäller att amatörradioklubbar i Sverige skall kunna erhålla de nordiska tidskrifterna:

Norska Amatörradio

Danska OZ

Finska Radioamatööri

till ett förmånligt pris. Klubbar som är medlemmar i SSA under år 2012 och 2013 har möjlighet att erhålla en årsprenumeration av ovanstående tidskrifter för endast 150 kr per tidskrift och år. Tidskrifterna i sig är gratis, avgiften om 150 kr tas ut för att få viss kostnadstäckning för distributionen.

Intresseanmälan skall göras till SSA:s kansli via brev, fax eller e-mail: therese@ssa.se och anmälan skall vara kansliet tillhanda senast den 1 november. Utbytet gäller från nr 1, 2013 och ett år framåt.

De klubbar som redan har sådan prenumerationskort kommer att få inbetalningskort gällande för 2013.

Kansliet genom Therese

Medlemsavgifter			
Inom Sverige		Utanför Sverige ¹	
Till och med det kalenderår man fyller 25 år, 170 kr	170 kr	Europa ekonomi	670 kr
Från och med det år man fyller 26 år, 440 kr	440 kr	Europa 1:a klass	720 kr
Familjemedlemsavgift	270 kr	Utanför Europa ekonomi	810 kr
Ständig medlem till och med det kalenderår man fyller 64 år	5 280 kr	Utanför Europa 1:a klass	850 kr
Ständig medlem från och med det kalenderår man fyller 65 år	3 520 kr		
Prenumeration och lösnummer			
Prenumeration helår inom Sverige	440 kr	Lösnummer inklusive porto inom Sverige	45 kr

1 Reservation för prisändring.

QTC-redaktionen önskar...

... alla läsare och bidragslämnare God Jul och Gott Nytt År.

Arbetet ned denna och alla andra QTC-tidningar är ett resultat av många medarbetares insatser. Med "mycken möda och stort besvär" sammanställer ett antal spaltredaktörer regelbundet material till tidningen. Deras arbete ger en välbehövlig ryggrad åt tidningen.

Artikelskribenterna lägger ned mycket tid och arbete på att få ihop intressanta och lärorika bidrag.

Tack alla som under året gjort tidningen till vad den är. Alla framtida bidrag, stora som små, välkomnas av såväl redaktionen som läsarna.

Hör gärna av er med tankar och idéer som kan förbättra vår tidning.

SM5HJZ, Jonas
QTC-redaktionen



VÅRGÅRDA-ANTENNEN

Svensk antenn för Nordiskt klimat

Mast M38W med Rotorhiss och 4-stackade Vårgårda-Antenner i H



Vårgårda-Antennen utmärker sig med saltvattenbeständig aluminium, alla skruvar, brickor, muttrar och mastklammer i rostfritt stål. Hög verkningsgrad och låg egenvikt. Radiator är vikt dipol med stor bandbredd, hög effekttålighet och lågt SVF. Inga justeringar alls.

144MHz

3EL2 7dBD vikt 0,65kg längd 0,8m

6EL2 10dBD vikt 1,45kg längd 2,3m

9EL2 12dBD vikt 2,65kg längd 4,5m

VDIP2 rundstrålande

432MHz

6EL70 10dBD vikt 0,65kg längd 1m

13EL70 13dBD vikt 1,45kg längd 2,5m

19EL70 14.5dBD vikt 2,4kg längd 4m

VDIP70 rundstrålande

Vårgårda-Masten - en höjdare med lågt pris. Sedan 30+ år en vinnare när radioamatörer väljer sin antennmast. Mycket låg vikt och mycket kraftig konstruktion. Lätt att montera och handskas med. Fordrar inget underhåll. Aluminium och rostfritt för högsta kvalitet och bästa pris

Ring oss för kostnadsfri personlig rådgivning!



Tillverkas av:

VÅRGÅRDA RADIO AB
Box 27, 44721 Vårgårda
Tel 9-16 vardagar 0322-620500
Mail: sales@vargardaradio.se

Eldsjälsstipendium

SSA har ett antal sätt att markera sin tacksamhet till medlemmar och andra som väl tjänat föreningen eller amatörradion i allmänhet. Det rör sig om hedersutmärkelser (regleras i SSA:s stadgar § 17) samt eldsjälsstipendier.

Skicka in ditt eller dina förslag senast den 15 februari gällande någon:

- ✓ du tycker skall få SSA:s hedersnål eller utses till hedersmedlem. Det skall vara en person som tjänat föreningen eller amatörradion väl och som på detta sätt bör uppmärksammas.
- ✓ som genom sina insatser visat sig vara en genuin "eldsjäl" och genom sin brinnande entusiasm, på lokal eller nationell nivå, bidragit till att utveckla amatörradion och vår amatörradioanda.

Kansliet genom SM5HJZ, Jonas

Nytt telefonnummer till QTC-redaktionen

QTC-redaktionen har från och med nu ett nytt telefonnummer: 08 – 585 702 76

Ytterligare telefonnummer till kansliet

För att förbättra servicen till medlemmarna har kansliet utökat möjligheten att ta emot inkommande samtal. Tanken är att du innan du ringer skall välja något av nedanstående:

Medlemsärenden, provfrågor, ekonomi, utebliven QTC m. m.

Handläggs av Therése Tapper

08 – 585 702 73

Adressändringar, HamShop, ssa.se, tekniska frågor m. m.

Handläggs av SM5HJZ, Jonas Ytterman

08 – 585 702 76

Se även under rubriken *Kansliet i Sollentuna* på vidstående sida.

Kansliet genom SM5HJZ, Jonas

SM2CTF, Gunnar Jonsson

Gunnar avled den 1 november i en ålder av 84 år. Jag lärde känna Gunnar år 1993 i samband med att jag tillträdde som QTC-redaktör. Gunnar var under många år distrikledare i SM2. Han var bosatt i Rosvik och fanns även med som flitig medarbetare i QTC. Under rubriken "Saxat" refererade han en del av innehållet i internationell amatörradiopress.

Redan några år innan jag lärde känna Gunnar hade våra vägar korsats och det vid en järnvägsknutpunkt; Frövi. Att det var vid en järnvägsstation var inte så konstigt, Gunnar var en riktig SJ-tjänsteman. Han växte upp i Eskilstuna – intill järvägsstationen. Efter studentexamen kom han så småningom till SJ och var stationerad bl a i Frövi. Jag kan föreställa mig honom med samafören vifta och signalera klart för avgång. Och lika punktligt som tågen anlände de här åren kom också Gunnars material till QTC. Och lika klart som tidtabellerna och regelboken för SJ följdes, lika viktigt var det också att SSA skulle följa regelboken när det gällde tillstånd och stadgar. Det kunde välla diskussioner och debatt där Gunnar var insatt i vilka regler som gällde.

Genom vår kontakt blev Gunnar något av en mentor för mig som QTC-redaktör och radioamatör. Vi utväxlade QSO på 80 m och jag besökte Gunnar i Rosvik där han trivdes med sina hundar, internationella radiokontakter och minnen från sin tidigare bortgångna hustru.

SMORGP Ernst Wingsborg

SM6PAG, Olov Karlsson

Vi medlemmar i Uppsala Radioklubb har med stor sorg mottagit beskedet att Olov förolyckades den 1 november 2012.

Olov var under 1980- och 90-talen mycket aktiv i vår klubb inom många områden. Framför allt bidrog han till att klubben byggde upp bra antenner för 2 m och 70 cm på en mast vid klubbstugan och därifrån kördes många tester. Innan han flyttade till Västergötland påbörjades även fundamentet till den mast som vi numera använder.

Han var även delaktig i uppbyggnaden av våra repeatrar på 2 m och 70 cm.

De radiosamband som klubben hjälpte motorklubbar, orienterare, cyklister och båtklubben RBR med, var också en verksamhet som Olov gav sitt stöd, ofta lite extra genom att skänka sin milersättning till klubben. Stora tävlingar under den tiden var bl.a. Offshore boat racing 2lit VM -88 i Norrtälje och Enduro VM 1994 i Uppsala.

Vi radiövänner från Uppsala Radioklubb sänder våra tankar till hans anhöriga och deltar i deras sorg.

Genom SM5BKK Kurt, SM5CUI Rune, SM5NWC Lars.

SM6PAG, Olov Karlsson

Det var med stor bestörtning vi torsdagen den 1/11-2012 nåddes av beskedet att vår klubbkamrat Olov Karlsson, SM6PAG, förolyckats genom en tragisk olyckshändelse.

Olov var en stor inspirationskälla och kunskapsbank i klubben. Hans stora kunnande inom telekommunikation delade han frikostigt med sig av till oss vid otaliga klubbkvällar.

Olovs nyfikenhet i kombination med stor handlingskraft skapade flera stora som små projekt både i klubben och privat.

Vi fick också vid flertalet tillfällen åtnjuta hans gästfrihet hemma i Öglunda, där vi bl.a. körde flera 6 m tester.

Tisdagskvällarna i SK6EI kommer aldrig att vara de samma pga. det stora tomrum Olov lämnar efter sig.

Våra tankar går i denna svåra stund till hans närmaste anhöriga.

Vännerna i SK6EI / Skövde Amatörradioklubb

SM0FQW	Rolf Lasses	Bandhagen
SM0OLB	Inge Andreasson	Brandbergen
SM2CTF	Gunnar Jonsson	Roknäs
SM3BCS	Eskil Gustafson	Timrå
SM5CZD	Ove Öhrn	Arboga
SM6PAG	Olov Karlsson	Axvall

Värva en sändareamatör!

Ge bort en Trafikhandbok i present till någon som du tror kan bli en sändareamatör.

Pris: 160 kronor inkl porto och moms.
Kan beställas per e-post hamshop@ssa.se eller ring 08 – 585 702 73.



Ett mycket intressant dokument från slutet av 1940-talet

SSA HamShop kan erbjuda ett historiskt dokument från slutet av 1940-talet då VHF introducerades inom amatörradion. Det experimenterades mycket på dessa nya våglängdsområden (5 meter och 2,5 meter), speciellt i Stockholmstrakten. Tack vare originalinspelningar på lackskivor gjorda av SM5GQ, Rune Sagnell, kan vi nu njuta av ett antal QSO och tester precis som de utspelades på banden vid denna tid.

SM5GQ överförde 1996 lackskivorna till kassettband som i sin tur digitaliserats av Lennart SM6DQA i Hjo. Ljudkvaliteten är förstklassig, och dåtidens sätt att uttrycka sig framgår påtagligt. Som tidsdokument är denna CD fantastiskt intressant.

SM5GQ överlät kassettbandet och rättigheterna till Lars, SM5DL, före sin död 2010. Lars har i sin tur överfört rättigheterna till det digitaliserade materialet till Lennart SM6DQA som genom SSA erbjuder er alla att ta del av experimenten.

CD:n kompletteras med intressanta inspelningar från 1978-80, där den internationellt kände svenske radioamatören Bengt Sagnell, HB9BCU (SM5ABC), genomför ett antal experiment med bl.a. horisontell och vertikal polarisation, månstuds, meteorscatter och backscatter.

På CD:n hörs bland andra följande legendariska anropssignaler: SM3LX, SM5SI, SM5VL, SM5UU, SM5PW och SM5RT. Även bröderna Sagnell är med i originalinspelningarna. Under 2013 hoppas jag skriva om några av dessa pionjärer.

CD-skivorna är producerade av Providoc AB i Hjo och är av absolut högsta kvalitet.

Priset är endast 100 kronor per CD, inklusive moms och porto. Beställ genom att sätta in beloppet på plusgiro 52277-1. Skriv "Amatörradio 1947" som meddelande.

Recenserad av Eric SM6JSM, som passar på att tacka för detta oerhört betydande tillskott till SSA:s arkiv.



Ham-annonser är gratis för medlemmar, dock högst 200 tecken. *Däröver:* Grundpris 40 kr och tillägg 5 kr för varje påbörjad grupp om 40 tecken. *Affärsmässig annonsering samt för icke medlemmar:* Grundpris 100 kr för 200 tecken. Text och betalning i förskott – skall finnas SSA tillhanda enligt tabellen på s.3;

PG 5 22 77 – 1 eller BG 370 – 1075. Ham-annonser skickas till QTC-redaktionen och gärna som e-post: Jonas Ytterman qtc@ssa.se eller Föreningen Sveriges Sändareamatörer Box 45, 191 21 Sollentuna Tel 08 – 585 702 76 (vardagar 9-12)

Köpes

Central Electronics GC-1 Gated Compression Amplifier samt SSB Slicer mod. A eller B. Sändare mod. 10A eller 10B. SM3WCE, Håkan 060-153752 070-2364896

Säljes

FT-840 med CW-filter YF112C och nätaggregat SEC1223. Hämtpris Nynäshamn 4900:- kronor. SM5BZQ, Alf 070-2411790 sm5bzq@telia.com

Säljes

Radorör nya och beg. de flesta typer finns på lager, även amerikanska, engelska och tyska militärrör finns. 031-779 21 01 onsdagar 11.00- 20.00 telefonbest. info@radiomuseet.se www.radiomuseet.se SK6RM/SM6AAL, Bertil Bengtsson

Säljes

Tranceiver Yaesu FT-450, auto tuner, HF/50 MHz, all mode, 100 W. **Nätaggregat** ALinco-330MW (30 Amp) **GSM-antenn** nr 1500 **Mikrofon** Pris: 8500 kr eller hbj (hämtpris) SM5DLM, Rolf 08-52016946 070-6927626

Skänkes

QST (ARRLs månadstidning) 1996 – 2012. Kompletta årgångar packade i kartonger. OBS! Endast för avhämtning i Rönninge. SM5TRT, Gunnar 08-53255697

Under hösten och vintern/våren kommer vi på Radiomuseet i Göteborg att ha loppmarknad och försäljning av surplusutrustningar från andra världskriget, rundradioapparater, bandspelare, transistorapparater, komponenter, antenner plus mycket annat, till låga priser. Se bilder. Möjlighet att samtidigt besöka Radiomuseet finns samt att dricka kaffe/dryck och kaka finns. Välkommen till ett nystädat och uppfräshat Radiomuseum hälsar Bertil/SM6AAL och Kenneth SM6DID /SK6RM

Plats:
Trapphuset Radiomuseet
Anders Carlssonsgata 2
Norra Älvstranden Göteborg

Tider:
10.00 - till ca: 14.00 på lördagar enligt följande datum:
10 november och 1 december. Under 2013: 12 januari, 2 februari, 2 mars, 6 april, 4 maj och 1 juni.

e-mail: info@radiomuseet.se
www.radiomuseet.se

Ny anropssignal och medlem

SA0CDE	Bengt Wernqvist	Box 62	129 21 Hägersten
SA4CDC	Catarina Lundblad	Vadmansvägen 15	660 60 Molkom
SA4CDK	Gunnar Hultström	Vadmansvägen 15	660 60 Molkom
SA5CCN	Tomas Norrstrand	Hornugglegränd 4, Lgh 1202	745 60 Enköping
SA5CDB	Fredrik Persson	Södra Långåsvägen 9	743 62 Björklinge
SA6CCG	Hans Brage	Hermelinvägen 1B	441 43 Alingsås
SA6CCH	Jonas Fallenius	Smörslottsgatan 64A	416 78 Göteborg
SA6CCM	Christer Nordqvist	Magnusvägen 32	433 62 Sävedalen
SA6CCS	Sebastian Sahlin	Smörslottsgatan 6, Lgh 1314	416 77 Göteborg
SA6CCZ	Niklas Göransson	Silvergnejsvägen 3	442 95 Hälta
SA6CDL	Claes-Göran Lindqvist	Torpadalsbacken 27	443 33 Lerum
SA7CCJ	Ylva Johnsson	Parapeten 6	252 67 Helsingborg
SA7CCK	Filip Schiött	Parapeten 6	252 67 Helsingborg
SA7CCO	Anders Persson	Urupsgatan 12	271 53 Ystad
SA7CCQ	Eduardas Pilipavicius	Pilgatan 35	281 50 Hässleholm

Ny anropssignal

SG0AMO	SA0AMO, Magnus Eriksson		
SE2PALS	SA2BDO, Patrick Ohlsson		
SA7CCL	Björn Hansen	Karlgatan 46	268 71 Teckomatorp
SA7CDA	Gustav Hägg	Seymoursväg 32	276 60 Skillinge
SA7CDT	Taz Nielsen	Torget 3B	245 31 Staffanstorp
SA7CDY	Conny Nebbe	Malmövägen 50	272 61 Gärsnäs
SK7BS	Burlövs Scoutkärs Radioklubb	c/o Roswall Virvelvägen 305	232 36 Arlöv

SC0R	SM0NEZ, Jan Hansen		
SE3Y	SM3SJM, Kent Billfors		
SM5-8319	Thomas Ericson	Ånestadsgatan 15	603 70 Norrköping
SI5OA	SM5BMK, Anders Molin		
SG5TAH	SM5TAH, Mats Ekström		

Ny medlem

DF9IC	Wolf-Henning Rech	Eisinger Str. 36/2	75245 Neulingen
SA5CBO	Stefan Johansson	Fastbo Altuna 11	733 92 Sala

Ständig medlem

SM4MOZ	Lars-Åke -Lasse- Dammström	Torgvägen 27	710 41 Fellingsbro
SM6VYM	Johnnie Öhlin	Kilbacksvägen 9 B	541 38 Skövde

Återinträde

SA0ACM	Teppo Malmberg	Fregattvägen 12, 8 tr	183 53 Täby
SK3GW	Fernebo Contest Team	c/o Widell SM3SGP Eriksbergs Torg 6 A	191 41 Sollentuna
SM0NEZ	Jan Hansen	Torsby Pilväg 4	139 51 Värmdö



Material till QTC-redaktionen

Skicka gärna underlag per e-post. I stort sett hanterar redaktionen alla filformat. Material i PowerPoint eller liknande program undanbedes. Om möjligt, komplettera underlaget med en Acrobat-fil på det du skrivit.

Digitala bilder levereras som separata filer och vara i originalutförande, direkt från digitalkameran eller scannern. Gör ingen bearbetning av bilderna.

För att få bästa kvalitet i tryck, använd kamerans högsta upplösning. Om du vill använda RAW-formatet, kontakta mig innan du skickar bilderna. Omslagsbilder måste vara av extra god kvalitet och i stående format med förhållandet bredd 2 och höjd 3, till exempel 2000x3000 pixel.

I den händelse att du enbart har papperskopior eller diabilbilder, går det bra att skicka dem till mig, så scannar jag in dem. Önskas dessa bilder i retur anger du det i följbrevet.

Enklast för mig är att få underlaget per e-post. Bifogade filer upp till 15 MB går bra. Har du flera stora filer, skicka dem styckvis. Redaktionenens brevlåda töms var annan minut. Det går även bra att skicka en CD, DVD, diskett.

I möjligaste mån skickar jag en granskningskopia på inkomna bidrag. Kopian skickas som Acrobat-fil och per e-post. Pappersutgåvor kan erhållas efter särskild överenskommelse.

QTC-redaktionen

Jonas Ytterman

qtc@ssa.se

eller

Föreningen Sveriges Sändareamatörer

Box 45, 191 21 Sollentuna

Tel 08 – 585 702 76 (vardagar 9-12)

Nytt telefonnummer



Adressändring,
utebliven eller skadad tidning
meddelas SSA:s kansli.

Leverans av provfrågor

För allas bästa; leverans av provfrågor är prioriterat arbete på kansliet. Provfrågorna ligger dock inte på hyllan och väntar utan skall tillverkas, packas, journalföras och skickas. Detta arbete tar inte "ett par minuter", varför vi uppskattar en smula framförhållning. Vänligast räkna med en veckas leveranstid, var ute i god tid.

Kansliet genom SM5HJZ, Jonas

Ledare, fortsättning från sidan 3.

Vi vet av erfarenhet att unga som får ett genuint intresse för bred amatörradioaktivitet leder till ökat intresse för teknikstudier. För samhället är det självklart bra om unga studerande får en inbyggd egen drivkraft till teknikstudier, som ofta leder till ett framgångsrikt arbetsliv. 1993 års Nobelpristagare i fysik, professor Joseph Taylor vid Princetonuniversitetet i USA, med anropssignal K1JT, framhöll i sin Nobelföreläsning att hans amatörradioverksamhet i unga år var det som förde honom in på den bana inom radioastronomi som utmynnade i ett Nobelpris. Därmed inte sagt att alla svenska amatörer kommer att få Nobelpris.

Nu är 2012 snart slut. Jag och styrelsen tackar för det gångna året och önskar alla en God JUL och Gott nytt år!

73 de Tore SM0DZB ordförande SSA

Eftertryck med angivande av källan är endast tillåtet om upphovsmannen ger sådan rättighet. För ej beställt material insänt till redaktionen, medredaktörer eller SSA ansvaras ej. Redaktionen förbehåller sig rätten att redigera insänt material. Om insänt material önskas åter, skall detta tydligt anges. Medarbetare som sänder material till redaktionen och som hämtar text och bild från annan källa, t ex. en web-plats, skall ha inhämtat tillstånd från upphovsmannen där det tydligt framgår att materialet får utnyttjas för publicering i QTC, förenings web-plats och i SSA-bulletinen. För eventuella felaktigheter i tidskriften ansvaras ej. Arvode utgår ej.

LIMMARED RADIO & DATA AB

0325-660660

MINIMÄSSA I LIMMARED

Lördagen den 15 december mellan 10⁰⁰-15⁰⁰ bjuder vi på lussefika. Även Henrik SA6APY finns på plats.

Vägbeskrivning, se www.limmared.nu

Maas AMT-9000



Robust 50W VHF station, DTMF mikrofon som standard. Finns även som UHF version.

1 595 kr

Wouxun KG-UV920R



144/430MHz, delningsbar, cross-band

2 995 kr

Elecraft KX3



Ultrakompakt bärbar eller mobilstation. 10W HF + 6m

12 995 kr

Maas AHT-6



144/430Mhz handdapparat, IP55 klassad, komplett med bordsladdare

1 195 kr

Heil Proset



Vi har flera olika headset i lager från Heil

Crimptångs väska



Komplett för dom flesta koax kontakterna. Perfekt för antenn monteringen.

795 kr



Tigertronics Signalink USB perfekt för dig som vill köra digitala moder. 1st Kabel för din radio medföljer.

1 595 kr

Vi har fullständigt sortiment från bland annat Alinco, Diamond, Heil, Icom, Kenwood och Yaesu.

Stort utbud av kontakter och koaxialkabel.

Telefontider: Måndag - fredag 9-12, 13-18. Telefon: 0325-660 660

Butiken öppen måndag - fredag, 13.00 - 18.00

www.limmared.nu / info@limmared.nu



Bygg- och miljönämnden

FÖR KÄNNEDOM

Beslut om avskrivning av ärende

Ärende

Olaga uppförd mast

Fastighet

[Redacted]

I enlighet med Plan- och byggförordningen 6 kap. 1 § och 2 § .1 krävs inget bygglov för radio- eller telemaster som är avsedda för endast en viss fastighet behov. Med hänvisning till detta har Bygg- och miljökontoret funnit skäl att avskriva ärendet från nämndens vidare handläggning.

Bakgrund

[Redacted] inkom en anonym olaga anmälan gällande en uppförd mast på fastigheten [Redacted]

Du kan begära att beslutet överprövas

Om ni anser att beslutet är fel kan ni överklaga det hos länsstyrelsen. Ni ställer skrivelsen till länsstyrelsen men skickar den till Bygg- och miljönämnden, adressen finns i sidfoten. I skrivelsen anger ni ärendets diarienummer, hur ni vill att beslutet ändras och varför, ert namn, fullständig adress och telefonnummer. Skrivelsen skall vara undertecknad av er och måste vara inlämnad till Bygg- och miljönämnden inom tre veckor från den dag ni tagit del av beslutet. Om ni anlitar ombud ska en fullmakt i original skickas med.

Bygg- och miljönämnden

[Redacted]

Bygglovhandläggare

Kopia till: Fastighetsägare till fastigheten [Redacted]

Bifogas: Insända handlingar.

Detta utlåtande från Norrtälje Kommun är glädjande för i första hand fastighetsägaren i fråga, men kan vara till hjälp för dig som har problem med grannar vilka har synpunkter på den mast du vill sätta upp eller redan har satt upp. Bidragslämnaren önskade att information om fastighetsbeteckning e t c. skulle utlämnas i samband med publicering i QTC.

/Redax



FT DX-3000D Högklassig HF/50 MHz transceiver

Leveransstart
preliminärt
jan/feb 2013

Helrätt pris!

29.995:-
inkl.moms



Det naturliga steget uppåt!

Yeasu introducerar med denna transceiver en ny medlem i FT DX-serien. Med många egenskaper från de välrenommerade FT DX 9000 och FT DX 5000 är vi övertygade om att den kommer att bli minst lika framgångsrik som sina större kusiner på marknaden.

- RF-front-end baserad på FT DX 5000
- Högkvalitativ och mycket stabil lokaloscillator
- DSP som mycket effektivt filtrerar bort QRM
- Stabil och ren RF-signal via ett välventilerat chassi
- Stor och tydlig TFT-display med massor av information
- Höghastighets spektrumanalysator
- Inbyggd CW avkodare direkt på skärmen
- Inbyggd RTTY/PSK31 kodare/avkodare direkt på skärmen
- Automatiskt μ -Tuning kil som tillbehör
- Massor av andra innovativa funktioner!

Se vår hemsida för mer information.

YAESU
The radio



2 0 1 1 4 0 0 2

Dannex HF-Equipment

Eggby Sjögård
532 92 Axvall
Tel 076-136 73 05
info@dannex.se
www.dannex.se

KUHNE electronic GmbH

Scheibenacker 3
951 80 Berg
Germany
Tel +49 (0) 9293-80 09 39
www.db6nt.de

Svebry Electronics AB

Norregårdsvägen 9
541 34 Skövde
Tel 0500-48 00 40
Fax 0500-47 16 17
svebry@svebry.se
www.svebry.se

DX Supply

Vikingavägen 21a
191 33 Sollentuna
Tel 08-440 39 39
www.dxsupply.com
info@dxsupply.com

LSG Communication AB

Sam Gunnarsson, SM3PZG
Tel/Fax 0660-29 35 40
Mobil 070-575 79 16
info@lsg.se
www.lsg.se

Swedish Radio Supply AB

Box 208
651 06 Karlstad
Tel 054-67 05 00
Fax 054-67 05 55
srs@srsab.se
ham.srsab.se
www.srsab.se

Electrokit Sweden AB

Västkustvägen 7
211 24 Malmö
Tel 040-29 87 60
Fax 040-29 87 61
info@electrokit.se
www.electrokit.se

Mobinet Communication AB

Blockgatan 10
653 41 Karlstad
Tel 054-13 04 00
Fax 054-18 61 40
info@mobinet.se, sales@mobinet.se
www.mobinet.se

VKC Hamshop

Firma Peter Dahlbom
Korpatorp 5
464 92 Mellerud
sm6vkc@yahoo.se
www.vkchamshop.se

Limmared Radio & Data AB

Besöksadress: Torget Limmared
Postadress: Dammgatan 1
514 40 Limmared
manuel@limmared.nu
www.limmared.nu
0738-47 46 85

Remoterig

Microbit 2.0 AB
Nystaden 1
952 61 Kalix
www.remoterig.com
info@remoterig.com

Vårgårda Radio AB

Hjultorps Industriområde
Skattegårdsgatan 5
Box 27
447 21 Vårgårda
Tel: 0322-62 05 00
sales@vargardaradio.se
www.vargardaradio.se

Hytera Communications Co., Ltd.

HYT Tower, Hi-Tech Industrial Park North,
Beihuan RD., Nanshan District,
Shenzhen, China 518057
Tel: +86-755-269 72 99 ext. 1822
tony.li@hytera.com
www.hytera.se

SJR Service

Box 90
383 22 Mönsterås
info@sjrservice.se
www.antennerna.se
070-627 44 50

Förteckningen visar de företag som under de senaste 12 månaderna annonserat i tidningen.

Om du vill annonsera, kontakta: Anders Berglund (SM6RTN)

Tel 031-709 88 48, säkrast mellan kl 18.00-20.00

Mobil 070-824 99 07

anders.berglund@motorkonsult.se