

QTC *Amatörradio* Nr 10

FYREN MORUPS TÅNGE

RADIOFESTEN PÅ GRIMETON

FLÄSKLÖSENEXPEDITIONEN

BOOMERANG 2008

PARLEZ VOUS QSO

QTC AMATÖRRADIO • NUMMER 10 • OKTOBER 2008



KENWOOD TS-2000

100W All-Mode Transceiver



Option: RC-2000
Separat kontrollpanel
(ingår i TS-B2000)

Pris: 19.420,-

HF/50/144/430 MHz (1200MHz som option)

Mikrofon MC-60A, extra tillb.

100W: HF/6M/2m, 50W: 70cm, 10W: 23cm

TS-2000 (TS-B2000) finns även i delat utförande, då med med separat kontrollpanel, perfekt för mobilinstallation.

Lätillst frontpanel med bakgrundsbelysta knappar. Dubbla mottagare, inbyggd antenna tuner, inbyggd cw-nyckel, inbyggd TNC 1200/9600 bps, 300 minnesplatser, band, minne och programscanning, Digital signalprocessor och digitala filter ger låg distortion och hög kvalitet i mottagningen på alla mode.

TS2000/TS-B2000 är utrustad med 2st 16-bit DSP chips, dubbel-precision computing, 100MHz CPU plus 24-bit A/D och D/A konvertering

TX Audio kvalitet kan finjusteras och kombineras på flera sätt med DSP: "TX/RX equalizer", "TX filter bandbredd" och med "talkkompressorn" för att anpassa till olika mikrofoner och röstläge

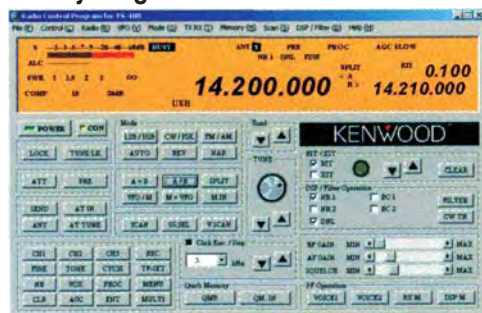
Antennanslutningar: 1st HF, 1st 6m, 1st 2m, 1st 70cm och (1st 23cm, option med "UT-20 all mode unit")

Spänning: 13,8 volt DC. Strömförbr: Sändn: (20.5A HF, 6m, 2m) (18A 70cm) (9A 23cm). Mottagning: 2.5A

Ytterligare information kan hämtas på: www.kenwood.com

TRANSMITTER	
RF Output Power	SSB/CW/FM/FSK=100W, AM=25W (HF, 6m, 2m), SSB/CW/FM/FSK=50W, AM=12.5W (70cm) SSB/CW/FM/FSK=10W, AM=2.5W (23cm)*
Modulation	Balanced modulation Reactance modulation Low-level modulation
Maximum Frequency Deviation (FM)	Less than ±5 kHz (wide) Less than ±2.5 kHz (narrow)
Spurious Radiation	1.8 – 28MHz: Less than -50dB 50 – 430MHz: Less than -60dB 1200MHz*: Less than -50dB
Carrier Suppression	More than 50 dB
Unwanted Sideband Suppression	More than 50 dB
Transmit Frequency Response (SSB)	400 – 2600 Hz (within -6 dB)
XIT Variable Range	±20.00 kHz
Antenna Tunable Range	16.7Ω – 150Ω (160 – 6m Band)
RECEIVER	
Circuitry	Main: SSB/CW/AM/FSK Sub: AM/FM
Intermediate Frequency	Quadruple superheterodyne Triple conversion superheterodyne Double conversion superheterodyne
Main: 1 st IF	69.085 MHz or 75.925 MHz (HF – 50 MHz) 41.895 MHz (144/430MHz), 135.495 MHz (1200MHz)*
2 nd IF	10.695 MHz
3 rd IF	455 kHz
4 th IF	12.0 kHz
Sub: 1 st IF	58.525 MHz
2 nd IF	455 kHz

PC-styrning lokalt eller via internet



Options



Svebry Electronics AB
Box 120
Norregårdsvägen 9
541 23 Skövde

Telefon: 0500-48 00 40
Fax: 0500-47 16 17
E-post: svebry@svebry.se
www.svebry.se

Generalagent för KENWOOD i Sverige



QTC Amatörradio

Årgång 81, nr 10 2008

Medlemstidskrift och organ för
Föreningen Sveriges Sändareamatörer

Redaktör

Jonas Ytterman, SM5HJZ
0174 – 206 59
qtc@ssa.se

Ansvarig utgivare

Hans Johansson, SM0IMJ
070 – 626 80 73
sm0imj@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

Grafiska Punkten, Växjö
Upplaga cirka 6 000 exemplar

QTC Amatörradio finns även som taltidning.

QTC	Manusstopp	Ham-annonser	Hos läsare
11	6/10	17/10	3/11
12	3/11	14/11	1/12
1, 2009	2/12	15/12	2/1

Genmäle till insändare eller liknande kan skickas till redaktionen fem dagar efter manusstopp.

Omslagsbilden

Vinga Fyr vid midnatt den 24 juli 2008.
Foto: Mats Rosén, SM7PKP - Sesamphoto AB

Detta nummer av tidningen innehåller flera bidrag från sommarens fyraktiviteter.

QTC Amatörradio produceras på PC med InDesign CS3 och Corel Graphics Suite.
Typsnitt: Caslon, Garamond och Myriad.
Papper: Profsilk, 90 respektive 150 g

Ledare

Efter mötet med PTS i augusti har arbetet med att ta fram en långsiktig bra lösning för amatör-radion i Sverige fortsatt.

Detta arbete har resulterat i att PTS kommer att påbörja en revidering av den paragraf i PTS föreskrift om undantag från tillståndsplikt för radiosändare som behandlar amatörradio. PTS planerar att göra en separat föreskrift som endast behandlar amatörradio vilket underlättar framtida hantering av våra specifika frekvensfrågor.

Tidsplanen för detta arbete är att ta fram ett förslag till ny lydelse av undantaget under oktober. Ett avstämningmöte mellan föreningen SSA:s representanter och PTS är planerat till den 28 oktober. Under november kommer förslaget ut som officiell remiss med målsättningen att det skall gälla från 1 april 2009. I denna tidsplan inkluderas den obligatoriska remisstiden på 3 månader till EU kommissionen.

Vi har ett mycket bra samarbetsklimat mellan SSA och PTS, något som uttrycktes tydligt av alla närvarande på mötet i augusti.

Föreningens extra föreningsstämma avhölls i Karlsborg under det välbesökta DX-mötet.

Stämman fastställde fyllnadsvalet och vi är nu åter en komplett styrelse. Lars, som vi välkomnar varmt, kommer (förutom rollen som vice ordförande) även att ansvara för styrelsekoordinering av sektionerna HF, VUSHF samt IARU/Myndighetskontakter.

När du läser detta har 50-åringen SAC-testen rullat igenom. Vet att många varit delaktiga för att ge Sverige en framskjuten plats i denna landskamp och för att visa alla var skåpet skall stå. Om du deltog i SAC-testen(erna) så tackar jag dig för ditt deltagande och din entusiasm.

Nu börjar hösten att tydligt bita i kinderna. En period på året som allmänt kännetecknas av att antennarbete planeras överallt i stugorna. Någon underlig regel säger att antenner som sätts upp när vädret är som sämst, fungerar bäst. Har en del personliga erfarenheter, men kan inte vetenskapligt bevisa detta samband ;-)

Ha en fin radiohöst och vi hörs på banden...

Hasse - SMØIMJ
Ordf. SSA

INNEHÅLL

Ledare	3	Världsradiolyssnare	34
Skadade QTC	4	KA1BYU Gunnar Svala 90 år	35
Nordiska amatörtidskrifter	5	Från distrikt och klubbar	36
Kansli	5	Årsmöte och fieldday – SK6SJ	36
Sändareamatörer på världsarvet	6	Tillägg – Dioden som switch	36
MFJ-1026 Noise Canceler	8	Alger på antenner	36
Anropssignal på bilen	8	Bättre fart på WLAN:et	36
1 oktober startar Diplom Kommun-Jakten	9	Certifikatkurs	37
Radiohajk	10	Kryptologi och kodknäckning	37
Morups Tänge – den mest besökta fyren	11	The ParlezVousQSO	37
QRP & egenbygge	12	Ham-annonser	39
Boomerang 2008	14	Klubbedarträff – distrikt 0	40
SRS, Mobinet och SM4MI	15	Amatörradiokurs	40
Contest	16	Telegrafkurs i distrikt 0	40
Fläsklösenexpeditionen 2008	20	OTC-möte i SM0	40
Resultat AM-test 2008	22	Amatörradiomässa i Eskilstuna 2009	40
Utlängans fyr aktiverad för första gången	23	SK0QO - Pylmarknad i Handen	40
Portabeltesten	23	Distriktsmöte i SM4	40
Radiofesten på Grimeton	24	Kallelse till SM7 Möte	41
VUSHF	26	Loppmarknad i Norrköping	41
DX	30	Distriktsmöte i SM5	41
Radioprognos oktober	31	Distriktsmöte i SM3	41
Diplom	32	Inbjudan till Höst-KRIS 08	42
WARC-toppen	33		

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.



Från och med augusti 2007 har kansliet delats och finns som tidigare i Sollentuna, men nu även i Karlsborg. Arbetsuppgifterna har fördelats mellan de två platserna och huvudpunkterna återges nedan.

Plusgiro: 5 22 77 - 1

Bankgiro: 370 - 1075

web-plats: www.ssa.se

Sollentuna

Ekonomi
Utdelning av nya bassignaler och certifikat
Provtagningsfrågor
Förfrågningar om medlemskap

Karlsborg

HamShop, order och utskick av beställningar
Administration av specialsignaler
Förberedelser för års- och styrelsemöten
Arkivfrågor

Sollentuna

Postadress	Box 45 191 21 Sollentuna	Expeditionstid	Tisdag och onsdag 9.00 – 12.00 Torsdag 9.00 – 12.00, 13.30 – 18.00
Besöksadress	Turebergs Allé 2 Sollentuna	Telefontid	Måndag – fredag 9.00 – 12.00
Telefon	08 – 585 702 73	Fax	08 – 585 702 74
Kanslist	Therése Tapper	e-post	therese@ssa.se

Karlsborg

Postadress	Box 173 546 22 Karlsborg	Expeditionstid	Måndag – fredag 9.00 – 12.00
Besöksadress	Stenbecks Väg 2 Karlsborg	Telefontid	Måndag – fredag 9.00 – 17.00
Telefon	08 – 585 702 73	Fax	0505 – 131 15
Kanslist	SM6JSM, Eric Lund	e-post	hq@ssa.se

Styrelse

Ordförande
SM0IMJ, Hans Johansson
Almsättravägen 13, 184 61 Åkersberga
070 – 626 80 73, sm0imj@ssa.se

Vice ordförande
Lars-Anders Eriksson
Gångstigen 1, 574 39 Vetlanda
0383 – 161 87

Kassaförvaltare
SM5AOG, Lennart Pålryd
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, sm3wmu@ssa.se

Ledamot
SM6HNS, Dick Stenholm
Lilla Häggsjöryr, 460 21 Upphärad
0520-441460, sm6hns@ssa.se

Skadade QTC

Sven-Robert Ahlin skrev:

Hallå Jonas eller vem som kan titta på detta problem. Jag fick min efterlängtdade QTC idag, men i vilket skick! Jag trodde den legat först på gatan. Den var trasig (10 sidor), skrynklig och nersmutsad. För att ni inte skall deppa på kansliet för detta, så vill jag avsluta med att innehållet i tidningen är toppen och blir bara bättre och bättre. Jag har varit med ett tag, så jag vet!

73 från Svero, SM6GR

Detta med inplastning av tidningen har diskuterats för flera år sedan. Antalet skadade exemplar uppgår dock skattningsvis till en knapp promille av upplagan, varför vi ej vill belasta miljön eller medlemmarnas ekonomi med en inplastad tidning.

Om tidningen uteblir eller levereras i skadat skick kontaktas kansliet. Ett nytt exemplar skickas därefter snarast till den drabbade.

SM5HJZ, Jonas



Funktionärslista

SSA:s funktionärslista är senast publicerad i QTC Nr 1, 2008

Den återfinns även på ssa.se

Medlemsavgifter

Inom Sverige		Utanför Sverige ¹	
Till och med det kalenderår man fyller 17 år	170 kr	Europa ekonomi	670 kr
Från och med det kalenderår man fyller 18 år	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.

Ny anropssignal och medlem

SA5BCS	Hans Einerth	Kompanigatan 12	587 58 Linköping
SA5BCT	Per Olov Norman	Knutbo 101	748 96 Tobo

Ny anropssignal

SM0V	SA0AZN, Niklas Dahlin		
SA0W	SA0BCD, Joachim Kåhlman		
SM7P	SA7BBP, Peter Jonasson		
SF2RK	SK2HG, Kalix Radioklubb		
8S0L	SM0DXT, Christer Sandström		
SJ0K	SM0KCR, Robert-Gunnar Rönndalen		
7S4B	SM4YUU, Micke Pettersson		
SM6IPL	Roland Lagerström	Bellefors Tiberg 74	549 93 Moholm

Ny medlem

SA0BCD	Joachim Kåhlman	Fredagsvägen 7	123 60 Farsta
SK0ZA	Storstockholms Radioamatörer	c/o Iverbring Stora Söderby, Lugnet	195 93 Märsta
SM0OAX	Peter Gladh	Rymdgatan 50	195 58 Märsta
SM4MWJ	Tor Alm	Manusvägen 10	784 61 Borlänge
SM5-8255	Karl-Erik Norberg	Stenhagsgatan 16	723 47 Västerås
SM5AQM	Lars-Erik Norlin	Lilla Grindbo, Vångsta	725 90 Västerås
SM5NNO	Anders Landgren	Vänortsgatan 104	752 63 Uppsala
SM6ESH	Torgil Otterdal	Klockarevägen 45	425 30 Hisings Kärra
SM7ICS	Anders Magnusson	Dykens väg 19	281 39 Hässleholm
SM7XNG	Tommy Gustavsson	Näckrosstigen 15	561 39 Huskvarna

Ständig medlem

SM5LSH	Eskil Ward	Bergvägen 42	645 34 Strängnäs
--------	------------	--------------	------------------

Återinträde

SM4TRE	Jan-Eric Ahlgren	Banvallsgatan 5	705 95 Örebro
--------	------------------	-----------------	---------------



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

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 skall 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 diabilder, går det bra att skicka dem till mig, så scannar jag in dem. Önskas dessa bilder i retur anger du det i följebrevet.

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 granskingskopia på inkomna bidrag. Kopian skickas som Acrobat-fil och per e-post. Pappersutgåvor kan erhållas efter särskild överenskommelse.

QTC-redaktionen
Jonas Ytterman
Moga Breden 45
740 10 Almunge
Tel/Fax 0174-206 59 (vardagar 9-17)
qtc@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 2008 och 2009 har möjlighet att erhålla en årsprenumerat 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 SSAs 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, 2009 och ett år framåt.

De klubbar som redan har sådan prenumerat 2008 kommer att få inbetalningskort gällande för 2009.

SSA:s kansli
Therese

Sändaramatörer på världsarvet

Av SM5-8208, Bo Samuelsson

Under den här rubriken anordnade ESR (Experimenterande Svenska Radioamatörer) tillsammans med Föreningen Alexander med flera 9 – 10 augusti två temadagar med det långa mottot ”Kommunikation under andra världskriget och framåt med idag fungerande utrustning” på radiostationen SAQ Grimeton utanför Varberg.

Mängder av radiohistoriskt intresserade mötte upp till en mycket trevlig träff med föredrag och demonstrationer, utställningar, loppis och så höjdpunkten, start av den gamla sk Alexanderongeneratoren, den mer än 80 år gamla men ännu fungerande telegrafisändaren SAQ som arbetar på extrem långvåg.

Radiohistoriska föredrag

SM5BF C-H Walde inledde med ett mycket intressant föredrag om ubåtskommunikation som främst sker på långvåg som ju har förmågan att tränga ner i vattnet. Han berättade om hur denna typ av kommunikation utvecklats förra seklet och passade också på att som representant för Föreningen Alexander berätta om stationen. Som kontrast till detta berättade Rickard Berg från Försvarets Materielverk FMV om den pågående utvecklingen av ett hypermodernt kommunikationssystem för försvaret.

Alla surplusälskare fick sitt lystmäte när Karl-Arne Markström SM0AOM visade bilder och beskrev surplusepoken 1945 – 1963, den tid då de flesta av oss äldre DX-lyssnare och radioamatörer kom i kontakt med de mängder av högklassiska mottagare som såldes ut för en billig penning efter kriget...

Willi Reppel SM6OMH stod i mitt tycke för höjdpunkten bland föredragen när han beskrev

och demonstrerade den tyska fjärrskrivaren ”Hellschreiber”, eller som den kallades i Sverige ”Försvarets Hellskrivapparat”. Principen uppfanns av den tyske ingenjören Rudolf Hell redan på 1920-talet. Den bygger på att bokstäverna skrivs på en rörlig remsa med bläckpunkter i en matris med 7 x 7 punkter. Tekniken är ju lik dagens digitala raster/matristeknik och Willi hade också tagit fram ett program och en enkel anpassning till en bärbar dator så att han kunde styra skrivaren från den och både sända meddelanden till skrivaren och ta emot från dess tangentbord samtidigt som texten visades på en storbildsskärm. Succé!

Bengt Beckmans föredrag om forceringen av krypto under andra världskriget var ju näraliggande och även det mycket intressant. Sverige lyckades knäcka tyskarnas kod och kunde under lång tid följa den tyska telegramtrafik som passerade vårt land.

Utställningar

En underjordisk bunker utgjorde en mycket illusionerisk miljö för en utställning av radiomateriel från kriget och framåt. Där visade Kjell Bengtsson upp en imponerande del av sin samling av mottagare, både äldre och av litet modernare snitt. Willi Reppel hade även här en Hellskrivare utställd tillsammans med en T9K39 Main, en högklassig tysk mottagare från krigets tidiga år. En likaså tysk mottagare E52 Köln fanns också i hans utställning. All utrustning i fungerande skick!

E52 Köln var en otroligt innovativ och elektriskt och mekaniskt högklassig mottagare som byggdes av Telefunken i första hand som mark-



SAQ Grimetons stationshus med antenntornen i bakgrunden

mottagare för Luftwaffe, den kom också att användas av andra vapenslag som t ex Kriegsmarine i ubåtar. Den anses av många som den bästa kortvågsmottagare som togs fram under kriget och lång tid därefter. På grund av sin komplexitet byggdes den bara i några tusen exemplar från 1942 och framåt, de flesta förstördes efter krigets slut av de allierade. De som överlevde användes av tyska myndigheter, t ex Posten och Kustradion.

De få mottagare som därefter kom ut på surplusmarknaden byggdes ofta om till oigenkännlighet av glada amatörer utan att man tänkte på det teknikhistoriska värdet. Glädjande nog finns nu en trend bland samlare att restaurera de få som finns kvar till nära originalskick. Eftersom mottagaren är så sällsynt betingar den höga belopp, 15 – 20 000 kr och t o m mer!

Ett mycket fint exempel på en omsorgsfull restaurering utgjorde den E52b som visades upp av SM6HYG Carl-Gustaf Blom. Den var långt ifrån originalskicket och utan funktion när han fick hand om den. Efter att han plockat ner den totalt, restaurerat delarna och monterat ihop och trimmat den är den nu nära sitt ursprungliga skick och kunde beundras på utställningen i full funktion på kortvågen, den täcker 1,5 – 25 MHz. Arbetet är också väl dokumenterat med text och bilder i en tjock anteckningsbok. Ett mycket värdefullt arbete att rädda en sådan radiohistorisk klenod!

Ute på gräsplanen fanns också ett antal äldre svenska radiobussar, t ex den så kallade Radiovalpen, alla fullt utrustade i originalskick, samt loppistält för dem som letade reservdelar. Korf och kaffe hade en strykande åtgång med ibland långa köer framför stånden.



Den imponerande manöverpanelen.



Grimeton stod i förbindelse med Telegrafstationen i Göteborg där inkommande och avgående telegram expedierades. Av mottagarstationen finns tyvärr inte mycket kvar idag.

Sändaren fungerar dock utmärkt och körs igång ett antal gånger under året. Den kopplas dock bara in till antennen för sändning på Alexandersondagen i juni och på julafton, möjligen för någon inte schemalagd testsändning däremellan. Sändarstarten varje tisdag under sommaren är en stor turistattraktion med den dånande generatoren, den många meter långa mer än manshöga manöverpanelen med sin mängd av stora visartavlor, med stora svarta hjälpgeneratorer, konstbelastningar och kylvattenpumpar som pumpar vatten från en bassäng utanför byggnaden!

Den som är radiohistoriskt intresserad får inte försumma att besöka Grimeton. Man har ofta evenemang under året, kolla på hemsidan www.grimetonradio.se för att se vad som händer. Som det så sant står på hemsidan: Unikt för Grimeton är att det idag är den enda bevarade anläggningen i ett engång globalt nätverk, vilket betyder att Sverige, Halland och Varberg kan visa upp ett teknikarv som inte liknar något annat, någon annanstans i världen – och som ännu fungerar! ☐

Sändarstart

Trots högklassiga föredrag och en mycket imponerande utställning var ändå temadagarnas höjdpunkt starten av den gamla telegrafisändaren SAQ, som genomfördes av personal från föreningen Alexander – Grimeton Veteranradios Vänner. Den gamla Alexandersönsändaren, som är den enda återstående av den typen som fortfarande fungerar, har nyligen lagts in på UNESCO:s världsarvslista. Stationen invigdes 1925 av kung Gustav V och var avsedd för telegramtrafik till USA. Sändaren konstruerades av svenskamerikanen Ernst Alexanderson, 20 st byggdes av GE och placerades ut i ett världsomspännande nät.

Radiovågorna alstras av en roterande högfrekvensgenerator som ger en extremt långvägig signal på 17,2 kHz! Den enorma antennen består av sex 127 meter höga antenntorn med 380 meters mellanrum. De är försedda med en 46 meter bred tvärarm som bär upp antennlinorna. Mottagarstationen byggdes i halländska Kungälv som i likhet med sändarstationen i



Kylvattenbassängen med två fontäner för att förbättra kyleffekten.



Kraftiga dubblerade kylvattenpumpar tar vatten från en utomhusbassäng.



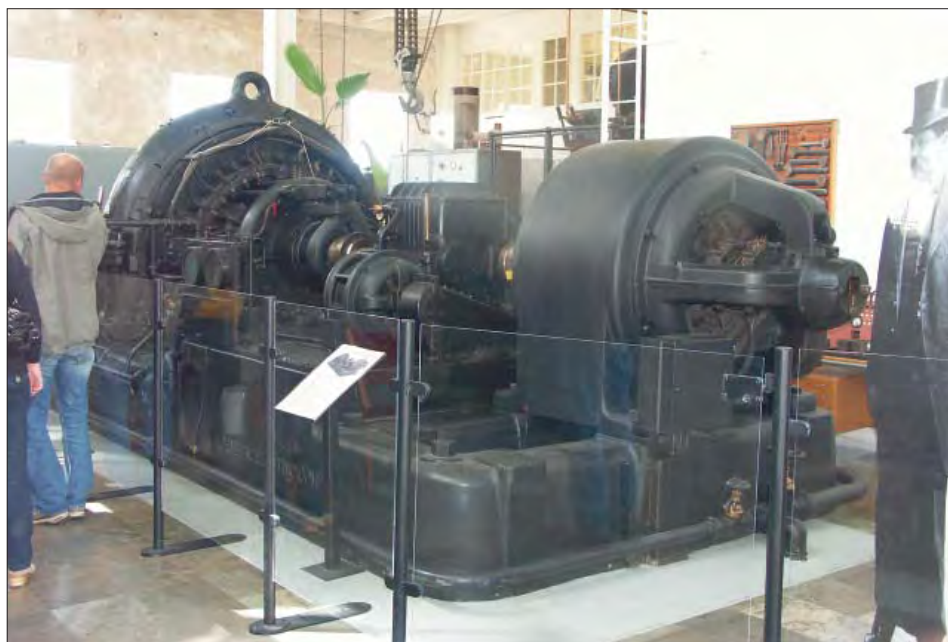
Carl-Gustav Blom rattar sin kortvågsmottagare Telefunken E52



Willi demonstrerar sin Hellskrivare.



Willis samling; Hellskrivare, E52 Köln och TK 39 Main.



Alexandersongeneratoren.

MFJ-1026 Noise Canceler

Av SM0FAG, Krister Ljungqvist

MFJ-1026 Noise Canceler Cityamatörens räddningsplanka?

På marknaden finns ett par apparater för att undertrycka störningar, av den typ som man har i tätbebyggt område, det vill säga bredbandiga övertoner från VDSL, hiss-, fläkt- och pumpmotorer med mera.

Eftersom jag själv bor i ett sådant område, närmare sagt Solna centrum, där all kortvägsmottagning i normalfall är omöjlig, beslöt jag att prova MFJ-1026 Noise Canceller. Kanske kunde det vara en räddningsplanka för min hobby. Normalt kör jag radio bara ute på sommatorpet i Roslagen.

MFJ-1026 fungerar förenklat enligt fasningsmetoden. Det vill säga den lokala störande signalen tas in via en hjälpann och påförs signalen från ordinarie antenn. Genom att fasa ut dom två likvärdiga signalerna mot varandra i 180 grader, skall förhoppningsvis bara nyttosignalen som kommer in från den ordinarie antennen vara kvar. MFJ-1026 består av störningsförstärkare, fasningsbrygga, aktiv combiner och en S/M-reläkrets.

MFJ-1026 har en inbyggd teleskopisk hjälpann, eller så kan man ansluta en yttre hjälpann. Apparaten är försedd med S/M relä som kan styras av sändarens HF eller tvångsstyras ifrån sändaren med kabel. MFJ-1026 kopplas in mellan riggen och antennen.

Det krävs en speciell teknik för att fasa ut störningen, och att lämna så mycket gain kvar att även nyttosignalen hörs.

Har man väl ställt in för minimum störning, så får man emellertid fasa om när man flyttar mer än 25 kHz. Det går alltså inte att fasa ut störningar på exempelvis 80-meters bandet och



sedan ratta över bandet. Man måste välja en punktfrekvens. Det går ju bra om man bara kör nätfrekvenser exempelvis 3755 kHz.

Burken fungerade i mitt tycke dåligt på 80-meters bandet. Störningarna undertrycktes 40 dB, men det gjorde nyttosignalerna också. S-mätarnålen på 80 meter i Solna står normalt på 9 +30 dB på grund av det lokala bakgrundsnoiset.

Däremot gick det mycket bättre på högre frekvenser, exempelvis 20-meters bandet, men där kom signalerna igenom bruset även utan MFJ-1026. MFJ-1026 förbättrar signal/störförhållandet cirka 10 dB på 20-meters bandet.

Summan av kardemumman blev att jag beslöt att använda min returrätt på burken och även i fortsättningen köra radio bara på sommatorpet.

Dessutom hörde en arg granne av sig om att det hänger en "förfärlig wire" utanför för huset, som ville anmäla det till styrelsen, det vill säga mig. Den förfärliga wiren var 1 mm kopparbronstråd från balkongen till en lyktstolpe.

Jag drog till med att det pågick mätning av skadlig mobilstrålning bara för att hålla honom på andra sidan tröskeln ett tag.

Det finns en hel del om MFJ-1026 ute på webben. På min egen hemsida www.garec.se finns det både egna och andras ljud- och videoprov med MFJ-1026.

Även om MFJ-1026 inte passade just min situation, så kan den kanske vara en lösning för någon annan som sitter i samma situation. Kolla in proven. □

Anropssignal på bilen

SM5IZS, Bertil, tipsade mig om att man på Biltema har självhäftande bokstäver och siffror som ger ett diskret och snyggt utseende på till exempel en anropssignal.

När jag testade det på en icke radioamatör såg han inte anropssignalen, trodde väl att det var en del bilmodellerna, hi.

Hos Biltema heter de: Bokstavs- och sifferdekaler för styling (självhäftande storlek: 25 x 26 mm), 6,90 kr/st.





Den 1 oktober 2008 startar Diplom Kommun-Jakten

Av SE5C, Claes Nilsson

Diplom Kommun-Jakten är öppen för alla radioamatörer.

Det har sedan i början av 2000-talet med jämna mellanrum på 80-meters bandet talats om avsaknaden av kommun- och församlingsjakten. Dessa olika aktiviteter hade sin blomstringstid under slutet av 1970-talet och början av 1980-talet och fick då många radioamatörer att bli aktiva.

Det var också den tiden då det inte talades så mycket om miljön och när alla sorters drivmedel var relativt billiga. Tack vare det så kunde flera amatörer köra och kryssa mobilt mellan olika kommuner och församlingar och därigenom genomföra många QSO med alla dåtidens kommun- och församlingsjägare.

Nu hoppas LRA på en nytändning bland radioamatörerna när vi på LRA startar upp Diplom Kommun-Jakten.

Medlemskap

Alla radioamatörer kan ansöka om medlemskap och därmed få tillgång till Kommun-Jaktens loggboks-databas på hemsidan som är helt gratis.

Väljer man medlemskap som har tillgång till möjligheten att vinna någon av Kommun-Jaktens prestationspriser kostar det en mindre medlemsavgift.

Miljötänkande

Nu är det andra tider, dyrt drivmedel, miljötänkande och andra kostsamma hinder ivägen, så att starta upp en församlingsjakt igen är alldeles för kostsamt och är inte riktigt politiskt korrekt i dessa miljöspartider.

Uppkopplade på Internet

Nu finns Internet och det finns ca 11 000 licensierade radioamatörer i Sverige varav minst 50 % har en dator uppkopplad mot Internet hemma. Det bör innebära att det finns minst 1 radioamatör i varje kommun 290 st. som är intresserad av denna form av aktivitet och som

har tillgång till Internet, hemma eller på klubben, vilket är ett måste för att kunna medverka i Diplom Kommun-Jakten.

Varför Internet?

Tanken med Diplom Kommun-Jakten är att i detta papperslösa samhälle, använda sig av datorlogg som Diplom Kommun-Jakten tillhandahåller på sin hemsida. Med det menas att alla som medverkar i Diplom Kommun-Jakten loggar sina kontakter med andra radioamatörer i olika kommuner i denna datorlogg.

De radioamatörer som inte har tillgång till dator eller Internet hemma har möjlighet att föra en papperslogg. Man kan då vid senare tillfälle besöka sin klubb eller att få hjälp av bekant som har Internet för att själv föra över sin papperslogg till Diplom Kommun-Jaktens databas.

Fördelar

Du har alltid kontroll på att dina kontakter verifieras korrekt (inga QSL).

Inget skickande av pappersloggar för verifiering vid Diplomsökning.

Du kan alltid följa upp dina eller övriga amatörkollegors verifierade kontakter genom en Top 100 lista på Kommun-Jaktens hemsida.

Man kan använda vilken dator man vill, Mac, Apple, PC med alla dess operativsystem som klarar Internet Explorer, Firefox eller Leopard (MAC) m fl.

Det är däremot ett krav att man har en uppkoppling till Internet anslutet till datorn. Det finns säkert många fler fördelar som inte är nämnda här.

Finns det några nackdelar?

Nackdelen i skrivande stund är att de radioamatörer som inte har tillgång till Internet kan få det lite mer omständligt att delta i denna Diplommjakt.

Diplom Kommun-Jaktens arrangör

Linköpings RadioAmatörer

Lägergatan 11

586 63 Linköping

www.lra.se

Officiell sida är: www.kommun-jakten.se

Sponsor: Mobinet, Sweden.

Anrop

CQ CQ Kommun-Jakten

Alla radioamatörer är välkomna att delta i Diplom Kommun-Jakten hälsar Linköpings RadioAmatörer.

Fakta om databasen

Diplom Kommun-Jakten använder sig av MySQL-databas och PHP-kod för att hålla ordning på densamma.

Serverleverantör är One.com i Danmark.

Vad kan du som användare göra i databasen?

1. Skriva in QSO
2. Söka på QSO/Call
3. Lista QSO
4. Lista QSL
5. Lista kommuner med QSO och QSL



Radiohajk – ett nytt sätt att locka nya ungdomar till radion?

Av SA0AEX, Alexander Sagström

Klockan närmar sig tio på lördagsmorgonen och folket börjar samlas runt den gamla bevakningsstugan från andra världskriget.

Det är lördagen den 23 augusti och det är dags för den första radiohajken någonsin som är inriktad till ungdomar. Hajken, som är som en mini-fielday, hölls i den gamla luftbevakningsstationen som var i bruk under andra världskriget och ligger fint belägen på Pålängsberget utanför Hölö.

Södertörns Radioamatörer SK0QO har i flera år jobbat med att rekrytera och engagera ungdomar till amatörradiohobbyn.

Detta med Radiohajk kom vi SA0AEX, Alexander och SA0ANP, Mikael på vid ett styrelsemöte för att engagera oss ungdomar i klubben med lite nya idéer.

Redan från fredagskvällen åkte SA0ANP och jag upp till stugan och satte upp riggarna och förberedde inför morgon.

Visserligen var det inte så jättemycket att rigga då det redan sitter en X-50 och en G5RV uppe, men det blev ändå några vändor i mörkret upp för det cirka 70 m höga berget.

Med var även SM0SYQ, Ingemar som har hjälpt till och backat upp när det har behövts.

Kan detta vara ett nytt sätt att locka ungdomar till amatörradion? Detta är en fråga som SA0AEX ställde sig, och med hjälp av SA0ANP drog de igång hajken, som i första hand var inriktad till ungdomarna, som ville bli radioamatörer eller få lite tips och idéer om hur de skulle komma igång med radiokörandet.

Vi ville göra något där man frångick den ”vanliga” fielddaytanken genom att gå ut i skogen och köra mera portabelt.



SA0ASQ, Signe och SA5BAD, Matthias samt Johanna kör ett QSO.

På hajken var vi totalt 8 övernattande, varvid två var utan licens. Sen hade vi givetvis några besökare under lördagen, vi fick bland annat besök av SSA:s ordförande SM0IMJ, Hans som berättade en del om sitt liv som radioamatör.

Under lördagen så bjöds det på femkamp med grenar som bland annat rävjakt, antennlinnekastning och telegrafövning.

Det fanns även tipspromenad, trevlig samvaro och givetvis radiokörande på en IC-706 och en FT-7800. Senare framåt kvällen var det tänkt med mera radio, men det slutade med att vi istället hade QSO:n på väldigt korta avstånd runt lägerelden.



Initiativtagarna till hajken, SA0ANP, Mikael och SA0AEX, Alexander.



SA0ASU, Susanne gör morse övning.



SA0ACB, Niklas går rävjakt.

Allting blev väldigt lyckat under helgen, förutom att vi vissa stunder hade problem med strömförsörjningen, då stugan saknar ström så blev det ack och generator som fick stå för den biten.

Under söndagen så blev det mest ihopplockning efter en behövlig sovmorgon efter en natt kring elden och radion.

Efter en lång diskussion under middagen så kom vi fram till att detta kan vara det nya sättet att rekrytera fler radioamatörer till hobbyn. Så nu planeras det redan för nästa radiohajk, frågan är bara var den ska vara någonstans? □

Morups Tånge – den mest besökta fyren

Av SM6EMX, Arne Bergström

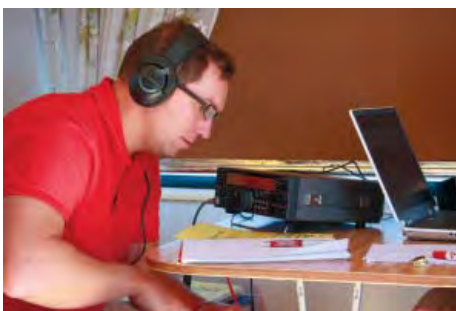


FSA i Falkenberg var aktiva både lördag och söndag under fyrhelgen. För sjätte året i rad var fyren öppen för besökare. Under söndagen passade 392 personer på att via de små trappstegen ta sig upp till fyrens topp, 28 m.ö.h. Morups Tånge är den mest besökta anöringsfyren i hela landet och är fortfarande i drift. Många besökte även vår husvagn och frågade vad vi höll på med. Som vanligt utnyttjade vi fyren för en av fästpunkterna för delta-loopen.

Under lördagen aktiverades signalen 8S6MT. Närmare 90 stationer loggades och en av de mer långväga var fyrplatsen Cape Madonna i Slovenien. Söndagen ägnades åt vår specialsignal SH1658DK, ett diplom som utges med anledning av freden mellan Sverige och Danmark år 1658. Denna del av Sverige har ju tillhört vårt grannland. Nästan varje dag går eller åker jag på Nabolagets väg (nabo betyder granne). När vi framåt kvällen packade ihop och tog husvagnen på släp hade vi sammanlagt loggat drygt 250 QSO ☐



SM6YCT, Per-Ola vid mikrofonen och SA6APZ, Fredrik vid datorn.



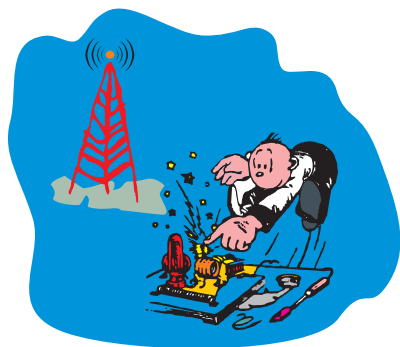
SWE-048, Morups Tånge norr om Falkenberg

Billiga kontakter mm

PL-259/9	Fr 10:-/st	23/25A nättag, switchat	999:-
Adapter SMA/BNC	29:-	40/45A nättag, switchat	1399:-
Adapter PL/BNC	25:-	60A nättag med mätare	2795:-
Icom IC-E7 2m/70cm	1795:-	Antenn,2m/70cm, glasfiber, 1.3m	475:-

www.limmared.nu

Alinco – LDG - Icom – Mikrotik – Yaesu



QRP & egenbygge

Redaktör
SM0JZT, Tilman D. Thulesius
Klostervägen 52
196 31 Kungsängen
073 – 311 25 21
sm0jzt@ssa.se
www.ssa.se/radioteknik/

Visst är det en hel del arbete med QROlle-projektet. Nu börjar vi dock skönja slutet på ett långt och givande utvecklingsarbete. Ett slut som innebär början för handgripligheter för alla de som kanske vill bygga en egen QROlle II. Många har redan hört den så därför är förväntningarna kanske extra goda.

Det finns alldeles för mycket som man skulle vilja berätta om. Men jag passar på att skriva några rader om den fina grid-dippan ”Dipper” från DL-QRP-AG som nu också fått en antennmättiltsats. Till det så en reflektion kring SDR-status. Ett område som kommer att göra inte bara att erbjuda vanliga radioamatörer en mycket intressant teknik. Det innebär faktiskt också möjligheter för egenbyggaren. Kanske inte så mycket med lödkolven nu. Den har ersatts med möjligheten att bygga med dom byggstenar som exempelvis en FPGA erbjuder.

QROlle-status

Vi har då detta skrivs haft 4 stycken QROlle-riggat igång ur en pilot/prototyp-serie under hela sommaren. Anledningen är givetvis, för att testa ut konstruktionen ur alla vinklar och vrår. Inte bara rent tekniskt utan även för att klura

ut och utvärdera byggbarheten. Då detta skrives kan vi konstatera att i princip alla bitar nu har fallit på plats och vi ser ett slut på det långa utvecklingsarbetet.

Vi har försök vara så mycket QRV som bara möjligt för att få så många kommentarer som möjligt från QSO-partners. Vi vill tacka alla – ingen nämnd och ingen glömd, för hjälpen. QROlle:n kördes bland annat under höstens portabeltest med stor framgång.

QROlle – analogsidan

Knappt 10 justeringar av den analoga konstruktionen har gjorts. Dom har alla varit nära till kosmetiska fel. Men inte desto mindre har det kostat en hel del tid för vår analogguru SM6DJH Olle. Exempelvis kan nämnas justeringen av anpassningen av mikrofonförstärkare och kompressor till kondensator och dynamisk mikrofon. Kondensatormikrofonen rekommenderar vi varmt. Mycket på grund av att dom verkar vara både förhärskande och inte minst att dom är förhållandevis billiga. Framförallt de ”headsets” man idag använder för PC-bruk har visat sig vara mycket kostnadseffektiva. Själv använder jag en bordsmikrofon från ICOM av

typen SM2, vars inbyggda förstärkare har tagits bort. Ljudkvaliteten har höjts till skyarna av i princip alla.

Andra ändringar som gjort härrör sig till konstiga ”kluck” och ”gluck”-ljud som dyker upp i högtalaren i samband med övergång från sändning till mottagning vid telegrafikörning, respektive vid SSB-sändning med den inbyggda talkompressorn.

Underteknad har genomfört ett otal QSO:n med PSK31. Och trots långa sändningspass och en lätt förhöjd temperatur så fungerade det mycket väl och stabilt. Så kylning och dimensionering av slutsteg och kylplåtar verkar vara mycket god.

QROlle – digitalsidan

Efter mycket hårt arbete fungerar det nu!

I ett tidigt skede under utvecklingen av nya QROlle väcktes iden att den skulle kunna fjärrstyras. Vi ville att den trots sin enkelhet att förstå och bygga skulle innehålla ett antal hightech-element.

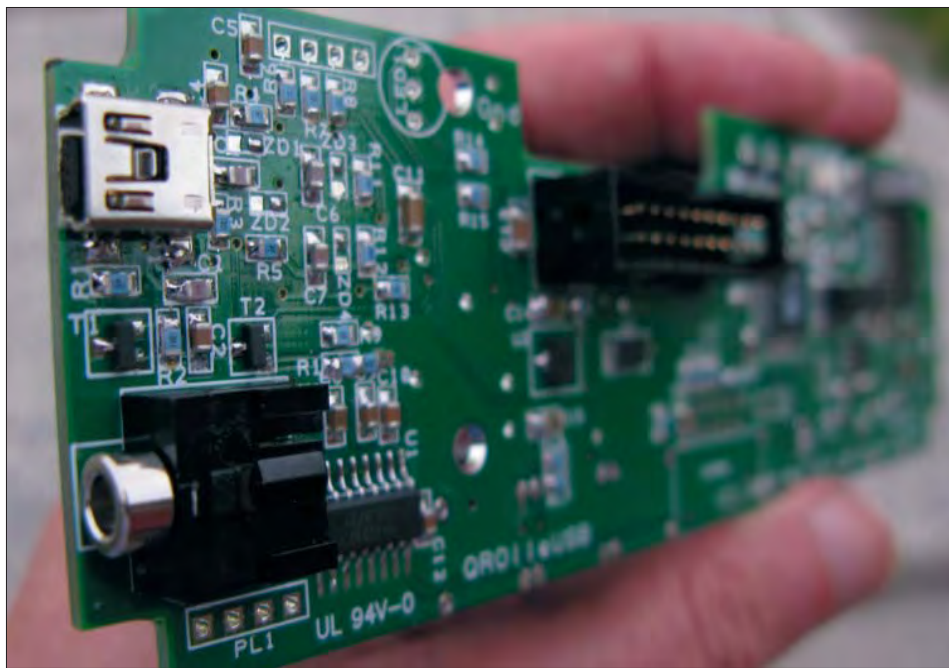
Då riggen har ett intelligent användargränssnitt som styrs helt med mjukvara i en mikroprocessor så växte inspirationen. Ett seriellt gränssnitt (RS232) ville vi absolut ha för kommunikation. Men utöver det ville vi också ha USB-snitt (Universal Serial Bus). Ett mera modern snitt då dagens PC:s ofta inte ens har ett RS232 att ansluta till. Detta USB-snitt användes nu också för att på ett oerhört smidigt sätt överföra ny programvaruversion till riggen. Allt som behövs är att försätta riggen i programmeringsläge, starta överföringsprogrammet på PC:n, överföra filen och sedan starta om QROllen. Kan det bli enklare?

SM5DEH Nils har kämpat flera månader med att få just USB-delen att fungera. Det krävdes studium av oändligt antal manualer och kontakt med processortillverkare för att till slut hitta den funktion som krävs för att det skulle fungera. Detta trots att Nisse verkligen kunde USB på sina fem fingrar sedan tidigare.

Samma gränssnitt används nu också för att via exempelvis ”Ham-radio Deluxe” [2] fjärrstyra riggen. Man laddar en virtuell COM-portdriver på PC:n mot USB-snittet så är saken biff och HRD vet vilken väg som skall tas. Just nu används YAESU/Kenwood-kommando-syntax då den ser ut att vara mest standardiserad. Det finns givetvis inte något som hindrar att man använder en annan syntax om så behövs.

Den senaste funktionen som kom till i mjukvaran i skrivande stund är implementationen av buggprogramvaran för att kunna hantera IAMBIC A och B respektive vanlig bugg. Vill man köra vanlig handpump väljer man det från samma meny.

Som redan tidigare nämnt finns det en officiell hemsida[1] som vi försöker hålla uppdaterad redan nu.



Här en närstudie av det aktuella logikkortet till QROllen. Uppe till vänster ser man den mini-USB-kontakt som används för att kommunicera med riggen vid bland annat programmering. Därunder en 3,5 mm kontakt för att ansluta RS232-signaler. Därunder möjlighet att dra trådar till ytterligare ett RS232-snitt. Så radion kan inte bara kommunicera via knappar och display



Den inställda frekvensen brukar ofta vara upptagen av en Italiensk herre vid namn Nino. Men nog kan QROlle vara med och fajtas bland DX-pojkarna. Det är redan provat med framgång.



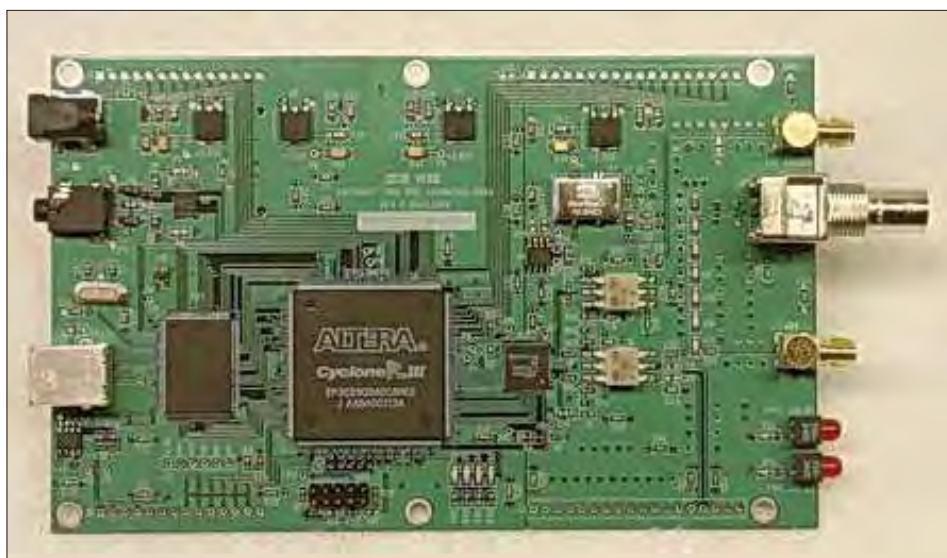
Då detta skrivs finns inte byggmappen till antennmättiltsatsen tillgänglig. Det ser dock ut att vara en mätbrygga och givare som tillsammans med "dippen" ger en enkel men effektiv möjlighet att kontrollera ett antensystems resonans.

DL-QRP-AG Dipper som antennanalysator

I denna spalt har jag tidigare vid ett antal tillfällen tipsat konstruktioner för egenbygge från tyska DL-QRP ag. Dom har bland annat en intressant Grid-Dippa som kallas "Dipper". En Grid-dippa borde finnas hos var och en radioamatör som är intresserad av att göra relevanta mätningar. Denna dippa är lite speciell med möjligheten att kunna svepa upp ett frekvensspektra.

Nu har man i alla fall även en tillsats till dippan som i grund och botten ser ut att vara en mätbrygga och indikator och som på så sätt hjälper till för att indikera hur pass ens antensystem är i resonans eller inte.

Titta in på hemsidan [3] för att studera byggbeskrivningen av dippan. I skrivande stund finns ingen beskrivning av bryggan. Men däremot finns det en instruerande video som beskriver funktionen. Priset för bryggan ser ut att vara EUR29. Mera info finns på hemsidan för den intresserade..



Kortet är blott 10 x 160 cm stort. Innehåller dock en hel del godsaker för den teknikintresserade. Till höger i bild ser man antennkontakten. Rakt vänsterut ser man lågpassfilter och 125 MHz referensoscillator. Därefter en 16 bitars A/D-omvandlare från Linear Technologies. Den stora kretsen är en EP3C25 FPGA från Altera. Längst till vänster innan USB-kontakten sitter den mikrokontroller som hanterar styrning av ljud och dataströmmar mot FPGA till och från ens PC.

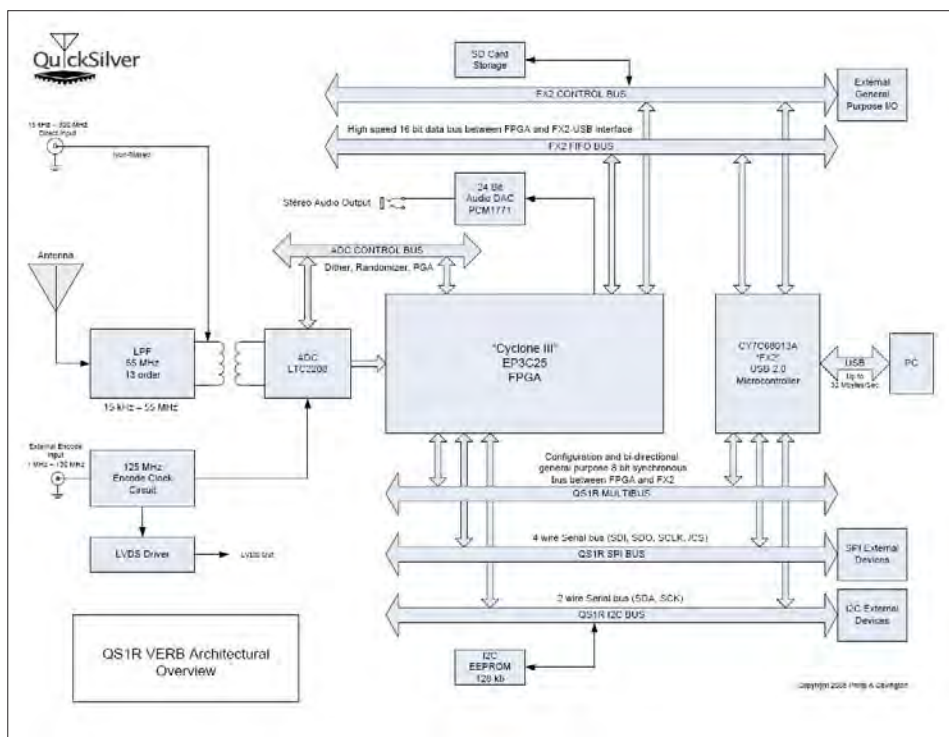
SDR rullar på- häng med!

SDR (Software Defined Radio) har jag skrivit om tidigare i denna spalt. Det har mest varit kring de fina introduktionsbyggsatserna ur familjen "SoftRock". Dessa ger en mycket fin inblick i funktionen. Till det har jag även ingående testat den mjukvarudefinierade riggen SDR-1000 från Flex-Radio, som i grund och botten använder samma teknik som SoftRock. Båda tillämpar den så kallade Tayloe-principen (eller QSD (Quadrature Sampling Detectors) och tillhör den så kallade andra generationens SDR-tillämpningar. Här använder man ett ljudkort i den anslutna PC:n. Dess ljudkort begränsar tillämpningen bland annat avseende bredden på det frekvensspektra som samtidigt kan övervakas på PC:ns skärm.

Vi är sedan en tid i det läge där vi kan se frukterna av det som brukar kallas för tredje generationens SDR-tillämpningar. Enkelt uttryckt använder man här en A/D-omvandlare som kopplas hart när direkt på anteningången. Denna gör alltså en omvandling av den analoga signalen direkt till digital information som sedan direkt man manipuleras för att bestämma spektra att titta på och avlyssna med olika modulationssätt och med filterbehandling. Stor del av denna behandling sker direkt efter A/D-omvandlaren i en sk FPGA-krets FPGA betyder "Field Programmable Gate Array". Enkelt uttryckt handlar det om en krets vars funktion kan programmeras efter egna behov. Det kan handla om frekvensalstrande VFO-funktion eller filterkaraktär.

Både A/D-omvandlare med tillräckligt goda prestanda avseende bland annat upplösning och FPGA-kretsar har nu kommit ner till tillräckligt rimliga nivåer så att även vi hobbyutövare skall kunna tillgodose oss tekniken utan att göra för stora hål i ekonomin. Det finns spaltkilometer att skrivna om denna intressanta teknik. Tanken är givetvis att återkomma till denna spännande teknik som helt säkert kommer att ersätta den analoga teknik som trots allt är förhärskande i dagens riggar. DSP i all ära, men det är enkelt uttryckt ett avancerat filter som sätts i slutet på en analog rigg. SDR är tekniken då man sätter A/D-omvandlaren direkt vid antennen som ger möjligheter som springer cirklar kring dagens riggar. FPGA-krets-tekniken är programmerbar i efterhand av användaren till skillnad från SDR-mottagare från exempelvis SDR-IQ från RFspace [4] som använder sig av en färdigprogrammerad ASIC-krets.

Vill du redan nu titta närmare på tekniken så rekommenderas mer än gärna att titta på mottagaren PERSEUS från Italien[5] och även mottagaren QS1R från USA [6]. Den sistnämnda är undertecknads favorit, framförallt på grund av att den har bättre prestanda, lägre pris och inte minst har en öppen dokumentation och programvarukod visa PERSEUS. Känns helt enkelt mera intressant för en egenbyggare.



Blockschema på hela den elektriska härligheten i Quicksilver (QS1R). Här realiseras äntligen en tekniktresserad radioamatörs våta dröm till en rimlig peng (USD845). A/D-omvandlaren sitter precis vid antennen. "Trollerikretsen" FPGA ger en bygglåda av möjligheter. Genom omprogrammering ändras mottagarens funktion. Alltså även något för egenbyggaren i tiden.

Boomerang2008

Av SM5OUU, Linus Tolke

För mig känns det ibland lite som om en sommar kräver en vecka på scoutläger. Som radioamatör är då den naturliga platsen på scoutlägret som funktionär på radioscoutingaktiviteten. I fjor var lägret det gigantiska Jiingijamborii i Skåne, där vi var nästan 20 funktionärer som sysslade med radio. I år var jag på scoutlägret Boomerang2008 med 1800 scouter på Vässarö i Roslagen.

Detta scoutläger var till för de lite äldre scouterna, de som fyllt 15, från alla fem scoutförbunden och från hela Sverige. Ett smörgåsbord av aktiviteter erbjöds deltagarna. Aktiviteterna kunde genomföras enskilt, tillsammans med gamla kompisar eller tillsammans med någon som man lär känna under lägret. En del aktiviteter var typiska avancerade scoutaktiviteter som vandringar med övernattnings under bar himmel, nattkanotpaddling på Östersjön eller matlagning under primitiva förhållanden. Andra innebar snarare att någon intressegrupp i samhället visade upp sig och scouterna fick prova på saker som sportdykning, discjockey eller vattenskoter.

På sådana här aktivitetssmörgåsbord för ungdomar tycker jag att amatörradio och radioscouting måste finnas med. Att lägerchefen SM0WCN och hans stab med SM0XPX i spetsen också jobbade för att driva på och få ihop till en radioscoutingaktivitet känns i sammanhanget väldigt positivt och inspirerande.



Vid de mycket populära telegrafträningsdatorerna sitter Martin Sundqvist, Sollentuna, Maria Karlsson, Katrineholm och Daniel Karlsson, Gnesta. SA0ASG, Oscar skymtar i bakgrunden. Foto: SM5OUU

Jag åkte dit med fyra prova-på-aktiviteter i bagaget. Det var rävjakt, morse, elektronikbygge och radiostation. Rävjakten är den klassiska på 80 m och jag körde nybörjarintroduktioner så att scouterna fick prova på. Mot slutet av veckan körde jag också en lite svårare bana med tre samtidigt rävar. För övningen i morse hade jag lånat telegrafträningsdatorer från Södertörns radioamatörer via SM0SYQ. Vissa scouter satt länge och försökte tålmodigt få datorn att förstå när de sände sitt namn eller andra textmeddelanden.

Även elektronikbygget var morse-inspirerat. Jag hade tagit med mig den byggsats som vi använde på scoutlägret Grava City 2006, där scouterna bygger en telegrafträningsapparat bestående av nyckel, oscillator, och högtalare. De fick prova på att jobba med lödpenna,

Denna hemsida [7] ger en god överblick på de SDR-initiativ som rullar på "där ute". Allt från enkla lösningar som till en billig peng ger en inblick i tekniken – till riktigt avancerade lösningar som exempelvis QS1R som ger otroliga prestanda till rimliga pengar. Enheterna ger inte sällan prestanda som slår riktigt dyra analogkonstruktioner på fingrarna. Och för den moderne egenbyggare är det dags att vänja sig vid att det inte bara en lödkolv som kan svingas. Det är lika mycket möjligheten att bygga konstruktionen genom att anpassa en FPGA till sina behov...

Kom inte och säg att det inte finns intressanta saker att lära och reflektera över. □

Internet-Referenser

- [1]: www.qrolle.se
- [2]: www.hamradio.ch
- [3]: www.qrpproject.de
- [4]: www.rfspace.com
- [5]: www.microtelecom.it/perseus
- [6]: www.qs1r.com
- [7]: f4dan.free.fr/sdr_eng.html



Sofia Majtorn, Ludvika, provar sin egenhändigt byggda telegrafträningsapparat. Foto: SM5OUU

transistorer, motstånd och kondensatorer.

Under hela scoutlägret stod kortvågsriggen och pyste i hörnet. Ibland körde jag eller några av de radioscouten som fanns på lägret, några QSO med signalen SK5SS. Vi hann tyvärr inte med så mycket av det, för hela tiden var det en strid ström av personer som tittade in i tältet och visade intresse för radio.

För mig var det en trevlig vecka i Roslagen. Det är alltid kul att lära känna unga, nya radioamatörer. Jag hoppas vi hörs på JOTA:n. □

SRS, Mobinet och SM4MI

Av SE5C, Claes Nilsson

1972 var det året då jag skulle köpa min första Drake TR4 CW. På den tiden sålde Elfa Radio Drake och Kenwood. Kostnaden för en dylik station var ca 4 000 kronor. Det var med andra ord en stor investering för en person med dålig lön och som pluggade vid sidan om arbetet.

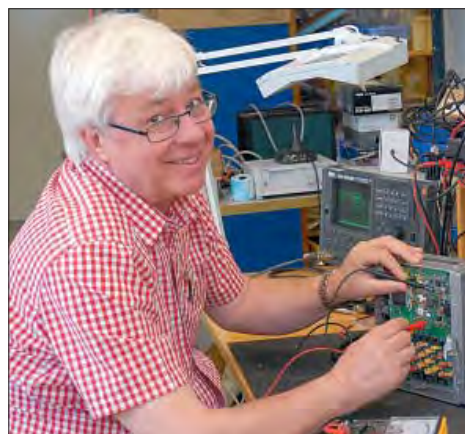
Ryktesvägen från amatörradiokollegor i Värmland fick jag information om att det fanns en amatör som arbetade på Rank Xerox och på sin fritid importerade och sålde amatörradiostationer, bland annat den typ av Drake som jag var ute efter till ett betydligt bättre pris än någon annan kunde erbjuda. Sagt och gjort, jag satte mig i bilen och åkte upp till Forshaga och träffade där Hans Nordwall SM4MI som hälsade välkommen. Därefter blev jag hänvisad in i garaget som var lagret för diverse elektronik, amatörprylar och den amatörradiostation som jag då så hett hade eftertraktat. Köpet gjordes upp till ett för mig acceptabelt pris. Därefter bjöds det på mat och kaffe innan 24 mils hemresa påbörjades.

Ovanstående ingress berättar om mitt och kanske många andra radioamatorers första möte med den person som byggde upp det största företag i Skandinavien med inriktning att sälja och leverera amatörradioutrustning till dåvarande och blivande radioamatorer.

Kundunderlaget växte och garaget i Forshaga blev för litet. 1972 flyttade hela verksamheten till Karlstad till ett företagshotell i området Lamberget, där det växte ut med 2 anställda och ICOM kom in i sortimentet.

Försäljningen ökade, så även dessa lokaler blev för små och det togs beslut om att bygga upp en fastighet på ca 1000 kvadratmeter i området Örsholmen som skulle innehålla försäljningsavdelning, serviceverkstad och kontor. Samtidigt ökade personalstyrkan med ca 7 personer.

Då man även under denna period handlade med kommersiell radioutrustning och försäljning ökade, byggdes också lagerhall upp på ca 700 kvadratmeter där både införtullat och otullat gods förvarades, allt för god service



Hans, SM4MI i labbet.

till nuvarande och kommande kunder. Företaget som Hans byggde upp och ägde heter Swedish Radio Supply AB och är ett välrenommerat företag med kunniga anställda som brinner för sina produkter och kunder.

Hans sålde företaget till VHF Communication A/S 1998 och tänkte dra sig tillbaka och leva ett lugnt liv med hustru Birgitta – Men så blev inte fallet...

En dag ringde det på telefon. Det var Yaesu exportchef i Tokyo som önskade få någon som tog sig an Yaesu Vertex Standard Horizon produkter i Sverige, Norge samt Danmark. Hans lät sig övertalas och bildade bolaget Mobinet år 2003 i augusti, med 4 anställda.

Sortimentet från Yaesu är ett brett sortiment som täcker både amatör och kommersiella marknaden. Yaesu producerar amatörradio, Vertex land mobil radio, Standard Horizon marinradio, navigationshjälpmedel som kartplotter, ekolod, fishfinder.

Jubileum i år

Snart har det gått 5 år sedan starten i augusti 2003. Mobinet har hunnit med att växa ur sina lokaler, Mobinet Sverige har bildat Mobinet Norge A/S och håller på att bygga upp den danska marknaden i ny kostym.

Uppköpta av Motorola

Yaesu, Vertex, Standard blev i maj månad uppköpta till 80 % av Motorola.

Man kan undra varför Yaesu-ägaren Jun Hasegawa ville avyttra 80 % i ett Joint Venture projekt med Motorola. Ett entydigt svar fick Hans av Mr. Hasegawa, ”vi går in i den digitala världen med stormsteg”. Den som har de bästa kunskaperna om digitala kretsar /konstruktioner idag är Motorola, som även är tillverkare av kretsar. Ingen av de andra kända tillverkarna av kommunikationsradio har muskler att själva ta fram dessa kretsar till en helt digital kommunikationslösning. Motorola har 66 000 medarbetare idag.

Det positiva med ett Joint Venture projekt med Motorola är att nu får både Yaesu och Vertex tillgång till Motorolas utvecklingsavdelning för att kunna möta den nya tekniken. På detta sätt kan Yaesu/Vertex hålla låga priser på sina produkter samt god kvalitet och bra prestanda. Mobinet känner att Yaesu med sin nya



Hans, SM4MI och Leon, SM4RQD går igenom och läser en japansk amatörtidskrift. Leon är en hejare på Japanska, han både talar, läser och skriver på nämnda språk.

fabrik på 50 000 kvadrat meter för amatörradio bådär gott för framtiden.

Nya produkter

Hans ser fram emot leveranser av en hel del nya stationer. Bland annat VX-8E handstation som kommer i höst är en innovation med inbyggd GPS, APRS samt Bluetooth funktion i vattentätt hölje.

De populäraste Yaesu-stationerna för HF är idag FT-897D, FT-857D, FT-450AT samt FT-950 med lågt pris/bra prestanda inom prisspannet på 9000 – 16000 kr. Hans berättar också att allemans-transceivern FT-450AT med inbyggd antenntuner till en kostnad av ca 10000 kr är idag en svårslagen konkurrent med en mottagare med endast 2 IF frekvenser 68 MHz samt 24 kHz. Ett suveränt slutsteg på 100 W med 2 st Push-Pull Mosfetar RDF-100HHF1 som är nyutvecklade.

Hans fortsätter berätta att dessa transistorer kommer vi se att även andra tillverkare kommer att ta efter.

Mobinet har sålt över 1000 exemplar av YAESU FT-897D i Skandinavien under de senaste 3 åren. Den mest populära duobands stationen är YAESU FT-7800E.

Nya lokaler

Mobinets nya lokaler ligger i västra delen av Karlstad. Här finns utställning, lager samt serviceavdelning.

Gå in på Mobinets web som utvecklas hela tiden för att kunna ge information om de senaste produkterna.

Hans, SM4MI och Leon, SM4RQD, båda ägare av Mobinet Communication AB, lovar att alltid ligga i framkant när det gäller prestanda och pris. Snabba leveranser med 24 månaders garanti.

Hans avslutar med att det ska alltid löna sig att prata med Mobinet. ☐



CQWW DX Contest 2007

Resultaten från förra årets CQ WW DX Contest CW och SSB är klara sedan en tid. Trots att vi befinner oss i solfläcksminimum var det hela 5040 stationer som skickade in loggen i SSB-delen från 286 olika DXCC-områden! Ett historiskt rekord för CQWW SSB. CW-delen var inte mycket sämre, med 4867 inskickade loggar från mer än 240 DXCC-områden. CQWW är verkligen den största testen under hela året och det är en fantastisk tävling där de flesta är med för att det är så kul och inte för att vinna. Det är ett fint tillfälle att knipa rara DX och kanske hitta några nya länder för DXCC-diplomet. Tänk bara på alla DX-expeditioner som brukar vara igång under testen, t.ex. 1A3A som aktiverade Sovereign Order of Malta i SSB-testen för första gången i CQ WW.

Hur gick det då för oss svenskar? I SSB-testen var det som vanligt inte lika hårda satsningar som i CW-testen. På CW var det några som lyckades ta sig till Top-Ten. SM5MX Rolf lyckades placera sig på 6:e plats i Världen i klassen 1.8 MHz Low Power. Grattis Rolf! I klassen Multi-Operator Multi Transmitter kom SK3W Fernebo Contest Team på 5:e plats i Europa. SK6M Contest Team lyckades putsa sitt gamla svenska rekord i klassen Multi-Operator Two Transmitters. De är säkert taggade inför sin expedition till Ecuador under CQWW CW 2008. Det skall bli spännande och se vad de kan åstadkomma från Sydamerika.

Att köra i någon Multi-kategori är enormt lärorikt och roligt. Förutom själva tekniken och radiokörandet tillkommer förstås den sociala biten och hur bra man fungerar som ett lag. En av höjdpunkterna brukar vara när man lyckas flytta en smaskig multiplifier mellan de olika banden och operatörerna.

Årets CQWW-tester är förhoppningsvis sista gången vi behöver trängas på 7 MHz-bandet. Den 30 mars 2009 upphör rundradion att ha prioritet i bandet 7100–7200 kHz. Det skall bli skönt att slippa köra "split" när man skall köra stationer i USA.

Offentliga loggar

Tävlingsledningen för CQWW DX Contest har lagt ut loggarna för 2007 års båda tester. Detta är förmodligen ett led i att göra loggrättningen mer transparent. Sidan som listar länkar till alla loggar tar en stund att ladda så ha lite tålamod. Bara från Sverige finns mer än 70 log-

Contest

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

gar i CW-delen. Se vidare på:
www.cqww.com/ssblogs/
www.cqww.com/cwlogs/

Nya Regler

Inför årets test har man släppt nya regler och flera ändringar har dykt upp. Det ena är att man nu har fört en passus om hur man skall hantera teknologier så som CW Skimmer och liknande. "Self-spotting" och vädjan att bli spottad är otillåtet i alla kategorier. Multi-Single stationer måste för varje QSO notera om kontakten genomförts av RUN- eller MULTIPLIER-stationen. Man har också lagt till en passus om "remote station". Slutligen har man utökad kriterierna för diskvalificering. Läs de nya reglerna på:

www.cqww.com/2008_rules_cqww.pdf



SK3W Fernebo Contest Team under CQWW 2007 med operatörerna SM5IMO, SM5COP, SM5TXT och SM5CCT.

SL-testen

FRO – Frivilliga Radioorganisationen inbjuder till SL-testen. Testen går den 8 november

CW: 1200–1300 UTC
SSB: 1315–1415 UTC

Notera att man kan använda logg-programmet Log4U i samma läge som för månadstesten. Läs mer på www.fro.se



Förkortade siffror

Det förekommer då och då att en del stationer använder förkortade siffror i sitt testmeddelande på telegraf. Vanligast är förstås T för noll och N för nio. Men även de övriga siffrorna kan förkortas enligt nedanstående tabell. I en test som CQ WW så är det egentligen inga större problem att förkorta siffrorna. Testmed-

delandet består ju av RST + Zon-nummer och loggprogrammet vet på förhand i vilken zon stationen befinner sig i. Men om man använder förkortade siffror i tester med serienummer i testmeddelandet får man vara beredd på massor av omfrågningar. En som brukar utnyttja förkortade siffror är CT1BOH José och när han körde från P40E så fick man ENN N som svar istället för 599 9. Tittar man i tabellen, så känner nog de flesta igen 0, 1, 5 och 9 men övriga siffror är mer exotiska och det blir lätt trassel när de dyker upp. Använd förkortade siffror varsamt och aldrig i anropssignalen!

Siffror	Normal Morse	Förkortad	Motsvarande tecken
0	dah-dah-dah-dah-dah	dah	T
1	di-dah-dah-dah-dah	di-dah	A
2	di-di-dah-dah-dah	di-di-dah	U
3	di-di-di-dah-dah	di-di-di-dah	V
4	di-di-di-di-dah	di-di-di-di-dah	4
5	di-di-di-di-dit	dit	E
6	dah-di-di-di-dit	dah-di-di-di-dit	6
7	dah-dah-dit-dit-dit	dah-dah-dit	G
8	dah-dah-dah-di-dit	dah-di-dit	D
9	dah-dah-dah-dah-dit	dah-dit	N

Hur gick det i SAC?

Hur gick det i SAC förra månaden? Inför årets test har det gjordes en massiv insats i marknadsföringen. SM6LRR Mats tog initiativet till att marknadsföra SAC till så många radioamatörer som möjligt världen över. Bland annat har vi skickat ut inbjudningar till alla de föreningar som är medlemmar i IARU Dessutom personliga inbjudningar till svenskar och ett antal operatörer världen över. Inbjudningen har bland annat översatts till ryska och portugisiska. Förhoppningsvis ledde detta till en ökad aktivitet både i och utanför Skandinavien. Ett stort tack till alla svenska stationer som var med och kämpade. Se nu till att skicka in loggen! Alla poäng räknas i landskampen! Håll utkik på SAC-sajten www.qrq.se/sac, där kommer fortlöpande information om SAC.

Cabrillo i SAC

Exempel på hur en korrekt Cabrillo-log skall se ut för SAC finner du på vidstående sida.

I SAC-testen vill tävlingsledningen ha loggarna i det så kallade Cabrillo-formatet. På hemsidan för SAC-reglerna finns formatet specificerat för hur loggen skall se ut. Flera loggprogram klarar att skapa rätt format utan några som helst problem medan andra program inte är lika bra. Kolla gärna att formatet stämmer innan du skickar in loggen så besparar du loggrättaren SM3CER mycket arbete. Formatet finns beskrivet på: www.sk3bg.se/contest/saccabr.htm

www.qrq.se/contestspalten/

START-OF-LOG: 2.0
CALLSIGN: 7S3A
CATEGORY: SINGLE-OP ALL LOW
CATEGORY-OVERLAY:
CLAIMED-SCORE: 462
CLUB: TOEC - Top Of Europe Contesters
CONTEST: SAC-CW
CREATED-BY: SACMan ver. 2.11
NAME: Jan-Eric Rehn
ADDRESS: Finstavagen 26, 7 tr.
ADDRESS: SE-863 31 SUNDSBRUK
ADDRESS: SWEDEN
OPERATORS: SM3CER
SOAPBOX: RIG: Kenwood TS-950SDX
SOAPBOX: PWR: 100 W
SOAPBOX: ANT: 10/15/20 m - Cushcraft R7, 40/80 m - Dipoles
SOAPBOX: E-MAIL: sm3cer(at)contesting.com
SOAPBOX: Thanks for a nice contest! I will be back next year.
QSO: 14000 CW 2008-09-20 1748 7S3A 599 1 4K6GF 599 116 0
QSO: 14000 CW 2008-09-20 1750 7S3A 599 2 G4IIY 599 219 0
QSO: 14000 CW 2008-09-20 1758 7S3A 599 3 SP7BCA 599 57 0

Korta fakta om Cabrillo

Cabrillo är ett loggformat som är framtaget av N5KO och är till för att underlätta för tävlingsledningen när man skall rätta alla loggarna. Själva formatet har man valt att göra så enkelt som möjligt för att det skall vara läsbart både för människor och datorer.

Det är därför man har valt en vanlig textfil och inte något annat format, som ADIF eller XML. Tittar man i en Cabrillo-log så hittar man varken några multipliers eller poäng på QSO-raderna. Man kan inte heller markera eventuellt dubletter. Detta beror på att man låter rättningsprogrammet räkna ut alla poäng, multipliers och eventuella dubletter. Detta har förstås underlättat högst väsentligt för oss som skall skicka in loggen. Specifikationen för Cabrillo definierar de så kallade taggarna så som CALLSIGN, CONTEST QSO etc.

Men varje test måste själv definiera sin mall för hur en logg skall se ut. Varför heter formatet Cabrillo? Det var helt enkelt så att N5KO blev inspirerade av hur man döpte rutsystemet Maidenhead efter den stad där upphovsmannen G4ANB bodde. Så N5KO som bor i Cabrillo i Kalifornien gjorde på samma sätt när han skulle namnge formatet. Läs mer på: www.kkn.net/~trey/cabrillo/

Checklista för att skicka in loggen

- Gå igenom loggen och rätta uppenbara misstag.
- Generera en Cabrillo-logg i ditt loggprogram.
- Kontrollera Cabrillo-loggen. Har du ett modernt logg-program så är det inget fel på formatet.
- Kontrollera att anropssignalen är korrekt. Titta på raden som börjar med CALLSIGN:
- Kontrollera att du hamnat i rätt klass. Titta på raden som börjar CATEGORY:
- Kontrollera att loggen är för rätt deltävling. Titta på raden som börjar med CONTEST:
- Kontrollera att QSO-raderna är OK. Varje QSO-rad börjar med QSO: OBS Ta inte bort några dubletter! Kontrollen av dubletter sköts helt av rättningsprogrammet och du får inte något avdrag om du har för många dubletter.
- Om du måste rätta till något se då till att spara filen i text-format. Därför går det INTE att använda t.ex Word för att korrigera loggen. Använd en text-editor, t.ex. Notepad/Anteckningar i Windows. Se då till att visa loggen med ett monospaced typsnitt t.ex. Courier eller Monaco. Då skall alla kolumner hamna rätt. Det är viktigt att alla kolumner ligger i rätt position som i exemplet ovan. Därför får man inte lägga till eller ta bort några mellanslag på QSO-raderna.
- Spara loggen med filnamnet DITT_CALL.LOG. T.ex. SM5XYZ.LOG
- Skicka loggen till tävlingsledningen enligt mail-adresserna nedan. OBS! se till att subject i email innehåller mode anropssignal och klass. T.ex. SM5XYZ CW SOMBLP. E-post-adresserna är CW: saccw@ssa.se och SSB-delen: sacssb@ssa.se
- Deadline för loggarna är 31:a augusti.
- Om du har funderingar eller frågor kring SAC-loggen, tveka inte att höra av dig helst via email till sm5ajv@tdcmail.se

Testkalender

Ett axplock av tester som finns på SM3CER:s Contest-sidor:
www.sk3bg.se/contest/

Oktober UTC	Test
2 1700 - 2100	10 meter NAC - CW/SSB/FM/Digi
4-5 0800 - 0800	OCEANIA DX Contest - Phone
4 1600 - 1959	EU Sprint Autumn - SSB
11-12 0800 - 0800	OCEANIA DX Contest - CW
11 1600 - 1959	EU Sprint Autumn - CW
12 1400 - 1500	SSA Månadstest nr 10 - SSB
12 1515 - 1615	SSA Månadstest nr 10 - CW
18-19 1500 - 1459	Worked All Germany Contest - CW/SSB
25-26 0000 - 2400	CQ WW DX Contest - SSB
November UTC	Test
1-2 1200 - 1200	Ukrainian DX Contest - CW/SSB
6 1800 - 2200	10 meter NAC - CW/SSB/FM/Digi
8-9 0000 - 2359	Worked All Europe DX-Contest - RTTY
8-9 0700 - 1300	Japan Int. DX Contest - SSB
8-9 1200 - 1200	OK/OM DX Contest - CW
8 1200 - 1300	SL Contest - CW
8 1315 - 1415	SL Contest - SSB
16 1400 - 1500	SSA Månadstest nr 11 - CW
16 1515 - 1615	SSA Månadstest nr 11 - SSB
22-23 1200 - 1200	LZ DX Contest - CW/SSB
29-30 0000 - 2400	CQ WW DX Contest - CW

TINITRO

1K-FA Finns i Sverige igen!

SPE EXPERT 1K-FA 1 KW Solid State Fully Automatic Linear Amplifier

- 1kW out
- 1,8 - 54 MHz
- SO2R
- Built-in Automatic Antenna Tuner and Power Supply



Size: 28x14x32cm, 20kg.

ismo.nurmi@tinitro.com +358 50 300 0073

www.tinitro.com

SSA Månadstest 2008 augusti

Single Operator - SSB

Nr Call	Antal QSO		QSO-poäng		Ant Rutor		Summa	Omr Op	Klubb
	40/80	Tot	40/80	Tot	40/80	Tot			
1 SA6AOA	22/50	72	44/96	140	8/19	27	3780	1000	SK6AW
2 SK6AW	27/41	68	54/80	134	12/16	28	3752	993	SM6YOU SK6AW
3 SK3GA	23/34	57	43/68	111	13/16	29	3219	852	SM3DBU SK3GA
4 SK5AA	21/40	61	42/75	117	8/17	25	2925	774	SM5ACQ SK5AA
5 SM6IQD	14/45	59	28/90	118	8/15	23	2714	718	SK6AW
6 SM7ATL	28/28	56	55/56	111	11/12	23	2553	675	SK7CA
7 SM5ZBJ	5/52	57	10/93	103	2/21	23	2369	627	SK5AA
8 SM5DXR	11/42	53	22/84	106	6/16	22	2332	617	SK5AA
9 SM6V/4	13/35	48	26/70	96	8/15	23	2208	584	SM6VAO SK6AW
10 SM6UQL	16/36	52	31/72	103	8/12	20	2060	545	SK6AW
11 SM6BGG	4/49	53	8/90	98	4/17	21	2058	544	SK6GX
12 SI3A	26/19	45	51/38	89	12/11	23	2047	542	SM3LIV SK3BG
13 SM5CSS	11/35	46	21/70	91	8/14	22	2002	530	SK5AA
14 SM5DYC	4/48	52	8/92	100	4/16	20	2000	529	SK5AA
15 SM5FQQ	10/34	44	20/64	84	7/15	22	1848	489	SK5AA
16 SM5AHD	7/37	44	14/73	87	6/15	21	1827	483	SK0HB
17 SM0XG	14/30	44	26/58	84	9/12	21	1764	467	SK0HB
18 SM5NVF/5	4/39	43	8/78	86	3/17	20	1720	455	SK5WB
19 SM6X	4/44	48	8/79	87	3/15	18	1566	414	SM6CLU SK6HD
20 SM6VKC	0/49	49	0/85	85	0/17	17	1445	382	SK6DW
21 SM1CIO	9/35	44	16/62	78	7/11	18	1404	371	SK1BL
22 SM4JST	7/31	38	14/62	76	7/11	18	1368	362	SLOCB
23 SA0A	8/29	37	16/54	70	6/11	17	1190	315	SM0AIG SK0QO
24 SK4UW	5/33	38	10/64	74	5/11	16	1184	313	SM4JHK SK4UW
25 SA2Z	21/10	31	42/20	62	12/7	19	1178	312	SM2YPZ SK2TP
26 SM5CAK	0/47	47	0/87	87	0/13	13	1131	299	SK5SM
27 SM7TZK	16/19	35	31/36	67	6/10	16	1072	284	SK7BQ
28 753J	13/21	34	21/38	59	6/11	17	1003	265	SM0DZH SK3LH
29 SK5DB	0/39	39	0/76	76	0/13	13	988	261	SM5XSH SK5DB
30 SA0AQT	0/37	37	0/72	72	0/13	13	936	248	SLOZG
31 SA5X	0/36	36	0/66	66	0/13	13	858	227	SM5TJH SK5BN
32 SM6OPW	5/26	31	10/46	56	4/11	15	840	222	SK6IF
33 SA7AUH	6/21	27	12/38	50	4/11	15	750	198	SK7JC
34 SM5LSM	7/25	32	14/50	64	2/9	11	704	186	SK5AA
35 SM5BTX	9/21	30	18/36	54	5/8	13	702	186	SK5AA
36 SA5AIQ	9/16	25	18/30	48	6/8	14	672	178	SK5WB
37 SI6T	7/19	26	13/38	51	5/8	13	663	175	SM7LZQ SK7AX
38 SK5UM	4/19	23	6/38	44	3/12	15	660	175	SM5YRA SK5UM
38 SM6CKS	0/34	34	0/66	66	0/10	10	660	175	SK6AW
38 SM6GT	3/20	23	6/38	44	3/12	15	660	175	SK6GX
41 SM5IFO	8/18	26	16/34	50	5/7	12	600	159	SK5AA
42 SM6FXW	4/20	24	8/40	48	3/9	12	576	152	SK6KY
43 SM5EUU	3/22	25	4/40	44	2/11	13	572	151	SK5AA
44 SM7PER	16/12	28	29/20	49	5/6	11	539	143	SK7JC
45 SM5LNE	4/16	20	8/32	40	3/9	12	480	127	SK5AA
46 SM5ALJ	0/21	21	0/40	40	0/11	11	440	116	SL5ZP
47 SM5OSZ	1/19	20	2/32	34	1/10	11	374	99	SK7CN
48 SD4DY	0/19	19	0/34	34	0/10	10	340	90	SM4DDY SK4IL
49 SM2YIP	10/7	17	16/14	30	6/5	11	330	87	SK2HG
50 SM5BXC	0/21	21	0/38	38	0/8	8	304	80	-
51 SM5ELF	3/14	17	6/24	30	3/7	10	300	79	SLOZS
52 SM6ERS	3/13	16	6/26	32	2/7	9	288	76	SK6AW
53 SA6AWR	0/17	17	0/28	28	0/8	8	224	59	SK6WW
53 SK6IF	3/14	17	6/26	32	2/5	7	224	59	SM6UJZ SK6IF
55 SA0AND	0/16	16	0/26	26	0/8	8	208	55	-
56 SA6AXR	2/13	15	2/26	28	1/6	7	196	52	SK6QA
57 SM0UIE/2	5/4	9	10/8	18	5/4	9	162	43	SLOZS
58 SM6LTO	2/11	13	4/22	26	1/5	6	156	41	SK6AW
59 SM60JUL	0/10	10	0/20	20	0/7	7	140	37	SK6GX
60 SM0LIU	4/8	12	6/16	22	2/4	6	132	35	SLOZS
60 SM6XNO	2/19	21	4/18	22	1/5	6	132	35	SK6AW
62 SM3HJI	0/11	11	0/18	18	0/5	5	90	24	SK3BP
62 SM6FWG	0/10	10	0/18	18	0/5	5	90	24	SK6AW
64 SK7CE	0/9	9	0/16	16	0/5	5	80	21	SM7WZK SK7CE
64 SM6WZW/6	0/11	11	0/16	16	0/5	5	80	21	SK6GX
66 SM3WTZ	0/10	10	0/16	16	0/2	2	32	8	SL3ZYE
66 SM5NDI	4/8	12	6/10	16	0/2	2	32	8	SK5AA
68 SA3B	0/3	3	0/6	6	0/3	3	18	5	SA3ASZ SK3EK
69 SM6DGF/6	0/1	1	0/2	2	0/1	1	2	1	SK6AW

Single Operator - SSB - QRP

Nr Call	Antal QSO		QSO-poäng		Ant Rutor		Summa	Omr Op	Klubb
	40/80	Tot	40/80	Tot	40/80	Tot			
1 SA3ARL	0/25	25	0/48	48	0/12	12	576	1000	SK3GK
2 SM7ABL	0/18	18	0/30	30	0/8	8	240	417	SK7HW
3 SM7RPU	0/13	13	0/26	26	0/7	7	182	316	SK7AX
4 SK6GB/6	0/13	13	0/22	22	0/4	4	88	153	SM6OER SK6GB

SSA Månadstest 2008 augusti

Single Operator - CW

Nr Call	Antal QSO		QSO-poäng		Ant Rutor		Summa	Omr Op	Klubb
	40/80	Tot	40/80	Tot	40/80	Tot			
1 SK5AA	13/25	38	26/50	76	6/13	19	1444	1000	SM5ACQ SK5AA
2 SM2KAL	20/17	37	40/32	72	10/10	20	1440	997	SK2TP
3 SM6IQD	9/26	35	18/50	68	6/12	18	1224	848	SK6AW
4 SM5DYC	5/26	31	10/52	62	5/13	18	1116	773	SK5AA
4 SM7ATL	8/23	31	16/46	62	7/11	18	1116	773	SK7CA
6 SK3GA	11/21	32	22/38	60	8/10	18	1080	748	SM3DBU SK3GA
7 753J	11/18	29	20/36	56	9/10	19	1064	737	SM0DZH SK3LH
8 SM6X	9/23	32	16/42	58	7/10	17	986	683	SM6CLU SK6HD
9 SI6T	10/20	30	20/40	60	6/10	16	960	665	SM7LZQ SK7AX
9 SM7BVO	6/24	30	12/48	60	4/12	16	960	665	SK7AX
11 SM5APS	5/25	30	10/50	60	1/13	14	840	582	SK5AA
12 SM5DXR	5/25	30	10/48	58	2/12	14	812	562	SK5AA
13 SA0A	3/24	27	6/48	54	3/12	15	810	561	SM0AIG SK0QO
13 SA1A	2/25	27	4/50	54	2/15	15	810	561	SM1TDE SK1BL
15 SM0XG	5/22	27	10/42	52	4/11	15	780	540	SK0HB
15 SM7EH	5/21	26	10/42	52	4/11	15	780	540	SK7AX
17 SM4SEF	5/17	22	10/34	44	5/11	16	704	488	SK4IL
18 SI5Y	0/25	25	0/50	50	0/14	14	700	485	SM5BKK SK5DB
19 SM6BGG	10/22	32	14/38	52	4/9	13	676	468	SK6GX
20 SM4JST	4/20	24	8/40	48	4/10	14	672	465	SLOCB
20 SM5AHD	3/25	25	4/44	48	2/12	14	672	465	SK0HB
22 SM5ALJ	0/23	23	0/40	40	0/11	11	440	305	SL5ZP
23 SA6AXR	4/13	17	8/22	30	3/5	8	240	166	SK6QA
24 SM5BTX	4/12	16	8/22	30	2/5	7	210	145	SK5AA
25 SM5LSM	2/10	12	4/18	22	1/5	6	132	91	SK5AA
26 SM5CAK	6/3	9	12/4	16	4/2	6	96	66	SK5SM
27 SM6LTO	1/4	5	2/8	10	0/3	3	30	21	SK6AW
28 SM3HJI	1/3	4	2/6	8	1/2	3	24	17	SK3BP
29 SM5NDI	1/3	4	2/4	6	0/0	0	1	1	SK5AA

CheckloggSK5AA

Single Operator - CW - QRP

Nr Call	Antal QSO		QSO-poäng		Ant Rutor		Summa	Omr Op	Klubb
	40/80	Tot	40/80	Tot	40/80	Tot			
1 SM5OUU	3/22	25	6/42	48	3/10	13	624	1000	SK7CN
2 SM5EFX	5/17	22	10/32	42	2/8	10	420	673	SK5AA
3 SM7RPU	2/5	7	4/10	14	1/4	5	70	112	SK7AX

Klubbtävlingen MT 8 CW

Pl Call	Klubb	Totalt
1 SK5AA	Västerås Radioklubb	4975
2 SK7AX	Södra Vätterbygdens ARK	2770
3 SK0HB	Botkyrka Radio Amatörer	1452
4 SK2TP	GEMARK Gellivare-Malmbergets ARK	1440
5 SK6AW	Hisingens Radioklubb	1254
6 SK7CA	Kalmar Radio Amateur Society	1116
7 SK3GA	Hudiksvalls Sändareamatörer	1080
8 SK3LH	Gullängens Radioklubb	1064
9 SK6HD	Falköpings Radioklubb	986
11 SK1BL	Gotlands Radioamatörklubb	810
12 SK4IL	Radioklubben SK4IL	704
13 SK5DB	Uppsala Radioklubb	700
14 SK6GX	Uddevalla Amatörradioklubb	676
15 SLOCB	Försvarets Radioanstalt FRA	672
16 SK7CN	Radioklubben CQ i Vimmerby och Kinda	624
17 SL5ZP	FRO Fagersta	440
18 SK6QA	Stenungsunds AmatörRadioKlubb	240
19 SK5SM	Motala Sändareamatörer	96

Klubbtävlingen MT 8 SSB

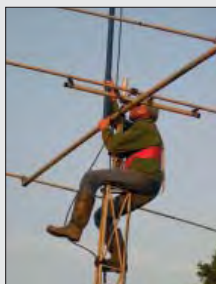
Pl Call	Klubb	Totalt
1 SK5AA	Västerås Radioklubb	16566
2 SK6AW	Hisingens Radioklubb	15842
3 SK0HB	Botkyrka Radio Amatörer	3591
4 SK3GA	Hudiksvalls Sändareamatörer	3219
5 SK6GX	Uddevalla Amatörradioklubb	2938
6 SK7CA	Kalmar Radio Amateur Society	2553
7 SK5WB	Enköpings Radioklubb	2392
8 SK3BG	Sundsvalls Radioamatörer	2047
9 SK6HD	Falköpings Radioklubb	1566
11 SK1BL	Gotlands Radioamatörklubb	1404
12 SLOCB	Försvarets Radioanstalt FRA	1368
13 SK7JC	Västra Blekinge Sändareamatörer	1289
14 SK0QO	Södertörns Radioamatörer	1190
15 SK4UW	Arvika Sändare Amatörer	1184
16 SK2TP	GEMARK Gellivare-Malmbergets ARK	1178
17 SK5SM	Motala Sändareamatörer	1131
18 SK7BQ	Kristianstads Radioamatörer	1072
19 SK6IF	Lysekils Sändareamatörer	1064
21 SK5DB	Uppsala Radioklubb	988
22 SLOZG	FRO Norrtelje	936
23 SK5BN	Norrköpings Radioklubb	858
24 SK7AX	Södra Vätterbygdens ARK	845
25 SK5UM	Flens Radioamatörer	660
26 SLOZS	FRO Stockholms län	594
27 SK3GK	Gävle Kortvågsamatörer	576
28 SK6KY	Kungsbacka Radioamatörer	576

29 SL5ZP	FRO Fagersta	440
31 SK4IL	Radioklubben SK4IL	340
32 SK2HG	Kalix Radioklubb	330
33 SK7HW	Kronobergs Sändareamatörer	240
34 SK6WW	Lake Wettern DX Group	224
35 SK6QA	Stenungsunds AmatörRadioKlubb	196
36 SK3BP	Radioklubben Faxa	90
37 SK6GB	The British Amateur Radio Club	88
38 SK7CE	Ham-Club Lundensis	80
39 SL3ZYE	FRO Sollefteå	32

NAC 2008 augusti

Nr	Call	Loc	QSO	(A-B-C-D)	Poäng
1	SM5INC	JP80	103	(36,64,3,-)1	37983
2	SK2AT	KP03	77	(14,45,15,3)1	17303
3	SM5IMO	JO79	57	(17,40,-,-)	82620
4	SM6X	JO68	62	(23,34,5,-)	58294
5	SM5ZBJ	JO89	34	(-,31,3,-)	53656
6	SK3GM	JP83	40	(12,22,6,-)	53552
7	SM5CAK	JO78	44	(18,26,-,-)	50400
8	SM5CSS	JO89	40	(9,28,3,-)	48902
9	SM0Y	JO89	43	(19,20,4,-)	48433
10	SM6TOL	JO78	36	(12,20,4,-)	40357
11	SK6AW	JO67	30	(1,24,5,-)	35158
12	SA1A	JO97	17	(17,-,-,-)	32613
13	SM5DXR	JO89	31	(14,12,3,2)	29656
14	SM5RVH	JO88	20	(-,20,-,-)	29643
15	SM6JCC	JO67	33	(-,20,13,-)	28464
16	SM6DBZ	JO58	22	(7,10,5,-)	24351
17	SM6IQD	JO57	23	(8,11,4,-)	23569
18	SM2EKA	JP93	20	(7,9,2,2)	22715
19	SA6A	JO78	27	(8,7,8,4)	22310
20	SM3SHJ	JP83	22	(-,19,3,-)	21168
21	SA6AIN	JO67	20	(2,5,6,7)	18245
22	SK4UW	JO69	13	(1,7,5,-)	17197
23	SM2XVV	JP93	13	(-,11,1,1)	17180
24	SM5GRD	JO89	20	(14,6,-,-)	17139
25	SA6AVB	JO68	14	(-,7,3,4)	16999
26	SA3B	JP82	14	(-,11,3,-)	16498
27	SM6LPG	JO68	22	(11,8,2,1)	16166
28	SM5LSM	JO89	17	(7,10,-,-)	15889
29	SI5Y	JP80	12	(12,-,-,-)	15558
30	SM0EPO	JO89	13	(7,2,3,1)	15374
31	SM5BTX	JO89	18	(8,8,2,-)	14094
32	SM6UQL	JO57	16	(-,11,5,-)	13730
33	SM5AFS	JO99	9	(7,2,-,-)	12239
34	SM2YIP	KP16	8	(-,5,-,3)	12032
35	SA7AGE	JO87	6	(-,6,-,-)	11159
36	SM6TPJ	JO68	13	(4,5,2,2)	10292
37	SE5S	JO89	5	(-,5,-,-)	7962
38	SM3PZS	JP83	16	(-,10,6,-)	7632
39	SM6WET	JO68	10	(5,5,-,-)	7101
40	SA5ACL	JO88	7	(1,5,1,-)	6987
41	SM6LTO	JO57	14	(2,6,6,-)	6583
42	SA6AYN	JO78	8	(-,1,3,4)	6453
43	SF4J	JO79	4	(4,-,-,-)	6210
44	SM0NCL	JO99	9	(5,1,2,1)	4943
45	SM6OPW	JO58	5	(-,2,3,-)	4453
46	SM6MVE	JO67	7	(-,3,4,-)	4234
47	SM6CDN	JO67	3	(3,-,-,-)	3834
48	SM7NNJ	JO86	2	(-,2,-,-)	3618
49	SM3KDR	JP73	2	(-,2,-,-)	3543
50	SA5ACN	JO88	4	(2,1,1,-)	3263
51	SM6OER	JO57	6	(-,4,2,-)	2285
52	SM3XRJ	JP82	5	(-,5,-,-)	1882
53	SM4L	JP70	2	(-,1,1,-)	1188
54	SK6AB	JO57	6	(-,6,-,-)	1075
55	SM7WVZ	JO65	1	(-,1,-,-)	1005

Vilka är dessa figurer och vad gör de?



Miss inte kommande SAC-artikel i QTC.

SSA Portabeltest 2008 - Höstomgången

Single Operator - CW

PI Call	QSO		Points		Tot	Locat	Power Mult	
	80	40	80	40				
1 SM2EKA/P	19	18	37	3424	5502	8926	JP93UV	04
2 OH8MXL/P	4	19	23	930	7287	8217	KP25TB	05
3 SM7HVQ/P	20	17	37	3200	4660	7860	JO67UI	05
4 SM3BFH/P	22	17	39	3516	3694	7210	JP73IF	04
5 OH8MBN/P	9	21	30	1431	5307	6738	KP35TF	03
6 SM3LWP/P	24	13	37	3242	2764	6006	JP71XH	04
7 SI6T/P	17	10	27	2705	3155	5860	JO57UX	05
8 SM4EPR/P	26	12	38	2848	2900	5748	JO79PO	03
9 SM6EQO/P	14	17	31	1526	3888	5414	JO57XP	04
10 SM7SMS/P	20	11	31	2765	2488	5253	JO77ML	05
11 OH3KAV/P	2	15	17	368	4492	4860	KP41NS	04
12 SM5AZS/P	22	8	30	2825	1945	4770	JO88II	05
13 SM5CJW/P	15	11	26	1551	3020	4571	JO89HN	04
14 SM3BEE/P	20	14	34	2193	2072	4265	JP72WN	03
15 LA7JKA/P	14	4	18	2692	868	3560	JP53GJ	04
16 LA2WRA/P	6	4	10	1504	1364	2868	JP78JF	04
17 OH6DC/P	11	2	13	1975	550	2525	KP00QT	05
18 SM5BRG/2/P	0	8	8	0	2405	2405	JP98DF	05
19 SM4BGV/P	18	2	20	1882	420	2302	JO69GS	04
20 SM3C/P	13	4	17	1275	965	2240	JP80PR	05
21 SM3GQP/P	0	9	9	0	1800	1800	JP82BH	04
22 SM5GZN/P	4	2	6	78	109	187	JO78XA	01

Single Operator - SSB

1 SM7THS/P	32	0	32	3782	0	3782	JO76WV	03
2 SM0YUZ/P	34	0	34	3016	0	3016	JO99HI	03
3 SA3B/P	35	0	35	2337	0	2337	JP83ME	03
4 SM5HBX/P	33	0	33	2276	0	2276	JP80VD	02
5 SA3ARL/P	27	2	29	2243	8	2251	JP80JI	03
6 SM5NVF/P	30	0	30	2131	0	2131	JO89OS	03
7 SA3ARK/P	29	1	30	1962	3	1965	JP80KI	03
8 LA1TPA/P	14	0	14	1712	0	1712	JO49VG	04
9 SM3KDR/P	23	0	23	1709	0	1709	JP73FI	01
10 SI3A/P	28	1	29	1664	5	1669	JP82LO	03
11 SM4EMR/P	23	0	23	1609	0	1609	JP70HE	03
12 SM0JZT/P	25	0	25	1559	0	1559	JO89UL	03
13 SD3A/P	22	1	23	1433	5	1438	JP82LO	03
14 SM6VYP/P	15	0	15	1434	0	1434	JO67AT	03
15 SM3YRC/P	20	0	20	1311	0	1311	JP82OT	03
16 SM5MEK/P	18	0	18	1085	0	1085	JP80VB	03
17 SA0AEX/P	11	0	11	468	0	468	JO89SA	03
18 SA6AHL/P	8	0	8	464	0	464	JO58QI	02
19 SM3JCG/P	13	0	13	300	0	300	JP74BL	01
20 SM3AAE/P	8	0	8	175	0	175	JP83MD	02
21 SM3WTZ/P	8	0	8	159	0	159	JP83LB	02
22 SM3GBA/P	5	0	5	90	0	90	JP82QK	02
23 SM7WVY/P	3	0	3	73	0	73	JO86FS	01
24 SM3K/P	11	0	11	56	0	56	JP82HX	01
25 SA3ATA/P	10	0	10	56	0	56	JP83LB	02
26 SA3X/P	2	0	2	15	0	15	JP83OE	03
27 SA3ATC/P	1	0	1	12	0	12	JP83OE	03

Single Operator - Mixed

1 SM5DXR/P	17/23	5/0	45	3478	800	4278	JO89HN	04
2 SM3GSJ/P	7/18	4/0	29	2350	968	3318	JP83QC	04
3 LA1KHA/P	8/3	0/0	11	1406	0	1406	JO49SE	04
4 SM0I/P	7/12	0/0	19	1075	0	1075	JO99DT	03

Multi Operator - CW

1 SK5EW/P	23	15	38	2743	3585	6328	JO79XC	05
2 SK5BN/P	18	13	31	2326	3710	6036	JO88LD	05
3 OZ8MW/P	7	18	25	1122	3936	5058	JO46PB	04
4 SM5AKU/P	18	8	26	1703	2200	3903	JO78VX	05
5 SK3VJ/P	19	7	26	1928	1360	3288	JP81AE	04

Multi Operator - SSB

1 SL0ZT/P	15	0	15	1582	0	1582	JO99CE	05
2 SL6ZQ/P	22	0	22	1578	0	1578	JO58UL	02
3 SM3PZS/P	25	0	25	1392	0	1392	JP83OB	03
4 SK6GB/P	14	0	14	1235	0	1235	JO57TW	03
5 SK4IL/P	13	0	13	781	0	781	JO69NI	03
6 SM3GHE/P	18	0	18	772	0	772	JP83LE	02
7 SM3ANI/P	14	0	14	665	0	665	JP83XF	03
8 SM3YJD/P	14	0	14	600	0	600	JP83OB	03
9 SA3ARQ/P	7	1	8	336	3	339	JP80KI	03
10 OH1AH/P	3	0	3	228	0	228	KO09QS	03
11 SM3PZV/P	5	0	5	95	0	95	JP83XF	03
12 SM3YJA/P	6	0	6	42	0	42	JP83LE	02

Multi Operator - Mixed

1 SK3BG/P	21/24	9/0	54	6021	2720	8741	JP82SF	04
2 SL5ZP/4/P	22/23	12/0	57	4862	2972	7834	JP70QB	05
3 SK7AF/P	17/10	14/0	41	3145	3484	6629	JO77JO	04
4 SJ5KS/P	14/10	1/0	25	3007	232	3239	JO78UD	05

Fläsklösenexpeditionen 2008

Text och bild av SM5OUU, Linus Tolke

Helgen den 16–17 augusti trotsade Radioklubben CQ:s erfarna och sjövana medlemmar än en gång vågorna i sjön Järnlunden för att ge sig ut till den obebodda och karga ön Fläsklösen. Expeditionen utfördes för att hedra Kalle-Stina och hans liv på ön under första halvan av 1900-talet.

Fläsklösen är inte mer än en klippa, som sticker upp ur sjön, där några vindpinade träd och buskar lyckats få fäste. Det finns lite kvar av den jord som Kalle-Stina mödosamt transporterade över i sin roddbåt för över 50 år sedan. På den tiden odlade han potatis och grönsaker. Numera växer det bara ogräs.

Redan på fredagskvällen gav sig några tappra radioamatörer ut för att lyfta den lånade båten till rätt sjö och därefter forsla utrustning till ön. Måsar och andra sjöfåglar fick ge plats åt antenner, riggar, batterier, bord och annan nödvändig

radioutrustning. I solnedgången avbröts arbetet och alla åkte hem för en välbehövlig nattvila.

I gryningen nästa dag fortsatte transportererna. Därefter vidtog arbetet med tältresning, resning av mast och uppsättning av antenner. Redan vid 10-tiden var riggen igång på 80 m. Aktiviteten var god hela dagen. Det verkar som om specialsignalen SJ5KS är attraktiv bland de svenska amatörerna. Framåt eftermiddagen gjordes strandhugg för att proviantera eftersom pizzerian i Rimforsa inte levererar till ön.

Efter maten gav sig klubbens amatörmarinarkeolog, SM5YMX, ut på skattjakt. Några av de fynd han gjorde på sjöns botten var Kalle-Stinas kastrull, tallrik, bordsur och en flaggstängsknopp.

I skymningen lämnades två tappra radioamatörer kvar för att hålla riggen igång. Efter övernattning i tält avlöstes de på söndagsmorgonen

av utsövda operatörer från fastlandet. Det var dags för portabeltesten. Halvvägs in i testen tog idyllen slut och det började blåsa och regna. De som inte körde test eller skötte matlagningen fick hålla i tältet, för att det inte skulle flyga iväg. De medhavda batterierna gjorde dubbel nytta, både för att driva riggarna och som tyngder för hålla tältet på plats.

Vi kämpade också med att resa en antenn i ett av Kalle-Stinas antennerfästen och lyckades till slut få ett QSO med denna antenn. Efter portabeltesten var det ett blött arbete att packa ihop, skeppa tillbaka allt och plocka upp båten.

I efterhand har minnesbilderna från den idylliska delen av expeditionen tagit överhanden och då är det lätt att med iver se fram mot nästa år. Hoppas att ni som fick SJ5KS i loggen är lika ivriga och att ni som inte lyckades har bättre tur då. □



SM5YMX med några fynd.



SM5NJC och SM5YNG håller på att fixa med antennen monterad i Kalle-Stinas mer än 50 år gamla fästögglor.

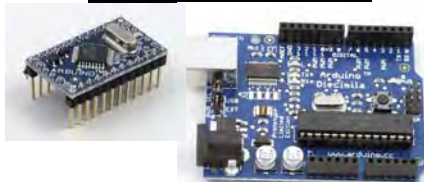


SM0XMX och SA5AVZ kör stationen medan SM5YNG och SM5YOC försöker se till att tältet inte lyfter.



SM5BXC och SM7VRJ håller stationen igång på 80 m.

Byggsatser - Komponenter - Tillbehör



Arduino

- AVR baserade moduler
- komplett utvecklingsmiljö i open source

Arduino är en open-source plattform för styrning och reglering via en mikroprocessor (Atmel AVR). Programmering sker i ett högnivåspråk (C). Arduino har många av sensorer och knappar och styr t.ex. motorer och belysningar. Plattformen ingår en utvecklingsmiljö för att enkelt kunna skriva styrprogram för korten. Projekten kan vara stand-alone, dvs de kör helt på Arduino-hårdvaran, eller så kan de kommunicera med en PC via serieport, USB eller Bluetooth. Besök www.arduino.cc för utförlig information, programvara och tutorials.

Beskrivning	Art.nr	Pris
Arduino Diecimila (USB)	12200020	299:-
Arduino BT (bluetooth)	12200010	1150:-
Arduino mini	12200030	250:-
Arduino USB extension (USB-serial)	12200040	130:-
Xbee shield trådlös modul (zigbee)	12200090	544:-

Nyhet!



Telegrafioscillator - byggsats

En telegrafioscillator med variabel ton och volym. Högtalare på kretskortet. Uttag för telegrafnyckel och hörlurar. Drivs med 9V batteri. Byggsats. Svensk byggbeskrivning.

21000001 Övningsoscillator för telegrafi 99:-



Prissänkt!

Oscilloskop AT-7328

CRT, 2 kanaler, 20 MHz, X-Y, Y-T. Ett bra standardoscilloskop med två kanaler (alt/chop), X/Y, flera triggmöjligheter mm.

41001297 3.395:- 2.995:-

Frekvensräknare

10Hz--2700 MHz
Mäter frekvens eller periodtid. Gatetid 1,0-0,1-0,01s. Dämpsats 1:20 inkopplingsbar.

41000974 995:-



ARM utvecklingsystem (Cortex)

En komplett utvecklingsplattform för den ARM-baserade processorn STM3210B Cortex från ST. Hårdvara med processor, display, tryckknapp och tilsensor ger många experimentmöjligheter. Mjukvara med editor, kopiator (GCC) och debugger direkt via USB.

41002883 STM3210B Primer utvecklingskit 395:-



Prototypkort

för SMD och hålmonterat, USB-serial och strömförsörjning

Ett smart experimentkort där strömförsörjning, 5V och 3.3V, samt USB-serieport redan finns färdigbyggd. Prototyparean är utformad så att både ytmonterade och hålmonterade komponenter kan monteras.

41003062 Prototypkort Diprotodon 199:-



USB Väderstation

En elektronisk väderstation baserad på den känsliga barometrisk kretsen SCP1000 och en SHT15 fuktsensor. Nu kan du avläsa tryck, luftfuktighet och temperatur via USB. Levereras som färdigbyggd kretskort.

41002883 USB väderstation 999:-



Labba med ytmonterat?

Då behövs adapters!

En serie adapterkort så att ytmonterade kretsar kan monteras på kopplingsdäck och experimentkort avsedda för hålmonterat. Den ytmonterade kretsen löds fast på adapterkortet, och via stiftlist ansluts adapterkortet till det hålmonterade kortet.

41000907	SO-DIL8	10:-
41000908	SO-DIL14	14:-
41000909	SO-DIL16	15:-
41000910	SO-DIL20	15:-
41002880	SOT23-DIP - ny	7:-
41002657	SSOP14-DIP - ny	17:-
41002656	SSOP16-DIP - ny	19:-
41002655	SSOP20-DIP - ny	22:-
41002879	SSOP28-DIP - ny	22:-
41000911	QFP44 - 0.80 mm	20:-
41000912	QFP64 - 0.50 mm	23:-
41000913	QFP80 - 0.50 mm	25:-
41002360	Stiftlist m svarvade ben, 40-pol brytbar	18:-



Robotbyggsatser

Ny serie robotbyggsatser från Lynxmotion.

Lynx 5 combo kit	41002411	2490:-
Lynx 6 combo kit	41002412	3390:-
Johnny 5 combo kit	41002498	9450:-

Se hemsidan för utförlig beskrivning. Där finner du även ett brett utbud komponenter, motorer, sensorer och mekanik för ditt robotbygge.

I vårt sortiment finner du över 250 olika byggsatser

DIY, Velleman, Future Kit, GTI, Elenco

För Dig som tycker att elektronik är kul!



Smarta moduler

- Dimension Engineering

Beskrivning	Art.nr	Pris
Accelerometer 2g X-Y	41002702	238:-
Accelerometer 5g X-Y	41002703	238:-
Accelerometer 2g X-Y-Z	41002701	348:-

AnyVolt micro (3-14V in/3-14V ut)	41002704	225:-
Kopplingskort för spänningsregulatorer	41002705	98:-

Syren 10 regenerativ motorstyrning 10A	41002710	527:-
Syren 25 regenerativ motorstyrning 25A	41002711	803:-

Op-förstärkare modul

En praktisk modul med en dubbel op som förstärker signalen 10x10ggr, dvs totalt 100ggr. Nivåjustering mellan stegen. LMV358 op. Kan driva upp till 160mA på utgången.

41003020 49:-



Testsladd - pincett

Perfekt för mätning på ytmonterade kretsar. Anslutes till multimeter med 4mm IEC/banankontakter.

41002896 69:-



Jumper wire - 0.64mm

Labsladd med 0.64mm hona i båda ändar. Lämplig för att koppla samman 0.64 mm stiftlistor.

41002665	13cm	3:-
41002666	23cm	4:-



Kopplingsdäck

Lödfria kopplingsdäck för experimentuppkopplingar.

270 anslutningar	10160270	29:-
840 anslutningar	10160840	59:-



Trådbygglar

Färdigskalade trådbygglar lämpliga för kopplingsdäck. Totalt 140 st i olika längder, 3.5-125mm. Levereras i praktisk plastask.

41002700 33:-



electro:kit

Tel: 040-298760

www.electrokit.se

Moms ingår. Frakt tillkommer - från 29:-.

Se hemsida för detaljer.

Reservation för ev fel o ändringar.

Resultat AM-test 2008

Av SM5EMR, Jonny Rosenquist

84 stationer deltog i årets test, vilket gör er testledare glad! Nostalgiupplevelsen och lekfullheten i testandet verkar uppskattas. Många kör både test och AM för första gången i denna tävling.

SK0HQ hade en ren frekvens, stark signal, bra operatör och lät bra. Detta sammantaget gav en vinst med 1 poäng över fjärrstyraren 8S4S.

En antik mikrofon (Astatic) med plakett sänds till SK0HQ, samt årets diplom till alla deltagare som sänt in logg, det vill säga 51 stycken. Extra fina diplom utformas till SM5DRY som hade en sagolikt fin modulation, till alla operatörer av SL5FHT/4 för deras eleganta klädsel och till SA2AXL med XYL för tänkt Ra200-insats!

2 timmar slog väl ut, så vi fortsätter så kommande år. Bilder och mer kommentarer finns på: come.to/sl5zyb

Tack för i år och vi hörs i bruset även nästa år, första lördagen i augusti!

Arboga FRO-avd och Arboga Radio Klubb



SL5FHT körde test med en TMR-9 från 1943 (Transportabel Mark Radiostation). Personalen som har flygvapnets signalistuniformer från andra världskrigets dagar är SM5LQL Kent, SA5AIX Bjarne, Lars Höök och Kennet Andersson. Utflykten från Arboga till Brattforshedens krigsflygfält 16 utanför Molkom tog 4 timmar (ca. 20 mil) med bussen men allt fungerade perfekt hela tiden.



SM3KJU kör med en Geloso-VFO med 1 st 807 i slutet, cirka 40 Watt. Mottagare är en gammal MT600 och antenn är en dipol. OBS, vackert diplom på väggen!



Årets diplom till alla deltagare.



SM5DRY lät som BBC med sin Collins flygradio 618T-3, här ses manöverenheten.



SM5CBV njöt av nostalgikänslan med brus och knaster, som på sent 50-tal.



SM4EMR kopplade in sig på (svaga) solcellsbatterier i sommarstugan. Upptäckte att IC-706 vill ha högre spänning än 11-12 Volt...



SI7T hade för avsikt att som vanligt köra testen ifrån bilen som portabel, men gav upp efter dryga halvtimmen då han bara kunde höra 2 stationer som inte hörde honom. QRM/QRN var för starka! Åkte hem och körde med IC-756PROIII och SM-6 mick. Antenn G5RV. Uteffekt cirka 40 watt.

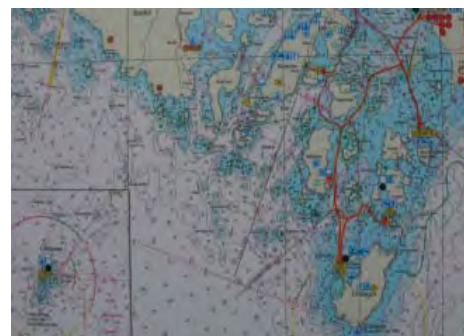


LA/SA2AXL tänkte köra Ra200 "med kraften från XYL Sara". Leif förberedde väl, men fick ingen modulation när tävlingen startade. Utsikten är från sommarstugan i Bjerkvik, med utsikt över Herjangfjorden.

Utlängans fyr aktiverad för första gången

Av SM0FOB, Kjell Bergqvist

Under den internationella fyrhelgen 23 – 24 augusti blev fyren på Utlängan aktiverad för första gången. Det var medlemmarna i Karlskrona Radioklubb SK7FK Leif, SM7EQX, Bengt, SM7FCU och Johnny, SM7UCZ samt Kjell, SM0FOB, som inbjuden gäst, som begav sig till fyren med riggar och antenner. Ön Utlängan ligger nästan längst österut i Karlskrona skärgård, inte långt ifrån där U137 gick på grund i början av 1980-talet. Fyrtornet är 13 m högt och byggdes kring 1880. Fyren är fortfarande i drift sedan dess. Johnny huserade i ett nybyggt vindskydd alldeles vid stranden med utsikt mot Utklippans fyr i horisonten. Han hade satt upp en 80 m trådloop på bambukäppar. 10 W stationen IC-703 och hans WW2 spionsändarbygge var de stationer han använde på 80- och 40-m banden. Bengt hade satt upp en dipol, vars ena ände satt i fyrtornet och hans station var en hembyggd 1 W station för 40 m bandet som han körde stående på knäna i ett litet tält. Tvillingbröderna Leif och Kjell hade fått disponera den gamla fina fyrvaktarbostadens veranda. Där kördes det SSB high power (100 W) till en longwire uppsatt i fyrtornet. Naturligtvis hade vi jättekul och det loggades ca 75 CW QRP och 25 st SSB QSO:n. ☐



Portabeltesten

Av SM3CER, Jan-Eric Rehn

Nytt rekord igen under Höstomgången!

I årets höstomgång deltog hela 76 stationer! Antal deltagande personer var minst 105 st. Det är ju fantastiskt roligt, att så många börjat inse tjusningen med att gå ut i "busken" och med enkla medel upprätta kommunikation med andra stationer i Skandinavien/Norden. Det är ju samtidigt en mycket bra övning i nödsamband, då man kanske inte har tillgång till varken ordinarie QTH eller ström via nätet. Vi får hoppas att intresset håller i sig i fortsättningen och förhoppningsvis också växer ytterligare.

Återigen dominerade det 3:e distriktet i Sverige, som hade 31 deltagande stationer, vilket utgjorde 41 % av det totala antalet deltagare. 5:e distriktet kom på andra plats med 11 deltagare (14,5 %) och på tredje plats kom 6:e

distriktet med 6 deltagare (8 %). Sedan kom distrikt 0, 4 och 7 med vardera 5 deltagare, distrikt 2 med 2 deltagare och 1:a distriktet med 1 deltagande station. OH hade 5 deltagare, LA 4 deltagare och OZ 1 deltagande station.

I SK3BG:s utmaning till övriga klubbar i 3:e distriktet var det Sollefteå, som även nu hade flest deltagande stationer - 15 st, varav 14 var medlemmar i SK3EK och 8 av dessa 15 var dessutom medlemmar i SL3ZYE. SK3BG hade 7 deltagare, SK3GK hade 4 och SK3JR och SK3VJ hade vardera 2 deltagare.

Segrarna i följande klasser får plaketter:

Single Operator - CW: SM2EKA/P
Single Operator - SSB: SM7THS/P
Single Operator - Mixed: SM5DXR/P

Följande stationer får diplom:

Single Operator - CW: SM2EKA/P, OH8MXL/P, SM7HVQ/P, SM3BFH/P, OH8MBN/P, OH3KAV/P, LA7JKA/P och LA2WRA/P

Single Operator - SSB: SM7THS/P, SM0YUZ/P, SA3B/P och LA1TPA/P
Single Operator - Mixed: SM5DXR/P, SM3GSJ/P, LA1KHA/P och SM01/P
Multi Operator - CW: SK5EW/P, SK5BN/P, OZ8MW/P och SM5AKU/P
Multi Operator - SSB: SL0ZT/P, SL6ZQ/P, SM3PZS/P och OH1AH/P

Multi Operator - Mixed: SK3BG/P, SL5ZP/4/P och SK7AF/P ☐



Radiofesten på Grimeton – en frossa i nostalgi

Av SM7NCI, Leif Persson



Årets radiofest är över för denna gång och många intressanta diskussioner och erfarenheter utbyttes på platsen. Lördagen hade bra väder men söndagen blev regnig och trots regnet fanns massor av folk i föreläsningstältet på grund av skickliga och intressanta föreläsare.

Atmosfären var som vanligt sjudande av historia. De stora antennerna slutar aldrig att fascinera.

Det kom mycket folk under helgen och ett tack till en besökare av äldre datum som hade gått ända från Varberg till Grimeton i regnet, starkt jobbat!

På platsen visades ovanligt seriöst renoverad och dokumenterat objekt på radiomottagare av SM6HYG, ett otroligt arbete!

Programmet på föreläsningarna var stort och välplanerat. Varje tillfälle fyllde tältet så att alla inte kunde få plats utan fick stå utanför. Ett stort tack till alla föreläsare som ställde upp!

Den militära utställningen höll stor klass och här fanns mycket att titta på. Bunkern var en utmärkt plats när det regnade. Nästa år planeras en ny utställning med ändrat tema.

Här löses världsproblemen i vanlig ordning och många skända ansikten var på plats. Det fanns tillfälle till en del loppisfynd som alltid gör någon glad. På området var det gratis kamping för gästerna och extra toaletter fanns.

På kvällarna blev det grillning och mys. Här var det enbart glada minner. Ett tack till alla som var där och vi kommer igen nästa år. ☐



Radiokommunikationslösningar för proffs och amatör

Auktoriserad återförsäljare av Yaesu, Vertex, Icom och Kenwood Generalagent ACOM



ACOM-2000A PA 2KW
helautomatiskt slutsteg
för 160-10m.
2 års garanti. Full service
61.000:-



ACOM-1000
Slutsteg 1,2KW
för 160-6m
2 års garanti. Full service
26.900:-



ACOM-1010
Slutsteg 700W
för 160-10m
2 års garanti. Full service
19.700:-



IC-756PROIII 160-6m 905-/mån i 35 mån.
28.900:-



FT-2000 160-6m 840-/mån i 35 mån.



FT-2000

25.950:-



VX-6R 144/430MHz
vattentät duobandare
2.995:-
VX-7R 144/430MHz
vattentät duobandare
Pris **3699:-**



15.600:- **FT-950** HF/50MHz
all mode transceiver
Mycket prisvärd station!



IC-718
All mode transceiver
160-10m 100W.
Mycket prisvärd station.
7.400:-

**Samtliga
priser
inkl
moms**

FT-897D all mode transceiver 160m-70 cm



8.900:-



IC-7000 Allmode
All band transceiver.

17.500:-



FT-857D 100W
allmode transceiver
160m-70cm

8.395:-

Effektiva
multibandsantenner



Diamond CP-6
multibandsvertikal
80-10m

3.100:-



GPM-1500
Multibandsvertikal.
160m-10m inkl
WARC. Kräver AT.
Längd 6,3 m

2.800:-



ALinco **DM330MWE**
Nätaggregat 5-15V 30A

1.595:-



IC-7400 allmode
transceiver 160-2m

18.000:-

Räntefri finansiering:
Vi erbjuder fördelaktig finansiering
i samarbete med Föreningsparbanken.
Välj 12, 24 eller 36 månader.
Ring så ordnar vi en bra lösning
som passar just dej.



IC-7700 Nya superstationen
från ICOM. En seriös station
för seriösa operatörer.

Ring!

Yaesu FT-450E
HF + 6m all mode
Fantastisk mottagare.



8.900:-

Yaesu FTM-10E
2m/70cm FM vattentät.



3.695:-

G5RV
80-10m

550:-

LSG Communication AB

webbshop www.lsg.se

Besöks- och postadress: Nordanås 222 891 92 Örnsköldsvik org 556648-1023 Bankgiro 5490-0105 Plusgiro 299174-3
Telefon: 0660-29 35 40 Fax: 0660-37 26 15 Internet: www.lsg.se E-post: info@lsg.se eller sam@lsg.se Priser inkl moms



LSG Communication AB
0660 293540



VUSHF

Redaktör
 SM6CKU, Bengt-Arne Jöckert
 Allatorpsvägen 97
 430 33 Fjärås
ben@parabolic.se
www.sm6cku.se

Hej,
 och välkommen till hösten! Du har väl, precis som jag själv, inte fått gjort några antennarbeten under sommaren utan får kämpa i snålblåsten. Om du händelsevis inte gjort som jag, så skriv och berätta vad som åstadkommits. Gärna med lite bilder.

I augusti var det EME-konferens i Florens och enligt rapporterna var det stor italiensk uppvisning. Tyvärr missade jag själv evenemanget men SM4IVE m fl var där och Lasse bidrar med en rapport och bilder. I Texas finns det en organisation som heter NTMS och på deras webbsida www.ntms.org finns bl a ett Technical Library, som är mycket välmatat. Du hittar t ex många intressanta artiklar från EME-konferensen.

Under DX-mötet i Karlsborg den 5-7 september träffade jag vår ordförande Hans, SM0IMJ, och jag ställde frågan hur det gick på mötet med PTS den 29 augusti. Jag har fått ett antal frågor om hur det går med banden 50, 70 och 3400 MHz. IMJ kunde dock inte besvara dessa frågor direkt utan hänvisar till ett dokument som blir officiellt lagom till QTC nr 11 (hoppas jag). Mötet med PTS var mycket positivt, och konstruktivt, enligt Hans.

Det var allt för denna gången.

73 de CKU

Debattinlägg – mikrovågsfyrar

Fyrarna är ett viktigt hjälpmedel ur flera aspekter. Här listas några exempel;

- konditionsindikering,
- identifiering av reflexionspunkt för regnscatter,
- flygplansreflexionsindikering,
- frekvenskontroll av egen utrustningen,
- funktionskontroll av egen utrustning.

Det är många som lagt ner ett stort jobb och kanske bekostat material till fyrarna och då är det viktigt att ansträngningarna kommer till nytta för så många som möjligt.

För att alla fyrar skall kunna användas för dessa ändamål för så många amatörer som möjligt (även utanför SE) kan man ställa upp en önskelista för etableringen och prestanda för fyrarna:

- god uppföljning om status för fyrarna (QRV, QRT, frekvensavvikelse etc.),
- bra geografisk spridning för att täcka in många riktningar för många amatörer,
- hög frekvensstabilitet (GPS-låsning eller referensoscillator),
- rundstrålände,
- så hög uteffekt som går att åstadkomma.

Listningen ovan är kanske inte komplett men det är mina idéer om tillämpningen av fyrar.

Jag har även en del ytterligare kommentarer och förklaringar till listan.

Riktade fyrar borde inte förekomma. Dessa gagnar bara ett fåtal och är ett slöseri med resurserna.

Använd istället din egen station som riktad fyr. Det är bara att använda en nycklingsenhet med repeterfunktion som t ex Winkeyer 2 så kan du erbjuda en riktad fyr förmodligen med avsevärt bättre prestanda än de flesta andra fyrar.

Hög frekvensstabilitet är viktigt ur två aspekter. Det hjälper många att kontrollera sin egen frekvens och utrustning. Att leta efter en svag fyr som kan ligga ± 20 kHz kan en omöjlig uppgift. Ligger fyren inom 1 kHz är chansen att kunna gräva fram den ur bruset betydligt större.

Ett exempel var när jag satte igång min 24 GHz utrustning för första gången. Osäkerheten för om hur utrustningen fungerade var stor trots fastlåst oscillator uppmätt brusfaktor, solbrusmätningar med mera. Den enda fyr som fanns tillgänglig i regionen var 24 GHz-fyren på Tjörn. Fyren är riktad norr och söder så det var osäkert hur mycket av sidoloberna jag skulle kunna detektera. Frekvensen för fyren var något osäker eftersom den drev långsamt uppåt i frekvens.

Det tog mig flera veckors lyssnande innan jag hittat fyren, både i frekvens och riktning (den 6-ställiga lokatorn kan ge flera graders fel på korta avstånd).

Rundstrålände fyrar har den nackdelen jämfört med en potentiell motstation försedd med en parabol att den utstrålade effekten är betydligt lägre. Det är därför viktigt att fyrarna har hög uteffekt för att få minsta möjliga skillnad.

Att ha flera fyrar på samma frekvensband inom samma geografiska område är också ett slöseri med resurser. I Göteborgsregionen har vi två fyrar på respektive 23 cm, 3 cm och 1,2 cm.

Dessa överflödiga fyrar skulle kunna göra bättre nytta på t ex Gottland. Detta skulle förbättra kontrollen av konditioner österut för oss på de högre mikrovågsbanden och vara en hjälp för amatörer i Baltikum att bevaka konditionerna västerut och därmed höja aktiviteten från öster.

Internetsida för SE-fyrar där man kan rapportera online.

Fyrarna måste också placeras så att inte närboende aktiva amatörer störs av fyrarna och eventuellt också förses med fjärrstyrd dämpning/avstängning.

Jens, SM6AFV

Se även:
www.sk6yh.org/beacons/
www.ham.se/vhf/beacon.htm

I QTC nr 11 kommer vi att få läsa om EME-mötet i Florens. SM4IVE har skrivit en artikel.



Vidare kommer det en resultatrapport på de NF-mätningar som gjordes på ett antal LNA.



Redax

Kommande tester, lokal tid.

Oktober		
2	19.00 - 23.00	28/29 MHz NAC *
4	16.00 - 16.00	Reg1 + Nordisk test **
5	09.00 - 12.00	Kvartalstest 432 Mhz foni
7	19.00 - 23.00	144 MHz NAC
9	19.00 - 23.00	50 MHz NAC
14	19.00 - 23.00	432 MHz NAC
21	19.00 - 23.00	1.3 Ghz NAC
28	19.00 - 23.00	2.3Ghz & up NAC

November		
4	19.00 - 23.00	144 MHz NAC
6	19.00 - 23.00	28/29 MHz NAC *
11	19.00 - 23.00	432 MHz NAC
13	19.00 - 23.00	50 MHz NAC
18	19.00 - 23.00	1.3 Ghz NAC
25	19.00 - 23.00	2.3Ghz & up NAC

Alla tider i lokalitet men loggarna vill vi ha i UTC.
 OBS sommartid slut den 26/10.
 NAC + Reg1 loggar till: vhfcontest@ssa.se eller
 Tommy Björnström, Doktor Sydows gata 32, 413 24 Göteborg.
 EDI loggar vill jag helst ha!
 * loggar till nac28@ssa.se
 ** Nordiska testens logg till:
la1kka@c2i.net eller
 Magne Nicolaysen, Postboks 98, 3161 Stokke
 Testkalender för hela året finns på:
www.sk4ao.net/testkalender.htm

Testresultat aktivitetstest augusti

50 MHz

Nr Call	Loc	QSO	Poäng
1	SM3BEI JP81	35	33531
2	SM6WET JO68	41	29131
3	SA6A JO78	40	21380
4	SK4WV JP70	26	19346
5	SMODFP JP90	23	16489
6	SM6X JO68	25	16367
7	SLOW JO99	26	15083
8	SMOEP0 JO89	16	13916
9	SM6IQD JO57	19	13596
10	SK6AW JO67	20	12431
11	SM4BDQ JP80	15	12201
12	SM6UQL JO57	20	11964
13	SM2SUM KP03	17	10924
14	SA1A JO97	15	9858
15	SM7XWI JO86	17	9152
16	SM0BSO JO99	10	8683
17	SM4BRD JP70	10	6885
18	SM4RFP JO79	15	6691
19	SM7BZV JO67	12	6470
20	SM2A KP04	6	5725
21	SA6AYN JO78	10	5034
22	SM4HEJ JO69	10	4833
23	SM4JHK JO69	6	4721
24	SA7AIP JO76	10	4692
25	SM4L JP70	8	4689
26	SM0GWX JO89	5	4514
27	SMONCL JO99	7	4434
28	SM6MVE JO67	8	4289
29	SM6DBZ JO58	7	2728
30	SM6YJS JO78	6	1978
31	SM7CXI JO76	4	1865
32	SM7JQF JO76	4	1862
33	SA5ACN JO88	2	1107
34	SA5ACL JO88	2	1102
35	SM6OER JO57	2	1022
36	SA3B JP83	3	544
36	SA3X JP83	3	544
36	SA3ATA JP83	3	544

Bästa DX:
 SK4WV - US8QQ/KN77NV, 1946 km

144 MHz

Nr Call	Loc	QSO	Poäng	KI
1	SK7MW JO65	251	144281	MW
2	SK7CY JO65	202	113580	CY
3	SK6W JO78	161	74826	WW
4	SK0CT JO99	137	68523	CT
5	SM7NR JO76	125	64521	*RA
6	SK1BL JO97	98	58728	BL
7	SLOCB JO89	97	49429	CB
8	SM3BEI JP81	91	43581	BP
9	SM3XGV JP81	85	36809	*BP
10	SK4KO JP70	71	36360	KO
11	SM1PYO JO97	58	35757	BL
12	SM3LWP JP81	76	34430	BP
13	SM4BDQ JP80	75	32944	AO
14	SK0MM JO99	72	32204	MM
15	SM4HF/P JO69	62	31436	AO
16	SK2AT KP03	58	28250	AT
17	SK7AX JO77	68	26905	AX
18	SK7OA JO65	60	26558	OA

84	SM6AHU	JO67	18	10113	
85	SM0SR5	JO89	15	10037	ZA
86	SM5YJM	JP90	22	10021	RO
87	SA3S	JP71	29	9965	BP
88	SM5FUG	JO89	21	9750	AA
89	SM3PZS/P	JP83	37	9732	EK
90	SM6LTO	JO57	30	9714	AW
91	SF700BF	JO57	30	9690	NL
92	SM6GT	JO58	25	9563	GX
93	SE6B	JO68	30	9399	DW
94	SA6S	JO57	33	9317	AW
95	SF6X/M	JO66	16	9139	YH
96	SM5ANN	JO99	18	8824	
97	SA6AHL	JO58	16	8713	IF
98	SK3JK	JP83	23	8668	IK
99	SM2JEB	KP05	18	8603	AZ
100	SA5ACL	JO88	18	8584	BN
101	SM4TZZ	JP70	18	8505	DM
102	SK6AB	JO57	23	8497	AB
103	SM0UMU	JO99	15	8242	QO
104	SA7AIP	JO76	15	8187	RA
105	SM7UQH	JO78	13	7950	*GC
106	SM0GWX	JO89	14	7948	CT
107	SM3WFC	JP81	15	7901	BP
108	SM6IQD	JO57	20	7824	*AW
109	SA4AMZ/P	JP70	20	7731	AO
110	SM6YJS	JO78	14	7591	WW
111	SD3F	JP92	8	7270	MF
112	SM4KJN	JO69	12	7250	RL
113	SMONCL	JO99	11	6611	CT
114	SM5BXC	JO78	15	6522	
115	SM7FCG	JO65	17	6379	CE
116	SM6HNS	JO68	17	6310	DW
117	SM6PVU	JO68	22	6238	QA
118	SM0JST/4	JO79	12	5836	CB
119	SM6DOK	JO67	17	5196	AW
120	SM5AZN	JO78	12	5087	BN
121	SM1NJC	JO97	6	4967	BL
122	SA6AIN	JO68	13	4732	HD
123	SM5IMO	JO79	9	4661	GW
124	SM0DXG	JO99	12	4478	CT
125	SM4SEF	JO69	9	4414	IL
126	SK7A	JO76	6	4258	BQ
127	SM3EQY	JP81	13	3919	BP
128	SA3A	JP62	5	3872	
129	SE3A	JP80	12	3601	GW
130	SM2UVK	KP03	9	3449	AT
131	SM2SXT	JP94	11	3381	AT
132	SM5AF5	JO99	5	2996	CB
133	SM3PXG	JP74	3	2719	JR
134	SM6VWY	JO68	12	2439	DW
135	SA3AZR/P	JP83	9	1742	EK
136	SM6VKB	JO68	3	1403	GX
137	SM6OER	JO57	6	1087	GB
138	SA3ATA	JP83	4	1060	
139	SM6MVE	JO67	1	787	NP
140	SM6PVB/MMU	JO58	6	615	GX
141	SM3YKF	JP83	7	582	EK
142	SM6MFA/M	JO68	3	565	DW
143	SM3YJD	JP83	2	510	EK

CheckLog: SM3DAL, SM4AIQ
 Bästa DX:
 SK6W - OK1RI/JO60RN, 887 km

432 MHz

Nr Call	Loc	QSO	Poäng	KI
1	SK7MW JO65	64	45768	MW
2	SK1BL JO97	66	41544	BL
3	SK3MF JP92	63	34045	MF
4	SM3BEI JP81	54	31038	BP
5	SK0CT JO89	56	28686	CT
6	SM6C JO78	36	21431	WW
7	SM2RIX JP93	37	20227	AT
8	SM2VBK KP15	28	20070	AZ
9	SM4BDQ JP80	37	19808	AO
10	SM7NR JO76	36	19477	RA
11	SM6OEQ/6 JO58	34	17874	BP
12	SM3LWP JP81	36	17874	BP
13	SM1CJV JO97	26	17348	BL
14	SM7ATL JO86	28	17247	CA
15	SM3XGV JP81	36	17093	BP
16	SM7DTE JO75	29	16961	MW
17	SK6HD JO68	33	16803	HD
18	SK4AO/P JP70	30	16246	AO
19	SM6MNH JO68	30	16105	HD
20	SM0BSO JO99	32	15191	ZS
21	SK2AT KP03	26	13380	AT
22	SM0NUE JO99	20	12199	QO
23	SK5BE JO88	19	11670	BE
24	SM1MUT JO97	18	11575	BL
25	SM4RPP JO79	19	11083	IL
26	SM6BFE JO68	18	10630	QA
27	SM4DXO JP71	20	10279	AO
28	SA7AGE JO87	18	10246	JD
29	SF6G JO67	17	10056	YH
30	SM2A KP04	17	9937	AO
31	SM7YUK JO66	18	9723	MW
32	SM6FIQ JO68	16	8728	DW
33	SM6DBZ JO58	16	8187	LL
34	SM6IQD JO57	19	8168	AW
35	SM4L JP70	10	7696	AO
36	SM6EHY JO67	17	7557	AW
37	SM0EUI JO99	15	6988	NH

38	SM3UFF	JP80	17	6542	GW
39	SA5ACR	JO88	10	6017	BN
40	SA2BBU/2	JP93	15	5616	AT
41	SM3HG	JP81	11	4896	BP
42	SM2OKD	KP03	11	4846	AT
43	SK6QA	JO58	12	4634	QA
44	SM0UMU	JO99	8	4424	QO
45	SM0GWX	JO89	9	4319	CT
46	SM7EIC	JO67	8	4311	AX
47	SM6MVE	JO67	9	4175	NP
48	SM7XWI	JO86	8	4170	CA
49	SK3BP	JP81	10	4159	BP
50	SM6UQL	JO57	9	3891	AW
51	SK6T/P	JO68	13	3890	DW
52	SM4TZZ	JP70	5	3815	DM
53	SM1C10	JO97	9	3423	BL
54	SM0DXG	JO99	6	3256	CT
55	SA7AIP	JO76	7	3024	RA
56	SM5XJO	JO78	4	2830	BN
57	SMONCL	JO99	7	2720	CT
58	SM7CXI	JO76	6	2635	RA
59	SM6LTO	JO57	7	2575	AW
60	SM4MKF	JP71	6	2569	AO
61	SM1HOW	JO97	4	2406	BL
62	SM3EQY	JP81	8	1997	BP
63	SM5RN	JO88	4	1985	BN
64	SM1NJC	JO97	3	1933	BL
65	SM4BRD	JP70	5	1866	YO
66	SM7JQF	JO76	5	1824	RA
67	SM3PZS	JP83	7	1698	EK
68	SM6YJS	JO78	3	1690	WW
69	SM5ACU	JO99	3	1666	CB
70	SM5AF5	JO99	4	1663	CB
71	SM5AZN/7	JO87	3	1578	BN
72	SM0BWM	JP90	2	1291	
73	SE3A	JP80	3	1247	GW
74	SE6M	JO68	4	1076	DW
75	SE6B	JO68	2	1045	DW
76	SM6U	JO57	2	1015	AW
77	SM5AQI	JO88	1	776	BN
78	SM6ERS	JO67	3	527	AW
79	SA6AYN	JO78	1	515	WW
80	SM3YKF	JP83	2	510	EK
81	SM3JGG	JP81	1	501	BP

Bästa DX:
 SK7MW - SK3MF/JP92FW, 893 km
 SK3MF - SK7MW/JO65MJ, 893 km

1296 MHz

Nr Call	Loc	QSO	Poäng	KI
1	SK7MW JO65	50	37189	MW
2	SM0SBI JO99	43	29237	MW
3	SM7JECM JO65	42	28619	VC
4	SM6QA JO78	46	28439	CT
5	SM7GEP JO77	39	24988	MW
6	SM3BEI JP81	38	23981	BP
7	SMODFP JP90	30	20644	CT
8	SM6AFP JO67	33	20300	YH

Augusti Klubb tävlingen						Testkommentarer, augusti 50 MHz		
Nr	Call	V	U	S	M	Poäng	Kl. Poäng	
1	SK7MW	3	3	4	1	758613	1000,00	SK4WV Fina öppningar öster- och söderut men var är alla LA-stationer?
2	SK3BP	9	7	4	1	517866	682,65	SK6AW Ops SM6U, SM6V(AO).
3	SK0CT	5	4	4	2	484005	638,01	SM0NCL Stark QSB, hörde inga Es, lite Ms från LA och OH dock inga Ms QSO,
4	SK1BL	5	6	3	1	390767	515,11	SM4BDQ Nöjd efter en timmes testkörande tack vare ett par fNA dx Tack för ett par nya rutor från SM0 distriktet på slutet Hälsningar// Thord.
5	SK4AO	7	5	3	0	349262	460,40	SM6DBZ Ingen hjälp uppifrån denna gång! Får fortsätta att bel 73 Svenne.
6	SK2AT	7	4	2	0	237839	313,52	SM6IQD 100 watt till en stretchad-Loop.
7	SK3MF	1	1	2	2	182613	240,72	SM6OER RIG FT897D 65-100W ANTENN Hemmagjord Vikt Dipole 2x 6,2 m med Balun 1:4 NÄTDRIFT DIAMOND GSV 3000 13,8V 25A 4 m Ö mark 24 m ASL.
8	SK7CA	3	2	1	1	170984	225,39	SM7JQF Nästan hela dagen hyfsade konds, men icke under testen. Bättre tur nästa gång. 73 de 7JQF/ Henning.
9	SK6AW	7	6	3	0	170814	225,17	144 MHz
10	SK6YH	2	1	1	1	156632	206,47	SA4AMZ/P Siktande konditioner, roligt som vanligt att köra portabelt från JP70WV Spjärshällen SM4HFI portabel med egen signal från JO69KV, inte ofta man kan köra honom, när han är /4/P!, hörde SK7MW 2 ggr nästa gång i log.
11	SK5BN	8	5	0	0	136247	179,60	SA5ACL Kul test med mycket regn i JO88 rutan. Vi hörs i nästa test.
12	SK6HD	4	2	0	0	134424	177,20	SA7AGE Allt strulade ikväll.
13	SK6VW	2	3	1	0	131192	172,94	SE6B Trevlig NAC-test. Gick rätt bra ikväll, hyfsade conds. 73's de Bitte i JO68BD.
14	SK6QA	4	3	0	0	130982	172,66	SE6M Hyfsade konditioner, körde nog alla jag hörde. Tack för trevlig contest ! 73's de Mats - JO68BD
15	SK7RA	2	4	0	0	126628	166,92	SK4AO normala konds tidvis bra /73 sk4ao.
16	SK7CY	1	0	0	0	113580	149,72	SK6IF Kul test igen, med hyfsade conds. Körde sk cw, inte så vackert kanske, men bättre blir det inte med handpump. Hi. 73 tills nästa gång, de SM6OPW/Anders, Lysekil.
17	SK7VC	0	0	1	0	85857	113,18	SK6QA Hyfsat neråt,svårt nordost.OHOJFP ändå.... 73 de sm6hdy Leif.
18	SK6DW	6	4	0	0	82110	108,24	SK6W Ganska bra condx OPS SM6CTQ SM6JSM SM6BBM.
19	SK0QO	2	2	2	0	78876	103,97	SM2VKB Konditioner och aktivitet något över det normala ikväll. Trevlig fortsatt sommar! Rikta norrut, det lönar sig! 73 de Micke.
20	SK7AX	3	1	0	0	76146	100,38	SM4HNG Kul test med mer OZ än vanligt plus LA2, LA3 och några OH, duktigt med QSB, måste varit bra conds 73 Leif.
21	SK2AZ	2	1	0	0	74857	98,68	SM4UVP/P Körde denna gången från 480moh Och det med belåtenhet poängrekord för mej. En trevlig test med många stationer i gång. 73 från SM4UVP+Junior Mathias.
22	SK0CB	2	0	0	0	55265	72,85	SM5AZN Hej tyvärr dåliga conds norrut, men något bättre västerut och syd ost. 73 de Nisse.
23	SK3BE	2	1	0	0	53557	70,60	SM5RVH Qul test - tyvarr ville inte mitt 450 w PA vara med sa det blev 100 w, 7/8-ing kabel till 11 ele. på 25 möm. Körde ändå nästan allt jag hörde e. 73 //robart.
24	SK4IL	1	1	1	0	49137	64,77	SM6DBZ Bra aktivitet men inga långa bara korta. På CW- delen var det bra fart sista timmen! 73 de Svenne.
25	SK4BX	0	0	0	1	48300	63,67	SM6EHY Mni QRV! OZ-stns hade mest ant syd...Hrd OK1NR, YL2GJW, SK2AT (ms),SM3 LWP, DF9CY (på bakloben..Hann inte rotera masten...=NIL QSO),SM5AQI,SM 0NUe. BRA RX hos SK0CT,SM1PYO...Äkör man>300w behövs en PHEMT-preamp !
26	SK3GW	3	2	0	0	48019	63,30	SM6IQD Ant Discone-ant.
27	SK0NH	0	1	1	0	44414	58,55	432 MHz
28	SK6LL	1	1	1	0	40106	52,87	SA7AGE Dåliga konditioner p.g.a. regn men blev till slut en lyckad kväll. Tack till alla för poängen, utan er hade inte detta varit möjligt. 73.
29	SK2AU	1	1	1	0	36896	48,64	SE6B Inte mycket till utrustning, men det blev några QSO i alla fall. /Bitte.
30	SK4DM	2	1	0	0	36796	48,50	SE6M Inte många QSO, men man var med på testen i varje fall. 73's de Mats i JO68BD.
31	SK4KO	1	0	0	0	36360	47,93	SK1BL Trög test med darriga conds eller mer frånvaro av conds. Trots det kom SM2RIX igenom vilket var mycket skoj! 73 es Cu next time de Janne op att SK1BL
32	SK3EK	5	2	0	0	33863	44,64	SK3MF Missade den rara rutan JP92, i övrigt gick det bra denna kväll. SK7MW med TX endast 50W för tillfället, armchair copy, pröva med 5W nästa gång 73 från Rävsnö UZS + LIC
33	SK7JD	1	1	0	0	33792	44,54	SK7MW QSB - trögt - trist, SK3MF - QUL :-)
34	SK0MM	1	0	0	0	32204	42,45	SM2VKB Lite bättre konditioner i början av kvällen. Lite nya stationer i loggen. Kul! Rikta norrut, det lönar sig! 73 de Micke.
35	SK5RO	2	0	0	0	30477	40,17	SM3LWP 1 timme sen i början av testen, Jag och Lasse SM0IQC klättrade i masten bredvid min mast och bytte flygljus och antenner. Blev klar kl 19 me n läre hem och kaka och hämta prylar. Körde allt jag hörde och det gic k bra ändå.
36	SK0ZS	0	1	0	0	30382	40,05	SM4BDQ Mycket speciella konds men i stort signaler långt under normalt, speciellt mot SM7/ SM6, OZ och LA. Hörde aldrig t.ex. SK7MW eller någon av de andra klubbstationerna Hälsningar// Thord.
37	SK6IF	2	0	0	0	27318	36,01	SM4TZZ Trögt!
38	SK70A	1	0	0	0	26558	35,01	SM6C Kontaktfel i omgångar så missade över 1 timma. Förmodligen ett glapp uppe i antennen. 73 Kjell SM6CTQ
39	SK5DB	1	0	0	0	21012	27,70	SM6DBZ Regn o rusk Gotland som längst! 73 Svenne.
40	SK3LH	1	0	0	0	20920	27,58	SM6EHY Mni CQs Få QRV Djup QSB. Regn och rusk=Bad cdx, 73.
41	SK5CN	1	0	0	0	20845	27,48	SM6ERS Vertical ant.
42	SK4TL	1	0	0	0	20735	27,33	SM6IQD 100 w, 19 el.
43	SK3GM	1	0	0	0	20154	26,57	SM6MNH Fick en ordentlig test av den nya antennen som sattes upp under semestern. Låg förlustkoaxen gjorde nog sitt till resultatet men utan CW-kunskaperna hade det inte blivit så många QSO:n...
44	SK3IK	2	0	0	0	20082	26,47	SM7VUK Ny mast och dåliga consvad mer kan man begära ...Qul ändå. Tack till alla som svarade mig73.
45	SK7BQ	2	0	0	0	19080	25,15	1296 MHz
46	SK6DG	1	0	0	0	18692	24,64	SD3F Min rotor fastnade i ändläge söder. Nu lagat.
47	SK3ZYU	1	0	0	0	17915	23,62	SM1NJC Masten nervevad. QRV 2 timmar. Mer än nöjd. Tack alla för QSO.
48	SK4YO	1	1	0	0	14834	19,55	SM3JQU Tung början med stopp i PC och nyckling. Bra aktivitet sedan med premiär via månen i NAC med ES5PC Viljo.
49	SK5SM	1	0	0	0	14707	19,39	SM6EHY Fler lokala QRV än vanligt! Lite tropylyft ..LAZZ stundtals 59 ! 73.
50	SK0BZ	1	0	0	0	13994	18,45	SM6V Gick lite bättre i kväll, tack for alla qson pa min provisoriska anten n 73 de VAO.
51	SK3BG	1	0	0	0	13698	18,06	SM7LCB Hej, En bra test trots det ruggiga vädret som snurrar omkring. Var faktiskt lite tomt sista timmen och det är man inte riktigt van vid. Måste ha varit lite lyft mot norr då man fick SK0CT i loggen eller så hade de stängt ner Bromma-radaren denna kväll. Kul med ES-station i loggen även om den vara var lättare att logga under ES open testen för en tid sedan men den är en annan historia. /de ULF.
52	SK6GX	3	0	0	0	11581	15,27	MIKRO
53	SK0CB	1	2	0	1	11220	14,79	SD3F 10 g funkade men få att testa med. Våldsamma myggghonor ute.
54	SK0ZA	1	0	0	0	10037	13,23	SK3MF Tunn aktivitet.
55	SK5AA	1	0	0	0	9750	12,85	SM6EAN Svårt köra mikrovägor utan rotorindikering. Får tacka motstationerna f ör deras tålmod. 73' / Mats.
56	SK6NL	1	0	0	0	9690	12,77	SM7LCB Hej, Nä det blev inte mycket av denna testen. Första försöket med SM1NJC gav inget på 13cm. Jag hörde honom inte, varför? Prov på 3cm och där hördes inget. Ja ingen kanonstart när man inte lyckas köra sin lokal- station på mikroväg. Intresset försvann totalt men lyftes lite när SMOERR kom in fint på 3cm regnscatter men antennen i 20 grader då direkt riktningen är 12 grader. ERR riktade 180 mot normala 195. Kul! Försök en kvart senare med SK0CT gav inget i varken 20 grader eller direkt riktningen. Kunde dock höra ERR's signaler när han pumpade på. Helt klart bör man ha mer effekt ur PA't! En fattig test som slutade innan 21 SST. 73 de ULF.
57	SK6NP	1	1	0	0	9137	12,04	
58	SK6AB	1	0	0	0	8497	11,20	
59	SK7GC	1	0	0	0	7950	10,48	
60	SK4RL	1	0	0	0	7250	9,56	
61	SK7CE	1	0	0	0	6379	8,41	
62	SK3JR	1	0	0	0	2719	3,58	
63	SK6GB	1	0	0	0	1087	1,43	

Individuella resultat 2G3

Nr	Call	QSO	Poäng
1	SA4Z	12	16100
2	SM7GEP	13	13966
3	SM6EAN	7	6388
4	SM3BEI	6	5886
5	SD3F	4	3956
6	SK0CT	4	3310
7	SK3MF	3	2878
8	SM5AFS	1	522

Individuella resultat 5G7

Nr	Call	QSO	Poäng
1	SM7GEP	4	8064
2	SM6EAN	3	4348
3	SM3BEI	1	2204

Individuella resultat 10G

Nr	Call	QSO	Poäng
1	SM7GEP	8	16355
2	SMOERR	6	10320
3	SM3BEI	6	10275
4	SM6EAN	4	6420
5	SK0CT	3	3955
6	SM1NJC	2	3075
7	SM7LCB	1	2260
8	SK3MF	2	2205
9	SD3F	2	1995

Augusti MIKRO

Nr	Call	Loc	QSO (2-5-10)	Poäng	KI
1	SM7GEP	J077	25 (13, 4, 8)	38385	MMW
2	SM3BEI	JP81	13 (6, 1, 6)	18365	BP
3	SM6EAN	J057	14 (7, 3, 4)	17156	YH
4	SA4Z	J079	12 (12, -, -)	16100	BX
5	SMOERR	J089	6 (-, -, 6)	10320	CT
6	SK0CT	J089	7 (4, -, 3)	7265	CT
7	SD3F	JP92	6 (4, -, 2)	5951	MF
8	SK3MF	JP92	5 (3, -, 2)	5083	MF
9	SM1NJC	J097	2 (-, -, 2)	3075	BL
10	SM7LCB	J086	1 (-, -, 1)	2260	CA
11	SM5AFS	J099	1 (1, -, -)	522	CB

Bästa DX:
 2G3 SA4Z - DL7YC/J062PK, 765 km
 5G7 SM7GEP - OZ1FF/J045B0, 462 km
 10G SM7GEP - OZ1FF/J045B0, 462 km

1296 MHz = 23cm

Det viktigaste är antenn och preamp.
 Det skall vara en parabol och
 preampen ska sitta så nära antennen som möjligt!



SHF Elektronik MVV 1296-VOX 2.395:-
 Bias Tee för att mata DC i kabeln 375:-

1,2m Parabolbyggsats, f/D 0,3 1490:-
 1,8m Parabolbyggsats, f/D 0,4 1990:-

Byggsatserna levereras utan nät och feed.

Linjär feed 1296, eller 2320 MHz 1.490:-
 Duoband feed, 1296 och 2320 MHz 1.890:-

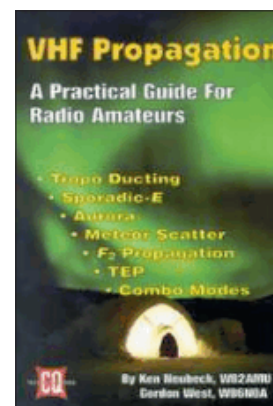
Mer information finns på hemsidan.
 Priser inkl. moms men frakt/PF tillkommer.

Parabolic Systems AB

www.parabolic.se
info@parabolic.se

VHF Propagation

A Practical Guide for Radio Amateurs



By:
 Ken Neubeck, WB2AMU &
 Gordon West, WB6NOA

Thousands of hams operate VHF, and nobody told them about VHF propagation...until now!

Finally, a comprehensive source-book on upper band propagation. Here's a sampling of what you'll find inside this practical guide:

Tropo Ducting, Aurora, Meteor Scatter, Sporadic-E, TEP, F2 Propagation, Combo Modes. Excellent coverage of 6 meter propagation, too.

Published by CQ Communications, Inc.

Finns i HamShop
 Pris: 190 kr



Nordic VHF/UHF/SHF-meeting

June 12 – 14, 2009

Karlsborg, Sweden – JO78GM

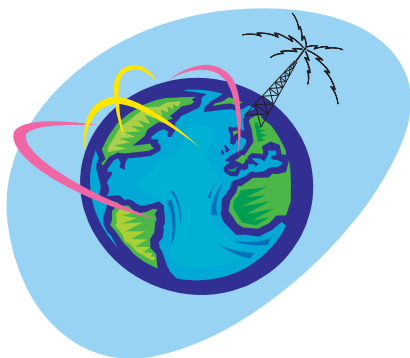


Lake Wettern DX Group

Welcome to the 31st Nordic Meeting.

For more information please contact Kjell sm6ctq@ssa.se





En av våra stora DX-are Kenth/SM6DYK, har oväntat lämnat oss. Kenth blev bara 60 år gammal. Kenth ingick i den grupp från SK6M och ingick i den grupp som skall till Ecuador för CQWW CW i november. Vila i frid OM es BCNU.

Så har hösten och mörkret kommit till Tofta och därmed kanske också konditionerna blir lite bättre? Själv ser jag fram emot att få börja jaga lite på 80 och 160 m. Har hissat upp dipoler i min nya mast och de första proven har varit till förnöjelse!

Sommarens mål om ett DXCC på 50 MHz gick inte att få till så nu satsar jag på Topband istället; vägen är dock lång att vandra – jag har varit QRT sedan 2004!

Hur betar vi oss egentligen på banden? Jag hade just QSO med KH7XS på 20 m SSB (jo, jag har en mikrofon) och han fick vid flera tillfällen å det skarpaste säga åt alla europeer att som låg och breakade att lugna ned sig annars skulle han gå QRT. Jag bad om ursäkt å de andras vägnar och KH7XS svarade mig bara lakoniskt "I'm used to it".

Det har varit tunt med stora DX-peditioner å det senaste, det som väl främst är att se fram emot är den franska ön **Glorioso** utanför Östafrika som om allt går i lås kommer i luften under hösten. Det var många år sedan det sist begav sig därifrån och ön ligger högt på Most wanted list. Ett tidigt bud var aktivitet under oktober men pga byggnationsarbeten på öns anläggningar så har datumet flyttats fram. Det styrs också av vilka möjligheter operatörerna, vilka alla är franska militärer, har att få transport till och från ön av franska flottan. Kan hoppas att de denna gång får med sig alla bränslefat i land och inte, som när de var på Ile d'Europa för ett antal år sedan, pga bränslebrist tvingas inskränka sig till fem-sex timmar i luften varje dygn...

Annars så verkar det börja röra sig när det gäller några obebodda amerikanska öar i Västindien. Jag tänker på **Desecheo** (KP5) och



DX

Redaktör
SM1TDE, Eric Wennström
Licksarve 1:42
622 65 Gotlands Tofta
sm1tde@ssa.se



Navassa (KP1) vilka sedan 25 år det stort sett varit omöjliga att få landstigningstillstånd för. Kanske händer det även här något innan året är till ända? Frågan har tydligen varit uppe ända på Kongressnivå i USA! Läs mer på The KP1/5 Projects hemsida på: www.kp1-5.com

Vännen Kurt/HS0ZIE skriver:
"Hej Nu efter nästan ett år i Thailand har min 7 element beam kommit på plats i masten. Så kommer att vara QRV på alla band från 10 till 40 då även warc banden. Alla moder om det är någon som behöver något speciellt warc banden är ju inte så vanligt. Tidpunkt kl 16 sv normal tid och framåt. Jag har 20 m som referens så 14304 MHz att starta på. Lyssnar även på 14270 och 18140 om det går tidigare."

Under de första veckorna av augusti aktiverades **Kosova** som YU8/S56M av ett antal medlemmar från Slovenia Contest Club. De var aktiva i tävlingen WAE CW där Kosova räknas som separat land/multiplier och utanför testen blev det trafik på övriga band upp till 50 MHz band CW/SSB/RTTY.

Totalt blev det över 11 000 QSO och QSL-managern S57U var mycket snabb att besvara direkt-QSL; mitt kom på två veckor.

Så länge inte Kosova tilldelas någon egen prefixserie av ITU (eller släpps in i FN) kommer det inte bli någon separat DXCC-status.

Ellesmere tillhörandes Kanada är världens tionde största ö och där finns världens nordligaste belägna bosättning Alert på position 82,3N 62,5W. Ön har till sin storlek blott 170 invånare, de flesta inuiter.

Alert byggdes upp på 1950-talet för att inhysa en signalspaningsanläggning (det är närmare till Moskva än Montreal från Alert vilket kanske ger en hint om var man riktade sina öron), meteorologer och en och annan forskare. Ett annat syfte som så att säga kom med på köpet var att Kanada fick en fast bosättning i ett om-

råde man gjorde anspråk på.

Amatörradio var i många år den enda länken med omvärlden för personalen stationerad i Alert. De tjänstgjorde i halvårsperioder och fick inte ha med sig familj och anhöriga. Stationen VE8RCS (Royal Canadian Signalcorps) stod för många phone-patchesamtal tills att satellittelefon tog över. Stationen förföll och monterades ned i slutet av förra århundradet.

Med anledning av Alertbasens 50-årsjubileum reaktiverades VE8RCS under de två första veckorna i september, nu med tillägget /VY0 för att Ellesmere numer administrativt ingår i Nunavut-territoriet, av tre Alertveteraner. Ellesmere räknas som NA-008 för IOTA och stora pile-uper lockades fram. Aktivitet noterades på 20 m SSB samt 30 m CW.

QSL via direkt via VE3SRS eller via VE8-byrån.

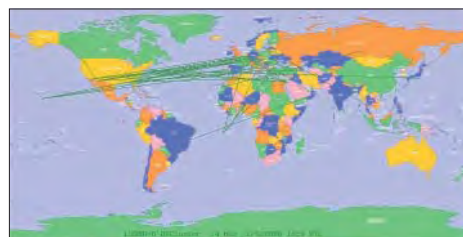
Läs mer på expeditionens spännande dagbok och se fler fina naturbilder från Alert på: users.xplornet.com/~scrouse/ve8rcs.html



Användare av DX-clustret har knappast kunnat undgå all reklam för **LU9DA:s spotbase-rade konditionsupplysning**. Det hela går alltså ut på att ett program samlar in alla stationer som spottas och vilka som lägger ut den på respektive band och sammanställer kartor på vilka man då kan se åt vilken del av världen bandet är öppet. Jag har inte satt mig in så mycket i denna tjänst själv men det verkar som om alla band 160–6 m ingår. Kartorna uppdateras var tionde minut så det är alltid aktuell information. Studera det hela på:

lu9da.dyndns.org/www/prop.html

Fast nog är det roligare att själv lyssna över banden en stund och finna ut vad som bjuds? Bilden visar situationen på 20 m kl 18.09 den 2 september.



Inte behöver man åka runt halva världen för att få lite pile-up på sig! Nyligen var en grupp österrikare aktiva från den brittiska kanalön Jersey och bl.a. hördes MJ/OE5OHO samt MJ0XVL med mycket fin operationsteknik på CW. Pile-uperna var förvånansvärt intensiva, trots att Jersey har ett antal bofasta amatörer och dessutom är rätt frekvent besökt av, som vi säger på SM1, utsocknes kommande. Det är alltid kul med DX-peditioner, oavsett varifrån de kör!

När detta läses är de **Olympiska spelen** i Beijing sedan länge avslutade. Under spelen bjöds



Du skrev förra året om OM Vlad/UA4WHX och hans resor och inte minst den senaste till Afrika. Det blev några QSO:n under resan för mig och för två veckor sedan damp QSL:n på bilden ner. Listan på QSO:n skickade jag så sent som 23 november -07 så hanteringen gick bra mycket snabbare än vad som var sagt. Helt fantastiskt hur den mannen inte bara lyckats köra och höra så mycket, men nu lyckades han (och hans kompisar) även med konststycket att skicka QSL efter en ganska rimlig tid. Dessutom var det fina QSL att titta på. Jag utgår ifrån att det rasslat i många brevlådor den senaste tiden?

73 Dick/SM3CBR/SM3R”



det på fina signaler och fin operationsteknik från de fem specialstationerna med signalerna BT10N/OJ/OH/OB samt OY, främst på 20 och 40 m. Slutbokstaven i respektive suffix är begynnelsebokstav (på kinesiska) för de fem olympiska färgerna och, med risk för att göra intrång på Diplomsaltens domäner, finns det ett diplom att ansöka om. Läs mer om aktiviteterna på: www.bj2008ses.com.cn där det även finns loggsök och bilder på de fem olika QSL-korten, vilka alla är i fyrfärg. Skall bli kul att se när diplom och kort ämnar dyka upp i brevlådan.

Ett sådant här trevligt mail med så fina QSL-kort bilagda kan jag bara inte undanhålla er läsare:

”Hej Eric!

Long time – no hear! Tack för en trevlig och inspirerande DX-spalt i QTC.

Till slut så har vi VK9DWX från Willis Island öster om Australien att se fram emot mellan den 9 och 27 oktober. Bakom denna expedition ligger samma grupp som framgångsrikt gav oss VK9DNX från Norfolk Island för snart två år sedan. Någon var även med på VP6DX i februari.

Nu planerar man aktivitet med upp till fem stationer igång samtidigt så det lär inte vara några större problem att få QSO en bit in i expeditionen. De har bland annat med 4-squares för 80, 40 samt 30 m vilket borgar för fina signaler på de lägre banden.

Följ med planläggningen på: willis2008.d11mgb.com



Till nästa gång, lev väl och ropa in ifall du hör mig på banden!

73 de Eric – SM1TDE



**RADIO-
PROGNOSEN**

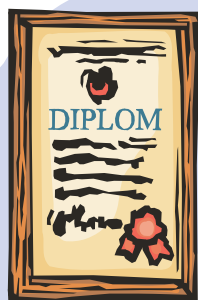
Tabellen visar sannolikheten att få förbindelse för alla amatörband på kortvåg

(1,8 – 28 MHz) och varannan timme (02 – 24) GMT. Sannolikheten anges i procent. ”9” betyder 90 – 100 %, ”8” 80 – 89 %, ”2” 20 – 29 %, ”1” 10 – 19 % och ”0” 5–9 %. Mindre än 5 % markeras med ”.” (”.” för timmarna 08 och 18). Vidare förklaring finns i QTC 2005:5.

SM5IO, Stig, stig.boberg@bredband.net

Radioprognos: oktober 2008 SSN = 2

Tid/ /GMT	1.8 MHz	3.5 MHz	7 MHz	10 MHz	14 MHz	18 MHz	21 MHz	24 MHz	28 MHz
5H	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222
9H	021:..22.11	331:..11233	6631o..234556	325322355433	..46555531..	..2444431..	..33331:..	..1111:..	..:..:..
A4	o:..:..o:o	o:..:..:oo	21:..:..12333	131:..o23211o	..2211231:..	..22122:..	..1111o:..	..:..:..	..:..:..
DU	..:..:..:..	..:..:..:..	111o:..:..o	111111:..:..1	1o:o1.11o.o1	..:..:..:oooooo	..:..:..:o	..:..:..:..	..:..:..:..
EA8	11:..:..o.22	22:..:..:11	433o:..o2333	o.221o1232oo	..322222:..	..12122o:..	..:oo:..:..	..:..:..:..	..:..:..:..
EL	..:..:..:..	..:..:..:..	11:..:..:o11	2o1o:..:1111	..11.o11o:..	..121oo:..	..:..:..:..	..:..:..:..	..:..:..:..
F	643o:..14454	65321o125677	336542546644	113556544232	..344421:..	..o111:..	..:..:..:..	..:..:..:..	..:..:..:..
FG	oo:..:..:..	..:..:..:..	111o:..:..oo	1:..o:..o1	..:11oo:..	..:1oo:..	..:..:..:..	..:..:..:..	..:..:..:..
JA	..:..:..:..	..:..:..:..	..:..:..o111o	o.o.o11o:..	..1111:..	..o:..:..	..:..:..:..	..:..:..:..	..:..:..:..
KH6	..:..:..:..	..:..:..:..	..oooooo:..	11111111:..	111:o.o11oo	..:..:..1oo	..:..:..o	..:..:..:..	..:..:..:..
KH6-L	..:..:..:..	..:..:..:..	..:..:..:..	..:..:..:..	..:..:..:..	..:..:..:..	..:..:..:..	..:..:..:..	..:..:..:..
LU	..:..:..:..	..:..:..o	o:..:..:1211	1o:..:..11221	1o:..o11111o	1o1111:..	11112o:..	ooool:..	..:..:..:..
OA	..:..:..:..	o:..:..:..	111:..:..o1	1.o:..:..oo	..:..:..o	..:1oo:..	..:1oo:..	..:..:..:..	..:..:..:..
OD	11:..:..1:..	22:..:..1122	132:..223255	3o3222331444	..2225521311	..154o31:..	..:33.1:..	..:..:..o:..	..:..:..:..
PY	..:..:..:..	..:..:..:..	11o:..:..:11	1o1o:..:111	..:1o:..oo	..:11oo:..	..:11oo:..	..:oo:..:..	..:..:..:..
T2	..:..:..:..	..:..:..:..	..:..:..oo	..oo1111oo	..o111oo:..	..o1:..:..	..:11oo:..	..:..:..:..	..:..:..:..
UA1	553111245445	554222356666	245555455333	..45554311o	..o33321:..	..:..:..o	..:..:..:..	..:..:..:..	..:..:..:..
UA9	o:..:..2oo13	2:..:..:12223	321oo123321	..2222221o	..2222:..	..o11:..:..	..:..:..:..	..:..:..:..	..:..:..:..
VK2	..:..:..:..	..:..:..:..	..:..:..oo	..:..:..oo1o	..o:1o11:..	..oo11o:..	..o11:..:..	..:o:..:..	..:..:..:..
VK2-L	..:..:..:..	..:..:..:..	..:..:..:..	..:..:..:..	..:..:..:..	..:..:..:..	..:..:..:..	..:..:..:..	..:..:..:..
VK6	..:..:..:..	..:..:..:..	..:..:..o11o	..:..:..o1221o	..o1o121o	..oo111:..	..o111o:..	..o:..:..	..:..:..:..
VU	..:..:..oo11	..:..:..:o	2o:..:..o2222	12o:..o22211	..2211221:..	..22221:..	..1111:..	..:..:..:..	..:..:..:..
W2	o1o:..:..:..	11o:..:..:..	221o:..o111	o:..o1oo111o	..:111oo:..	..:..:..:..	..:..:..:..	..:..:..:..	..:..:..:..
W4	oo:..:..:..o	oo:..:..:..	111oo:..:..oo	..:..:..o:oo	..:111o:..	..:..:..o	..:..:..:..	..:..:..:..	..:..:..:..
W6	..:..:..:..	..:..:..:..	oo:oo:..:..	o:..:..11oo1	..:..:..111o	..:..:..o	..:..:..:..	..:..:..:..	..:..:..:..
XE	..:..:..:..	..:..:..:..	11o:..:..:..	..:..:..o	..:..:..1o	..:..:..o	..:..:..:..	..:..:..:..	..:..:..:..
YB	..:..:..:..	..:..:..:..	..:..:..oooo	..:..:..111o	o:oo111o	o1o11:..	o111o:..	oo:..:..	..:..:..:..
ZL	..:..:..:..	..:..:..:..	..:..:..oo	o:oo111o	o11o:..:..	o11o:..:..	1o:..:..	..:..:..:..	..:..:..:..
ZL-L	..:..:..:..	..:..:..:..	..:..:..:..	..:..:..:..	..:..:..:..	..:..:..:..	..:..:..:..	..:..:..:..	..:..:..:..
ZS	..:..:..:..	..:..:..:..	o:..:..:oo	oo:..:..1111	1:..o1:..	oo1o:..	..:o:..:..	..:..:..:..	..:..:..:..
AntarkttW	..:..:..:..	..:..:..:..	11:..:..:o1	211:..:..o11	11oo:..11	..:oo1o:..	..:oo1o:..	..:oo1o:..	..:oo1o:..
AntarkttE	..:..:..:..	..:..:..:..	..:..:..:..	o:..:..oo111	o1o1o1oo	..:..:..:..	..:..:..:..	..:..:..:..	..:..:..:..
SM 250 N	544455554445	334455554434	1o13444221o1	11oo111oo1	11oo11111o1	11oo11111o1	11oo11111o1	11oo11111o1	11oo11111o1
SM 250 S	556656555565	335556555544	oo14555331oo	11oo111oo1	111o11111111	111o11111111	111o11111111	111111111111	111111111111
SM 500 N	444344454434	434445554434	o.2345533221	oo.1232o1o	oo:..oo.oooo	oo:oo.oooo	oo:oo.oooo	oo:oo.oooo	oo:oo.oooo
SM 500 S	555445555555	445545555544	oo2555441oo	oo.123311o	oo:..oo.oooo	oo:..oo.oooo	oo:oo.oooo	1o:oo.oooo	1oo:oo.oooo
SM 750	555434455455	455544555555	213556654333	..34441111	..:..:..:..	..:..:..:..	..:..:..:..	o:..:..:..	o:..:..:..
SM 1000	544322345454	545333455565	324556654343	o.1344432222	..o121:..	..:..:..:..	..:..:..:..	..:..:..:..	..:..:..:..



Corsair Award

Diplomet utges till lic radioamatörer med 10 olika maritim mobila (/mm) stationer.

Maritim mobila stationer skall kontakta 100 olika landbaserade stationer.

Alla band och trafiksätt får användas.

Avgiften är 5 Euro. Ansök med GCR-lista till Award Manager, S.F. Kurashkinu, P.O.Box 49, Melitopol, Zaporozhye reg, 72315 Ukraina.



Schwebbahn Diplom

DARC Ortsverband Wuppertal (DOK R16) utger det här diplommet till lic radioamatörer och SWL för verifierade kontakter från 2004-01-01 med olika stationer från Wuppertal.

20 poäng krävs.

Station från DOK R16 ger 2 poäng.

Station därifrån med prefixet DO- eller DN ger 6 poäng.

Klubbstation därifrån ger 6 poäng.

Station från närliggande DOK (R04, R07, R09, R13, R14, R15 och R24) ger 2 poäng.

En klubbstation från Wuppertal är obligatorisk.

Varje station enskild station räknas endast en gång oavsett band eller trafiksätt.

Avgiften är 10 Euro. Ansök med GCR-lista till Award Manager, Axel Schablowsky, DO7WP, Nibelungenstrasse 40, D-42369 Wuppertal, Tyskland.



Diplom

Redaktör

SM6DEC, Bengt Högvist

Östbygatan 24 C

531 37 Lidköping

sm6dec@ssa.se

www.awardmanager.se

Sarajevo Award

Radio Club of Sarajevo ger ut det här diplommet till lic radioamatörer och SWL för verifierade kontakter från 2007-01-01 med 5 olika stationer från Sarajevo.

Någon av specialstationerna E71ALM, E760ALM, T91ALM eller T960ALM är obligatorisk.

Alla band och trafiksätt får användas.

Avgiften är 5 Euro. Ansök med GCR-lista till Emin Skopjak E71E, Cemerlina 5, 71000 Sarajevo, Bosnien.

Baptism of Russia

Radioclub DELTA i Kiev ger ut det här diplommet till lic radioamatörer och SWL till minne av förkristningen av Ryssland, vilken skedde den 14 augusti 1020.

2008 krävs 1020 poäng. Därefter ökar poängkravet med en poäng för varje år.

Medlem i radioklub Delta ger 100 poäng.

Övriga stationer i Kirov ger 20 poäng.

Den 14 augusti och övriga aktivitetsdagar fördubblas poängen.

Varje station räknas en gång per band och trafiksätt.

Avgiften är 3 USD. Ansök med GCR-lista till Sergey Mikhailovich Beresnev, PO Box 73, g.Obuhov-2, Kiev Region, 08702 Ukraina.



Greek Islands On The Air Award Program (GIOTA)

The Aegean DX Group ger ut den här diplomserien till lic radioamatörer för verifierade kontakter från 1995-01-01 med olika grekiska öar.

Det finns 367 stycken registrerade i diplomprogrammet.

Varje ö har fått en beteckning.

Öarna har indelats i 5 GIOTA Areas:

1. Northern Aegean Sea - NAS
2. Southern Aegean Sea - SAS
3. Dodekanisos - DKS
4. Kritiko Sea - KRS
5. Ionion Sea - INS

GIOTA

För det här grunddiplommet krävs 10 öar enligt GIOTA-listan. Alla fem areas skall vara representerade.

GIOTA Poseidon Award

Totalt minst 30 öar. Grunddiplommet skall ha erövrats först.

GIOTA Big Blue Award

Totalt mins 60 öar. Dom två tidigare diplomerna skall ha erövrats först.

GIOTA DXpeditioners

Aktivera minst 3 öar enl GIOTA-listan

GIOTA DXpeditioners Odyssey Award

Aktivera minst 6 öar enl GIOTA-listan. Kontakterna skall genomföras från samma DXCC.

Alla band får användas, samt trafiksätten SSB, CW och Digital. Påteckningar utges inte.

I ansökan krävs QSL, eller kopior på dessa.

Öns namn enl GIOTA-listan skall vara tryckt eller stämplat på kortet. Öns referensnummer skall finnas med. Avgiften är 5 Euro.

Ansökningsadressen är GIOTA, PO Box 04, GR 83 100, Samos, Grekland.

Dags att ansöka för

A-2008

WARC-toppen

Redaktör
SM4OLL, Roland Raystål
Gardeniagatan 10
703 54 Örebro
sm4oll@ssa.se

Tabellen visar ställningen per 2008-09-05. Uppdateringar skickas till Roland Raystål. Kontakterna behöver inte vara verifierade med QSL.

10 MHz									
1 SM3EVR	332	60 SM5DAC	125	30 SM4OLL	280	90 SM7GXR	90	44 SM5JPG	211
2 SM5CEU	323	61 SM6BWQ	124	31 SM3VAC	279	91 SM5CCT/QRP	89	45 SM5HV/HK7	211
3 SM6CCO	322	62 SM2BQE	122	32 SM3TLG	279	92 SM0CCM/J7	85	46 SM6MCX	204
4 SM7FIG	314	63 SM7WT	121	33 SM4CTI	276	93 SM6WXA	82	47 SM7SEL	197
5 SM0KRN	314	64 SM6WET	120	34 SM6AHS	274	94 SM7FTG	80	48 SM6NJK	196
6 SM3NRY	303	65 SM0EUF	119	35 SM4DHF	274	95 SM6SLC/QRP	72	49 SM6TEU	192
7 SM6AOU	298	66 SM6NJK	119	36 SM5KNV	272	96 SM6HRR	70	50 SM5KNV	190
8 SM6CTQ	296	67 SM6DIN	113	37 SM5AQD	269	97 SM5TRT	70	51 SM3CVM	189
9 SM7CQY	289	68 SM0CCM/J7	112	38 SM6CTC	267	98 SM7AST/CT	65	52 SM5BNK	187
10 SM0DJZ	289	69 SM5JPG	111	39 SM5BMB	265	99 SM6UMO	61	53 SM6TOL	185
11 SK7AX	285	70 SM6MCX	110	40 SM6NJK	259	100 SM6SLF	61	54 SM6LQG/PA	184
12 SM6CMR	284	71 SM6VVT	108	41 SM7CZL	257	101 SM4VPZ	61	55 SM7DLK	173
13 SM6DYK	282	72 SM7LZQ	107	42 SM1TDE	255	102 SM4RIK	59	56 SM6BWQ	173
14 SM7BHH	281	73 SM3WMU	106	43 SM4BNZ	254	103 SM4ATE	59	57 SM5FWW	169
15 SM4DDE	277	74 SM5CSS	105	44 SM3QJ	249	104 SM4AMJ	59	58 SM6DYK	165
16 SM4EMO	276	75 SM4CQQ	101	45 SM6TOL	246	105 SM4IVE	58	59 SM3WMU	163
17 SM6CMU	274	76 SM7RDT	94	46 SM3CBR	246	106 SK6SJ	57	60 SM7DXQ	160
18 SM2AQT	271	77 SM4AMJ	89	47 SM6MCX	239	107 SM7PGH	42	61 SM4AIO	155
19 SM5CZQ	269	78 SM7WJC	86	48 SM6MSG	238	108 SM7TGE	40	62 SK6HD	154
20 SM7GIB	268	79 SM7GXR	86	49 SM5HV/HK7	233	109 SM5WPW	39	63 SM5ENX	153
21 SM4ARQ	266	80 SM7NGH	85	50 SM5JPG	231	110 SA4ARG	38	64 SM5DAC	150
22 SM7TE	265	81 SM4IVE	80	51 SM3CVM	230	111 SM7SPP	36	65 SM7WT	147
23 SM4CTI	261	82 SM7TOG	78	52 SM6DIN	226	112 SM7BUR/VE3	34	66 SM7BAE	147
24 SM7DZD	259	83 SM5FWW	76	53 SM7SEL	221	113 SA6AQP	31	67 SM5CSS	139
25 SM0CCM	256	84 SM0EUI	73	54 SM3PZG	219	114 SM4RLD	27	68 SM7LZQ	130
26 SM5AHK	253	85 SM4CJY	68	55 SM7DXQ	218	115 SM6WZH	25	69 SM4ASX	125
27 SM5KNV	247	86 SM5CCT/QRP	66	56 SM5ENX	217	116 SLOZS	22	70 SM7RDT	123
28 SM3VAC	242	87 SM4RIK	66	57 SM5BNK	211	117 SM5LNS	20	71 SM7NDX	115
29 SM6AHS	240	88 SM4AIO	66	58 SM4GVR	210	118 SM5KRI	14	72 SM3GBA	107
30 SM5HV/HK7	238	89 SM7MPM	64	59 SM6BWQ	206	24 MHz		73 SM7VXS	105
31 SM4DHF	236	90 SM6MSG	61	60 SK6HD	201	1 SM3EVR	332	74 SM7FTG	99
32 SK4BX	236	91 SM4TRE	59	61 SM6LQG/PA	200	2 SM3NRY	316	75 SM0EUI	92
33 SM4BNZ	235	92 SA4ARG	53	62 SM0EUI	198	3 SM5CEU	310	76 SM7PGH	91
34 SM3CVM	221	93 SM7AST/CT	51	63 SM7RDT	189	4 SM7TE	309	77 SM7TOG	88
35 SM3CBR	217	94 SM7BUR/VE3	47	64 SM5FWW	189	5 SM7FIG	308	78 SM6OEF	88
36 SM7EH	216	95 SM4ATE	42	65 SM4ASX	189	6 SM7WDS	301	79 SM3EAE	88
37 SM1TDE	214	96 SM7TGE	33	66 SM4AIO	189	7 SM6CCO	295	80 SM2BQE	83
38 SM6CTC	213	97 SA6AQP	29	67 SM6TEU	178	8 SM0DJZ	294	81 SM7WJC	80
39 SM3TLG	206	98 SM7WDS	17	68 SM5CSS	174	9 SM4ARQ	286	82 SM6WXL	78
40 SM3QJ	206	99 SM4RLD	17	69 SM3EAE	167	10 SM6AOU	283	83 SM4GVR	78
41 SM7DLK	203	100 SM5KRI	10	70 SM5DAC	166	11 SM4EMO	282	84 SM7MPM	75
42 SM7NDX	202	101 SLOZS	5	71 SM7WT	164	12 SM0KRN	282	85 SM7GXR	74
43 SJ4C	196	102 SM5LNS	4	72 SM7MPM	164	13 SM7CQY	278	86 SM7BUR/VE3	74
44 SM4OLL	195	18 MHz		73 SM7NDX	162	14 SM5CZQ	272	87 SM7AST/CT	73
45 SM5BMB	191	1 SM3EVR	335	74 SM7BAE	158	15 SM4DDE	271	88 SM3PZG	70
46 SM3OKC	189	2 SM5CEU	331	75 SM7NGH	156	16 SK4BX	270	89 SM7NGH	69
47 SK6HD	181	3 SM7TE	326	76 SM4TRE	156	17 SK7AX	268	90 SM6VVT	69
48 SM4GVR	179	4 SM7FIG	325	77 SM3WMU	150	18 SM7BHH	264	91 SM4RIK	68
49 SM7CZL	174	5 SM3NRY	324	78 SM6OEF	147	19 SM7EH	263	92 SM4TRE	65
50 SM4ASX	168	6 SM6CCO	320	79 SM6WXL	144	20 SM6CTQ	262	93 SM5KUX	60
51 SM6TOL	161	7 SM0KRN	316	80 SJ4C	142	21 SM7DZD	261	94 SM5CCT/QRP	54
52 SM5BNK	161	8 SM0DJZ	316	81 SM7LZQ	129	22 SM6CMR	261	95 SM7SPP	47
53 SM6LQG/PA	155	9 SM4ARQ	314	82 SM2BQE	120	23 SM3TLG	260	96 SM6SLF	43
54 SM6TEU	149	10 SM4EMO	312	83 SM7TOG	119	24 SM4OLL	258	97 SM6WET	40
55 SM7BAE	141	11 SM7CQY	311	84 SM6WET	117	25 SM5AHK	254	98 SM6SLC/QRP	40
56 SM3PZG	136	12 SM6AOU	311	85 SM6VVT	113	26 SM4CTI	253	99 SM0CCM/J7	40
57 SM5ENX	134	13 SM7WDS	308	86 SM4CQQ	113	27 SM7GIB	252	100 SM4CQQ	38
58 SM5AQD	129	14 SK4BX	306	87 SM7WJC	108	28 SM5BMB	246	101 SM7TGE	30
59 SM3EAE	128	15 SM7DZD	305	88 SM3GBA	107	29 SM5AQD	246	102 SM6WXA	28
		16 SM6CTQ	304	89 SM7VXS	106	30 SM2AQT	245	103 SJ4C	28
						31 SM6CMU	244	104 SM4ATE	25
						32 SM3VAC	244	105 SM4VPZ	23
						33 SM6CTC	243	106 SK6SJ	22
						34 SM4DHF	237	107 SLOZS	20
						35 SM1TDE	224	108 SM5LNS	14
						36 SM6AHS	216	109 SM5WPW	12
						37 SM3QJ	216	110 SM4AMJ	10
						38 SM4BNZ	215	111 SA4ARG	9
						39 SM6DIN	214	112 SM4RLD	7
						40 SM3CBR	214	113 SM6WZH	5
						41 SM0CCM	214	114 SM5KRI	4
						42 SM6MSG	213	115 SA6AQP	4
						43 SM7CZL	212	116 SM4IVE	3



Välkommen till lyssnarspalten för oktober! Solcykel 24 lyser fortfarande med sin frånvaro. Min antennmast ligger fortfarande på backen (detta skrivs 080906). Glädjeämne: den är snart klar! Direkt in på tipsen!

Från Radio St Helenas svenska hemsida saxas följande:

Radio St. Helena Day 2008 Schedule

Radio St. Helena Day 2008 will be broadcast on 11092,5 KHz in USB on Saturday, 15 November 2008 as follows:

Times UTC	Target area
20.00 - 21.00	Japan
21.00 - 22.30	Europe
22.30 - 23.30	North America



Radio St Helenas stationshus med den nya amatör-radioantennen i förgrunden.

Foto från: www.sthelenas.se/radioproject/

Because of the very long "Revival" and "Double-Anniversary" transmissions in 2006 and 2007 and the especially heavy workload at Radio St. Helena during the entire second half of 2008, it was decided that RSD 2008 would be reduced to the above schedule. It is hoped that the times have been chosen so that reception in all areas will be acceptable. The QSL address is:

Radio St. Helena, P.O. Box 93

Jamestown, St. Helena

STHL 1ZZ, South Atlantic Ocean

Wishing everyone excellent listening conditions, Laura Lawrence, Station Manager Radio St. Helena Robert Kipp

OBS: "QSL-procedure" betyder enbart lyssnarbrev via post! E-brev accepteras inte! Skicka gärna med ett par dollar men ta då i beräkning att dessa kan försvinna med hjälp av klåfingriga posttjänstemän. Det skedde omfattande stölder 2007. Flera hundra lyssnarrapporter försvann, bl a min egen. Jag hade bifogat 5 dollar.

Världsradiolyssnare

Redaktör

SM1WXC, Christer Wennström

Box 94

623 21 Ljugarn

sm1wxc@ssa.se

Antarktis

R Nacional Arcángel San Gabriel Esperanza hörs bra efter kl 19 UTC då Africa No 1 stängt för kvällen (näja, har de verkligen det?). Frekvens som vanligt 15476 kHz. Hittade en bild på "stationsbyggnaden". OBS stagen på kåken!



Brazilien

Jag brukar inte tipsa om sydamerikanska stationer. Har aldrig förstätt mig på hysterin runt dessa. Men ibland lyssnar även jag åt det hållet.

4885 kHz R Clube do Para i Belem. Hörs nog bäst framåt 03-tiden. Försök att hitta en tid då de sänder fotboll! Vilken höjdare!

6090 kHz R Bandeirantes i Sao Paulo framåt midnatt UTC.

Båda stationerna hörs ibland ganska bra.

Cuba

5025 kHz R Rebelde i Bauta (!). Hörs på småtimmarna.

Indonesien

Voice of Indonesia är en ganska bra hörlighet. 11785 kHz kl 1615-18. Med lite tur kan det vara engelska men oftast arabiska eller "indonesiska".

Nordkorea

3960 kHz KCBS från Kanggye tidig förmiddag (med lite tur).

Mongoliet

12085 kHz Voice of Mongolia från Ulanbaatar på engelska.

Papua New Guinea

Ett något udda tips. Här är det inga worldwide-stationer men väl intressanta regionala/lokala. Ibland med ganska god hörlighet. Och ofta program på engelska.

3385 kHz Radio East New Britain, Rabaul. Prova vid 12-tiden och framåt. Även på pidgin,

ett kul och ganska "lättförståeligt" språk (jodå, faktiskt...).

Tajikistan

Voice of Russia sänder härifrån på 4975 kHz på engelska. Tid: ca 1815-1830.

Enligt WRTH sänder Radio Tajik på engelska kl 09-10 och 17-18 på 7245 kHz från Dushanbee. Kan inte konfirmera detta då R Tajik saknar websida (häpp!)

Argentina



RAE, Radiodifusion Argentina al Exterior, har f n inga kortvågssändningar. Tydligt har ett antal radiatorer lagt av. Teknikerna har "lyckats få tag på" två nya men behöver ytterligare två. Undrar just vilken årsmodell de har på sändarna? Någon som kan skicka dem några rör ur junken?

NDB

Nu är säsongen definitivt igång! Små NDB-pärlor har redan tillrat ner i loggen. Mörkret kommer tidigare och tidigare och de högre delarna av mellanvägen, 500 kHz och uppåt börjar bli mycket intressanta. Nedan lite utdrag ur loggen:

UTC	QRG Call	QTH	ORB
1826	970 KQ	Tambov RUS	1531
1832	960 CY	Cchervonyo UKR	1162
1842	815 PW	Pavlivk UKR	1640
1842	640 O	Kiev-Borispol UKR	1119
1843	815 DD	Lipetsk RUS	1422
1845	642 KN	Moscow-Sheretyevo RUS	1163
1845	825 YK	Buinsk RUS	1840
1847	644 SL	Solodniki RUS	2030
1913	474 BIA	Pszesow/Jasonica POL	837
1935	865 WM	Oid, troligen RUS	
1956	349,5 SZA	Solenzara F	1838
2030	391 OKR	Bratislava SVK	1021
2059	470 TN	Taganrog RUS	1763

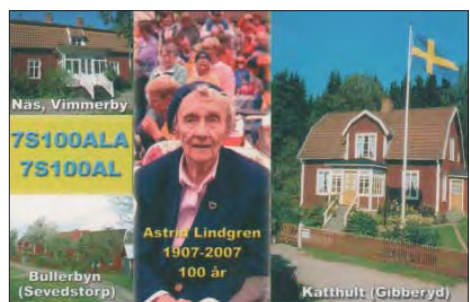
2103	473	FHA	Friedrichshafen DEU	1241
2106	475	ZG	Petrovskoye RUS	1517
2118	429	LOS	Losinji HRV	1457
2121	413	ZO	Nis Zitorada SCG	1590
2125	413	BOA	Bologna ITA	1515.
0055	431	SAY	Stornoway ENG	1484
0138	402	CAR	Capo Carbonara ITA	2136
0143	303	WO	Wien-Schwechat AUT	1036
0146	303	RTT	Rottenberg AUT	1195
0232	290	TR	Tirana ALB	1769
0241	375	VM	Vestmannaøja ISL	2214

I närområdet kan följande höras även när konditionerna är usla, vilket de var under under första veckan i augusti.

1408	410	K	Kaliningrad KAL	298
1412	407	PN	Palanga LTU	211
1413	402	LX	Eskilstuna SWE	244
1415	400	EN	Örebro SWE	303
1544	370	OHT	Arlanda SWE	252
1545	366	KM	Kalmar SWE	165
1546	364	NW	Skavsta SWE	197
1546	365	VS	Tampere FIN	523
1550	330	LNA	Lena SWE	256
2100	349	LX	Växjö SWE	242
2102	348	WA	Arlanda SWE	261
0549	341	POR	Pori FIN	492
0554	362	NN	Eskilstuna SWE	256
1412	325	DH	Oskarshamn SWE	132
1413	329	IB	Tallinn EST	414
1416	335	NAK	Arlanda SWE	218
1418	375	CHO	Chosielw POL	482
1423	370	DC	Oskarshamn SWE	132
1625	376	LN	Hultsfred SWE	167
1627	377	KN	Norrköping SWE	205
1634	380	LF	Ronneby SWE	248
1815	344	HEK	IImailulaitos FIN	315

Månadens QSL

Behöver inte kommenteras. Montaget talar för sig själv!
Ha en riktigt skön höst. Lyssna på radio. Kör



radio. Lyssna efter NDB. För Dig som har trädgård är det hög tid att höststäda i den. Passa då på att kolla antennerna. Och snart är det vintertid igen!

God Jagdt på banden.
73 de SM1WXC Christer

Två dagar efter jag skrivit spalten den 6 sept så kom nedanstående QSL-kort!!!
Verifikation nr 242 enligt påskrift.
Skrev rapport på St Helena Day-programmet 2007-12-15 och skickade den dagen efter. Nu går ett e-brev iväg med tack till stationen.

Christer



KA1BYU Gunnar Svala 90 år

En av SSA:s äldsta hedersmedlemmar fyller 90 år den 16 oktober 2008.

Gunnar fick licens den 7 juli 1948 och blev tilldelad callen SM5AOG. (SM5AOG innehas numera av Lennart Pälryd, vår kassaförvaltare).

Unge herr Svala utbildade sig till civilingenjör och har hela livet arbetat med teknik. Han var innan utvandringen till USA anställd i LME-koncernen. I USA blev han teknisk direktör för North Electric Co.. Han bodde då i staden Delaware i staten Ohio och fick i december 1972 callen WB8OCR.

I slutet av 1978 återvände han till The Ericsson Corporation i New York, där han blev Vice President och Technical Liaisons Officer. Han och hustrun Brita är nu bosatta i Lakeville, Connecticut. I och med flytten till CT fick Gunnar callen KA1BYU som han fortfarande använder dagligen genom att tala med vännerna i USA och Skandinavien.

Vad jag kan se är Gunnar omtalad för första gången i QTC nr 1/1946. I ett referat från SSA:s



årsmöte i Stockholm den 29 september 1945 står det att den inbjudna gästen "civiling. Svala höll ett kraftigt applåderat föredrag om ultrakortvågsteknikens utveckling under kriget".

Gunnar medverkade i QTC 1948 med en artikel om matarledning och stående vågor. Han skrev även ett referat från CCIR-konferensen i Stockholm 1948.

Åren 1954-1956 var Gunnar vice ordförande i SSA, och blev invald som hedersmedlem nr 9 i SSA 1957.

I arkivet har jag hittat en artikel ur Stockholms-Tidningen den 18 februari 1950. Den handlar om Tekniska Museets utställning "På kortvåg". Den bifogade bilden är från den artikeln.

Vår stationschef på SK0TM, Bengt SM0UGV, är en av paret Svalas bästa vänner och har besökt dem i USA många gånger. Bilden är tagen av Bengt i augusti 2006 utanför deras hem i Lakeville, CT.

SSA gratulerar Gunnar på den stora dagen och vi hoppas på fortsatt aktivitet från KA1BYU i många år framåt.

73 Eric SM6JSM å styrelsens och alla dina vänners vägnar. Underlag till artikeln är samlade i arkivet av SM5OK



Årsmöte och fieldday – SK6SJ

Av SM6WXL, Gunnel Andersson

Årsmöte och tävlingar

Helgen den 15–17 augusti hade SK6SJ, Sjuhärad's radioamatörer årsmöte och familjeträff på Skantzöbadets camping i Hallstahammar. Uppslutningen var god som vanligt, ca 40 av våra 77 medlemmar hade tagit med sig familjer, radioutrustning, hundar (8 stycken) och det goda humöret. Många nya bekanskap och glada återseenden blir det på våra träffar eftersom vi är så geografiskt utspridda. Medlemmar finns i de flesta distrikt inom Sverige, men längst hade våra tyska medlemmar, DL1AM Didi och DL1GR Ragnar åkt, från Konstanz vid Bodensjön.



DL1GR Ragnar och SM6WXA Janne

På lördagen inleddes våra årsmötesförhandlingar med att klubben bjöd på en uppskattad lunchbuffé. Styrelsen förstärktes med ytterligare en kvinna, SM6MHZ Ulla, som valdes till vice ordförande. Till ny ordförande valdes SM5WPT Roger och SM7USO Micke avtackades efter flera års gott arbete.

Därefter var det dags för vårt sedvanliga årsmöteslotteri och det välfyllda prisbordet gjorde alla vinnare glada.

Micke, SM7USO, hade hittat på nya kluriga tävlingar, slangbella, blåsrör och frisbee skulle hanteras den här gången. Bäst på tävlingarna var de yngsta, Magnus och Lottie, följt av Ulla (XYL till Eilert SM4FZW).



Eilert SM4FZW har fått korgen.

Radioaktiviteter

Vädrets makter var med oss och på kvällen kunde vi bada i poolerna på området, grilla, spela minigolf och aktivitera våra radiostationer. Träden var till god hjälp för diverse trådanterner vid stugorna men även ett 12 m långt glasfiberspröt från en spiderbeam blev en bra vertikal

med fäste i ett campingbord. QRP med Icom 703 fungerade fint med denna antenn och Roger SM5WPT fick en del blickar från övriga campare när han satte upp sitt "fiskesjö". SM4FZW Eilert sände RTTY från sin husvagn, och klubbsignalerna SK6SJ/5 samt 7S5SJ aktiverades på olika håll.

Konsten att dra sig baklänges – världspatent på gång inom SK6SJ?



Konsten att dra sig bakåt på säkert vis.

Efter grillningen tyckte Roger, SM5WPT, att det var dags att avslöja sin senaste uppfinning. Han har många idéer och av tidigare uppfinningar kan nämnas, "ölburksantennen", "väskantennen" och "cykelantennen".

Alla radioamatörer har väl hört och använt sig av uttrycken: "Nu ska jag dra mig baklänges" och "Dags att dra sig bakåt". Till sin hjälp hade Roger denna gång en rejäl backspegel, och vi fick ta del av hans forskning och utveckling av konceptet som han arbetat på en längre tid. Världspatent på gång kanske?

Många olika stilar kunde noteras, dansande, par-baklänges-dragarna, hasande osv. Ingen stil var den andra lik, och överlägsen vinnare i denna tävling blev Paolo, SM5ZBV. Trots sin ungdom och relativt nya signal, har han redan utvecklat tekniken i att dra sig baklänges snabbt och säkert.

Tack till alla medlemmar med familjer som gjorde årets träff så minnesvärd!

SK6SJ Styrelsen genom SM6WXL Gunnel

Fler bilder finns på: www.sk6sj.se



Tillägg – Dioden som switch

Tack SM0VPO för en intressant och informativ artikel om olika diodtillämpningar i QTC nr 9. Jag vill bara tipsa om en modifiering av TX/RX-switchen som tillämpades på AGA/SONABs MRU-stationer för 80 och 160 Mhz på 70-talet. Lägg en diod parallellt med D1 åt motsatt håll och gör likadant med D2. Då kan man skippa RFC1 och RFC2 samt S1. Det blir en helt relälös switch utan styrspanning. På MRU-stationerna använde de BA182 till switchen. På 460 Mhz-stationerna användes ett antennrelä.

SM7EIC/Birger

Alger på antenner

Har ni haft alger på antennerna av aluminium? Åk till Granngården och köp en eller flera flaskor Tercol.

Mycket bra. Har ni mossor på taket, prova Grön-Fri, finns hos färg eller byggvaruhandeln.

Hälsningar
"Lyssnaramatören"
SM6RRQ, P-O Granath

Bättre fart på WLAN:et

Många av oss använder trådlöst nätverk (WLAN) för att enkelt och sladdfritt kunna nå Internet. Har du problem med att få det trådlösa nätverket att nå alla datorer?

Gå till www.usbwifi.orcon.net.nz/

så får ni mängder av exempel på hur man själv enkelt kan tillverka antenner som hjälper förbindelsen. Ett tips, din Wok kan få ett helt nytt liv!

73!
SM0DOU Gunnar



Täby Sändaramatörer har gått på sparlåga under sommaren. Efter det lyckade besöket på Forsmarks kärnkraftverk strax före midsommar stördes semesterlugnet bara av några samband. Men när det här läses har vi haft våra vanliga öppet-hus-kvällar på måndagar ända sedan början av augusti, vi har visat rävjakt på Kvarnbergsdagen, och vi har avverkat en temakväll runt ämnet "Q-värde" samt gjort ett besök på FRA:s museum. Vad som nu står närmast i tur är årets

Certifikatkurs

som börjar måndag 6 oktober kl. 19 i vår klubblokal. Det är inte många dagar kvar dit, så vill du vara med måste du omgående anmäla dig till Erik Mellgren, SM0JCA, sm0jca@telia.com eller 08-54240565.

Kursen omfattar 12 kapitel som behandlas på 10-12 lektionstillfällen kl. 19-ca 20:30 varje måndagskväll med undantag för de måndagar det är styrelsemöten (1 gång per månad) och med juluppehåll.

Medlemskap i TSA krävs. Kostnad inklusive kurslitteratur samt medlemskap 2008-2009 är

600:- (400:- för dem som redan är TSA-medlemmar). Efter genomförd kurs ges tillfälle att avlägga prov för särskild provförrättare.

Kryptologi och kodknäckning

behandlas onsdag 15 oktober kl. 19, då Bengt Beckman, tidigare chef för kryptoanalysen på FRA och författare till boken "Svenska kryptobedrifter" besöker oss. Bengt har lovat att berätta bl.a. om hur Arne Beurling knäckte den tyska G-skrivaren utan att ha sett den.

Ingen föranmälan – TSA-medlem eller ej, det är bara att komma!

Öppet hus

med trevligt sällskap och fika erbjuder vi varje måndag kl. 19-22. I vår 110 m² klubblokal hittar du också 21 hyllmeter radiolitteratur, därav en stor del full med nostalgi. Vidare två välutrustade operatörsplatser med tillgång till ett antal antenner i vårt 40 m antenntorn: femelements beam för 10-15-20 m och ovanpå den en sexmetersbeam, trådantenn för 3.5 och 7 MHz, kombinationsantenn för 10, 18 och 24 MHz samt då detta läses förhoppningsvis en

160-metersantenn, plus diverse rundstrålade spröt för 2 m och 70 cm.

En liten varning för den 27 oktober. Då har vi höstmöte med div. förhandlingar och kanske inte hinner vara så trevliga mot nya gäster som vi alltid annars är.

Vi finns i Byängsskolan, som ligger ca 600 m NO Täby Centrum, och det är gott om gratis P-platser. Med tåg från Östra stn åker man mot Åkersberga/Österskär men kliver av vid Galoppfältet (hpl efter Täby Centrum). Flera busslinjer har också denna hållplats, och däriifrån är det 400 m till fots. Ingång i det hus som ligger närmast antenntornet, dock på motsatt sida av huset. Använd tryckknapp märkt TSA och vänta en halv minut, eller ropa SKOMT på 145.525 eller RU4.

Vår hemsida www.sk0mt.net har alltid färsk uppgifter om program m.m.

Välkommen till TSA!

SM5IQ / Affe

The ParlezVousQSO

Insänt av av SM5-1252, Ullmar Qvick

Dear Friends

The ParlezVousQSO?! web site now includes Swedish QSO translations thanks to Ullmar, SM5-1252, and Rickard, SM6U. Thank you guys!

You can download the Swedish files and files for 14 other European languages at: web.onetel.com/~stephenseabrook/. In the coming months I hope to set up a proper domain name on a faster server. I hope you enjoy using the files and I welcome your feedback.

I am still on the look out for: Albanian, Basque, Bosnian, Bulgarian, Danish, Finnish, Icelandic, Lithuanian, Luxembourgish, Macedonian, Maltese, Moldovan, Norwegian, Portuguese, Serbian, Sicilian, Slovak, Slovene, Turkish, Ukrainian and Welsh. If you or your radio friends can help with any of these languages please let me know. The 15 languages available so far have only been possible through the generosity and radio spirit of fellow amateurs!

If you would prefer not to receive emails from me, please let me know. There is nothing quite so annoying as unsolicited email when it is not welcome and I shall not be offended at all.

Thank you again for your kind interest.

kind regards

Steve M0ECS





SM6DYK, Kenth Johansson

Den 26 augusti avled Kenth Johansson efter ett par månaders sjukdom som till sist tog hans liv. Kenth var inte de många ordens man, men handlingskraftig och med en okuvlig vilja att klara av det han företog sig.

Efter många år inom polisyrket, och till sist som poliskommissarie inom trafikavdelningen i Västra Götaland och utredare inom Rikspolisstyrelsen, avslutade han sitt yrkesverksamma liv 2006 då han också fyllde 60 år.

Kenth började sin bana tidigt som radioamatör med signalen SM6DYK och blev under åren en av Sveriges mera välkända DX-profiler. I radiatorummet hemma i Stenstorp finns plaketterna och diplomerna som berättar om hans stora kunnskap som radioamatör.

Kenths gård blev också test-QTH för SK6M som under flera år deltagit i de flesta stora contests med fina resultat. Detta mycket beroende på den antennen som under åren byggts upp på Kenths initiativ. En dröm för Kenth var att få köra en contest från Ecuador, ett land som han vid ett par gånger fick tillfälle att besöka. Nu i höst får "SK6M Contest Team" klara sig utan en mycket driven och skicklig contestoperatör när de kommer att aktivera HC-land under CQWWDX Contest.

Nu har Kenths röst och cw signaler tystnat för alltid, och vi sörjer och saknar en verklig vän och radiokollega. Vi omsluter Anita, Mattias med familj och Anna med våra goda tankar och lyser frid över Kenths ljusa minne.

*SK6M Contest Team /
Mats SM7BUA*

SM0ABR, Kalle Anderson

När jag idag kom hem från SöS, fick vetskap om min kära vän och HAM-broder Kalles bortgång, blev jag djupt berörd.

Undrade den sista tiden varför vi inte hörts av, men han hade ju sin sjuka hustru Ingrid att sköta om så kanske därför tystnaden. Göran/xw meddelade mig och jag blev helt chockad.

Kalle och jag, som otaliga gånger samåkt till radioklubben och dessutom flerat gånger besökt prylmarknaden i E-stuna. En verkligen fin HAM-kompis. Alltid glad och ställde upp utan problem. Otaliga gånger vi stått i "byssan" och brett smörgåsar tillsammans med Nicke.

Han var ju en verklig Globetrotter. Upp-

växt i Chicago, USA medborgare, gjort lumpen inom Amerikanska Navyn, sedermera flyttat hem till Stockholm och blev radiofrek.

Ingrid, hans fru, träffade han på sin friarstråt i Rättvik och gnistor uppstod. Två söner fick dom - numera vuxna.

Jag var upp till hans bostad idag, för att ev. träffa sönerna men tyvärr utan resultat. Däremot träffade jag grannfrun, som blev mycket rörd när jag dök upp.

Berättade då, att Kalle hade varit över till Canada och varit inbjuden till sin sons bröllop. Vid hemkomsten, var han som en ny människa, haft verkligen trevligt och fått en ny livsexir. Ett par dagar senare, hittade sönderna honom i sängen SK. Jag kommer verkligen att sakna honom. En verkligen utåtriktad människa och kul att umgås med.

Dessutom, var han skärpt till tusen. Minns en episod på TM (Tekniska Museet) vår chef Bengt Svensson hade som vanligt en sluttävling som bestod att placera olika flaggor i resp. prefix. Jag råkade sitta bredvid Kalle, slängde en flukt då och då. När Bengt/UGV läste upp resultatet, så sa han "det är problem här" "Vi har nämligen två vinnare med samma resultat - tystnad. "Det är ABR/Kalle + YX/Benke - tystnad igen men plötsligt världens flatgarv.

Jag kände mig nog lite skamsen, för det var egentligen vår briljante Kalle som var mästaren. Han är djupt saknad av mig och min fru Gun.

*"Vila i frid"
73 Gun o Bengt/SMOYX*



SM3BWJ, Kristian Boström

En kär vän och amatörkollega har gått QRT. SM3BWJ Kristian Boström somnade in den 23 juli efter en längre tids ohälsa. Han blev 88 år.

Kristian hade en lång radiobana bakom sig. Under krigsåren på 40-talet tjänstgjorde han som signalist i Kungliga Flygvapnet och var med och patrullerade vår territorialgräns.

Amatörtillståndet daterar sig från sent 40-tal och han förblev under hela sin bana på banden en trogen förkämpe för handpumpandets ädla konst.

Vi i den lokala radioklubben minns med glädje de årligen återkommande utflykterna till "Kristians Ö" i Norafjärden och den alltid så välsmakande sjömansbiff som denne mångsidige man med glädje tillredde. Kristian besatt en social kompetens utöver det vanliga.

Undertecknad drar sig till minnes den gemensamma resan till DX-konventet i Fresno för snart tio år sedan. "Jag kan ju ingen engelska! Hur och med vem skall jag prata?" Detta oroade honom en hel del innan avresan.

Beskedet "Det löser sig!" hade ingen direkt lugnande effekt. Av mötets 400 deltagare var nog Kristian den som snackade mest!

Vi sänder ett stort tack till en fantastisk kamrat och en stor vän av vår hobby!

*Vännerna i Ådalens Sändareamatörer
gm. SM3DMP*

SM3BP, Olle Berglund

SM3BP, Hedersmedlem i SSA är död. Olle avled hastigt tisdagen den 12 augusti 2008. Olle var född den 27 sept 1923 i Sandarne utanför Söderhamn.

Olle gjorde sin militärtjänstgöring på dåvarande F2. Han blev kvar i Stockholm och avlade radiotelegrafistexamen. Arbetade därefter på FRA och SMHI tills han med sin familj flyttade tillbaka till Sandarne 1963.

Började samma år på F15 radio där han blev kvar till 1983 då han pensionerades.

Olle hade många ideer. Han var inte bara statstjänsteman och radioamatör.

Han blev ägare till Stenö vårdshus och serveringen vid Stenö badet. Han var politiker och kommunrevisor och även färffarmare..

Men det övergripande intresset var amatör-radio. Han fick sin licens 1947 och var en experimenterande radioamatör och arbetade under alla sina aktiva år för att utveckla hobbyn. Han var ute på skolor och berättade om amatörradio. Han deltog ofta i tester och han startade 1994 söndagsnäten Faxenätet och Ödmårdsnätet i vilka han deltog i två dagar före sin bortgång.

Olle var skribent i QTC i flera år hade han ansvar för spalten telegraf och samband. I radioklubben FAXE var han sekreterare från 1994 ända fram till sin död.

Olle lämnar ett stort tomrum efter sig. Vi sörjer honom tillsammans med familjen och beklagar att han gick bort så oväntat.

*För radioklubben FAXE
Genom SM3ACP*

SM5WC	Olle Mattisson	Järfälla
SM6DYK	Kenth Johansson	Stenstorp
SM7APE	Rune Svensson	Ljungby
SM7MAU	Rickard Nilsson	Lönsboda
SM7WYY	Johan Heller	Kalmar

Minnesrunor bör innehålla uppgifter om den avlidnes ålder, bostadort och nämast anhöriga. Texten skall vara saklig och kortfattad, med tyngdpunkt på fakta och levnadshistoria. Omfång; maximalt 200 ord. Redaktionen förbehåller sig rätten att redigera inkommet material.

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;

Box 45, 191 21 Sollentuna,
PG 5 22 77 – 1 eller BG 370 – 1075.
Ham-annonser skickas direkt till:
QTC-redaktionen
Jonas Ytterman
Moga Breden 45
740 10 Almunge
qtc@ssa.se
Tel/fax 0174 – 206 59

Bostad sökes.

Lägenhet, stuga eller radhus/villa, för inflyttning omgående, dock senast 1/10/2008. Alla områden i Skåne är av intresse! Referenser finns om så önskas. SA7AKU, Kenneth
sa7aku@ssa.se
0737-538354

Säljes

Antennpaket:

Vårgårdamast, höjd 14 m.

Rotor, Hy-Gain CD45.

Beam, ECO 3-el/3-band, 2 kW SSB.

Balun, 3 kW.

Paketet hämtas.

V.g. ge ett bud.

SM3BZW, Per-Olof Malmgren

0691-20081

Säljes

VR-5000, Communications Receiver

3 000:-

Mottagaren är i garanterat nyskick!

SM4JDZ, Olle

0708-537766

sm4jdz@telia.com

Säljes

ICOM IC-729 transceiver, HF+50 MHz.

CW-filter, hembyggt näragg + div. tillbehör.

Pris 2500 kr

Rör Eimac 4CX250B. Obegagnade i orig.

förpackning. Pris 500 kr/st.

SM0EKY, Mats

08-7511073

Säljes

Transeiver FT-101-E

2m Transverter FTV-250

Antenn-tuner FC-901

Högtalare, Handmikrofon, Bordsmikrofon.

Ovanstående enheter av märket

Yaesu. Bruksanvisningar till samtliga.

Telegrafnyckel

Dipol samt diverse kablar.

Pris 5000 kr.

Bärbar dator för registrering av QSO.

SM0FVY, Raymond

08-54063823

070-2863676

Säljes

IC-756 PRO III

Nyskick, lite använd.

SM0KVN, George

08-54063103

Säljes

Transeiver ICOM IC 740 med mic IC-HM7

samt nätaggregat IC -PS20, med kablage,

manualer allt i orginalkart.

Mycket bra skick. Högstbj dock lägst

4000:-

SM4RQL, Bengt

bengt.holmgrens@gmail.com

Säljes

Slutsteg, OM Power, modifierat OM2500

HF (2,5 kW).

Kört ca. 10 timmar + nytt rör (GU-84)

Pris: 25000 kr

SM5YZE, Sven-Erik

018-462430

Säljes

Ant Diamond DP-CP5 litet anv. 1000:-

Transeiver Galaxy V ngt def, med org

mic, högt, power 1000:-

el bud.

SM7MSC, Gunnar

036-168800

Säljes

Mottagare HRO 50, National HRO 50

med alla spolkassetter i gott fungerande

skick. Pris 2000 kr. Mottagaren säljes för

bekants räkning och finns i Malmö.

SM7NCI, Leif

044-70680

Säljes

Kenwood TS-570D obet.körd, orig.kart.

Kent manipulator. CW-filter YK-88C-1.

Svebry nätaggr. 20A kont.

SM0SDI, Leif

08-382250

leif.t.stridh@telia.com

Säljes

Högkvalitativa och billiga QSL-kort.

LZ1JZ QSL PRINT, Tony

www.LZ1JZ.com

LZ1JZ@mail.com

Köpes

Radiokassetbandspelare, fabrikat

Grundig, modell C 2500 Automatic eller

JVC modell 1661

SM0KV, Olle

08-59255694

sm0kv@ssa.se

Köpes

Hela dödsbon eller radioutrustning

köpes. Vi kan hjälpa till med antennertag-

ning om det inte ligger för långt bort från

Stockholm.

Hör med Gunnar, SM5GW

08-765 21 18

Köpes

Fackverksmast med släde, t.ex. Vårgårda

M38W eller liknande. Transport bör

kunna ordnas från de flesta håll i Sverige.

SM0UXX, Erik

erik.beckman@telia.com

073-6992125

Köpes

AVR-kort till Kenwood 940-S.

2 st slutrör 6DQ5 (matchade).

Vridtransformator på några Amper.

SM4VLH, Leif

070-3584756

Köpes

Rotor för kortvågsbeam, allt av intresse.

SM7RPU, Robert

036-714045 (kväll och helg)

070-3448871 (dagtid)

Köpes

ATLAS 215x med VFO,

Elbugg eller manipulator med 2 paddlar

(mekaniska delen av buggen).

SM7WXZ, Sande

0476-638912

0707-161007

lazarov@tele2.se

Skänkes

RadCom, RSGB:s tidskrift, årg 1997-2007.

(11 årgångar). Skänkes mot avhämtning.

SM0EKY, Mats

08-7511073

HamShop

ssa.se/hamshop/

Klubbedarträff – distrikt 0

Två representanter från varje klubb i distriktet kallas till möte torsdagen den 6 november.

Plats: Hotel StayAt, Vidängsvägen 9 Alvik/Bromma.

Tid: kl 18.30 (samling från 17.30) i salen Äppelviken.

Mer info: Programpunkter samt vägbeskrivning kommer att finnas tillgängligt på distrikt 0:s hemsida: distrikt-0.ssa.se

Mat: DL0 bjuder på ärtsoppa med tillbehör (ej punsch)

Hjärtligt välkomna hälsar DL0 Robert Malmqvist/SM0TAE och Vice DL0, Göran Eriksson/SM5XW samt Urban Logelius/SM0NHE och Lars-Erik Jacobsson/SM0FDO

Amatörradiokurs hos Södertörns Radioamatörer

"Bli Sändaramatör". Grundkurs för Dig som vill bli sändaramatör. Kursen är uppdelad på 3 helger, d v s 5 dagar.

Del 1. Lördag-söndag den 25-26 oktober kl 08.30-17.00

Del 2. Lördagen den 8 november kl 09.00-17.00

Del 3. Lördag-söndag den 22-23 november kl 09.00-17.00.

Förutom ellära och reglementen, har vi trafikövning över radio, samt även lite praktiska övningar där vi bygger antenner. Provtagning sker den 23 nov ca kl 13.00 med en av SSA:s Provförättare.

Anmälan och förfrågningar för kurserna gör du till kurs@sk0qo.se eller per telefon till Gun/SM0YDQ, tel 08-745 06 46, eller Lasse/SM0FDO, tel 08-500 102 60.

Kurslokal är i Kvambäcksskolan, Mostensvägen 4, Jordbro. Mera info och vägbeskrivning hittar du på www.sk0qo.com

Kurserna sker i samarbete med ABF.

Välkommen till tre intressanta veckoslut. Södertörns Radioamatörer



Söd Ra



Telegrafkurs i distrikt 0

Måndagen den 8 september kl 18.30 har vi introduktion till start av höstens utbildning i telegrafi.

Kursen, totalt 27 gånger, går på måndagar och torsdagar 18.30 – 21.00 i FRO:s lokaler i Grimsta. Utbildningen är avgiftsfri.

Vi förfogar över en datoriserad telegrafutbildningsutrustning (TUFF) där träningen är individuell.

För att kunna tillgodogöra sig grundkursen fodras att du tränar alla kurstillfällen och tränar hemma de gånger du inte kan komma. Vi prioriterar dem som ska gå grundkurs men tar i mån av plats även in dem som vill ha takträning.

Lärare är Lars Olgus, SM5DRV
Läs mer på: www.stockholm.fro.se/cw_nu

SM0VUX, Jan Lennström

OTC-möte i SM0

OTC Stockholm & SRA bjuder in till OTC-möte i SM0

Onsdagen den 15 oktober kl 19.00 blir det traditionsenligt OTC-möte på restaurang Nygammalt, Midsommarvägen 80, Hägersten

Trevlig restaurang med god mat till humana priser.

OBS: ingen föranmälan behövs
Alla är välkomna!
hälsar - Urban/SM0NHE

Funktionärslista

SSA:s funktionärslista är senast publicerad i QTC Nr 1, 2008

Den återfinns även på ssa.se

Amatörradiomässa i Eskilstuna 2009

Eskilstuna Sändareamatörer arrangerar den traditionella Radiomässan/loppisen lördagen den 21 mars 2009 mellan kl. 10 och 16 i Munktellarenan, Eskilstuna.

Mer information kommer i senare nummer av QTC, SSA-bullen samt Internet.

Varmt välkomna till Smé-stadens Ham-fest.

73 de SK5LW Eskilstuna Sändareamatörer genom SM5OCK, Håkan.



SK0QO - Prylmarknad i Handen

20 km söder om Stockholm.



Det är åter dags för vår stora prylmarknad. Även i år i skolan Fredrik, som är en yrkesskola mitt emot Fredrika Bremergymnasiet nära Handens centrum, Haninge. Adress: Dalarövägen 33.

Lördag den 4 oktober kl 10-14.
Försäljningen startar kl 10.00 prick!

Insläpp för säljarna från kl 08.00.

Vår eminenta YL-bar öppnar kl 09.00.

Det blir som vanligt försäljning av prylar "allt mellan antenn och jord" Radio, komponenter, data, mm – mycket "bra att ha"- grejor! Först till kvarn-principen gäller. Såväl privata säljare som radiofirmer kommer finnas på plats, bl a SRS, Mobinet, Scandic Radio, SM6VKC, SM6YKG, SSA-Hamshop med flera kända säljare.

SSA QSL-sorterare finns också med, ch har många QSL-kort för utdelning.

Entré 20:-, med chans till fina priser på inträdesbiljetten.
Dragningen sker kl 12.00.

Incheckning på repeater R3x, 145.6875 MHz.
Karta och vägbeskrivning finns på www.sk0qo.com.

Välkommen att fynda!
Välkomna hälsar SödRa!
Södertörns Radioamatörer SK0QO

www.sk0qo.se



Distriktsmöte i SM4

Radioklubben Kopparberg och DL4 inbjuder till distrikts möte i 4:de distriktet. Plats. Klacken Fritid och Konferans (Gillersklack) 7 km norr om Kopparberg. Dag, lördagen den 4 oktober. Samling med fika från kl 09.00. Mötet börjar kl 10.00. Inlottnings via R0 145,600

Välkomna
Radioklubben Kopparberg SK4UG
DL4 Rolf SM4HBG



Kallelse till SM7 Möte

DL7 i samarbete med Nordvästra Skånes Radioamatörer, NSRA, kallar härmed till SM7 möte i Helsingborg lördagen den 25 oktober 2008. Plats Rosengårdskyrkan strax intill Filbornaskolan. För vägbeskrivning och annan info se www.sm7mote.sk7dd.se

Mötet börjar kl 10.30 och avslutas c:a kl 12.40. Efter det formella SM7 mötet arrangerar NSRA loppmarknad som pågår till kl .. För detaljer kring loppmarknaden se ovanstående länk.

Förslag till dagordning vid det kommande SM7 mötet:

1. Mötets öppnande.
2. Val av ordförande, sekreterare samt justeringsman att jämte ordförande justera protokollet.
3. Fråga om mötet blivit stadgeenligt kallat.
4. Godkännande av föreslagen dagordning.
5. SSA:s visioner och mål, Distriktsledarens roll, SSA - PTS, IARU möte i Kroatien. Frågor och svar. SM6HNS styrelsemedlem i SSA.
6. Val av två ledamöter till DL valberedning.
7. NSRA:s 10 meter, 29 MHz, repeater. Historik, uppbyggnad och funktion.
8. SSA:s avstörningslåda och avstörningsfunktionär.
9. QSL chefen i SSA:s sjunde distrikt.
10. Övriga frågor.
11. SM7 mötet avslutas.

Därefter Loppmarknad i NSRA:s regi.

Välkomna DL7 och NSRA.
SM7CZL, Bertil



Loppmarknad i Norrköping

Bråvalla teknikpark

Norrköpings Radioklubb och FRO Norrköping arrangerar Loppmarknad för amatörradioutrustningar samt försäljning av radiostationer och tillbehör. Gammalt och nytt presenteras i en härlig blandning. Det blir massor av radioprylar så passa på och fynda.

Tid: Lördagen den 11 oktober 2008 kl 1000 – 1300. Cafeterian är öppen från kl 0900.

Mer info på SK5BN's hemsida sk5bn.se. Där kan du också boka bord. Passa på då bokningar av bord strömmar in. På hemsidan kan du förnamla dig och där hittar du också vägbeskrivningar. Mer info via Loppisgeneralerna

Janne/SM5TJH, 0702-970133
Håkan/SM5XAV, 0705-358092



Distriktsmöte i SM5

Reservera Lördagen den 18 oktober
För distriktsmöte i Enköping.
Mer info i Bullen och i QTC
DL5
Lars SM5CAK



Distriktsmöte i SM3

Sundsvalls Radioamatörer, SK3BG genom SM3ESX/ Christer hälsar Dig varmt välkommen till höstens Distrikt 3-möte i Sundsvall.

Datum: Lördag den 4 oktober
Klockan: 10.00 – ca 15.00
Plats: SK3BG:s klubblokal, Paviljongvägen 11 i Sidsjön, Sundsvall

På programmet:

10.00 Samling
kaffe och smörgås serveras till självkostnadspris

10.30 Mötesförhandlingar med bland annat val av ny Distriktsledare

12.00 Lunch

13.00 Summits On The Air - SOTA
För 5 år sedan började några sändarematörer i Storbritannien kombinera sitt intresse för friluftsliv, höga berg och amatörradio.

Det hela går ut på att kontakta amatörradiostationer belägna på bergstoppar. En lista finns framtagen över vilka berg som är godkända. Grundregeln är en höjd på 150 meter jämfört med omgivningen. Sverige är indelat i 9 regioner. SM3TLG/Hans berättar och visar bilder om denna nya amatörradioföreelse, där Hans nyligen har kört radio från några olika bergstoppar.

Incheckning:

Via repeater SK3BG/R på 145.725 (RV58)

Mer info:

Lyssna på SSA-bulletinen eller besök SK3BG:s hemsida, så får Du senaste nytt om Distrikt 3-mötet.

Varmt välkomna hälsar SK3BG genom SM3ESX, Christer!



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

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/



Inbjudan till Höst-KRIS 08

Kreativt Radiosamband I Sverige

Söndagen den 5 oktober 2008, 09.00 – 12.00(svensk tid).

Alla Sveriges 12 000 licensierade sändaramatörer, oberoende av klubb- eller organisationstillhörighet, inbjuds att delta i denna nationella sambandsövning. SA, SM, SK, SL och alla de nya specialsignalerna är välkomna.

Målet med övningen är att etablera radio-kontakt med Sveriges 290 kommuner för att under extraordinära händelser i fredstid ge kommunernas krisledningsnämnder möjlighet till kommunikation med varandra och uppåt i hierarkin. Via 8 ledningscentraler (LC) som är placerade en i varje amatörradiodistrikt kan man sedan få kontakt med HQ-stationen i Stockholm.

Vi vill med dessa övningar sprida kunskap om radiosamband och visa myndigheterna vilken samhällsnytta vi kan göra vid kris-situationer.

Sändaramatörerna har såväl teknisk kompetens som stor vana vid hantering av radioutrustning och radiotrafik. Denna mycket stora sambandsresurs bör naturligtvis övas för att kunna hjälpa till om elnät, telenät eller andra reguljära kommunikationsnät kollapsar.

Regler

Tid

Söndagen den 5 oktober 2008
09.00 – 12.00 (svensk tid)

Frekvens

På HF, 3 600-3 720 och 1 845 MHz SSB.

På VHF, 144-145 MHz SSB och FM.

Använd VHF frekvenserna där så är möjligt, VHF 144-146 MHz SSB och FM. Resultatrapportera via HF frekvens efter övningens slut.

Se separat frekvenslista för varje individuell LC.

Anrop

"Samband KRIS 08"

Trafikmeddelande

Följande 6 punkter sändes:

- 1 Egen signal
- 2 Kommun
- 3 Länsbokstav
- 4 Kritisk RS (sann RS-rapport)
- 5 Effekt
- 6 Typ av strömförsörjning.
Önskvärt med batteri eller elverk, men inte absolut krav.

Trafikordning

I första hand skall TX kontakta den LC som man distriktsmässigt tillhör. Om det inte går kontaktas annan LC eller i sista hand HQ.
Av erfarenhet vet vi att många TX vill "pröva sina vingar" och checka in på flera LC än det egna distriktet. LC-stationerna kan därför låta sådana TX checka in när man anser detta vara lämpligt.

Logg

Endast LC-stationerna sänder in sina loggar till HQ d.v.s. SK0AR. E-post: sm0nhe@sra.se eller per brev till SRA,
c/o Urban Logelius, Bohusgatan 45, 116 67 Stockholm.

Uppgifter för LC-stationerna

Logga alla QSO'n.

Loggen skickas in till HQ.

Passa på frekvensen för anrop och med jämna mellanrum informera om att "Samband KRIS 08" pågår.

Resultatrapportera till HQ vid övningens slut.

LC-stationerna kontaktas i tur och ordning från HQ 10 minuter före övningens början för förbindelseprov på HQs frekvens. Efter övningen upprepas detta för resultatrapportering. Rapporten skall innehålla antal QSO och antal kommuner.

Klockan 12.00 upprepas detta för resultatrapportering. Rapporten skall innehålla antal QSO och antal kommuner.

Lyssnarrapporter

Vi vill mycket gärna ha lyssnarrapporter på hur bra de olika LC-stationerna och HQ kan höras runt om i Sverige. Lyssnarrapporter sändes till HQ.

Frekvenslista för HQ och LC

Passningsfrekvenser är ± QRM

Frekvenser i MHz.

HQ	850H	3 650 (1 845) 145 450
LC0	850LC	3 705 145 450
LC1	851LC	3 720 145 450
LC2	852LC	3 690 145 450
LC3	853LC	3 660 7 070 145 750
LC4	854LC	3 670 145 525 144 320
LC5	855LC	3 643 145 450 144 290
LC6	856LC	3 710 145 400
LC7	857LC	3 680 145 575 RV56

OBS! Vid mycket dåliga konditioner kan 1 845 MHz användas. Då finns HQ där och dirigerar radiotrafiken.

Övningen administreras av Stockholms Radioamatörer (SRA).

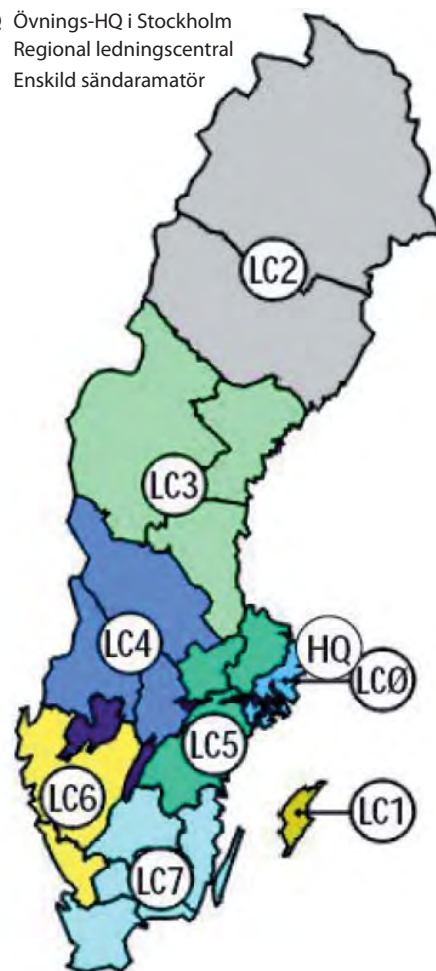
För frågor, kontakta:
SM0NHE, Urban
sm0nhe@sra.se

Mer information:
www.sra.se/kris & ssa.se
SSA-Bulletinen

HQ Övnings-HQ i Stockholm

LC Regional ledningscentral

TX Enskild sändaramatör



Telegrafinycklar

Vi har kommit över ett parti telegrafinycklar som tillverkats för kinesiska armén. De levereras i originalförpackning och är i utmärkt skick - aldrig använda.



Model D-118, tillverkad 1965.
Certifikat finns i varje box.

En bra nyckel för låg och medelhastighet. Enkel att justera. Står stadigt på bordet. Levereras komplett med anslutningskabel med monterad 6.3mm plugg.

Art.nr: 41003016

Pris: 695:-

electro:kit

www.electrokit.se
040-298760

Nyinkomna artiklar

Baluner & omvandlare

MFJ-913



300 Watt 4:1
strömbalun

395:-

MFJ-911H



Omkopplingsbar
1:1 eller 4:1 balun

460:-

MFJ-907



Variabel RF-transformator
1000 W SSB PEP
1,8 - 30 MHz
c:a 2 - 50 Ohm eller
200 - 50 Ohm omvandling

795:-

Mätinstrument



Daiwa CN-801 HP



SWR / Wattmeter 1,8 - 200 MHz
20 / 200 / 2k Watt 157 x 117 x 117 mm

1 495:-

*Muycket
lättanvänd!*

MFJ-815C



SWR / Wattmeter
1,8 - 30 MHz
Visar sant peak-värde!
drivs av batteri eller 12V.

995:-

MFJ-834



Koax in-line
kalibrerad RF
ampere-meter

995:-

MFJ-835



Balanserad line
RF ampere-meter

1735:-

Portabelt nätaggregat

MS-280A



Switchat nätaggregat
Reglerbart 9-15 V DC
25 A kontinuerligt
28 A peak
145 x 110 x 170 mm
endast 1,8 kg!

1 400:-

Står ej!

Magnetfötter för alla behov

	RB-MJPR	RB-16/BNC	RB-16/SMA
Diameter	100 mm	50 mm	50 mm
Kabellängd	4 meter	3 meter	3 meter
Kontakt	UHF(UHF)	BNC/BNC	SMA/SMA



195:-



130:-



130:-



AFR Electronics

Tungatan 9
853 57 Sundsvall
Tel 060 – 17 14 17
Fax 060 – 15 01 73
afr@afr.se
www.afr.se

Elektrokit Sweden AB

Ahlmansgatan 20A
214 27 Malmö
Tel 040 – 29 87 60
Fax 040 – 29 87 61
info@elektrokit.se
www.elektrokit.se

Fa Manuel Larsson

Bredared, Skogsfrid
514 53 Månstad
manuel@limmared.nu
www.limmared.nu

Josef Johanssons Radio TV-Service

Bengt Karlsson
info@jjrtvs.se
www.jjrtvs.se

Katairconsulting

Peter Steneborg, SM6WBR
Åbydalsvägen 3
435 39 Mölnlycke
Mobil 0705 – 98 94 34
katairconsulting@telia.com
www.katairconsulting.se

KUHNE electronic GmbH

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

Lannabo Radio AB

Karnelundsvägen 97
430 33 Fjärås
Tel 0300 – 54 11 29
info@lannabo.se
www.lannabo.se

LSG Communication AB

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

Parabolic Systems AB

Allatorpsvägen 97
439 74 Fjärås
info@parabolic.se
www.parabolic.se

SJR Service

Box 90
383 22 Mönsterås
info@sjrservice.se
www.antennerna.se

Svebry Electronics AB

Box 120
541 23 Skövde
Tel 0500 – 48 00 40
Fax 0500 – 47 16 17
svebry@svebry.se
www.svebry.se

Svensk Elektronikproduktion AB

Energigatan 8
434 37 Kungsbacka
Tel 0300 – 70 000
info@svenskelektronikproduktion.se
www.svenskelektronikproduktion.se

Swedish Radio Supply AB

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

Tinitro

P.O. Box 727
FIN-20101 Turku
FINLAND
Tel. +358 50 300 0073
tinitro@tinitro.com
www.tinitro.com

Vårgårda Radio AB

Hjultorps Industriområde
Skattegårdsgatan 5
Box 27
447 21 Vårgårda
Tel 0322 – 62 05 00
Fax 0322 – 62 09 10
sales@vargardaradio.se
www.vargardaradio.se

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 – 24 99 07
anders.berglund@motorkonsult.se