

QTC *Amatörradio* Nr 11

FJÄRRSTYRNING VIA INTERNET

EME MÖTET I FLORENS

DX-MÖTET I KARLSBORG

SM I RÄVJAKT

MOROKULIEN 50 ÅR

IC-7200 enkel och tuff med MF (mellanfrekvens) DSP

PRIS
10.950 kr

ICOM



- HF + 50MHz (mottagning 30kHz - 60 MHz)
- Senaste DSP teknologin. Jämförbar med den i transceivrar av högsta klass från ICOM.
- Distorsion och blockering av närliggande signaler förebyggs av att man placerat DSP i AGC loopen.
- AGC tiden är valbar mellan snabb, långsam samt per trafikläge.
- Digital MF filter. Extra filter behövs ej köpas, inbyggda digitala filter ger en flexibilitet och valbarhet mellan mjuk och skarpt filter. (Endast SSB och CW).
- Manuellt och automatiskt notchfilter med justerbar karaktäristik. Upp till 70dB dämpning.
- CW med full-break-in. Valbar CW bärvågspunkt (USB eller LSB) och justerbar CW ton
- Digital dubbel passbandstuning. Elimineras interferens och störningar. Skräddarsy ditt MF passband genom att elektroniskt skifta övre och undre bandkanter. Välj mellan smal MF eller skifta hela passbandet för att eliminera störningar.
- Digital noiseblanker, eliminerar pulserande störningar. Justerbar i 100 steg.
- Högstabil sändare. DDS ombesörjer en ren sändarsignal och förbättrar C/N (carrier to noise ratio).
- Dubbla fläktar ger en stabil uteffekt och tillåter kontinuerlig drift.
- Digital brusreducering. Reducerar bakgrundsbruset. Ger märkbar förbättring av tal och data signaler. Justerbar i 16 steg.
- USB anslutning på baksidan för styrning från PC. Även ljud erhålles via USB. Med rätt program kan man ta emot och spela in samtal och sända inspelade meddelanden.
- RF talkompressor med låg distorsion. Ökar din talstyrka utan att öka distorsionen
- Tål vattenstänk och har samma konstruktion på tangenter som ICOM's marina radio. Skyddar mot inträngande vatten. OBS! IC7200 är ej vattentät.
- Stötfångare". En "kant" på baksidan gör att man kan ställa radion på "rygg" utan att förstöra kontakter och kablar.

ÖVRIGA FINESSER

- SET läge för personliga inställningar
- 201 minnen, elbug, låsbar VFO-ratt, quick split, CI-V interface
- 1Hz steg, frekvensstabilitet ± 0.5 ppm
- Inbyggd talsyntes. Talar om frekvens, trafikläge och signalstyrka
- Automatisk val av steglängd
- Storlek & vikt 241B 84H 281D mm, 5.5 kg
- Framåtriktad högtalare samt uttag för yttre högtalare
- LCD bakgrundsbelysning. Låg, hög och av
- Bandstackningsregister. Minns senaste frekvensen och trafikläge på varje band.

IC-RX7 Bredbandsmottagare 150kHz - 1300MHz

- Nytt gränssnitt. Menyerna där man kan scrolla upp och ner samt navigera med 4 st navigeringstangenter
- Separat scantangent. Separat SEARCH (sök-tangent)
- Totalt 1650 minnen står till förfogande.
- Varje kategori kan märkas med en symbol (icon) för snabb och lättare identifiering: KATEGORI, upp till 26 kategorier
GRUPP, upp till 100 grupper
MINNES NAMN upp till 100. Upp till 16 tecken kan lagras till varje minne
- Programmerbar via PC. CS-RX7 (tillbehör) gör det enkelt att sköta all programmering från datorn
- Stort tydligt bakgrundsbelyst LCD fönster. DOT matrix
- Snabb scanning och sökning. Sökning upp till 100 minnen / sekund
- VSC (Voice scan control), Den hoppar över modulerade frekvenser utan tal.
- RF-kontroll (justerbar förstärkning) och dämpsats
- Inbyggd AM-antenn (ferritt). Örontelefon fungerar som FM-antenn (tillbehör)
- Fukttålig enligt IPX-4
- Li-Ion batteri 1100mAh 3.7V. DC uttag för ytterspänning (6 VDC).

FÖLJANDE INGÅR

BC-149D vägggladdare, FA-S270C gummi-antenn, engelsk bruksanvisning, BP-244 Li-Ion batteri, MB-112G bältesclips



PRIS
3.000 kr

24
MÅNADERS
GARANTI

24
MÅNADERS
GARANTI

Samtliga priser inkl moms.

A COMPANY IN THE VHF GROUP AS
SWEDISH RADIO SUPPLY AB

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

TELEFON
054-67 05 00

PLUSGIRO
33 73 22-2

ÖPPETTIDER
Måndag-Fredag

FAX
054-67 05 55

BANKGIRO
577-3569

08.00-16.00

WEBB
ham.srsab.se

E-POST
ham@srsab.se

LUNCHSTÄNGT
12.00-13.00

QTC Amatörradio

Årgång 81, nr 11 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
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

22 meter över backen sitter denna antenn för 7 MHz, det är en KLM 4-element. SK7DX körde SAC CW och SAC SSB från SM7BCX. Läs mer om detta på sidan 19.
Foto: SM5HJZ, Jonas

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

Nordisk och internationellt samarbete

Under den gångna helgen träffades representanter för de nordiska amatörradioföreningarna för att gemensamt gå igenom de tusentals sidor dokument som ligger för behandling på kommande IARU-konferens i november. Vi hade också ett antal nordiska punkter på agendan, t.ex. SAC och Nordic ARDF Championship. SSA representerades av undertecknad, Lars/SM7LQV, Tomas/SM3WMU, Dick/SM6HNS, Eric/SM6JSM (som på traditionsenligt sätt lyckats ordna en förträfflig konferens, tack Eric), Jan/SM5XGJ (vår HF-sektionsledare) och Kjell/SM7GVF (vår VUSHF-sektionsledare). Våra grannländer kom med; Norge/5 st, Danmark/3 st, Finland respektive Island 1 representant vardera. Utöver detta så var vår IARU Region 1 ordförande Ole/LA2RRR på plats. Innan mötet hade Krister/SM0FAG, Rick/SM6YOU och Lorentz/SM7NTJ bidragit med synpunkter på sina respektive områden. Min (och övriga styrelsens) bedömning är att samtliga deltagare med stort engagemang gjorde en god insats för respektive förenings medlemmar inom ramen för samarbetet i NRAU. Det är en diger bunt dokument som bearbetats för att komma fram till gemensamma ståndpunkter inför IARU-konferensen. Om du önskar läsa alla dokument hittar dem på www.iaru-r1.org/Cavtat%20asdffhijkl.htm. Anledningen till att de inte återfinns på SSA.se (som några få efterfrågat) är att dokument tillkommer hela tiden och senaste version alltid finns på IARU:s hemsida. Resultatet från NRAU-mötet (5 dokument med mötesanteckningar) håller nu på att sammanställas inom arbetsgrupperna och en gemensam summering kommer i början av november att kommuniceras inom de olika föreningarna. Dessa gemensamma ståndpunkter kommer på IARU-konferensen att framföras och bevakas av de nordiska ländernas representanter, där SSA representeras av Kjell/SM7GVF och Jan/SM5XGJ.

Vi saknar personer på en del funktionärsposter inom SSA och om man tolkar engagemanget inom olika trådar på forumet så borde det finnas många som är beredda att konstruktivt hjälpa till med arbetet inom vår förening. Om du känner att du är en av de som vill hjälpa till att samordna olika föreningsgemensamma frågor, kontakta din distriktsledare eller någon i styrelsen.

Nu ska jag olja upp min Bencher och blåsa dammet ur mikrofonen för att vara redo för helgens "Strange Radio Event 2008". När du läser detta har du kanske redan kört mig (7S0SRT) och om du har 4 till av de 21 internationella SRT-stationerna, kanske din diplomansökan redan ligger i postgången.

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

Hasse – SM0IMJ
Ordf. SSA

INNEHÅLL

Nordisk och internationellt samarbete	3	Läst Bullen i 25 år	33
Kansli	5	Världsradiolyssnare	34
QSL-information	5	Bygg om din gamla 10 m Yagi till 6 m	35
Fjärrstyrning av radioutrustningar via Internet	6	SSA	36
NRAU-möte 10 – 12 oktober 2008	10	Celebert besök på SK0TM	37
Horkheimer Prize 2009	10	Nova och SM4DYQ	38
F3AT – ytterligare en verklig old oldtimer	11	Ham-annonser & distrikt	39
QRP & egenbygge	12	Klubbedarträff – distrikt 0	40
EME 2008 mötet i Florens	14	SK7BK Luciasamkväm	40
Contest	16	Amatörradiomässa i Eskilstuna 2009	40
14th International Contest/DX Meeting	17	Besök SK0TM	40
SAC CW från SK7DX	19	Distriktsmöte i SM6	40
DX-mötet i Karlsborg	22	Nödtrafikövning	40
SM i rävjakt i Göteborg	24	På gång	41
VUSHF	26	Morokulien 50 år	41
Topplistan – VUSHF	29	Presentation av DL3	41
DX	30	Rapport från en 90-års-fest	42
Radioprognos: november 2008 SSN = 3	32	755LH från Häradsskär	42
QSL-information	32		

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
SM7LQV, 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, sm3wmmu@ssa.se

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

Ny DL3

På sidan 41 presenteras vår nye distriktsledare.

Protokoll

På sidorna 36 och 37 finner du protokoll från:

Ordinarie styrelsemöten den 27 juli och 7 september.
Extra föreningsstämma den 7 september.

Funktionärslista

SSA:s funktionärslista
är senastpublicerad 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

SA6BCZ	Stefan Karlsson	Vrenninge Hälleberget 695	313 92 Oskarström
SA6BDI	Ingvar Lund	Fare 122	310 60 Ullared
SA6YLU	Alexandra Bengtsson	Nordängsvägen 9	432 74 Träslövsläge

Ny anropssignal

SM00	SA3AYF, Christian Frost		
SA3BCY	Alexander Jenssen	c/o Per Söderkvist Herrgårdsbacken 15	863 35 Sundsbruk
SA4BCX	Nigel Knapton	c/o Bo Bergström Olbäcksgatan 11	784 73 Borlänge
SA6BCV	Stellan Adolfsson	Götagatan 6	432 42 Varberg
SC6LC	SK6LR, Lidköpings Radioamatörer		
SE0X	SM0MDG, Björn Mohr		
SM6ZDN	Magnus Lundquist	Enerbacksgatan 8	431 66 Mölndal
SJ7M	SM7RZF, Mikael Ferngård		
7S7T	SM7YLT, Tony Green		
SM7S	SM7ZDC, Lars Åström		

Namnbyte

SM5YNG	Peter Vestgöte	Bulsjö Djurstugan	570 60 Österbymo
--------	----------------	-------------------	------------------

Ny medlem

OH8MEJ	Toumo Tuikka	Sangintie 178	906 50 Oulu
SH7ACD	Christian Nilsson	Bäckabrinken 53	244 33 Kävlinge
SM0PSE	Peter Wahlgren	Hantverkargatan 12 5tr	112 21 Stockholm
SM6WWK	Nicolaj Tommerup	Ängsvägen 21	535 92 Kvänum
SM7-8256	Jim Elofsson	Örnebäcksvägen 8	380 53 Fliseryd
SM7JNT	Henrik Adolfson	Sankt Månsgratan 9 F	222 29 Lund

Återinträde

SM7HKW	Sture Hansson	Öjamålavägen 231-16	376 92 Svängsta
--------	---------------	---------------------	-----------------



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

I QTC nr 12 kommer vi bland annat få läsa om

RPO-VM i Korea Årets RPO-VM genomfördes i Hwaseong, en stad ca 50 km söder om Seoul. Det svenska laget bestod av sju man. SM0BGU, Pehr-Axel Nordwaeger har skrivit en artikel om detta.

Nordic VHF Managers' Meeting SM6CKU, Bengt-Arne Jöckert har skickat en rapoort från detta möte.

HamShop Komplette förteckning över och presentation av de senast inkomna artiklarna.

QSL-information**Utgående QSL (utanför Sverige)**

SM5DJZ, Jan Hallenberg
Vassunda Andersberg
741 91 Knivsta

Utgående QSL (inom Sverige)

SSA Kansli
Box 45
191 21 Sollentuna

**Inkommande kort**

Från SSA QSL-byrå distribueras QSL-kort till dig via QSL-distriktschefen (QSL-DC) för respektive distrikt, till QSL-ombud för din ort. Närmare uppgift om QSL-ombudet för din ort kan fås av respektive QSL-DC: SM0BDS, Lars Forsberg, SM1WXC, Christer Wennström, SM2VHB, John Hamrin, SM3JVJ, Lars Nordlander, SM4XFT, Thomas Wallgren, SM5CAK, Lars-Erik Bohm, SM6DHU, Matts Olof och SM7HPK, Uno Sjöstedt

SM6JSM, Eric

QTC-redaktionen

Jonas Ytterman
Moga Breden 45
740 10 Almunge
Tel/Fax 0174-206 59 (vardagar 9-17)
qtc@ssa.se

Fjärrstyrning av radioutrustningar via Internet

Av SM5BIX, Jan Sterner

Bakgrund

Under en tid har det i radioamatörkretsar talats om fjärrstyrning av radioutrustningar via Internet (Remote Control / RC). Det låter ju mycket intressant och jag har frågat flera hams om hur man går tillväga. Svaren har varit ganska allmänna eller svävande och operativa besked om detaljer har jag inte kunnat få förrän nu.

Jag har forskat lite på Internet, fått kontakter med kloka personer och därigenom fått fram en del uppgifter som kanske kan vara intressanta för fler än för mig. Många amatörer har säkert redan de utrustningar som krävs för att komma igång med RC. Min inspiratör och supporter, vännen Kurt, SM0UCC, hävdar dock, med rätta, att RC är 10 % radio och 90 % datorteknik; i sanning är det så.

Förutom att ett sådant projekt är en teknisk utmaning, öppnar tekniken många intressanta möjligheter. Har man besvärliga störningar skulle man t. ex. kunna fjärrstyra sin rigg på ett annat QTH. Man kan även kanske tänka sig att få låna/hyra en rigg på annan plats; t. ex. för tester. Med mobilt Internet kan man tänka sig att köra sin hemstation från ett hotellrum, när man är på resa, eller t.o.m. mobilt, givet att någon annan kör bilen. Endast fantasin sätter gränserna, som vanligt.

Ett sätt att få tillgång till Internet för RC kan vara att låna in sig hos någon granne som har bredband. Överföringen kan ske med WLAN. (Wireless Local Area Network) om det inte är för långt eller hinder i vägen.

Den ursprungliga tanken var att stationera riggen på landet, där jag har bättre antenner än hemma. Idén faller dock på att ett Internet abonnemang kostar ca 200 SEK/månad och så roligt är det kanske inte; såvida jag inte kan låna in mig hos en granne. Den ursprungliga skissen innehöll en lösning med att med fjärrstyrning via telefon kunna slå på och av riggen och datorn. Nätpänningen till rigg och dator skulle således manövreras på samma sätt som värmen till huset. För riggens del torde det gå bra men för datorns del krävs lite mer funderingar. Man måste också vara lite försiktig med åskväder, vilket förstås går att lösa.

Den här artikeln vänder sig till de intresserade som redan har lite kunskaper om datorer, Internet och trafik med digitala moder. Syftet är att ge en kort orientering om principen för RC och att söka stimulera radioamatörer till att prova på denna intressanta utvidgning av hobbyn. Fast det är inte helt enkelt. Det är ett område som ligger i radioamatörkommunikationsteknikens framkant och det måste man ju prova på medan man är ung.

Principen för fjärrstyrningen

Man behöver **DATOR** av någorlunda modernt snitt på både sändareplatsen ("**REMOTE**") och

styrplatsen ("**LOCAL**"), Internet med **BREDBAND** på bägge platserna, modern **TRANSCIEIVER** och ett **CAT-MODEM** (CAT = computer aided transceiver) för riggen samt lämpliga **DATAPROGRAM**, t. ex. "**HAM RADIO DELUXE**" (HRD) och **PI-COPHONE** alt **SKYPE** samt en hel del **ENVISHET**.

Det mesta av utrustningen finns nog, som sagt, redan hos många amatörer.

Jag använder benämningarna "**REMOTE**" och "**LOCAL**" på enheterna eftersom dessa benämningar används i dokumentationen för HRD-programmet.

Vid Remote-enheten finns dator, med HRD- och ljudprogram samt riggen med CAT-modemet. HRD-programmets uppgift här är endast att fungera som en server, HRD-server. Den tar således emot och sänder vidare de signaler/impulser som kommer till den. CAT-modemets uppgift är att omvandla ICOM-riggens CI-V signaler till det RS-232 protokoll som används i datorn.

I Local-enheten finns dator med HRD och ljudprogram samt headset med mikrofon och eventuellt en högtalare. Enheten har ett fullt anslutet HRD-program vilket genererar alla kommandon och ljud som överförs till Remote-enheten. Bägge enheterna har ljudpro-

gram installerat.

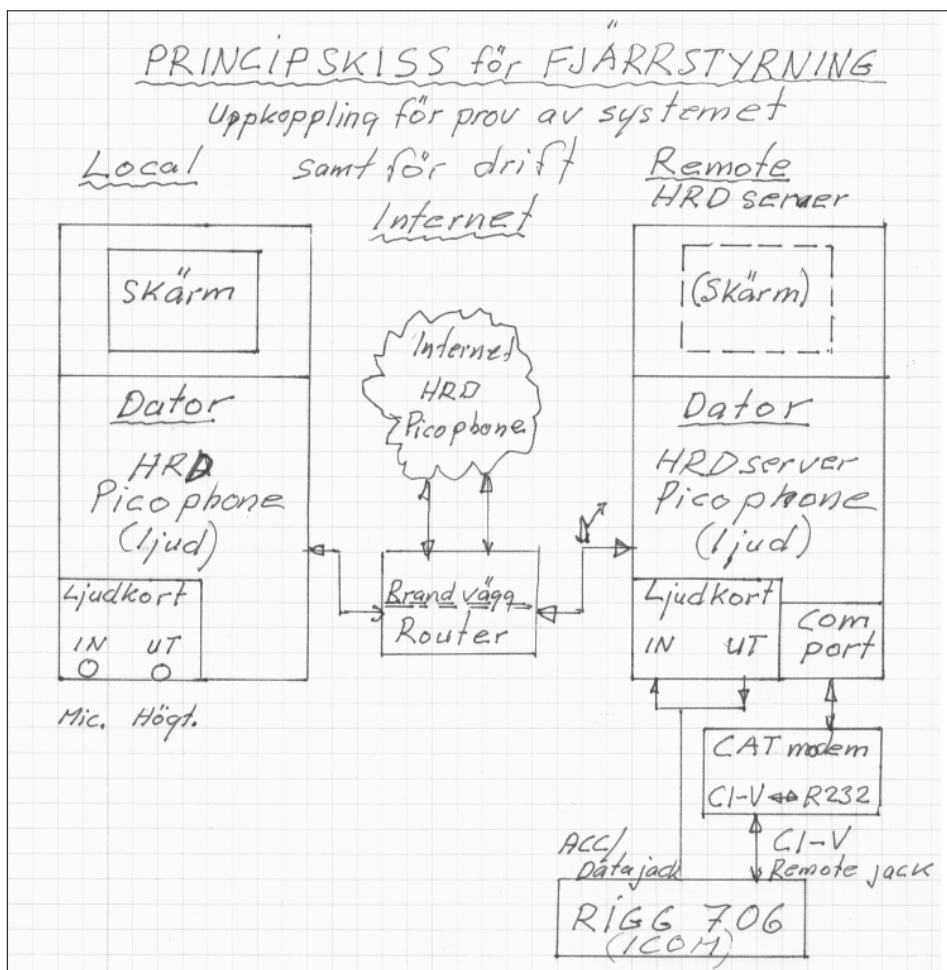
I mitt exempel användes även en Router. Den sköter kontakterna med Internet och i det lokala nätverket. I den koppling som jag använder, för att prova systemet, går signalerna mellan datorerna över Routern och därefter både över Internet alternativt enbart genom det lokala nätverket; beroende på hur jag adresserar de olika programenheterna. Routern fungerar som brandvägg mot omvärlden vilket komplicerar inkopplingen till Internet.

I referenslistan redovisas en del av de källor på Internet som använts. Jag rekommenderar starkt att dessa studeras, i synnerhet de som avser manualer till HRD-programmet vilket bl.a. även finns under "Help" i HRD-programmet.

I det här presenterade utförandet, styrs riggen för SSB och digitala moder. Systemet kan även användas för t.ex. styrning av antenntrotor och CW-nyckling. Dessa senare features diskuteras inte här men användningen av dem framgår av manualen.

Datorer och Internet

HRD-programmet kräver dator med operativsystemet Windows 2000 eller yngre. Jag använde Vista på ena platsen men hade problem, var-



Skissen visar det använda systemets principiella uppbyggnad.

för jag bytte till en dator med Windows 2000.

Det går inte att använda uppringt Internet; endast ADSL eller snabbare bredband fungerar.

Man utnyttjar datorns COM-port för signalhanteringen men även, som i denna beskrivning, för att ge +5 V till CAT-modemet.

Moderna datorer har inte alltid COM-portar. Det finns dock don att köpa som omvandlar USB-utgångarna till COM-portar. Det är tydligen dock inte säkert att alla fabrikat fungerar bra.

Rigg

En lång rad av riggar av olika fabrikat accepteras av programmet HRD. Riggen måste använda ett CAT-modem som omvandlar signalerna från, i mitt fall, ICOM:s protokoll CI-V i riggen, till det RTS-232 protokoll som datorn hanterar.

Det är viktigt att rigg, modem och dator har samma jordpotential; annars kan det hända saker.

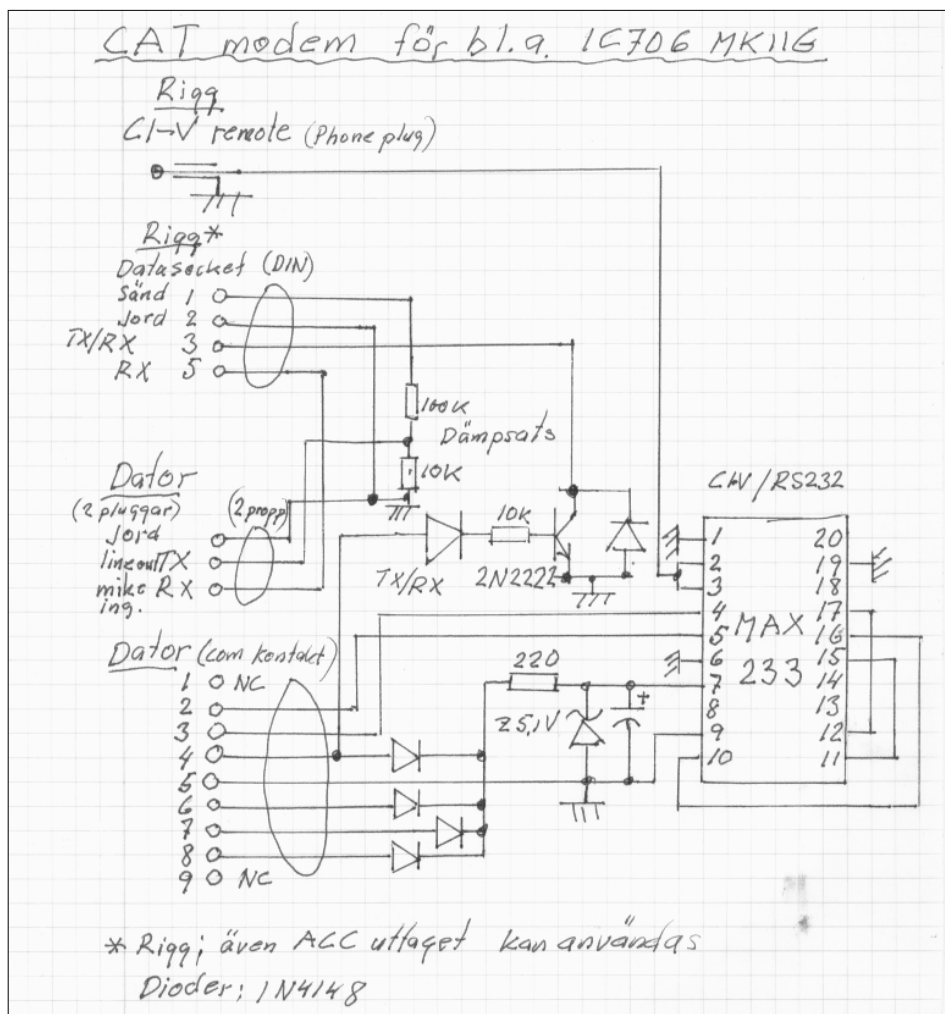
CAT-modem

Modemet omvandlar således CI-V signalerna i ICOM-riggen till RTS-232 för datorerna. Man kan köpa modem färdigt. ICOM har ett, CT-17, som kostar mer än 1000 SEK. Det lär dock gå att få tag på mycket billiga och väl fungerande don från England. Svarvar man till det själv går delarna på ca 300SEK. Dessutom är det gott radioamatörmannskap att göra det själv. Det är enkelt och modemmet fungerar direkt; om man kopplat och lött rätt. Bas Hellman, G4TIC, har flera fina beskrivningar om hur man gör sådana don. En del vill ha både hängslen och livrem; de vill ha optokopplare i modemmet. Det som ICOM säljer har inte det. Man talar om jordlopar, transienter och annat farligt. I den mån sådant finns undviker man problem genom att se till att datorns och riggens jordar är ordentligt förbundna med varandra. T.ex. genom väl jordade skärmar. Enheterna skall således ha samma jordpotential. Har man problem med HF löses detta t.ex. med en avstämd jordledning; QTC 7/95 presenteras en alternativ lösning på det problemet.

Observera att det kan vara trevligt att prova på att köra med CAT även om man inte går vidare och styr riggen över Internet.

I bilaga beskrivs och kommenteras det CAT-system jag gjort och som fungerar utmärkt tillsammans med HRD-programmet.

CAT-modemet kopplas till ICOM-riggens (IC706MKIIG) "CI-V Remote Control Jack" med en enkel stereopropp. Det är genom denna som all överföring av frekvenser och kommandon sker. Riggens TX/RX omkoppling styrs genom DIN kontakten märkt "Data Jack" eller genom den 13 poliga "ACC" kontakten. Ljud kommer även genom någon av dessa kontakter. Bägge är svåra att löda. Man bör se till att inte TX modulationen blir högre än 100 mV, se riggens manual. Observera dämpsatsen 100k +



CAT-modem för bland annat IC-706 MKIIG.

10k som lagts in på mikledning.

Jag har använt chipset MAX 233. Det är dyrare än den enklare MAX232 som kräver några yttre komponenter (främst kondensatorer). Som framgår av dokumenten i referenslistan, G4TIC, kan man även ordna modem med diskreta transistorer.

Inkopplingen av HRD-programmet är självförklarande. I princip bockar man för i rutan för tillverkaren av riggen, riggmodellens beteckning och därefter, med den koppling av modemmet till COM-porten som använts, i detta fall rutan "RTS". Sedan kommer en snygg frekvenstabla upp.

Programmen

Systemets huvudprogram

Det finns några olika program för RC (fjärrstyrning) på Internet. Ham Radio Deluxe (HRD) anses av många vara det bästa. Se referenslistan. Jag har valt HRD bl.a. för att det har en ganska bra inbyggd manual. Dessutom finns på hemsidan flera referenser till HRD-länkar med anknytning till CAT och Internet kommunikation.

Ett annat program är IRB som är vanligt i USA och utvecklats av W4MQ.

HRD-programmet är utvecklat av HB9DRV och PH1PH. I programmet ingår även två pro-

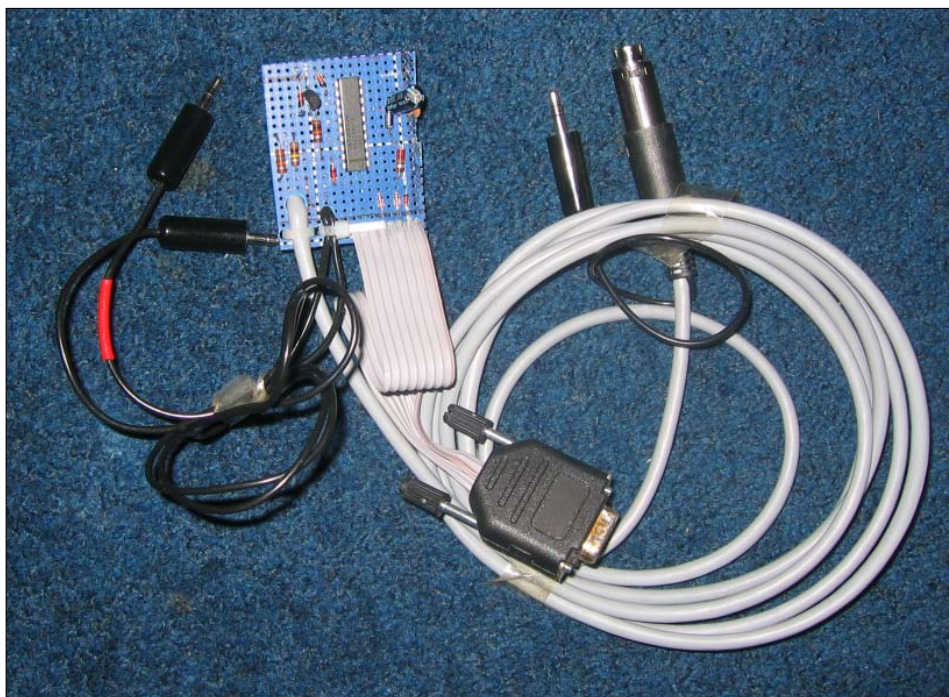
gram för digitala moder vilket förenklar hanteringen för dem som kör dessa moder. Man kan således med HRD köra bl.a. PSK31 och RTTY. Programmet är gratis vilket länder de båda amatörerna till heder även om dom förväntar sig lite "support".

Ljudprogram

HRD hanterar inte ljudet, i vart fall inte ännu. Ljud måste överföras med hjälp av annat program t.ex. Picophone eller Skype som jag provat. En nackdel med Skype är att man på Remote måste acceptera samtalet. Andra möjliga program är bl.a. IP-sound, Teamspeak eller Hamachi. Skype beskrivs av Alfred, WA2EHI i en manual för HRD. Alla dessa program använder ljudkortet i datorn. Kortet bör vara av någorlunda god beskaffenhet. Ett problem med ljudöverföringen kan vara att det kan bli ganska märkbara fördröjningar i överföringen; som när man ringer till USA via satellit. Signalerna kan ju komma att förflyttas mellan ett antal servrar runt om i världen innan de kommer till adressaten.

Manövrering av riggen med CAT

Har man anslutit riggen till datorn via CAT-modemet och fått igång HRD-programmet skall man kunna manövrera riggen från datorn.



Det hembyggda CAT-modemet för bland annat IC-706 MKIIG.

Ljud måste man dock, i det läget, hantera från högtalare och mikrofon som är anslutna direkt till riggen. Om man däremot kör med någon av de digitala moder som finns i HRD:s bifogade program, DM780 eller PSK31, klarar man sig helt utan fysisk kontakt med riggen. I så fall dock utan hörbart ljud. Man kan kanske i sammanhanget säga att för SSB är det en ganska begränsad "nytta" man har av CAT-styrning. Är man van vid andra PSK-program, än de här presenterade, tar det en tid innan man lärt sig alla turer i dem; samma problem som för de flesta dataprogram. Programmen fungerar fint.

Det kan vara lämpligt att köra och öva med riggen ett tag över CAT för att få erfarenhet av manövrerandet.

Anslutning till Internet

När man fått dator och rigg att fungera tillsammans, d.v.s. man kan styra riggen från datorn, kan man börja med anslutningen till Internet. Detta är den mera komplicerade delen av fjärrstyrningen och kräver en hel del funderingar, fingerfärdighet och arbete.

IP-adresserna

Man måste ta fram IP-adresserna för datorerna. Det är ju de som definierar datorn i Internet.

Det finns flera olika sätt att få tag på dem. För XP och 2000 systemen klickar man t.ex. i rutan "Start" på "Skrivbordet" och sedan på "Kör". I den rutan skriver man "cmd". Efter svarta textraden, som därefter kommer upp, skriver man "ipconfig /all". IP adressen, (bl.a.), kommer då upp.

För Vista går man in under "Alla Program", klickar på "Tillbehör" och letar sig därefter fram "Kommandotolken". På bilden som kommer upp skriver man samma kommando som angivits ovan.

Använder man en Router är det Routers adress som skall nyttjas och den får man tag på i Routers konfigureringsstabla under <http://192.168.0.1>. (D-Link)

De IP-adresser som finns i datorerna kan emellertid ändras av Internetsystemet utan att man känner till det. Man bör därför skaffa fasta IP-adresser. Fasta adresser kan man bl.a. få på någon av de webbsidor som angivits i referenslistan. Man kan gå in på www.dyndns.com och skaffa en gratisadress ("free") (man kan välja t.ex. sm5xxx.shacknet.nu). Webbtjänsten kopplar samman namnet man valt med den IP-adress man angivit. På denna Webbsida kan man även ändra adresserna om så skulle behövas.

De fasta adresserna skall noteras i datorn. Man går in under "Kontrollpanelen" klickar på "Nätverksanslutningar" och därefter på "Anslutning till lokalt nätverk" alt "... trådlöst...". (beroende på vad man använder). Klickar på "Egenskaper" och sedan på "Internet Protocol (TCP/IP)" och sedan på "Egenskaper". En klick i "Använd följande IP...". På IP-adressen skriver man in den adress man valt, i mitt fall "192.168.0.18". Klickar på nästa rad och skriver på "Standard gate..." "192.168.0.1" och samma på "Önskad DNS-server".

I manualen (User Guide, 188 sidor) för HRD, under "Help", är anslutningsprocedurerna ganska väl beskrivna. Det kan dock bli lite problem med brandväggarna och säkerhetsarrangemang i datorerna. Man bör i sammanhanget studera Alfreds, WA2EHI, artikel. Dessutom kan det bli knepigheter med Vista-programmet. Troligen går det dock att få stil även på detta.

Brandväggen i datorer och routrar

För att signalerna skall komma genom de skyddande brandväggarna måste man göra hål i dem. I det här exemplet är det Portarna 7805

(för HRD) och 11676 (för Picophone) som skall göras fria.

Har man direktanslutning från Internet till datorn gör man så här. Man går in under "Kontrollpanelen" och öppnar "Windows brandväggen". Under "Undantag" och "Lägg till port", skriver man in portarna. Därefter "OK" förstås. Det är samma procedur för både Vista och XP medan 2000 saknar inbyggd brandvägg.

Använder man Router med brandvägg måste man gå in i den och öppna portarna. Har man D-Link Router, går man via webbkommandot <http://192.168.0.1> in på Routers konfigureringssidor. (Andra fabrikat kan ha andra rutiner). Väl där går man in på "Firewall" för att öppna portarna för HRD (Port 7805) och Picophone (Port 11676). För Skype hittar man berörda portar under "Verktyg", "Alternativ", "Avancerat" och "Anslutning". Skype tycks dock fungera utan att portarna öppnas.

Skrivningarna på D-Link-sidan blev i mitt fall följande. För HRD: Enable, HRD, Allow, Source: WAN *,*, Destination: LAN, 198.168.0.12, 198.168.0.12, TCP, 7805, Always samt Apply. För Picophone: Enable, Picophone, Allow, Source: Wan *,*, Destination: LAN. 198.168.0.12, *, 11676, Always samt Apply. Senare även Skypes nummer.

Använder man ett äldre Windowsprogram, som saknar inbyggda brandväggar och man i stället använder sig av ett separat brandväggs/antivirusprogram, får man trixa sig fram. Det antivirus/brandvägs program jag hade för 2000, AVG, var jag tvungen att stänga. Troligen kan man dock ordna även detta på något sätt.

Använder man sig av Router med brandvägg kan det vara diskutabelt om man även skall ha aktiva brandväggar i de datorer som ingår i nätverket.

Konfigureringen av HRD

Här följer en ganska kompakt beskrivning av processen.

Remote dvs platsen med riggen

Denna dator skall således endast fungera som en HRD-server. Starta först HRD.

I övre raden på skärmbilden finns ikonen "Remote". Man klickar på den och får fram "Remote Server Configuration" (anteckningar). Denna lista bör ändras vad gäller "User". Sätt "brädstapel" (#) framför "Simon, Peter och Donald" och skriv, under dem, dit dig själv t.ex. "User1 = Jan,test,restart". (test är lösenordet). Tryck därefter på "Arkiv" och sen på "Spara". Gå tillbaka till förra bilden och klicka på "Install". "Statusen" ändras då till "Running"

Man har då etablerat en HRD-server på Remote. (Man ser också resultatet under datorns "Aktivitetshanteraren").

Efter detta kan man stänga HRD på Remote datorn och behöver således ej ha skärmen aktiv.

Local dvs datorn som användes för att styra Remote datorn via Internet

När HRD-programmet kommer upp visas "Connect". Om det redan finns en annan anslutning noterad, klickar man på "New" och får upp en dialogruta. Fyll i aktuella data och i "Com-port" rutan välj "Remote". Tryck på "Connect". Bilden "Remote Connection" kommer upp.

IP-adressen (eller motsvarande namn) för Remote (platsen med riggen) skrivs in i adressrutan vid "New connection", Port 7805. Man fyller dessutom i sitt "Username" och "Password" (i exemplet: "Jan, test", dvs det som tidigare skrevs in "HRDRemoteSvr.cfg") och trycker på "Connect"

I bilden "Welcom to ...", som kommer upp, trycker man på OK. Kollar sedan innehållet i "Com Ports" men ser upp med att ej markera "Enable" samt trycker på "OK".

Har allt gått väl ser man nu på Local skärmbilden, frekvensbilden, från Remote. Man kan också koppla upp Digital Master. Frekvensinställningar och liknande fungerar. Dock saknas än så länge ljudförbindelse.

Ljudöverföringar

Den beskrivna proceduren överför således inte ljud. Ljudöverföringen bedömer jag som det svåraste. Problemet ligger i att balansera ljudet så att både mottagning och sändning blir bra. Jag har provat både Skype och Picophone. Det senare är mindre brusigt. Man laddar ner och installerar programmen och tar sedan upp det man vill arbeta med i både Local och Remote.

Det kan vara lämpligt att dra fram en kopia av startikonerna till skrivbordet.

För Picophone går det till så här. I det översta svarta skrifvfältet på Picophone-bilden, skriver man in motstationens adress. Därefter klickar man på "Call". Kontakt etableras, som skall godkännas på motstationen, om man inte bockat i rutan under "Pref". Ljudvolymerna regleras med dragkontrollerna på sidan i bilderna i de bägge datorerna. Se upp så att volymen på Local skärmen är lämplig. Denna och Picophones kontroller i de bägge datorerna ligger s.a.s. i "serie". Under "Pref" konfigurera man

programmet. T.ex bör man på "Incomming call" markera "accept" så slipper man godkänna varje anrop.

För Skype skaffar man ett unikt konto/adress för varje dator. Man bör se till att endast de kontakter man avser att köra med, blir markerade och godkända och som således kan kontakta riggen. Ljudnivåer och andra inställningar gör man under "Verktyg" och "Alternativ"

Kopplar man in Digital Master i HRD fungerar även det programmet efter möda med volymkontrollerna. Observera att det som är "Högtalare" på den ena riggen blir "Mik" på nästa. Det är många reglage som man skall ställa in och det är mycket trixande.

Problem ligger således i att få ljudnivåerna att bli bra. Denna del tar en hel del arbete innan det funkar bra.

Det kan vara bra att börja med att ställa in nivåerna på Remote för sig för att sen, när man fått dem under kontroll, kopplar ihop systemen. Man kan använda den koppling över Internet som jag presenterats här, med router, och se till att systemet fungerar i den konfigurationen innan man placerar Remoten på stort avstånd från Local. Det kan också vara en god idé att notera alla ljudinställningarna; man kan ju komma att använda datorn för annan ljudverksamhet.

Användningen av systemet

När man fått systemet att fungera, kör man det på samma sätt som när man körde riggen med datorn och CAT-modemet. Dock givet att man fått ljudprogrammet att fungera. Det kan som sagt bli en hel del turer med ljudnivåerna; men det går att rätta till. I mitt fall har jag även haft problem med att Internet fallerat. Främsta orsaken torde ha varit svårigheterna med Vista och den trådlösa kontakten till ena datorn. Jag har haft flera andra problem med Vista och har därför gått över till en annan dator med Windows 2000 i stället; då funkade det med betydligt färre problem.

Användning av övriga finesser i HRD

I HRD-manualen beskrivs en hel del andra finesser; t.ex loggbok, nyckling och antennro-

torstyrning. Dessa berör jag inte här. Mitt syfte var ju att endast söka stimulera till att försöka komma igång med fjärrstyrningen av riggen.

Diskussion

Det är faktiskt en trevlig teknisk utmaning att börja med detta projekt. Många har säkert redan tillgång till alla de ingående komponenterna så kostnaderna är ganska begränsade. Projektet är lite av "high tech" för oss som inte är så vana vid alla turer med datorer och nätverk.

Varje litet framsteg i denna nya värld, har känts bra. Å andra sidan har det än en gång visat sig att datorer kan leva sina högst egna liv med omstarter och liknande. Jag är än så länge tveksam om man kan lämna en Remote helt utan uppsikt; vi får se.

Det återstår att finslipa ljudanslutningarna men det kommer att ordna sig.

För egen del skall jag senare även försöka fjärransluta sommarställets dator till en grannes Internet. Jag skall också försöka använda Linux som server; men detta blir en annan story.

*Lycka till
SM5BIX, Jan*

Referenser

En del fullständiga adresser saknas men nyckelord för sökning på t.ex. Google har angivits. "Remote Control"

Huvudprogram

Hemsidan för HRD: www.hb9drv.ch
Manual dito: hrd.hamradio.ch/downloads.html
Manual dito: vk3ckc.ham-radio.ch
Detaljerat komplement till HRD manualen av Allfred, WA2EH: Program "IRB" av W4MMQ

CAT

Bas Helman G4TIC
g4zlp.ham-radio.ch
SM6KIN visar på sin hemsida en PSK optokoppling.

IP-adresser

www.no-ip.com, dyndns.org

Ljud

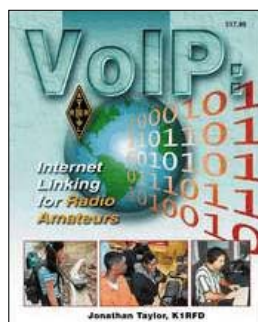
Picophone, Teamspeak, IP sound, Skype

Övriga referenser

Flera trevliga hemsidor finns, t.ex sm7lcb.shacknet.nu/remote/index.htm

This is a guide to the four primary VoIP systems used by hams: EchoLink, IRLP, eQSO and WIRES-II. The book is designed for beginners who need information on how to set up and use these systems, but it also provides plenty of technical "meat" for those who want to dig deeper and explore how the systems actually work.

VoIP: Internet Linking for Radio Amateurs



This may be the first book ever written about ham radio applications of VoIP! Author Jonathan Taylor, K1RFD, is the creator of EchoLink and one of the top experts in Amateur Radio Voice Over Internet Protocol. He is a member of the American Radio Relay League.

Finns i HamShop
Pris: 210 kr

NRAU-möte 10 – 12 oktober 2008

Av SM6JSM, Eric Lund



TF3HP och OH2BR.

NRAU står för Nordic Radio Amateur Union och har funnits sedan mitten av 30-talet. Karlsborg var åter centrum för viktiga aktiviteter inom amatörradion och välkomnade 18 delegater från hela Norden.

De ämnen som behandlades var NRAU-frågor som till exempel SAC-testen och de nordiska ländernas spektrumfrågor, men mötets viktigaste uppgift var att försöka få delegationernas ståndpunkter att vara så lika som möjligt under IARU-konferensen i Kroatien i november.

Delegaterna delades upp på tre grupper: C2/C3-gruppen behandlade ekonomi/administration och allmänna frågor inom IARU, C4-gruppen HF-frågor och C5-gruppen VHF/UHF/SHF-frågor.

Det arbetades effektivt fredag kväll och hela lördagen och vid lunch på söndagen redovisade de tre grupperna resultaten man kommit fram till under harmoni och samförstånd. Mötesspråket var engelska och utförlig rapport kommer i QTC när protokollet godkänts □



OZ7IS, OZ5TG, OZ5DX, LA4LN, LA1BR och LA9HW.



SM3WMU, SM6HNS, SM5XGJ och SM7GVF.



Grupp C4 behandlade HF-frågor (0-30 MHz).



SM0IMJ Hans överlämnar ordförandeklubban till Thormod LA7OF.



Grupp C5 behandlade allt från 30 MHz och uppåt.

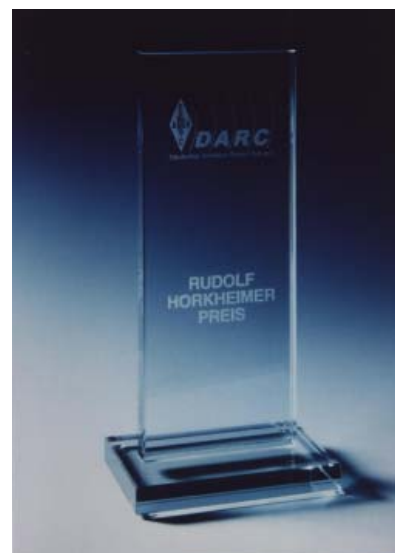


Ledare för grupp C2/C3 var LA2RR Ole som är President IARU Region 1.

Horkheimer Prize 2009

Rudolf Horkheimer was one of the first radio amateurs in Germany. His name stands as a synonym for the active amateur, who earns merits of amateur radio in a selfless manner. The prize bearing his name is awarded by DARC (Deutscher Amateur-Radio-Club) for merits of amateur radio, its further development and the targets of DARC. The prize can be awarded to one or more persons or institutions and is not restricted to members of DARC. Any member of an amateur radio society in the IARU is entitled for proposals. Self proposals are permitted. The prize consists of an etched glass-sheet and a money prize for non-personal use. This money may be spent for promotion of amateur radio fully in the judgement of the receiver.

The prize is awarded during the opening of HAM RADIO 2009 fair in Friedrichshafen, Germany. The proposals must be submitted by March, 31st 2009 to DARC, Lindenallee 4, 34225 Baunatal, Germany or via E-Mail: darc@darc.de. They shall list name and address of the proposed amateur, a short substantiation, and possibly further information. The decision of the jury is final and cannot be voided. If there is no fitting proposal the prize will not be awarded.



F3AT – ytterligare en verklig old oldtimer

Av SM5-1252, Ullmar Qvick

Förra året berättade jag i QTC om F3NB, som jag hörde f.f.g. 1949 och på nytt 2007. Till det som skrevs då kan tilläggas, att André och hans XYL i januari 2008 firade sin 70-åriga bröllopsdag – jag ringde dem båda och gratulerade samma dag – men i februari avled Jeanne och André har naturligtvis tagit förlusten hårt. Han skickade mig flera kort, bröllopskortet från 1938, foto av paret i deras vackra trädgård nära Toulouse m.m. Men nu har jag inte hört F3NB på bandet mer än en enda gång sen i mars...

Emellertid har jag etablerat ytterligare en intressant fransk kontakt: F3AT. Säkert har många av våra aktiva hams hört och haft QSO med Ivan och kunnat beundra hans eleganta CW-stil. Men vem är denne Ivan Pastre, F3AT?

Både uppgifter på nätet och den självbiografi Ivan varit vänlig att sända mig ligger till grund för den här presentationen.

Vi förflyttar oss till mitten av 1920-talet. Ivan Pastre var elev i mellanskolan i Nimes i södra Frankrike. Hans radiobana började med att han, inspirerad av en skolkamrat, byggde en kristallmottagare i en cigarrlåda. Radio Nimes hördes i hör-lurarna – ett stort ögonblick! Nästa bygge blev en regenerativ detektor, alltså en mottagare med återkoppling. Han fick in F8GRL och i radioaffären fick han veta att operatören var läkare. Ivan var oerhört ivrig att träffa honom!

Så byggde han en sändare med Hartleyoscillator med amerikanskt rör av typ 45. Den ersattes av en Mesny-tx med två 45-or. Men problemet var att Ivan inte hade någon licens och att få en sådan var komplicerat. Han körde med olika call, F8BBS, F8RBS, F8CSL etc. och han bytte ofta för att undgå de spanande radiopoliserna. Men när han började använda en spansk anropssignal – han hade lärt sig spanska – och påstod sig vara i Barcelona och en dag fick QSO med en spansk amatör just i Barcelona och denne frågade om hans QTH avbröt han snabbt QSO'et! Ivan var då 17 år.

Taket på Ivans hus var platt och han hade satt upp en Zeppantenn, uppspänd mellan en bam-

bukäpp och takkanten. När antennen svängde i mistralen drev han i frekvens, så han övergick till att köra med kristall...

Första DX var med USA efter många försök. En glädjedag!

Ivan väntade och väntade, och en dag kom PTT:s inspektör på besök. Denne uppmanade Ivan att ställa upp i telegrafiprovet, allt gick väl och han fick signalen F3AU. Året var 1931. Ivans framtidsdröm var att bli radiotelegrafist i handelsflottan.

Emellertid väntade trubbel. En anställd vid radiopolisen i Montpellier kom på besök, och utan förklaring fick Ivan ett rekommenderat brev med beskedet: "Licensen indragen!" Då kom tårarna...

Det tog lång tid innan saken klarades upp med hjälp av Ivans far. Men under tiden kunde han kvalificera sig som telegrafist i franska flot-



F3AT vid sin nuvarande station.

han ett PA med två 807'or. Vidare hade han en vertikalantenn och HRO'n byttes ut mot en Hallicrafters SX28.

Från Kamerun där Ivan körde med signalen FE8AB återvände han till Frankrike efter tre år. Han hade då avverkat omkring 20000 QSO.

Men snart återvände Ivan till Afrika, nu till Bamako i dåvarande Franska Sudan, numera

Mali. Nu fick han snart ett officiellt call:

FF8AG. Han körde med två 807'or

i pushpull och en Levyantenn

2x20 med tre trådar som

feeder, vilket gjorde att han

kunde ändra strålningsloberna.

Trafiken var på 10–80 m CW

med många DX.

Idag använder F3AT en Yaesu

FT1000MP Mark 5 med 200 W till

en 2 elements quad som han kört med i

cirka 30 år nu. Tack vare hans "Versatower"

har den klarat stormarna...

År 2008 ligger F3AT på DXCC mixed 383 och CW 349. Han har också varit aktiv från Andorra (PX1EX) och från England (G5BRV).

Ivan har erhållit REF:s hedersmedalj. Han är medlem i REF-Union sedan 1932 och i UFT (Union Française des Télégrafistes) sedan 1993.

F3AT fyllde den 7 april 2008 94 år och kan se tillbaka på 78 år inom amatörradion. I slutet av sin självbiografi skriver han:

"Eftersom jag är gammal har jag allvarligt börjat fundera på att gå med i "Silent Key-gänget." Då jag är CW-operatör är det ju helt passande dessutom. Men fastän jag blir trött, är jag alltjämt pigg på att jaga DX, och det tänker jag fortsätta med – till slutet!"

Detta förmedlades av:

Ullmar, SM5-1252

Referenser

Bildmaterial från Mountain Spark Gaps 3/2003

på QSL Net (äldre QSL)

UFT (nutida foton)

F3AT:s självbiografi (på engelska)



tan och senare också i flygvapnet. När han återfick sin amatörlicens kunde han inte få tillbaka sitt gamla call utan fick i stället den signal han alltjämt har, F3AT.

Under andra världskriget miste Ivan sin station, som fanns i Nimes. Men 1945 kunde han börja med amatörradio på nytt, nu från Auxerre, där han alltjämt bor. Han fick skaffa delar till riggen från olika håll, slutröret kom från en armésändare. Sändaren var på 50 watt med longwire och som vanligt var det mest CW som gällde.

År 1947 började Ivan Pastres "afrikanska period" som han kallar den. Han begav sig till Tchad. Med sig hade han en s.k. "English suitcase", en väska som använts av motståndsrörelsen under kriget. Han valde själv sitt inofficiella call FQ3AT. Han använde en dipol och hade en HRO-mottagare med plug-inspolar (så kallade "byrålådor", UQ:s anm.), och tack vare det unika prefixet fick han massor av QSO, mest med USA. Men bara några månader senare flyttade Ivan till Douala i Kamerun. Där skaffade



F3AT vid sin station 1949.

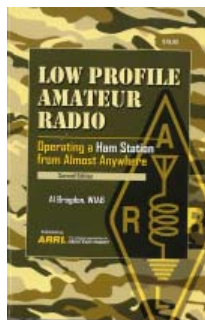


Då detta skrives kan man genom fönstret tydligt se att hösten är på ingång. Trädens löv färgas i allsköns vackra färger. Höststormarna prövar våra antenner och ruskväder gör att man mera gärna sitter inne och grejar med "inre tjänst". Det kan vara ett pass vid radion och exempelvis kommunjakten. Eller så experimenteras det med en ny konstruktion, QROlle eller annan spännande teknik i vår hobby.

Denna månad har jag läst en intressant och tänkvärd bok, jag har även varit på en kul loppmarknad och givetvis i QROlle-teamet jobbat hårt med att vidareutvecklar konstruktionen. Tack vare mycket välvillig hjälp från olika radiokompisar. God läsning.

Bokrecension – Low Profile Amateur Radio

Al Brogdon W1AB har skrivit den inspirerade boken "Low Profile Amateur Radio". Boken är utgiven av ARRL och beskriver på engelska med önskvärd tydlighet mycket av dom förutsättningarna som radioamatör har idag. Kanske mest kring dom legala aspekterna men kanske även kring de rekommenderade grejerna som förekommer. Inte dess då mindre vill jag varmt rekommendera denna bok för alla som behöver råd och dåd samt stöd och inspiration för att vara QRV trots kanske svåra förutsättningar.



Till syvende och sist är det många av oss radioamatörer som varken kan eller få sätta upp vidlyftiga antenn eller radioinstallationer för att utöva sin hobby. Författaren belyser på ett intressant sätt hur det i många länder är oerhört hårt reglerat inte bara från fastighetsägare, utan lika mycket av nationella och regionala lagar som styr. Vad sägs om lagar som beskriver hur avvikande en villaträdgårds utseende får vara från den föreskrivna normen i området... Ve den som sätter upp buskar eller träd som avviker. Med sådana förutsättningar så är det inte ens tal om att sätta upp en mast eller ens en trådanten.

Detta kan låta, men framför allt ÄR dystert för oss radioamatörer, som behöver lite mera skrymmande attiraljer ibland för att kunna utöva vår hobby.

QRP & egenbygge

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

Men för att nu inte betraktas som en dysterkvist utan istället vända budskapet till något positivt, så slår en tanken att det gamla talesättet från finansfamiljen Wallenberg skulle kunna illustrera en möjlighet snarare än en begränsning.

"Att verka utan att synas" (lat: esse non videri) kan för oss illustrera den intressanta utmaning man ställs inför, eller vill anta - då man utövar sin hobby utan att det tar för mycket plats, resurser eller stör. Se det alltså en utmaning snarare än ett hinder. Att med små medel uppnå nästan oväntade resultat.

Bokens titel appellerade alltså givetvis även på undertecknad som inbiten QRP och portabelvän. Att med låg effekt kunna överbrygga stora avstånd är en kul utmaning, som ger den där extra kryddan och tävlingsnerven till hobbyen.

Författaren listar i boken de favoritantennerna som kan nyttjas. Även behandlas var dom kan placeras och gömmas men ändå ge rimliga prestanda. Vad sägs om att sätta upp dom på vinden eller gömma dom i en flaggstång eller något som kan liknas vid ett fågelhus? Det handlar givetvis mycket om trådantennerna. Men även behandlas magnetloopar och liknande kompromisser.



SM0BYD Hans passade på att testa QROlle:n på Handenloppisen. CW-funktionen är nu förfinad och Hans hade endast positiva omdömen att fälla efter testet. Det bådade gott för QROlle som CW-rigg. Foto: SM0JZT Tilman

Några sidor i boken behandlar den eviga frågan... "QRP or Not QRP, that is the question". Här sparkar författaren givetvis in öppna dörrar hos undertecknad. Men faktum är just, att det ofta kan vara förutsättningen då man måste/vill köra med en låg profil. Låg uteffekt är bra för grannsämsa och man kan verka utan att synas eller störa. Undertecknad har själv mycket god erfarenhet av detta från dom QTH:n där jag har verkat.

Att författaren tipsar om möjligheter till



SM5DEH Nils och SM0JZT Tilman med ryggen åt kameran pratar sig varma runt egenbygge med instresserade besökare. Foto SM0GDB Mats

spännande resultat vid portabel och mobiltrafik är också läsningen värd. Avslutningsvis kan nämnas att själva boken är camouflagemålad och är skönt begränsad i omfattning. Knappt 1 cm tjock gör den inte för stora avtryck i bokhyllan eller nattduksbordet, däremot gör den avtryck i tankarna kring vad som kan göras. Boken kostar 156 kr och finns att köpa genom Adlibris [1].

Egenbyggeträff på Handenloppis

SK0QQ arrangerade den 4 oktober en mycket trevlig loppmarknad i Handen söder om Stockholm. Jag fick möjlighet att delta på träffen, inte som säljare utan som språkrör och SSA sektionsledare för sektion radioteknik [2]. SM5DEH Nils var också på plats och svarade på allsköns frågor kring den digitala delen av QROlle-projektet. Det var verkligen trevligt att så många kom fram till oss för att prata egenbygge och dess fasetter. Framför allt var det kul att notera att en och annan yngre radioamatör lyfte på ögonbrynen då diskussionen trillade in på de möjligheter vi idag har med att gifta ihop radioteknik med nätet och nätrelaterad teknik. QROllen är ett lysande exempel på en öppen arkitektur som erbjuder möjlighet till vidare utbyggnad även för fjärrstyrning. Vi är inte beroende av proprietär programvaror och gränssnitt från våra ordinarie leverantörer. Här kan vi gå på öppna lösningar och protokoll som IP, RS232, Ethernet och USB. Källkoden är öppen så att var och en kan bidra med egna ideer.

Vi hade med oss ett antal exempel vid sidan om QROlle-prototyperna på modernt egenbygge för att ha som diskussionsunderlag och inte minst inspirationskälla. Samtalen gav mersmak och hjälper givetvis för att positionera aktiviteter inom Radioteknik och även QROlle-projektet.

QROlle-uppdatering

Projektet har de senaste veckorna fått en hel del väldigt positiv support från ett antal välvilliga CW-operatörer med mycket goda kunskaper. SM7CBS Tore har tillsammans med SM7MCD Leif och SM5COP Rune mycket noga nagelfarit konstruktionen ur ett användareperspektiv som CW-operatör och DX-jägare. Proven gjordes på en av de prototyper som just nu finns i drift. En hel del mycket värdefull återkoppling gavs per e-post och telefon till designerteamet. Vi kunde sedan med hart när vändande post återkomma med modifikationer. Nu har kan vi med tacksamhet till dessa herrar konstatera att:

- Bug-programvaran fungera utmärkt.
- Hängtiden till CW är variabel.
- Missljuden är identifierade och reducerade.
- Både manipulator och vanlig nyckel kan anslutas till samma kontakt.
- Split-funktionen är förfinad för optimal DX-jakt

Testerna har fallit mycket väl ut och efter modifieringarna kan vi nu konstatera att QROlle



SM7CBS Tore hackar bärvåg för glatta livet med den medhavda QROlle-prototypen. Trots att den innehåller grannlåt som CPU och ytmonterade komponenter accepterades den av Kråkgårdsgänget. På bordet finner man annars nästan idel gröna riggar. SM7XFZ Ragnar sträcker sig efter dagens enda mikrofon. Den skulle dock användas för att dokumentera den trevliga samvaron. Foto: SM7UCZ Johnny

II är en mycket god rigg även för CW-operatören. Man kan därmed anta att den även blir en populär rigg för de som gillar att aktivera SOTA-övningar.

För stunden jobbas det hårt med att städa upp hårdvaran i riggen. Det gäller både analogsidan och digitalsidan. Det handlar om att både städa bort onödiga kopplingar och lägga till nya kopplingar för att förfina funktionen. Tidsplanen ligger kvar även om vi primärt fokuserar på att presentera en felfri konstruktion för SSA:s medlemmar före att stressa fram något som inte fungerar rätt. Presentationen kommer att ske i QTC men även på hemsidan[3], som nu kommer att innehålla mer omfattande detaljer än förra QROlle-versionen.

Kråkgårde-träffen

Den 20–21 september träffades ett gäng QRP och egenbyggevänner under gemytliga former i Kråkgårde utanför Kalmar. Gänget är CW-diggare ut i fingerspetsarna förutom att dom gillar att samlas på gröna radioapparater av mindre dimension. Är det inte gröna riggar så bygger man gärna egna små QRP och QRPp riggar som med lätthet kan tas med för spännande fält-QSO:n.

Nu skulle det köras CW för hela slanten!

SM7CBS Tore hade med sig den lånade QROlle-prototypen. En lite udda fågel bland dom enkla men väl funktionella gröna riggarna. En del muntra kommentarer fick riggen utstå för det faktum att den ju "innehåller en dator minsann", något som dom andra riggarna var

befriade från.

Laget runt, SM7XFZ Ragnar, SM7MCD Leif och SM7UCZ Johnny provade riggen och kunde konstatera att den gör mycket väl ifrån sig som CW-rigg. Tore hade påpassligt tagit med sig en extern bug, då han inte blivit helt kontant med moderniteter som den Iambic A/B-bug QROllen är utrustad med. Efter träffen hade Leif med sig riggen hem för att ge den ytterligare en noggrann teknisk omgång. Alla synpunkter från testet sammanställdes noggrant per e-post till QROlle designerteamet. Även detta har varit till stor hjälp för att sortera ut och bort dom vassa kanter som behövde slipas ner. Stort tack till Kråkgårdeteamet för engagemanget!

73 de Tilman SMOJZT

Referenser:

- [1] www.adlibris.se ISBN: 0872599744
- [2] www.ssa.se/radioteknik/ – SSA Sektion Radioteknik
- [3] www.qrolle.se – QROlle-hemsida

EME 2008 mötet i Florens

Av SM4IVE, Lars Pettersson

Rapport från EME 2008 mötet i Florens.

Torsdagen den 7 augusti flög undertecknad ner till Florens och EME konferensen. Resan startade dock onsdagen den 6 augusti med att jag tog tåget till Stockholm.

På centralen mötes jag av vår dotter och sambo, som hade lovat mig husrum och skjuts ut till Arlanda. Incheckning gick smärtfritt så klockan 06.00 satt jag vid gaten och väntade.

09.40 Landar vi på Florence flygplats, vädret är fint och temperaturen kan man inte klaga på endast +37 grader. Jag tänkte först att jag skulle gå till hotellet som bara ligger 900 m tr från flygplatsen men pga värmen och att det inte fanns någon gångväg så valde jag att ta en taxi.

Florens är en vacker stad och vi hade verkligen tur med vädret.



The Florentine Soldiers defeat the Pisan army at torre San Vincenzo", wall fresco by Vasari

Efter invigning så gick det ett antal bussar till Conference lokalen som hölls i Auditorium Telecom. Dvs Italiens motsvarighet till PTS.



Det var många som höll HB9BBD med mätobjekt...

I lunchpausen så bjöds det på en utmärkt buffé med div lokala delikatesser. Mycket pasta naturligtvis vi är ju i Italien, och naturligtvis så serverades det Vin till allt!



Då konferensen inte börjar förrän på fredagen så spenderades torsdagen tillsammans med Ivo ZS6AXT, Dominiqe HB9BBD, & Dave G4RGK Geert PA3CSG, Jack PA3DZL, Per SM3JQU & Gudmund SM2BYA.

Det blev även tid att turista i staden, dvs besöka de mest viktiga platserna.

Senare underkvällen så anländer Carl SM3AKW, och det blir lite socialt i baren tillsammans med ovanstående amatörkollegor.

På fredagen så anländer Kjell SM7GVF som kommer lagom till invigningen,



Det hölls många och intressanta föredrag bla annat av AL Katz K2UYH & Dx expedition till P4, OK1DFC sköter datorn K2UYH berättar.

De som ville kunde få sina LNA uppmätta utav Dom HB9BBD som flitigt mätte hela dagen.



Efter en lång konferens dag så var det dags för kvällens fria aktiviteter, som bestod av mini EME möte på Carl SM3AKW & Ivo ZS6AXT's rum.

Undertecknad samt Kjell SM7GVF och Per SM3JQU diskuterar Per's cavitets modifiering.



Invigningen hölls i en mycket pampig byggnad, Salone dei 500 i Palazzo Vecchio

För att komma in så fick man göra en säkerhets kontroll det var otroligt mycket säkerhets rutiner med metalldetektorer och röntgen av väskor med mera. Men av byggnadens innehåll då det gäller konst så kan man ju förstå. Se bara de stora målningarna.



DJ3FI, PE1KXH, K6JEY, HB9BBD, RW3BP DK3WG





Hoppas att vi ses 2010 i Dallas Texas USA . 73 es på återseende
Tack för en trevlig samvaro. de Lars SM4IVE



Efter lördagens Conference så är det dags för den traditionella Galamiddagen, som hölls på Grand Hotel Mediterraneo.

Al W5LUA & Peter G3LTF njuter av den goda maten. WA8RJF i bakgrunden.



SM3AKW Carl drar en vits för Kjell SM7GVF



Det delades ut mycket priser för de främsta placeringarna i de av ARI arrangerade testerna.

Vi som var där från SM samlades för ett grupp foto. Jo vi räknade in Pawel WA6PY som SM, han har ju callt SM0PYP kvar.



SM2BYA SM5BSZ SM4IVE SM7GVF WA6PY (SM0PYP) SM3AKW SM3JQU

Tyvärr så kunde inte undertecknad och SM7GVF medverka vid söndagens möte då både Kjells och min flight hem var tidigt på söndag förmiddag.

Efter frukost på hotellet så blev det dags att säga på återseende.

Noise figure-mätningar vid EME-konferensen i Florens

Mätningarna utfördes av HB9BBD

Band/Station	Tillverkare	Transistor	NF dB	Gain dB
144 MHz				
1. EA3BB	RF-Ham	?	0,4	23,70
2. DL7HR	?	?	0,42	22,17
3. PA3DZL	Hembygge	ATF54143	0,46	22,47
432 MHz				
1. DL4MEA	KA0RYT	ATF10136	0,47	18,70
2. DJ3FI	Hembygge	?	0,50	22,05
3. G3LTF	Hembygge	FHX35	0,58	42,99
1296 MHz				
1. K6JEY	HB9BBD	NEC32484	0,16	40,63
2. RW3BP	G4DDK	NEC32584	0,22	38,60
3. G3LTF	Hembygge	NEC324	0,33	30,50
4. DL4MEA	G4DDK	NEC32584	0,36	35,26
5. G4HUP	G4DDK	NEC32584	0,37	33,17
2320 MHz				
1. K1DS	WD5AGO	?	0,38	33,10
2. DL4MEA 2	G4DDK		0,43	26,16
3. DL4MEA 1	G4DDK	ATF36077	0,51	23,45

Kommentarer

Tyvärr är listan inte helt komplett men det är vad som hittills publicerats på nätet t ex. G4DDK har åstadkommit en reproducerbar design som är relativt lätt att bygga både på 23 och 13 cm. Läs mer på: www.btinternet.com/~jewell/VLNAcontents.html

Nordic VHF/UHF/SHF-meeting

June 12 – 14, 2009

Karlsborg, Sweden – JO78GM



Lake Wetteren DX Group

Welcome to the 31st Nordic Meeting.

For more information please contact Kjell sm6ctq@ssa.se



I slutet av den här månaden går den populäraste av alla CW-tester, CQ WW DX Contest. Det är fantastiskt vad CQ-testerna samlar massor av aktiva stationer på banden. Många åker på expeditioner och det blir till ett enda stort radiokalas på banden. Andra satsar på att köra tillsammans i någon av Multi-Operator-klasserna. Att köra ett gäng tillsammans är en trevlig form av contest och mycket berikande både socialt och operatörmässigt. Alltid lär man sig nåt nytt om konditioner, operatörsteknik etc. Några körde säkert CQWW SSB i oktober? Förhoppningsvis var det sista gången vi var tvungna att tränga ihop oss på det smala 7 MHz-bandet. Skriv och berätta om erfarenheterna av årets test!

Scandinavian Activity Contest

När det här skrivs så har det gått en vecka efter SAC SSB och man börjar komma in i vanliga gängor igen. Hela uppladdningen inför årets SAC var intensiv. Flera hundra e-mail skickades ut till olika radioamatörer och amatörradioföreningar både inom och utom Skandinavien.

Det kändes som om vi åtminstone delvis lyckades höja temperaturen inför CW-delen som bjöd på skapliga konditioner. SSB-delen blev lite segare framför allt under söndagen och det förstär man när även stora stationerna som SK3W och OH8X klagade på dålig fart under natten, med färre än tio QSO per timma.

På SSB-delen var det intressant att följa kampen mellan RK3AWL (op SM6LRR) Mats och ES5TV Tönno. Mats lyckades slå Tönnos rekord i förra årets test och i år var ES5TV på hugget för att få revansch. Vi får se hur det kommer att gå, det ser möjligen ut som om ES5TV slog rekordet, men det är i så fall upp till loggrättningen. Tönno lyckades besegra Mats i året test och det var intressant att höra hur Tönno gick tillväga. I princip försökte han flytta alla stationer till andra band, både för att få multipliers men även de viktiga QSO-poängen. ES5TV:s station är mycket väl anpassad för den taktiken. Många antenner och full automatisering när det gäller SO2R – Single Operator 2 Radios.

Det märktes, för Tönno var mycket snabb när det gällde att byta band. Dessutom var det givetvis skillnad vilka konditioner de två hade. Mats hade inte alls samma antal öppningar på 10-metersbandet som förra året. I slutändan såg det ut så här för de båda:

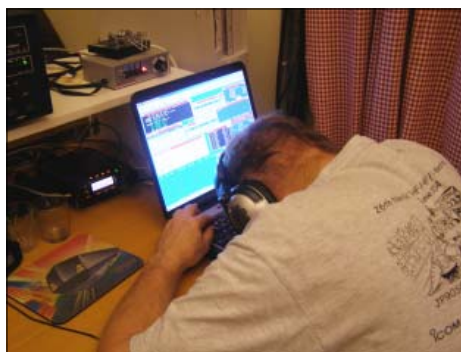
Contest

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

	QSO	Mult	Totalt
ES5TV	583	179	103 999
RK3AWL	506	144	72 720

Rekordet från 2007: 100 480

När det gäller SAC:s framtid så finns det en del att göra. Bland annat behöver reglerna ses över och organisationen kring testen har haltat betänkligt under åren. Vi märker allt tydligare hur antalet deltagare i SSB-delen minskar till förmån för CQWW RTTY som går samma helg och vi måste göra något aktivt för att inte den delen av SAC helt skall marginaliseras. Ett annat sorgebarn är att det slarvats med att skicka ut diplom och plaketter, något som vi fick erfarva när vi marknadsförde årets test. Några var mycket bittra och hade bestämt sig för att aldrig mer köra SAC.



Nattpasset under SAC SSB var sövande med färre än 10 QSO per timma för många stationer. Tröttheten tog överhanden och SM0EPO som var en av operatörerna på SK3W somnade över tangentbordet. Foto: SA3ARL



PileUp! från CCF

Du missade väl inte SAC-numret av Contest Club Finlands klubbtidning PileUP! ? Nummer 2-2008 innehåller bland annat en intressant artikel av K9LA om hur mycket träd och vegetation påverkar antenner på de låga kortvågsbanden. Läs mer på:

www.helsinki.fi/~korpela/PU/PU.html

Den första SAC-testen redan 1928?

I samband med marknadsföringen av SAC så "ramlade" jag över lite intressant historik. I QST maj 1929 kan vi möjligen hitta det första beviset på att SAC startade redan för närmare 80 år sedan. I tidningen talar man om en skandinavisk test som ägde rum i en hel oktobervecka 1928. Intressant är att se vilka priser man hade på den tiden. Det var lite mer än "bara" diplom och plaketter (se notisen på nästa sida). Kanske vi har någon läsare som vet mer om detta? Skriv gärna och berätta!

Den första gången SAC-testen omnämns i QST var september 1963 då man under Strays kunde läsa nedanstående rader.

If you should hear someone call "CQ SAC" late this month, don't worry — it's not an Air Force alert, it's the Scandinavian Activity Contest. The c.w. portion will be held Saturday, September 14, 1500-1800 GMT; and the phone contest the next Saturday during the same time period, 1500-1800. Non-Scandinavian stations call CQ SAC and exchange RST and QSO number, a total of six digits on c.w., five on phone. For details, write to the SRAL, P.O. Box 306, Helsinki, Finland.

Radiosport i QST

I oktobernumret av QST ägnar man en stor del av tidningen åt contesting. Det är allt från nyttiga tips till den som vill prova på contesting till en intressant presentation av den välkända K3LR Tim Duffy som under flera år byggt upp sin stora conteststation i Pennsylvania. Genom åren har Tim varit värd för mer än 50 olika multi-team och mer än 100 olika operatörer har kört från hans station.



TC-Tower's main man, Doug Henry out on the 80 meter boom to tie steering ropes on the boom.

Foto: K3LR

Läs mer om den imponerande stationen på www.k3lr.com. Man tipsar också om olika resurser på webben, bland annat ARRL Radio-sport Glossary som innehåller en lista på olika begrepp inom contesting och mycket är givetvis relaterat till olika företeelser i USA. Vet du t.ex. vad Grid Circling är? Läs mer på: www.arrl.org/contests/glossary.pdf

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 loggprogrammet Log4U i samma läge som för månadstesten. Läs mer på www.fro.se



Testkalender

Ett axplock av tester som finns på SM3CER:s Contest-sidor:
www.sk3bgb.se/contest/

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
December UTC	Test
4 1800 - 2200	10 meter NAC - CW/SSB/FM/Digi
5-7 2200 - 1600	ARRL 160 Meter Contest - CW
13-14 0000 - 2359	ARRL 10 meter Contest - CW/SSB
14 1400 - 1500	SSA Månadstest nr 12 - SSB
14 1515 - 1615	SSA Månadstest nr 12 - CW
20 0000 - 2400	OK DX RTTY Contest - RTTY
20-21 1400 - 1400	Croatian CW Contest - CW
25 0800 - 1000	SSA Jultest (1) - CW
26 0800 - 1000	SSA Jultest (2) - CW
27-28 1500 - 1500	Stew Perry Contest - CW

14th International Contest/DX Meeting

Welcome to the 14th International Contest/DX Meeting!
6 - 18 January 2009

Contest Club Finland (CCF) and OH DX Foundation (OHDXF) are happy to announce the 14th CCF & OHDXF Contest and DX Meeting on 16-18 January 2009.

The meeting concept will be traditional - a ferry cruise on the Baltic Sea, from Helsinki via Åland Islands to Stockholm and back to Helsinki. Presentations take place on board the ferry on Friday evening and on Saturday between 11.00 - 16.15. Daytime visitors on Saturday 17-Jan in Stockholm are most welcome! Cruise schedule in local times:

Fri 16-Jan-2009 Helsinki

15.30 - 17.00 Check-in at Viking Line / Katajanokka Terminal (1 st. floor)
17.30 Ferry leaves Helsinki
18.00 - 20.15 Get-together + Presentations
20.30- Buffet dinner

Sat 17-Jan-2009 Stockholm

09.40 Arrival to Stockholm
11.00 - 16.15 Presentations. Daytime visitors most welcome!
16.45 Ferry leaves Stockholm
20.00 - Contest/DX dinner

For the aveç's: Possibility to visit Stockholm between 10.00 - 16.00 (local time).

Sun 18-Jan-2009 Helsinki

09.45 Arrival to Helsinki
The cruise packages will include the contest-DX buffet on Friday evening and the à la carte dinner on Saturday evening.
For more detailed info of agenda, cruise packages, daytime visits (Saturday/Stockholm), time schedule, airline offers, how to register etc., please stay tuned at www.contestclubfinland.com/CCF/, www.ohdxf.fi and your contest e-mail reflector. More info will be published later.

Interested in hosting a Contest/DX/Club suite on board? Please contact Kari, oh2xx@sral.fi

Book your January 16-18 weekend now!

73 and hope to see you "/MM"
CCF & OHDXF



The Scandinavian Contest

THE Scandinavian-American Short-Wave Tests were held during the week of 23 to 30 October, 1928. Several American amateurs who participated were rewarded with some very nice prizes in recognition of their deftness in contacting with a very few Scandinavian stations who likewise received prizes. The one regrettable feature of the contest was the scarcity of signals from the vicinity of "the land of the midnight sun"; had the Norwegian, Swedish, and Danish stations been on the air in fuller force we might now be able to chronicle a contest filled with zest. As things turned out there were not enough stations on the other side of the Atlantic to make contact with all of the American stations that operated during the contest.

Some of our men did very well, however, and we are pleased to announce the following stations and the respective prizes they won:

W1AKS	1 Operadio Tone Chamber 1 No. 21308 Burgess "B" Battery 1 No. 507-3 Ward Leonard Grid Leak
W1CJC	1 Operadio Tone Chamber 1 No. 21308 Burgess "B" Battery 1 No. 507-2 Ward Leonard Grid Leak
W1SI	1 Operadio Tone Chamber 1 No. 21308 Burgess "B" Battery 1 No. 507-2 Ward Leonard Grid Leak
W2CUQ	1 Operadio Tone Chamber 1 No. 21308 Burgess "B" Battery 1 No. 507-3 Ward Leonard Grid Leak
W2VC	1 Operadio Tone Chamber 1 Set of Aero Products Receiving Coils
W3AFU	1 Operadio Tone Chamber 1 \$25.00 Credit Letter from the Sprague Specialties Co.
W8ADG	1 Operadio Tone Chamber 1 Allen D. Cardwell Transmitting Condenser

The Scandinavian prize-winning stations are SMUX, the Royal Technical University, Valhallavegen, Stockholm, Sweden, and OZ7Z, H. T. Peterson, "Fribo," Oesterg., Norresundby, Denmark. As reported to us by *Radiolytteren*, the sponsor of the contest, prizes were distributed as follows:

SMUX	1 Orfeus Loud Speaker (A. V. Holm, Stockholm)
OZ7Z	1 150 watt Foto Transmitting Valve (P. Elme-gaard, Copenhagen)

Of the two Scandinavian prize winners, SMUX did by far the greater amount of work, having contacted all of the winning American stations during the contest.

There were two American stations, W2UK and W1RY, who participated in the contest, according to data given to us by *Radiolytteren*. The former is reported to have worked SMUX, and the latter to have worked OZ7Z (at that time ed7ZG). No reports were turned in to the A. R. R. L., however, and we were totally unaware of the work of W2UK and W1RY at the time the distribution of American prizes was made. This is very unfortunate; the A. R. R. L. would like to give everyone a square deal, but can not do so when there is no information at hand. The moral seems to be that contestants should read *QST* very closely; in our September, 1928, issue it was stated very clearly that all American reports should be sent to the A. R. R. L.; and in these cases no reports were sent either to the A. R. R. L. or to *Radiolytteren*.

Credit is due *Radiolytteren* of Copenhagen for the arranging of the contest, and the A. R. R. L. for the tabulating of log data and distribution of prizes to the American stations.

— L. R. H.

Det här är ett ypperligt tillfälle att få träffa nya och gamla radioamatörer i en avslappnad miljö. Programmet brukar vara av hög klass och ofta med internationella "kändisar" inom contest och DX:ing. Ni som varit med tidigare är vet vad jag talar om! Mest får man förstås ut om man är med hela resan som startar i Helsingfors. Vill man inte börja resan där, finns möjligheten att starta i Stockholm på lördagen och komma tillbaka på måndag morgon. Om det blir tillräckligt många från Sverige som väljer detta alternativ finns det möjlighet att ordna ett svenskt program på hemresan till Stockholm. En tredje variant är att vara med som dagbesökare när båten ligger i Stockholms hamn. Något som flera har utnyttjat de senaste åren. Håll utkik på webben efter ytterligare information.

73 de SM5AJV Ingemar

SSA Månadstest 2008 september

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 SK6AW	16/50	66	32/97	129	7/19	26	3354	1000	SM6YOU SK6AW
2 SM6UQL	8/51	59	16/99	115	5/18	23	2645	789	SK6AW
3 SK5AA	13/47	60	26/91	117	2/20	22	2574	767	SM5ACQ SK5AA
4 SA6AOA	14/44	58	26/84	110	6/14	20	2200	656	SK6AW
5 SM7ATL	6/52	58	12/97	109	4/16	20	2180	650	SK7CA
6 SM5ZBJ	7/53	60	12/00	112	2/17	19	2128	634	SK5AA
7 SM6IQD	8/54	62	14/97	111	2/17	19	2109	629	SK6AW
8 SM6BGG	2/50	52	4/95	99	2/19	21	2079	620	SK6GX
9 SK3GA	1/50	51	2/99	101	1/19	20	2020	602	SM3DBU SK3GA
10 SM5AHD	1/52	53	2/02	104	1/18	19	1976	589	SK0HB
11 SA3ARK	12/39	51	22/71	93	7/13	20	1860	555	SK3GK
12 SM7EDN	6/39	45	12/76	88	5/16	21	1848	551	SK7CA
13 SA2Z	20/22	42	40/42	82	9/13	22	1804	538	SM2YPZ SK2TP
14 SM5DXR	8/47	55	16/94	110	1/14	15	1650	492	SK5AA
15 SM6V/4	2/44	46	4/87	91	1/17	18	1638	488	SM6VAO SK6AW
16 SM5GRD	0/46	46	0/89	89	0/18	18	1602	478	SK0UX
17 SM5FQQ	8/42	50	16/82	98	2/14	16	1568	468	SK5AA
18 SM7DQV	3/40	43	6/76	82	3/16	19	1558	465	SK7JD
19 SM5SCS	0/45	45	0/87	87	0/17	17	1479	441	SK5AA
20 SM1CIO	1/42	43	2/75	77	1/18	19	1463	436	SK1BL
21 SM0XG	1/39	40	2/76	78	1/17	18	1404	419	SK0HB
22 SM4OY	0/43	43	0/82	82	0/17	17	1394	416	SM0OY SK4AO
23 SM6CKS	7/41	48	12/75	87	2/14	16	1392	415	SK6AW
24 SM5FUG	8/42	50	16/82	98	0/14	14	1372	409	SK5AA
25 SM6VKC	2/45	47	4/86	90	2/13	15	1350	403	SK6DW
26 SI7T	3/36	39	6/70	76	3/13	16	1216	363	SM7LZQ SK7AX
27 SM5S	5/39	44	8/67	75	1/14	15	1125	335	SM5SIC SK5AA
28 SM6XMY/6	0/40	40	0/74	74	0/15	15	1110	331	SK6AW
29 SK5DB	0/40	40	0/79	79	0/14	14	1106	330	SM5XSH SK5DB
30 SM6X	0/40	40	0/69	69	0/14	14	966	288	SM6CLU SK6HD
31 SM6EHY	1/33	34	2/66	68	0/13	13	884	264	SK6AW
32 SM5AOG	0/36	36	0/66	66	0/13	13	858	256	SK5RO
33 SA0AND	0/34	34	0/61	61	0/14	14	854	255	-
34 SE6M	0/35	35	0/70	70	0/12	12	840	250	SM6PWQ SK6DW
35 SK4UW	1/28	29	2/56	58	1/13	14	812	242	SM4JHK SK4UW
36 SM6FXW	1/30	31	2/60	62	1/12	13	806	240	SK6KY
37 SM7TZK	1/28	29	2/56	58	1/12	13	754	225	SK7BQ
38 SA3B	0/33	33	0/61	61	0/12	12	732	218	SA3ASZ SK3EK
39 SM6OPW	0/29	29	0/58	58	0/11	11	638	190	SK6IF
40 SM5LSM	7/18	25	14/34	48	2/9	11	528	157	SK5AA
40 SM6GT	0/25	25	0/48	48	0/11	11	528	157	SK6GX
42 SM5EFX	4/22	26	8/44	52	0/10	10	520	155	SK5AA
43 SM6YAT/6	0/27	27	0/51	51	0/10	10	510	152	SK6AW
44 SLOZZF	0/25	25	0/44	44	0/11	11	484	144	SM0VLZ SLOZZF
45 SM5BTX	9/17	26	18/34	52	1/8	9	468	140	SK5AA
46 SM6ERS	2/25	27	4/42	46	1/9	10	460	137	SK6AW
47 SM5EUU	3/20	23	6/36	42	0/9	9	378	113	SK5AA
48 SM6LTO	4/17	21	8/32	40	1/7	8	320	95	SK6AW
48 SM6USS/6	0/20	20	0/40	40	0/8	8	320	95	SK6AW
50 SM2YIP	5/12	17	8/22	30	4/6	10	300	89	SK2HG
51 SM6UJZ	0/18	18	0/34	34	0/8	8	272	81	SK6IF
52 SM6XNO	5/17	22	10/28	38	1/6	7	266	79	SK6AW
53 SM6MGZ	3/14	17	4/28	32	1/7	8	256	76	SK6AW
54 SA6AWR	0/17	17	0/28	28	0/8	8	224	67	SK6WWW
54 SM5ISM	0/18	18	0/32	32	0/7	7	224	67	SK5LW
56 SM6IXX	3/8	11	6/16	22	1/6	7	154	46	SK6AW
57 SA6AHL	1/13	14	2/22	24	1/5	6	144	43	SK6IF
57 SM3HJI	0/13	13	0/24	24	0/6	6	144	43	SK3BP
59 SM3KDR	4/8	12	4/16	20	2/5	7	140	42	SK3JR
60 SM6FWG	0/11	11	0/18	18	0/5	5	90	27	SK6AW
61 SM5AQM	0/11	11	0/18	18	0/4	4	72	21	SK5AA
62 SM5NDI	5/7	12	10/10	20	0/3	3	60	18	SK5AA
63 SA2BBU	0/7	7	0/10	10	0/5	5	50	15	SK2AT
64 SA6AUX	0/6	6	0/12	12	0/4	4	48	14	SK6AW
65 SM2SXT	0/10	10	0/10	10	0/4	4	40	12	SK2AT
66 SM5JPG	0/25	25	0/0	0	0/0	0	1	1	SK5AA

Single Operator - QRP SSB

Nr Call	Antal QSO		QSO-poäng		Ant Rutor		Summa	Omr Op	Klubb
	40/80	Tot	40/80	Tot	40/80	Tot			
1 SA3ARL	0/28	28	0/56	56	0/12	12	672	1000	SK3GK
2 SM7ABL	0/23	23	0/46	46	0/11	11	506	753	SK7HW
3 SM7RPU	0/15	15	0/30	30	0/7	7	210	312	SK7AX

SSA Månadstest 2008 september

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 SA1A	11/29	40	22/58	80	5/13	18	1440	1000	SM1TDE SK1BL
2 SM6X	16/24	40	32/46	78	8/10	18	1404	975	SM6CLU SK6HD
3 SK5AA	9/32	41	18/62	80	4/13	17	1360	944	SM5ACQ SK5AA
4 SM7BVO	10/27	37	20/54	74	7/11	18	1332	925	SK7AX
5 SM6BSK	5/24	29	10/48	58	5/13	18	1044	725	-
6 SM7ATL	7/25	32	14/48	62	5/11	16	992	689	SK7CA
7 SM6IQD	10/23	33	20/40	60	7/9	16	960	667	SK6AW
8 SM0XG	4/25	29	8/50	58	4/12	16	928	644	SK0HB
9 SI7T	7/27	34	14/52	66	3/11	14	924	642	SM7LZQ SK7AX

10 SM5FUG	8/25	33	16/50	66	2/11	13	858	596	SK5AA
11 SM5AHD	6/21	27	10/40	50	4/12	16	800	556	SK0HB
12 SM5DXR	9/24	33	18/46	64	2/10	12	768	533	SK5AA
13 SM6BGG	6/21	27	12/40	52	5/9	14	728	506	SK6GX
14 SM4OY	0/28	28	0/54	54	0/13	13	702	488	SM0OY SK4AO
15 SM5GRD	6/23	29	12/46	58	3/9	12	696	483	SK0UX
16 SK3GA	3/24	27	6/46	52	3/9	12	624	433	SM3DBU SK3GA
16 SM5AOG	1/28	29	2/50	52	1/11	12	624	433	SK5RO
16 SM7EH	5/21	26	10/42	52	3/9	12	624	433	SK7AX
19 SI5Y	0/25	25	0/48	48	0/12	12	576	400	SM5BKK SK5DB
19 SM6EHY	1/23	24	2/46	48	1/11	12	576	400	SK6AW
21 SM0J	1/20	21	2/40	42	1/11	12	504	350	SM0DZH SLOZS
22 SA6AXR	3/17	20	6/34	40	3/9	12	480	333	SK6QA
23 SM5QU	3/17	20	4/32	36	2/9	11	396	275	SK0CJ
24 SM5APS	0/15	15	0/30	30	0/8	8	240	167	SK5AA
25 7S5Q	0/16	16	0/32	32	0/7	7	224	156	SK5LW
26 SM5BTX	7/8	15	14/16	30	0/5	5	150	104	SK5AA
26 SM5LSM	5/11	16	10/20	30	1/4	5	150	104	SK5AA
28 SE6M	0/8	8	0/10	10	0/5	5	50	35	SM6PWQ SK6DW
29 SM5EUU	0/11	11	0/12	12	0/3	3	36	25	SK6AA
30 SM6USS/6	0/3	3	0/6	6	0/3	3	18	12	SK6AW
31 SM3HJI	0/5	5	0/8	8	0/2	2	16	11	SK3BP
31 SM6LTO	1/4	5	2/6	8	0/2	2	16	11	SK6AW
33 SM5JPG	0/11	11	0/0	0	0/0	0	1	1	SK5AA
33 SM5NDI	4/2	6	6/4	10	0/0	0	1	1	SK5AA

SA0Q Checklogg

SM7HWQ Checklogg

SM00GQ

SK7YX

Single Operator - QRP CW

Nr Call	Antal QSO		QSO-poäng		Ant Rutor		Summa	Omr Op	Klubb
	40/80	Tot	40/80	Tot	40/80	Tot			
1 SM7RPU	1/16	17	2/28	30	0/7	7	210	1000	SK7AX
2 SM5EFX	3/14	17	6/28	34	0/6	6	204	971	SK5AA

Klubbtävlingen MT 9 CW

Pl.	Klubb	Totalt	
1	SK5AA	Västerås Radioklubb	3768
2	SK7AX	Södra Vätterbygdens ARK	3090
3	SK0HB	Botkyrka Radio Amatörer	1728
4	SK6AW	Hisingens Radioklubb	1570
5	SK1BL	Gotlands Radioamatörklubb	1440
6	SK6HD	Falköpings Radioklubb	1404
7	SK7CA	Kalmar Radio Amateur Society	992
8	SK6GX	Uddevallans Amatörradioklubb	728
9	SK4AO	Falu Radioklubb	702
10	SK0UX	Kvarnbergets Amatörradioförening	696
11	SK3GA	Hudiksvalls Sändareamatörer	624
12	SK5RO	Roslagens Sändareamatörer	624
13	SK5DB	Uppsala Radioklubb	576
14	SLOZS	FRO Stockholms län	504
15	SK6QA	Stenungsunds AmatörRadioklubb	480
16	SK0CJ	Järfälla Sändareamatörer	396
17	SK5LW	Eskilstuna Sändareamatörer	224
18	SK6DW	Trollhättans Sändareamatörer	50
19	SK3BP	Radioklubben Faxe	16

Klubbtävlingen MT 9 SSB

Pl	Klubb	Totalt	
1	SK6AW	Hisingens Radioklubb	17756
2	SK5AA	Västerås Radioklubb	13923
3	SK7CA	Kalmar Radio Amateur Society	4028
4	SK0HB	Botkyrka Radio Amatörer	3380
5	SK6GX	Uddevallans Amatörradioklubb	2607
6	SK3GK	Gävle Kortvägsamatörer	2532
7	SK6DW	Trollhättans Sändareamatörer	2190
8	SK3GA	Hudiksvalls Sändareamatörer	2020
9	SK2TP	GEMARK Gellivare-Malmbergets ARK	1804
10	SK0UX	Kvarnbergets Amatörradioförening	1602
11	SK7JD	Westerviks Sändareamatörer	1558
12	SK1BL	Gotlands Radioamatörklubb	1463
13	SK7AX	Södra Vätterbygdens ARK	1426
14	SK4AO	Falu Radioklubb	1394
15	SK5DB	Uppsala Radioklubb	1106
16	SK6IF	Lysekils Sändareamatörer	1054
17	SK6HD	Falköpings Radioklubb	966
18	SK5RO	Roslagens Sändareamatörer	858
19			

NAC 2008 september

Nr	Call	Loc	QSO	(A-B-C-D)	Poäng
1	SK2AT	KP03	59	(15,27,11,6)	30550
2	SM5INC	JP80	56	(24,25,7,-)	30473
3	SA6A	JO78	64	(23,29,12,-)	28701
4	SM6X	JO68	49	(22,21,6,-)	21556
5	SM2SUM	KP03	43	(14,15,10,4)	18819
6	SM5ZBJ	JO89	30	(1,24,5,-)	15660
7	SA6AIN	JO67	17	(3,9,2,3)	11487
8	SM0Y	JO89	28	(13,12,3,-)	11311
9	SM2EKA	JP93	26	(8,9,4,5)	10056
10	SM6TOL	JO78	29	(12,11,6,-)	9446
11	SM2YIP	KP16	6	(-,4,-,2)	9028
12	SM5DXR	JO89	21	(9,7,3,2)	8646
13	SM6DBZ	JO58	17	(5,7,5,-)	8039
14	SM7ATL	JO86	10	(4,6,-,-)	7009
15	SM6IQD	JO57	13	(4,5,4,-)	6915
16	SM5GRD	JO89	19	(11,8,-,-)	6644
17	SM6JCC	JO67	18	(-,14,4,-)	6580
18	SM5BTX	JO89	19	(9,7,3,-)	5835
19	SM3SHJ	JP83	7	(-,6,1,-)	5693
20	SM6YJS	JO78	13	(4,6,3,-)	5483
21	SM6TPJ	JO68	12	(3,6,2,1)	5218
22	SM1CIO	JO97	8	(2,6,-,-)	5210
23	SM4L	JP70	8	(-,5,3,-)	4942
24	SA1A	JO97	7	(7,-,-,-)	4909
25	SM5LSM	JO89	13	(7,5,-,1)	4851
26	SM5AFS	JO99	13	(5,5,3,-)	4546
27	SA2Z	KP07	3	(-,3,-,-)	4327
28	SK4UW	JO69	7	(1,4,2,-)	4308
29	SA6AVB	JO68	13	(-,8,3,2)	4025
30	SM7EIC	JO67	9	(-,9,-,-)	3598
31	SM0EZZ	JO89	9	(1,7,1,-)	3566
32	SA2BBU	JP93	14	(-,3,7,4)	3455
33	SM6UQL	JO57	8	(-,5,3,-)	3255
34	SI5Y	JP80	9	(9,-,-,-)	3233
35	SM0EPO	JO89	7	(4,2,1,-)	2673
36	SM6LTO	JO57	7	(2,3,2,-)	2651
37	SM6MVE	JO67	7	(-,4,3,-)	2321
38	SM3PZS	JP83	7	(-,6,1,-)	2259
39	SM6CDN	JO67	4	(3,1,-,-)	1824
40	SM6VAG	JO78	5	(-,3,2,-)	1652
41	SJ2W	KP04	3	(-,3,-,-)	1256
42	SM3HJI	JP81	2	(1,1,-,-)	1158
43	SM7DDR	JO65	2	(2,-,-,-)	551
44	SA3ATA	JP83	2	(-,2,-,-)	523
45	SM7RYR	JO65	1	(1,-,-,-)	507



SM7GIB förklarar det förträffliga med att köra Contest.

SM7BCX, SM7GIB och SM0GNS förbereder uppsättandet av en vertikal för 7 MHz.



Running station under SAC CW 2008. FT-100MP, hembbyggda och kommersiella slutsteg, loggprogram N1MM. Separata lyssningsantennerna (Beverage och K9AY-loop).



Även detta år körde SK7DX SAC från SM7BCX:s QTH. Denna gång hade även jag och SM0GNS, Peder förmånen att få köra från denna station.

Under ett antal år har stationen utvecklats till att bli en riktig godbit att köra contest från. SM7BCX, Yngve, SM7GIB, Mats och SM7JNT, Henrik har lagt ned mycket arbete och uppnått ett förträffligt resultat. Vi temporära besökare kom till dukat bord vad gäller förberedelser inför en test. En situation som vi inte är riktigt vana vid då 8S5X har varit i luften.

SK7DX deltog även detta år i klassen MSHP och varje station skulle ha en komplett uppsättning antenner. Några smärre kompletteringar av antennparken var därför nödvändiga och under fredagen färdigställdes en dipol för 80 m och en vertikal för 40 m. Den sistnämnda antennen försågs även med ett antal trådar som jordplan, varför vi även fick justera gränsdragningen mellan grannens får och de för fåren smakliga jordplanstrådarna (se ovanstående bild). Arbetet utfördes under något

märkliga väderförhållanden – det var vindstilla – en situation Yngve inte riktigt kunde påminna sig om när den senast inträffade.

Lördagens förmiddag ägnades åt att kontrollera all utrustning och efter lite justering av det lokala nätverket var allt i toptrim. Ett för oss helt nytt instrument kom att användas mycket flitigt. Det var SM5AJV:s ”Bandplanning tool” som så passligt gjorts tillgängligt via www.qrq.se. Vi tackar Ingmar för detta förträffliga hjälpmedel som helt klart underlättade körningen och bevakningen av banden, rekommenderas varmt.

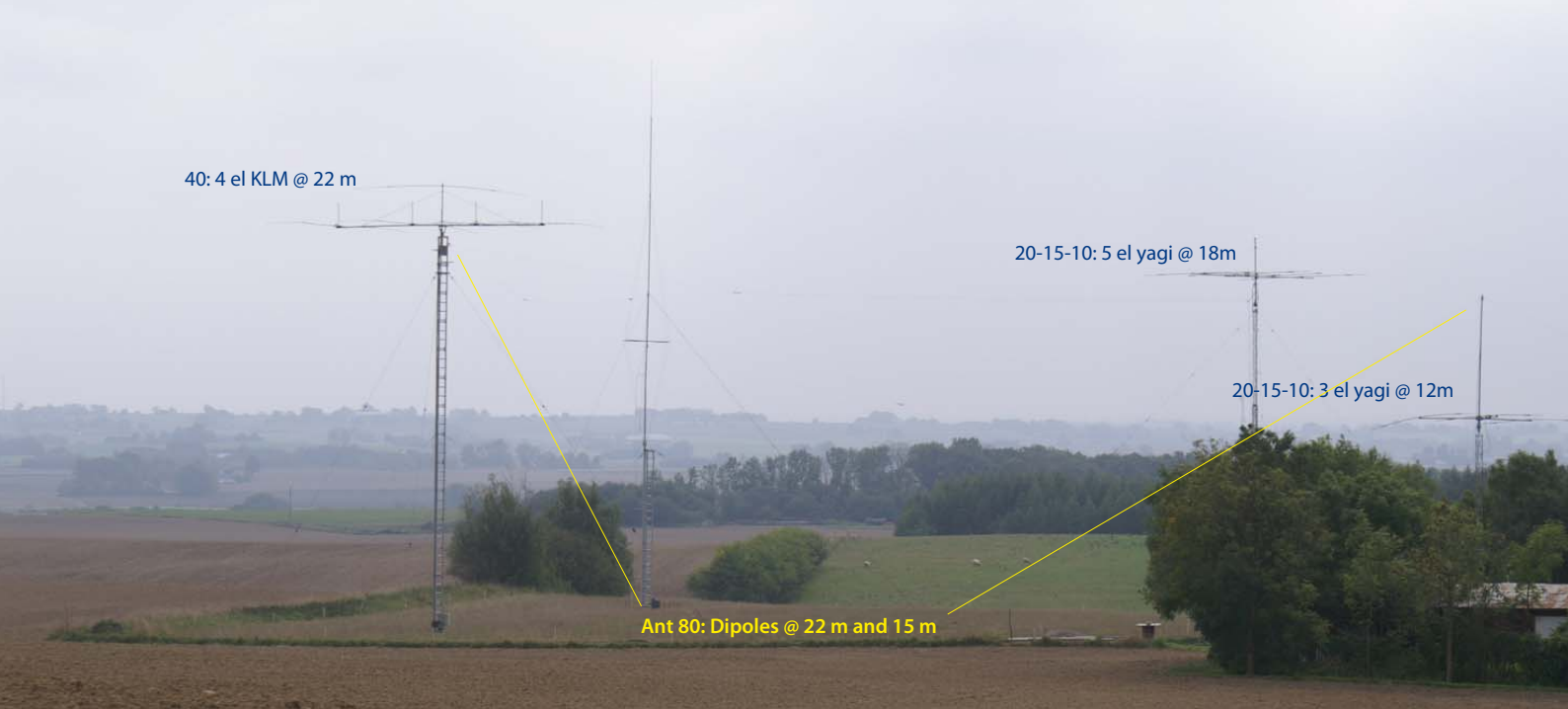
Radihorisonten så här pass nära ekvatorn skiljer sig en hel del jämfört med polartrakterna kring Uppsala där jag normalt kör, inte minst på de högre frekvenserna. Bevakningen av 10 och 15 var intensiv och det gav ett antal multisar. Men totalt sett var det dock mycket stillsamt på dessa två band.

Yngves QTH ligger utanför tätorternas störningamattor och med Skånska mått tämligen högt relativt sin omgivning. Även närheten till Östersjön bidrar troligtvis till att detta ligger mycket bra till.

24 timmar fördelat på så pass många operatörer gav en hel del tid över för diskussioner av varjehanda saker. Det blev naturligtvis mycket diskuterat kring ämnet Contest, men även en hel del EME-trafik där Yngve tillsammans med SM7BAE, Kjell var pionjärer.

Under pågående test inträffade ett litet incident. Det ena benet på den tidigare nämnda dipolen för 80 m hade ramlat ned över Yagi-antennen. Detta vållade dock inga nämnvärda störningar för aktiviteten då antennen hörde till multi-stationen. Yngve och Mats tar sig an och löser problemet, se bilder på nästa sida.

Nå, hur gick det denna gång? Med hänsyn till de kanske inte helt för-



40: 4 el KLM @ 22 m

20-15-10: 5 el yagi @ 18m

20-15-10: 3 el yagi @ 12m

Ant 80: Dipoles @ 22 m and 15 m

Antenner och master hos SM7BCX. Vertikalen för 40 m K9AY-loopen ej med på denna bild. Mellan Yagi-antennerna ses vertikalen för 160 m.

träffliga konditionerna gick det enligt vår måttstock bra. Det resultat SK7DX skickat in slår det föregående årets resultat och sammanfattas enligt följande:

Summary

Band	QSOs	Mults
80	344	37
40	558	53
20	435	52
15	64	27
10	23	11
Total	1424	180

Total Score = 574,020

Som avslutning kan följande sägas – Contest är roligt. Du utvecklas som operatör, förbättrar din station för att uppnå än bättre resultat, sist i denna uppräknning men störst är den samvaro och möjlighet till att knyta nya kontakter som denna del av vår hobby ger. För mig är Yngve och Henrik relativt nya bekansnader och allt talar för att vi kommer att råkas igen under dessa angenäma former.

Det gäng som körde SAC 2008 pratar redan nu om hur vi skall lägga upp SAC 2009, jag hoppas att det blir av, vi arbetar på saken. Yngve, tack för visad gästfrihet ☐



Under pågående test faller en del av 80-dipolen ned, det vållar inga problem för dessa "mastapor".

Efter testen blev det genomgång av de senaste 24 timmarna. Behovet av "EU-antenner" var påtaglig, beamarna fungerar bra på DX, men det kan från och till vara svårt att köra EU på dessa. En lösning är redan på gång. Vi hann även med att beskåda några av Yngves troféer från tidigare Contest-äventyr.



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.
25.900:-



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
multibandsantennor



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

DX-mötet i



Mats SM7BUA och Jan SM7NDX berättade om planeringen inför resan till Ecuador.



Mötet som den senaste tiden kallats för "Möte för aktiva radioamatörer" arrangerades som vanligt av Lake Wettern DX-Group. Det är inte lätt att finna ett datum som skall passa alla, men vi har funnit att i början av september före alla tävlingar och andra arrangemang är en lämplig tid. Mötet samlade deltagare från alla amatörradiodistrikten och vid föredragen fanns över 100 aktiva radioamatörer. Sponsorer för mötet var LBC Sweden, Sound Star, Svebry och Mobinet.



DX3DXX Dietmar berättade om strapatserna till Ducie Island

Redan på fredagskvällen samlades cirka 60 radioamatörer till Hotell Wettern. Hotellet var bokad för DX-mötet fredag - söndag. Till kvällen "drop-in" kunde man välja bland olika smårätter. Det blev en mycket trevlig kväll där det fanns tid att få en pratstund med många som man tidigare endast haft kontakt med via radion. På kvällen anlände även mötets inbjudna föredragshållare. Det blev en mycket sen tillställning med radiominnen, antenner och spontana föredrag. Calle SM5BF berättade om u-båtskommunikation, ett föredrag som var mycket uppskattat.

Efter frukost på lördagsmorgonen samlades alla till Carlsborgs fästning och fästningsteatern. Det tillkom intresserade från hela Sverige. Totalt räknade vi in 120 radioamatörer och lokalen var näst intill fullsatt. Mötet av det här slaget kräver bra teknisk utrustning och tack vare Per SM6THE och hans firma Sound Star kunde vi ha hög teknisk kvalitet på ljud och bild. Många har efter mötet gratulerat till den fina kvalitén och jag sänder gratulationerna vidare till Per. Ni som varit med på mötena tidigare minns säkert när t.ex. Vladimir Bykov UA4WHX försökte köra in ett vykort i en diaprojektor. I år slapp vi sådana överraskningar.

Årets möte bjöd på ett varierande program med föredrag på genomförda DX-expeditioner, planering av kommande DX-expeditioner, IOTA-aktiviteter, vågutbredning och fjärrstyrning av radiostationer. Efter mötet om vågutbredning har Ingemar fixat lite solfläckar, så vi kan med bestämdhet säga att vi gått in i den nya solfläckscykeln. Ingemar, SM6CMU är en hejare på att på ett begripligt sätt förklara öppningar och bevakning på de olika banden. Hasse, SM6CVX berättade med stor inlevelse om sina resor bland öar runt Papua Nya Guinea. Intressanta upplevelser som ger mersmak på nya resor till området. DL3DXX, Dietmar som var en av operatörerna till Ducie Island VP6DX berättade om den mycket lyckade expeditionen som resulterade i 182.686 förbindelser. Dietmar är en av världens främsta lågbandsoperatörer och det var ingen tillfällighet att vi valde just honom som föredragshållare. G3TXF, Nigel berättade bl.a. om YK9G expeditionen. Mest imponerande var hans QSL samling, med en mycket noggrann statistik. DL8WPX Joerg berättade om planeringen inför expeditionen till Willis Island. Efter föredraget gjordes en spontan



DL8WPX Joerg berättade om planeringen inför DX-operationen till Willis Island.



DL3DXX Dietmar





Hans SM4MI

Jorunn XYL till SM5XW

Siv XYL till CTQ

insamling som resulterade i 2.300 kronor. LWDXG sköt till ytterligare pengar och totalt bidrog vi med 1000EUR till den kommande expeditionen och är därmed en av huvudsponsorerna. Därefter kom Team SK6M, expedition till Ecuador, utan SM6DYK, Kenth som avled den 26 augusti efter en tids sjukdom. Kenth hade varit den drivande kraften inför planeringen och hans hastiga bortgång berörde många när Mats SM7BUA berättade att Kenth var Silent Key. Föredraget inleddes med en tyst minut. Jan SM7NDX och Mats SM7BUA berättade att för att hedra Kenth kommer de att genomföra expeditionen till minne av en verklig vän och radiokollegera.

Lördagen avslutades med en gemensam middag på hotell Wetteren. Under middagen blev det ett spontant föredrag där Rune, SM5COP, berättade hur han blev radioamatör. Många kände igen sig och det var imponerande hur Rune långt däruppe i norr hade fått detta intresse i avsaknad av någon närboende radioamatör. Föredraget blev mycket uppskattat och Rune berättade på ett mycket fångslande sätt om sina svårigheter att slutligen få sitt certifikat. Kvällen avslutades med dragning i lotteriet där Göran SM5XW med hustru Jorunn drog de högsta vinsterna.

Söndag morgon fortsatte föredragen. Det blev en resa till Senegal med Sydvästra Skånes radioamatörer. SM7DKE, Ronny och Mats SM7DXQ tog oss med på som de själva ansåg vara en "DX-Vacation Holiday Style" Det var ett trevligt bildspel med upplevelser från resan och radioexpeditionen 6V7I.

SM6CVX, Hasse fortsatte att berätta om sina resor bland öar i området runt Papua Nya Guinea men nu var det helt nya platser. Det var mycket intressant att få ta del av hur man lever på dessa öar och hur hårt öarna är drabbade av miljöpåverkan och kanske om några år helt försvinner.

Köra radio på distans blev årets sista föredrag där SM0LCB, Ulf berättade hur han redan på 90-talet ordnat fjärrstyrning via Internet. Hela tiden har Ulf utvecklat denna teknik så att han numera har fjärrstyrning av rotor, fjärrstyrning av ljud till och från radion och hur han löst fjärrstyrning av CW manipulator och/eller handpump. Ett mycket intressant föredrag på hög teknisk nivå.

Vi arrangerar vill tacka alla som kom till mötet. Det var mycket roligt att konstatera att i år kom huvuddelen från sjunde distriktet. Vi vill tacka våra sponsorer LBC Sweden Sound Star, Svebry och Mobinet och alla föredragshållare. Allt hade fungerat planerligt och kanske vi återkommer om två år med ett nytt möte.

*För Lake Wetteren DX Group
SM6CTQ, Kjell*



Det glada gänget från SK7DX.



Delar av arrangörsgruppen fr vänster SM6YJS, SM6TOL, SM6TIS som även sköter hemsidan och SM6CTC.



G3TXF, Nigel berättade på mötet bl a om sin QSL-samling med en otrolig statistik.



Rune SM5COP berättade under middagen hur han blev radioamatör.

MOBINET
Selling world class products





SM i rävjakt i Göteborg

Av SM5SVM, Hans Sundgren



I augusti avgjordes det klassiska SM i rävjakt utanför Göteborg med Göteborgs rävjägare (GRJ) som arrangör. Tävlingen består av en nattetapp och en dagetapp på 3,5 MHz. Här följer några deltagares kommentarer till tävlingen i år.



LARS RENBERG, GÖTEBORGS RÄVJÄGARE

Bäst: "Jag fick en del värdefulla tips av de mer rutinerade jägarna som kommer till användning nästa gång. Kul att ett SM med bara 4 arrangerande personer fungerade så bra. Transporter behövdes inte eftersom förläggning och starten för båda etapperna var på samma plats, mitt på kartan. Käket förstås, rätt mat vid varje tillfälle."

Sämst: "Hur ska jag förklara bort resultatet nu då när tävlingarna gick på hemmaplan. Fungerar 'Det var väldigt mörkt på ena etappen' tro?"

Intressant: "Att så många rävjägare återkommer till tävlingar i Göteborgstrakten trots den tuffa terrängen."



SM5CJW, BO, VÄSTERÅS RADIOKLUBB

SM 2008 kommer att gå till historien som det SM då förläggningen, dusch/bastu, maten, kartorna med natt- och dagterräng, banorna och vädret var näst intill perfekta. Detta tack vare en idogt arbetande liten grupp i GRJ. Erik Agrell hade lagt ett par utslagsgivande och kluriga banor. Att 1:an var svag på dagen berodde nog på batterifel i den lånade sändaren. Erik Sandwall och David Hederskog stod för en alldeles förträfflig förplägnad. Fredrik Malmsten såg till att det



SM4VMU, BENGTT, BERGSLAGENS RÄVJÄGARE
Möter som vanligt (2:a gången på kort tid) Västeråsgänget i Örebro för fortsatt färd söderut. Alltid lika spännande med 80 m SM, dvs STORA SM!! Nattetappen där förvirringen kan vara total som sedan följs upp med dagetappen då man antingen har att jaga eller bli jagad och där det inte enbart gäller att hitta rävarna utan också att undvika kramp så länge som möjligt. De yttre förhållande kan inte bli bättre för utslagsgivande jakter med bitvis tuff terräng. En del tävlingar kommer man alltid att minnas, både natt och dagetapperna på SM 2008 i Göteborg är definitivt sådana tävlingar. Försöker här sätta text på mina tankar under nattetappen.

Minuterna före: kollar att allt är med sax, penna, sportident, lyse. Har inte helt bestämt riktning men drar ändå söderut när starten går. 1:an i stort sett rakt österut, 2:an norrut, 3:an stark som... Springa, inte springa, SPRINGA, hinner nästan. Adrenalin upp i topp, får bäringar på resterande rävar under tiden jag letar efter 3:an. Hittar den inte men har planerat nästa steg. Hittar 3:an snabbt (BRA) när den börjar. Sedan järnet mot 1:an, perfekt timing, full fart och kompass 100–150 m. JAAA! Fortsätter mot antingen 6 eller 7. 6:an svag, men vad f... Tillbaka mot 3:an, springer 50m mot den men inser att jag inte hinner. Vad gör jag nu? Tar ett extra pass mot 7:an nu eller sparar till slutet? Väljer det senare. Fortsätter mot 6:an som ligger närmare än jag tror. Som tur var möter jag andra deltagare nära räven. Mot 4:an eller ska jag ta 2:an? Nej, 4:an först! Dålig väg till räven och har ingen chans att ta den mellan passen. Har inte full koll på 2:an men hinner ändå i närstriden. 5:an sitter där den ska och sen transport till den nedriga 7:an. Oopps, lyset börjar tryta. Puh, tur att det inte var fler rävar!

Tack! GRJ för utmärkta tävlingar.



SMO-6689, GUNNAR PÅ DAGETAPPEN



MEDALJÖRERNA 2008: HÅKAN MELIN, SVENSK MÄSTARE, JITKA ZAKOVA, KLASSEGRARE DAM, BENGTT EVERTSSON SM4VMU, KLASSEGRARE H40, JAN PALMQUIST SM5FUG, KLASSEGRARE H50, OLLE NILSSON SMO KON, KLASSEGRARE H60



De nya, små och användarvänliga sändarna som användes. SM0KON har konstruerat dem och SM5EZM har byggt 14 stycken i Västerås/Eskilstuna. Sändarna har nedräkningstimer och kan användas för både 5- och 7-rävarsjakt. Trådantennen är fast avstämd så man behöver inte ratta någon avstämningsratt ute i skogen. □

Mobilstationer med funktioner utöver det vanliga

KENWOOD

TM-D710E 2M / 70CM



TM-D710E / 5465:- inkl moms

Delat utförande med separat kontrollpanel och 2 olika panelfäste, en för mobil och en för stationär placering. Mikrofon med inbyggd belysning.

Programmering från PC med interfacekabel (PG-5G) medföljer ej.

Inbyggd Packet TNC 1200/9600BPS, APRS (Automatic Packet Reporting System).

Väderdata: vindhastighet/riktning, temp, fuktighet, regnmängd, fuktighet och barometertryck visas vid inkoppling till väderstation

Dubbel mottagning på samma band.

Programerbara (5st) "minnesprofiler" och 1.000 minnesplatser.

Scanningsmöjligheter: VFO, MHz, Minnesbanker (10st), Tone, CTCSS, DCS, Digital code squelch med 104 koder.

EchoLink Sysop Mode för uppkoppling mot internet. Fjärrkontrollera via DTMF-toner.

Mottagning: 118 - 524Mhz, 800 - 1300Mhz

Sändning: 144 - 146MHz, 430 - 440MHz

Output: 5W / 10W / 50W på båda banden



Välj Amber eller Grön bakgrundsfärg

KENWOOD

TM-V71E 2M / 70CM

Delat utförande för enkel montering i bilen



TM-V71E / 4245:- inkl moms

Dubbel mottagning på samma band.

Programerbara (5st) "minnesprofiler" och 1.000 minnesplatser.

Scanningsmöjligheter: VFO, MHz, Minnesbanker (10st), Tone, CTCSS, DCS, Digital code squelch med 104 koder.

EchoLink Sysop Mode för uppkoppling mot internet (via PC) Fjärrkontrollera via DTMF-toner.

Mottagning: 118 - 524Mhz,

800 - 1300Mhz

Sändning: 144 - 146MHz och 430 - 440MHz

Output: 5W / 10W / 50W på båda banden



Välj Amber eller Grön bakgrundsfärg

Kontakta oss om du önskar ytterligare information

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



SVEBRY
ELECTRONICS



VUSHF

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

Morgondimma sedd från det QTH SM2RIX kör från.

Första höststormen passerar just när jag skriver detta men antennerna har inte kommit upp ännu, så det är ingen fara den här gången. Framtidens klimatförändringar kommer kanske att ställa högre krav på master och antenner än vad vi har varit vana vid. Tål att tänka på.

Michel, SM1NJC, skriver så här:

”Det var bra conds i förra veckan med bra signaler på fyra. Bland annat hördes SK4BX/B med 599++ på 23 och 13 cm. OZ5SHF på 23 cm, som normalt inte hörs här, var hörbar under flera dagar. Roligast var den 26 september då GB3MHL/B kom igenom och peakade 539. Jag lyckades då få random QSO med G4KIY IO92WN 1293 km på SSB och G3XDY JO02OB 1250km på CW. Båda ropade CQ och hörde mina signaler. Jag har 5 W i antennen, 1,8 m disk, och utan HF-steg. Mera sånt!”

Kjell, SM7GVF, var också igång den 26 september och meddelar följande:

”Fin tropo mot England 26/9, körde många QSO, varav G4RRA, IO80BS, 1386 km var bäst. G4DEZ, JO03AE, på 1013 km tryckte S-metern i botten och var starkare än något jag hört på 2 meter. Kolla kartan!”

”Håkan, SM7WSJ, har skickat in en liten beskrivning på en 3-el Yagi för 6 m. Han har helt enkelt modifierat en gammal 10 m-antenn, snabbt och enkelt.”

OK1TEH har sammanställt lite historia om mánstuds och du hittar den artikeln på www.ok2kkw.com/eme1960/eme1960eng.htm. Mycket intressant och där finns en hel del bilder jag i alla fall inte sett förut.

Rickard, SM2RIX, har gjort lite intressanta

iakttagelser i samband med testkörning och han bifogar några fantastiska bilder. Han skriver vidare så här:

”Kortfattat kan man väl säga att jag har förmånen att ha tillgång till ett högt torn på min arbetsplats, som i sig ligger på ett berg ca 240 m ASL. Lokatorn JP93VU är i höjd med Umeå, men ca 2 mil inåt landet. Över mot OH finns det inget mer än horisonten som skymmer, och söderut är det ett antal mil innan något berg kommer i vägen för signalerna.

Under sista året har jag kört en del tester på framförallt 2 m, men på slutet även på 70 cm och 23 cm. De första 2m-testerna körde jag från taket på det 60 m höga tornet (där bilderna är tagna). Det visade sig att de närmaste stationerna, ca 10–15 mil, var oerhört starka men de långväga kontakterna uteblev. Jag kunde höra hur SK2AT m.fl körd SM0 med bra rapporter, men jag hörde inte ens dessa stationer. Till sist flyttade jag ner antennen till hustaket, ca 8m över marken. Nu blev de närliggande stationerna svagare och loggarna började fyllas av åtråvärda DX. Någon bra teoretisk förklaring har jag inte, men helt klart ett intressant fenomen.

På 70 cm har jag gjort samma prov, här med 2x17 element, och med bättre resultat från den högre placeringen än från hustaket. På 23 cm kör jag ännu bara 10 W till en misslyckad 25-elementare av egen konstruktion. Där har jag bara provat köra från tornet än så länge och med ganska bra resultat. Till våren kommer jag att återuppta försöken med 23 cm på olika höjder.

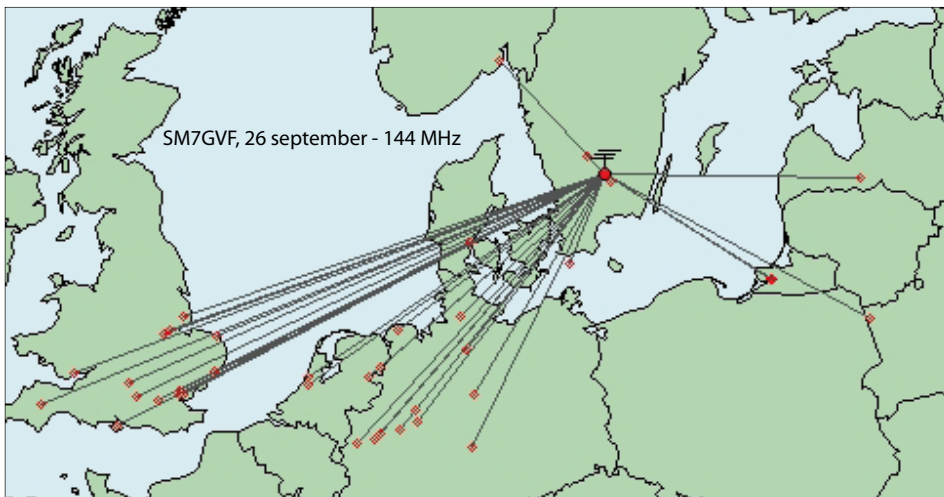
Jag måste plocka ner antennerna från tornet efter varje testkväll, så det går tyvärr inte att sat-

sa på så stora konstruktioner. På hustaket skulle inga antenner överleva en vinter pga nedisning och isras uppifrån, så 15-elementaren för 2 m åker nog ner ganska snart.”

Hela Sverige ligger nedanför dina fötter, Rickard!

Jag tack för alla bidrag till spalten den här månaden och hoppas på fler rapporter kommande nummer. Det brukar ju hända saker och ting under oktober månad.

73 de CKU



Kommande tester, lokal tid.

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
15-17	01.00 - 01.00	ARRL EME 50 - 1296, del 2
18	19.00 - 23.00	1.3 Ghz NAC
25	19.00 - 23.00	2.3Ghz & up NAC

December

2	19.00 - 23.00	144 MHz NAC
4	19.00 - 23.00	28/29 MHz NAC *
9	19.00 - 23.00	432 MHz NAC
11	19.00 - 23.00	50 MHz NAC
16	19.00 - 23.00	1.3 Ghz NAC
23	19.00 - 23.00	2.3Ghz & up NAC
26	09.00 - 12.00	SSA Jultest 144 + 432 MHz
26	12.00 - 13.00	SSA Jultest 1296 MHz

Alla tider i lokaltid men loggarna vill vi ha i UTC.

OBS sommartid slutade 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,

Testkalender för hela året finns på:

www.sk4ao.net/testkalender.htm

Testresultat aktivitetstest september

50 MHz

Nr Call	Loc	QSO	Poäng
1 SM6WET	J068	56	34460
2 SM3BEI	JP81	29	25683
3 SA6A	J078	40	21862
4 SK4WV	JP70	33	17916*
5 SM0EPO	J089	18	14306
6 SA1A	J097	20	12731
7 SM7XWI	J086	18	12587
8 SM6X	J068	24	12549
9 SM4BDQ	JP80	25	12259
10 SM6UQL	J057	25	12176
11 SLOW	J099	19	12152
12 SK6AW	J067	22	12088
13 SM2A	KP04	9	11661
14 SM6XMY	J057	19	8874
15 SM4BRD	JP70	14	8128
16 SA5ACR	J088	12	7620
17 SM6YJS	J078	13	7087
18 SM6CDN	J067	12	6904
19 SM0BSO	J099	12	6795
20 SM4HEJ	J069	12	6787
21 SM6CCO	J078	10	6191
22 SA7AIP	J076	10	5844
23 SM4L	JP70	9	5753
24 SM4RPL	J079	12	5092
25 SM0NCL	J099	9	4703
26 SM6DBZ	J058	9	4628
27 SM4JHK	J069	9	4160
28 SM0GWX	J089	6	3822
29 SM6IQD	J057	7	3331
30 SM6C	J078	5	2896
31 SM7JQF	J076	4	2661
31 SM7TZK	J075	4	2661
33 SM6MVE	J067	4	2146
34 SM3PZS	JP83	6	2124
35 SA3B	JP83	4	563
36 SA3X	JP83	4	558
37 SA3ATC	JP83	1	505

Bästa DX: SM3BEI - G4IGO/I080NW, 1678 km

144 MHz

Nr Call	Loc	QSO	Poäng	KI
1 SK7MW	J065	235	135902	MW
2 SK7CY	J065	139	81560	CY
3 SK0CT	J099	152	71429*	CT
4 SK6W	J078	134	69129*	WW
5 SK1BL	J097	115	67536	BL
6 SM7NR	J076	114	59994	RA
7 SK4AO/P	JP70	103	52135	AO
8 SM3BEI	JP81	98	48981	BP
9 SLOCB	J089	97	48594	CB
10 SK4KO	JP70	73	36882	KO
11 SM3LWP	JP81	77	36566	BP
12 SK6HD	J068	78	32281	HD
13 SK0MM	J099	69	29727	MM
14 SK2AT	KP03	62	29675	AT

74 SK3BG	JP82	22	10162	BG
75 SM3PZS/P	JP83	25	10070	EK
76 SM3XRA	JP83	33	9677	GM
77 SM5YJM	JP90	19	9276	RO
78 SE6M	J068	28	9242	DW
79 SM0GWX	J089	17	9160	CT
80 SM2CEW	KP15	16	8872	UA
81 SM3EQY	JP81	20	8707	BP
82 SM5ANN	J099	23	8695*	
83 SM3WFC	JP81	15	8574	BP
84 SM0DXG	J099	20	8573	CT
85 SK6AB	J057	29	8541	AB
86 SA6AHL	J058	17	8507	IF
87 SE6B	J068	20	8413	DW
88 SM7OVK	J065	22	8341*	OA
89 SK6MA	J078	19	8273	MA
90 SM2JEB	KP05	17	8168	AZ
91 SE3A	JP80	22	8063	GW
92 SM4HEJ	J069	17	8009	IL
93 SM0IFP	J099	20	7978*	ZS
94 SM5BXC	J078	16	7813	
95 SM3SHJ	JP83	20	7770	ZYU
96 SM6CDN	J067	18	7662	
97 SM6LTO	J057	23	7494	AW
98 SM3XRJ	JP82	20	7297	IL
99 SM45EF	J069	15	7259	IK
100 SK7A	J076	14	7111	BQ
101 SM4KJN	J069	11	6879	RL
102 SASACL	J088	16	6859	BN
103 SM0AQS/P	J089	16	6705	CB
104 SM4FNK	J069	15	6545	IL
105 SM2XVV	JP93	17	6516*	AT
106 SM4BRD	JP70	13	6289	YO
107 SM6VYP	J067	18	6231	AR
108 SM6YJS	J078	14	6180	WW
109 SA7AIP	J076	15	5814	RA
110 SM6IQD	J057	19	5690	AW
111 SK3IK	JP83	12	5422	IK
112 SM3DAL	JP73	11	5318	JR
113 SM6MVE	J067	12	4501	NP
114 SM6DOK	J067	15	4395	AW
115 SM6WET	J068	11	4180	HD
116 SM6AHU	J067	8	3729	
117 SM2SXT	JP94	11	3562	AT
118 SM1HOW	J097	5	3439	BL
119 SM2UVK	KP03	9	3101	AT
120 SM4YPH	JP70	6	2083	AO
121 SM0LIU	J089	10	1897	ZS
122 SM7RPU	J077	7	1869	AW
123 SLOZZF	J089	6	1778	ZZF
124 SM6CCO	J078	4	1739	
125 SM6VWY	J068	5	1714	DW
126 SM2P	KP03	7	1665	AT
127 SM1NI	J097	2	1443	
128 SM3DYE	JP81	3	1304	BP
129 SM1NJC	J097	2	1242	BL
130 SM6HNS	J068	3	1136	DW
131 SM6GBM	J067	3	1066	AW
132 SM7NNJ	J086	2	1064	CA
133 SM0YRJ	J089	4	1057	
134 SM3HJI	JP81	4	690	
135 SK6GB/6	J067	2	653	GB
136 SA3B	JP83	4	597	EK
137 SA3ATA	JP83	4	596	EK
138 SA3X	JP83	6	589	EK
139 SM2YIP	KP16	1	579	
140 SA1A	J097	1	527	BL
141 SA3ATC	JP83	2	510	EK
141 SM3YKF	JP83	2	510	EK

CheckLog: SM4AIQ

Bästa DX: SA5X - OK1RI/J060RN, 918 km

432 MHz

Nr Call	Loc	QSO	Poäng	KI
1 SK1BL	J097	70	41386	BL
2 SM0FZH	J099	70	40225	CT
3 SM3BEI	JP81	54	34093	BP
4 SK0CT	J089	51	29129	CT
5 SM7DTE	J075	43	26576	MW
6 SK3MF	JP92	38	24374	MF
7 SM7NR	J076	40	23781	RA
8 SM6C	J078	46	23763	WW
9 SM1CJV	J097	30	21518	BL
10 SM6EQE/6	J058	35	18646	QA
11 SM7ATL	J086	28	18251	CA
12 SM4BDQ	JP80	33	17614	AO
13 SM4DHO	JP70	28	17114	AO
14 SM6MNH	J068	33	15869	HD
15 SF6X	J067	26	15808	YH
16 SM6BFE	J068	29	15401	QA
17 SK6HD	J068	32	15333	HD
18 SM0BSO	J099	25	14928	ZS

19 SM1MUT	J097	22	14814	BL
20 SM2VBK	KP15	20	14263	AZ
21 SM2RIX	JP93	24	14120	AT
22 SK2AT	KP03	22	13511	AT
23 SM3LWP	JP81	27	12966	BP
24 SK5BE	J088	21	11640	BE
25 SK4AO	JP70	19	11524	AO
26 SM6FIQ	J068	22	11490	DW
27 SM0NUE	J099	21	11061	OO
28 SA7AGE	J087	17	10657	JD
29 SM6MVE	J067	19	10114	NP
30 SM6DBZ	J058	22	9968	LL
31 SM6VTZ	J058	20	9753	YH
32 SM6EHY	J067	21	9480	AW
33 SM7XWI	J077	16	9411	CA
34 SA5ACR	J088	14	7499	BN
35 SK6NP	J068	14	7417	NP
36 SM6UQL	J057	17	6272	AW
37 SM7HGY	J086	8	5415	CA
38 SK6QA	J058	12	5328	QA
39 SM4L	JP70	11	4840	AO
40 SM0EZZ	J089	11	4825	BZ
41 SA7AOI/P	J076	7	4575	BQ
42 SM1CIO	J097	9	4566	BL
43 SM6VYP	J067	11	4445	AR
44 SM5RN	J088	7	4172	BN
45 SM0UMU	J099	10	4040	OO
46 SM3HG	JP81	9	4033	BP
47 SM0DFP	JP90	6	3180	CT
48 SM4UVP	JP70	6	3168	DM
49 SM6LTO	J057	10	3129	AW
50 SM3PZS/P	JP83	4	2869	EK
51 SM4BRD	JP70	4	2827	YO
52 SM6WET	J068	6	2767	HD
53 SA2AVR/2	JP93	6	2445	AT
54 SM3DYE	JP81	6	2045	BP
55 SM0AQS	J099	8	1747	CB
56 SA7AIP	J076	4	1191	RA
57 SM7CXI	J076	3	1125	RA
58 SM6IQD	J057	4	1104	AW
59 SM6YJS	J078	2	1098	WW
60 SM4FYX	JP70	3	1096	AO
61 SM0IFP	J099	7	1095	ZS
62 SM0NCL	J099	4	1081	CT
63 SM6U	J057	3	1021	AW
64 SM6MIS	J057	3	1021	AW
65 SM5BXC	J078	1	702	
66 SM3HJI	JP81	4	690*	
67 SM3EQY	JP81	5	687	BP
68 SM1HOW/1	J096	1	554	BL
69 SM1NJC	J097	1	528	BL
70 SM5ACU	J099	1	524	CB
71 SA3ATA	JP83	1	510	EK
71 SM3YKF	JP83	2	510	EK
73 SA3X	JP83	1	505	EK

Bästa DX: SF6X - OK1VVT/J060RN, 765 km

1296 MHz

Nr Call	Loc	QSO	Poäng	KI
1 SK7MW	J065	62	43804	MW
2 SM7ECM	J065	44	31235	VC
3 SM6QA	J078	49	30272	CT
4 SM3BEI	JP81	38	25978	BP
5 SM7GEP	J077	36	24242	MW
6 SM0DFP	JP90	35	23302	CT
7 SM7LBC	J086	26	19402	CA
8 SK3MF	JP92	25	18732	MF
9 SA4Z	J079	29	18709	BX
10 SK0CT	J089	30	18296	CT
11 SM6AFV	J067	30	17719	YH
12 SM6EAN	J057	35	17405	YH
13 SM6VTZ	J058	28	17152	YH
14 SK4AO/P	JP70	25	16270	AO
15 SM0ERR	J089	27	15331*	CT
16 SM0EUI	J099	22	15051	NH
17 SM1HOW	J097	17	12545	BL
18 SM7DTE	J075	19	12343	MW
19 SM4DXO	JP70	16	10322	AO
20 SK2AT	KP03	12	9393	AT
21 SD3F	JP92	11	9161	MF
22 SM1MUT	J097	11	8608	BL
23 SM2RIX	JP93	11	7271	AT
24 SM4RPP	J079	10	6956	IL
25 SM0NUE	J099	12	6673	OO
26 SM6MNH	J068	9	5511	HD
27 SM4L	JP70	10	5444	AO
28 SM6DBZ	J058	10	5280	LL
29 SM5LE	J099	3	4740	
30 SM2A	KP04	7	4378	UA
31 SM6V	J067	7	3161	AW
32 SM6EHY	J067	5	3062	AW
33 SM0UMU	J099	4	1701	OO

34 SM6BTT	J067	3
-----------	------	---

8	SMOLCB	8	29295	(8)	53	SK3BG	1	0	0	0	10162	16,19
9	SM1NJC	4	25330	(9)	54	SK3GM	1	0	0	0	9677	15,42
10	SK3MF	4	9270	(10)	55	SK6AB	1	0	0	0	8541	13,61

MIKRO - 24G

Nr	Call	Antal	Summa	Förä
1	SM6AFV	7	14914	(1)
2	SM7GEP	7	8918	(2)
3	SM7ECM	4	3928	(3)
4	SM6EAN	3	2220	(5)
5	SKOCT	3	1590	(4)

MIKRO

Nr	Call	Antal	Summa	Förä
1	SM7GEP	9	372027	(1)
2	SM6AFV	7	282120	(2)
3	SM7ECM	6	209265	(3)
4	SM3BEI	9	166567	(4)
5	SM6EAN	8	152874	(5)
6	SA4Z	7	80233	(6)
7	SKOCT	8	72173	(7)
8	SMOLCB	8	44419	(8)
9	SMOERR	5	42193	(10)
10	SM1NJC	4	34094	(9)

KLUBBTÄVLINGEN

Nr	Call	Antal	Kl.poäng	Förä
1	SK7MW	11	9704,21	(1)
2	SKOCT	12	7665,48	(3)
3	SK4AO	12	7311,41	(2)
4	SK3BP	12	7087,23	(4)
5	SK1BL	12	5447,20	(5)
6	SK6DW	12	4396,83	(6)
7	SK6YH	10	4171,10	(7)
8	SK7RA	12	3677,97	(8)
9	SK7CA	12	3217,89	(9)
10	SK6HD	12	3104,99	(10)

Klubbtävlingen - september

Loggar		Summa						
Nr	Call	V	U	S	M	Poäng	Kl.	Poäng
1	SK7MW	2	1	3	1	627576	1000,00	
2	SKOCT	5	4	4	2	598349	953,43	
3	SK6YH	1	2	3	2	421189	671,14	
4	SK3BP	8	5	3	1	419670	668,72	
5	SK1BL	6	6	2	0	341653	544,40	
6	SK4AO	5	5	3	0	298397	475,48	
7	SK2AT	9	3	2	0	222701	354,86	
8	SK7CA	4	3	2	1	214065	341,10	
9	SK7VC	0	0	1	1	209091	333,17	
10	SK3MF	0	1	2	1	147331	234,76	
11	SK6HD	3	3	1	0	145942	232,55	
12	SK7RA	4	3	0	0	144779	230,70	
13	SK6DW	8	1	0	0	132987	211,91	
14	SK5BN	7	2	0	0	126874	202,17	
15	SK6VW	2	2	1	0	126534	201,62	
16	SK6QA	2	3	0	0	120228	191,58	
17	SK6AW	6	6	4	0	110495	176,07	
18	SK4BX	0	0	1	1	109632	174,69	
19	SKOQO	2	2	2	0	83145	132,49	
20	SK7CY	1	0	0	0	81560	129,96	
21	SLOCB	2	0	0	0	74053	118,00	
22	SK2AZ	2	1	0	0	62596	99,74	
23	SK4IL	4	0	1	0	61926	98,67	
24	SK6LL	1	1	1	0	51478	82,03	
25	SK7AX	3	0	0	0	50520	80,50	
26	SKONH	0	0	1	0	45153	71,95	
27	SK5BE	1	1	0	0	42112	67,10	
28	SLOZS	2	2	0	0	41921	66,80	
29	SK6NP	1	2	0	0	39563	63,04	
30	SK7JD	1	1	0	0	37374	59,55	
31	SK4KO	1	0	0	0	36882	58,77	
32	SK3GW	2	0	0	0	35524	56,61	
33	SK5RO	2	0	0	0	33110	52,76	
34	SKOMM	1	0	0	0	29727	47,37	
35	SK6IF	2	0	0	0	25066	39,94	
36	SLOBZ	1	1	0	0	22601	36,01	
37	SK2AU	1	0	1	0	22006	35,07	
38	SK3EK	6	4	0	0	21660	34,51	
39	SK6QW	1	0	0	0	18562	29,58	
40	SK4DM	1	1	0	0	18118	28,87	
41	SK6DG	1	0	0	0	16858	26,86	
42	SK7BV	1	0	0	0	16705	26,62	
43	SK7BQ	1	1	0	0	16261	25,91	
44	SA6AR	1	1	0	0	15121	24,09	
45	SK3LH	1	0	0	0	14861	23,68	
46	SK5DB	1	0	0	0	14761	23,52	
47	SK7HW	1	0	0	0	14534	23,16	
48	SK5CN	1	0	0	0	13205	21,04	
49	SK6DZ	1	0	0	0	13096	20,87	
50	SK3IK	2	0	0	0	12719	20,27	
51	SK4YO	1	1	0	0	11943	19,03	
52	SKOCB	1	2	0	0	11247	17,92	

Testresultat aktivitetstest

Kvartal 3

144 MHz

Nr	Call	Loc	QSO	Poäng	KI
1	SM7NR	JO76	52	39656	RA
2	SKOCT	JO99	58	33603	CT
3	SK6HD	JO68	39	26640	HD
4	SM3BEI	JP81	44	25462	BP
5	SA5ACR	JO88	39	19129	BN
6	SMODFP	JP90	35	19025	CT
7	SK4KO	JP70	35	18146	KO
8	SM6MNH	JO68	32	18056	HD
9	SKOCB	JO89	30	17609	CB
10	SM1CIO	JO97	27	17509	BL
11	SM4DXO	JP70	32	15943	AO
12	SM3HG	JP81	30	14487	BP
13	SM7XWI	JO86	22	14463*	CA
14	SM1HOW	JO97	20	13620	BL
15	SK4AO	JP70	27	13152	AO
16	SM4L	JP70	26	12793	AO
17	SM6FIQ	JO68	25	12702	DW
18	SA6AFQ	JO68	21	12389	DW
19	SM6VKK	JO68	20	12356	DW
20	SM3LWP	JP81	24	11625	BP
21	SK5BE	JO88	20	10737	BE
22	SM6UQL	JO57	23	10566	AW
23	SK3BP	JP81	14	8137	BP
24	SM7HGY	JO86	11	7860	CA
25	SM4HFI	JP70	16	7733	AO
26	SM6DBZ	JO58	18	7577	LL
27	SMOQY	JO89	14	6131	AO
28	SM6CDN	JO67	13	6071	
29	SM3PZS	JP83	13	5241	EK
30	SM2OKD	KP03	12	4835	AT
31	SM3WFC	JP81	9	4371	BP
32	SM7CXI	JO76	7	4224	RA
33	SK6AB	JO57	8	3683	AB
34	SM3DAL	JP73	7	3615	
35	SM6OPX	JO58	3	2912	
36	SM6OPW	JO58	6	2834	IF
37	SM6UJZ/P	JO58	7	2712	IF
38	SMOIFP	JO99	5	2491	ZS
39	SM6LTO	JO57	4	2383	AW
40	SM4DDE	JP70	5	681	AO
41	SM4PJQ	JP70	5	610	AO
42	SM3EQY	JP81	3	598	BP
43	SM4MKF	JP70	3	568	AO
44	SM7URF	JO87	1	533	
45	SM4YMP	JP70	1	521	AO
46	SM6IQD	JO57	1	515	AW

CheckLog: LA/SM6NGBZB SMSBXC

Bästa DX:

SA6AFQ - OL4A/JO60RN, 902 km

SM6VKC - OL4A/JO60RN, 902 km

MIKRO - augusti

Nr	Call	Loc	QSO (2-5-10-24)	Poäng	KI
1	SM7GEP	JO77	40 (20, 8, 11, 1)	57540	MW
2	SM6AFV	JO67	35 (15, 8, 10, 2)	40152	YH
3	SM7ECM	JO65	33 (15, 8, 10, -)	38462	VC
4	SM6EAN	JO57	26 (12, 6, 7, 1)	26576	YH
5	SM3BEI	JP81	17 (10, 3, 4, -)	25433	BP
6	SA4Z	JO79	15 (15, -, -, -)	17835	BX
7	SKOCT	JO99	10 (5, -, -, -)	13473	CT
8	SMOERR	JO89	6 (1, -, -, -)	9317	CT
9	SM7LBC	JO86	7 (6, -, -, -)	8816	CA
10	SD3F	JP92	5 (5, -, -, -)	4968	MF

CheckLog: SM6EHY

Bästa DX:

2G3 SA4Z - DL1SUN/JO53PN, 674 km

5G7 SM7GEP - DL1SUN/JO53PN, 502 km

10G SM7GEP - OZ1FFE/JO4580, 462 km

24G SM6AFV - SM7GEP/JO77P, 129 km

24G SM7GEP - SM6AFV/JO67GQ, 129 km

Testkommentarer, september

50 MHz

SK4WV	Hyfsad septembertest men var är alla LA-stationer?
SK6AW	Ca en timma på bandet, började med en massa vevande för att få masten i erigerat tillstånd och 20 min svettandes och pustande. Inga superco ndx. /6VAO Endast 5 watt för att inte störa SA6A 73 Kjell SM6CTQ
SM6C	Något bättre än förra gången. Nio rader i loggen. Hörde fler stn som inte hörde! 73 es cuagn de Svenne
SM6DBZ	Ant:Dipole.
SM6IQD	Man har upplevt bättre konds 73 de SM7JQF/Henning
SM7JQF	

144 MHz

SA7AGE	Kul med OK1RI i loggen 772km nytt rekord för min del under en 2-meters test. Tackar för det Jiri i Tjeckien.
SE6B	Kul att köra så många OZ-stationer. Vi hörs nästa NAC144... 73 & 88 de SE6B Bitte i JO68BD
SE6M	Trevlig test som vanligt! Hyfsade conds, OZ och SM7 gick rätt bra. Vål mött nästa månad, 73's de SE6M Mats i JO68BD
SK1BL	Nice contest with enhanced conds. Fun to catch OK2RI and also agn SM2RIX. 73 es Cuagn de Janne op at SK1BL
SK6AB	OPS SA6BAO, SM6XMM, SA6BBC
SK6QA	missade qsb topparna denna gång! Vi höres! sk6qa/smhd Leif,sm6xtv Henrik
SK6W	Missade SP1TMN på 900 km. Försökte i omgångar att få igenom rapport. Operatörer SM6CTC och SM6CTQ
SLOZZF	Hejsan alla test-körare ! Som vanligt hörde vi mera än Vi kunde köra. Få se vad Vi kan göra åt det ;-) 73 deSLOZZF med op. sm0try, Ulf
SM2VBK	Började med lite otur, kopplade relät felväg. När det var åtgärdat så gick det lite lättare genom etern ikväll. Trevlig test med några nya signaler i loggen. Rikta norrut, det lönar sig! 73 de SM2VBK, Micke
SM3RIU	Bra konditioner i riktning SV, körde några fler SM4 än jag brukade. Synd bara att manöverenheten till rotorn inte kom med, man önskade att man kunde rikta antennen åt några fler väderstreck. 73 de Stefan !
SM6DBZ	Trots dåligt väder med hällregn var aktiviteten bra med DX i QSB:n. 73 es cuagn de Svenne
SM6EHY	Långsam djup QSB. Få vanliga i rara rutur QRV. Hrd SM4HEJ, OZ2GM, SKOC, LA2AB, SM4BDQ...73
SM6IQD	Antenn, Discone ant.
SM6MNH	Variande ibland märkliga conds under kvällen. SKOCT var starkast i riktning SO och hördes inte alls i NO vilket borde varit det normala...
SM7CXI	Det gick bättre än vanligt
SM7OVK	Bra conds, jn59 på backen men många stationer igång. Synd att det inte var fler SM. Condx var bättre söderöver, JN59 på backen... Kul att vara igång igen, vi hörs nästa test - 73!

432 MHz

SA7AGE	Snabb QSB och något sämre konditioner än tidigare. Stationer i norr ly stede med sin frånvaro. 73 de SA7AGE
SK1BL	A NAC432 in normal shape, e.g. no conds... But rather good activity made some help to the final score. Earlier announced activity at ON4KST chat failed of some unknown reason. Sri! 73 es Cu next time, de Janne SM1FMT op at SK1BL with help from Lasse SM1HOW.
SK3MF	SM0COL hälsade på och hjälpte till förtjänstfullt, det var länge sen sist, välkommen oftare Rolf! Fick även 3-vigt besök från Ö-vik! 73 de SM3LIC, SM3UZS, SM0COL, SA3AJG samt SM3KLV
SM0AQS	Premiärtest på 432. Ant monterat på balkongen.
SM0FZH	Många nya signaler i loggen. Magert med OH stationer. 73 de Eberhard
SM2VBK	Första minuterna verkade konditioner bra, men den tron försvann ganska fort när det gick tyngre och tyngre ju längre kvällen gick. Till råga på allt nått strul med slutsteget också. Rikta norrut! 73 de SM2VBK, Micke
SM3LWP	Nog dom sämsta conds detta år
SM5ACU	Got home 10 mins before end of test - just enough for a single QSO
SM6C	Skapliga konditioner. Hade fel på ett antennrelä så sändningen missade ibland. 73 SM6CTQ Kjell
SM6DBZ	Lite trög test men med tålamod plockade man fler än vanligt. Vy 73 es cu de Svenne
SM6EHY	Trött. Plötsligt flera DX...Hrd PA5DD...Det gäller att hålla ut! 3 nya rutur sista 5 minuterna ! 73
SM6U	RP 1.5w, Horizontell GP. Endast FM-Mode :-)
SM7CXI	"Dödens tråkigt"

1296 MHz

SK3MF	Högt barometerstånd men inte mycket till condx. Var är tropon nu för tiden? 73 från Fox Island
SK7MW	Trevlig test, många QRV + QSB 73 lyckta till från Mogglarp.
SM6DBZ	Dåliga conds men ändå LA, OZ es sm7. 73 es cuagn de Svenne
SM6EHY	Hrd LA2Z 1740z, men NIL QSO...OZ9ZZ svärlördad. 73
SM6OER	LOCATOR:JO57XR RX/TX ICOM910H P=10W 2xCOMET CYA1216E PARABOLIC 1-2x POWERDIVER 1/4WL FÖR 70CM = 3/4WL 23CM TACK MATS SM6EAN o SM6V CHRIST ER för trevliga QSO. QRT 19:00UTC PGA KYLA och mörker 73 de Gunnar sm 6oer
SM6V	Lite för mycket coax var det nog, kanske någon watt i antennen, tack fö r besöket av SM6NGBZ och SM7EOI, var trevligt att inte vara ensam hela t iden. //VAO
SM6VTZ	Hej! Första rikiga testet från nya QTH,et med bra rotorvisning. Allt har funkat utmärkt, kul med så många QRV. 73 de SM6VTZ/Christian
SM7GEP	Murphy kom på besök elevationsindikatorn strejkade och när jag hade ma sten nere kom ett ös-regen och dränkte allt 3:1 i SWR i shacket på 23cm . Det var nog inte så mycket effekt i antennen. 73 SM7GEP Håkan
SM7LBC	Hej, En trevlig test där flygplanen tidvis var där man vill och därmed gjorde många kontakter möjliga. Trevligt är det ju när det går lättsamt också. Roligt att det är lite med aktivitet på bandet nu igen. Mer stationer igång i SM0 och även i SM6, kul. Det finns ju bra aktivitet i SM2 men det är lite avlägset och då behöver man lite conds. Roligt att se mera OH-aktivitet också. 73 de ULF/LCB

Topplistan – VUSHF

Skicka era resultat och synpunkter till SM7GVF, Kjell K-Jarl@algonet.se, Hörsjög Torparegård 5, 342 63 Moheda
Aktuell lista på sm7gvf.dyndns.org/toplist.html

Topplistan uppdateras den sista i mars, juni, september och december. Listan gäller körda rutor på de olika VHF banden, endast de som rapporterat de senaste tre åren publiceras. Jag har dock alla resultat sedan listans början 1973 vilka publiceras vid ojämna mellanrum. Ditt eget QTH skall ha befunnit sig inom en cirkel med radien 50 km. Listan upptar placering, call, antal körda rutor (JO76), fält (JO) och DXCC. Överbryggt avstånd för de olika utbrednings moderna Tropo, Aurora, Meteorscatter, Sporadiskt E, Månstuds, F-skikt, Aurora-E, Regnscatter.

50 MHz	SQRs	Fält	DXCC	T	A	MS	ES	EME	AE	F	Update
1 SM7FJE	1130	99	209	801	1826	1848	7863	0	3606	15930	08-06-30
2 SM6CMU	879	79	182	574	1830	1780	7795	0	3420	15728	08-06-30
3 SM3BIU	646	51	122	907	1704	1982	4414	0	0	15559	07-08-10
4 SM7OYP	551	53	126	338	1296	1815	7850	0	2450	12850	06-08-04
5 SM5DFF	532	50	113	0	0	0	0	0	0	0	07-12-12
6 SM7VXS	529	52	119	0	0	0	0	0	0	0	06-07-13
7 SM3BEI	514	40	105	0	616	1879	2616	0	0	12558	07-09-06
8 SM0EPO	458	40	94	544	1648	1749	5086	0	2148	11963	06-12-15
9 SM5HJZ	436	47	98	653	1357	1675	5102	0	2023	13434	06-03-30
10 SM1CXE	413	21	72	0	0	0	0	0	0	0	08-09-30
11 SM7GVF	404	32	82	0	0	0	0	0	0	0	08-06-30
12 SM6MPA	402	25	76	620	1365	1590	5769	0	0	10834	07-03-09
13 SM6CTQ	393	40	102	792	912	0	0	0	2734	12727	08-07-17
14 SM0TSC	388	27	75	778	1714	1679	8414	0	2177	12447	08-06-30
15 SM7WT	378	67	20	459	1236	0	5926	0	0	10091	05-12-31
16 SM4EFW	354	37	86	423	640	0	3846	0	1791	13561	08-04-19
17 SM5DIC	347	36	85	0	0	0	0	0	0	0	06-12-31
18 SM7XJF	338	36	86	0	0	0	0	0	0	0	08-08-22
19 SM6WET	317	19	69	937	596	1860	7747	0	0	4552	08-08-19
20 SM4DHN	308	37	81	0	0	0	0	0	0	0	06-11-27
21 SM3RPP	256	19	55	0	0	0	0	0	0	0	06-09-30
22 SM6MVE	254	17	55	643	1183	1357	3988	0	1546	0	07-06-23
23 SM3RPQ	242	17	54	0	0	0	0	0	0	0	06-09-30
24 SM4ARQ	235	11	53	0	790	0	4179	0	1642	0	06-08-15
25 SM2ILF	233	16	41	1090	1043	1883	4693	0	0	0	08-09-30
26 SM7NDX	224	23	57	0	0	0	0	0	0	0	06-05-25
27 SM6CKU	221	44	84	0	0	0	0	0	15945	0	08-09-30
28 SM6NJK	220	22	52	0	0	0	0	0	0	0	08-06-29
29 SM3GBA	214	24	49	856	0	0	0	0	0	0	06-09-05
30 SK6QW	205	11	38	0	0	0	0	0	0	0	08-06-29
31 SM5FND	189	14	45	0	0	0	0	0	0	0	08-09-30
32 SM6WXI	187	16	38	0	0	0	0	0	0	0	07-12-04
33 SM7VGQ	77	38	15	0	0	0	0	0	0	0	06-05-19
34 SM6DBZ	59	11	37	0	0	0	0	0	0	0	08-09-30
35 SM7WSJ	45	6	20	0	0	0	0	0	0	0	08-05-21
36 SM4RPP	16	5	9	0	0	0	0	0	0	0	06-09-30
37 SM4RPQ	13	3	3	0	0	0	0	0	0	0	06-09-30

432 MHz	SQRs	Fält	DXCC	T	A	MS	ES	EME	AE	Update
1 SM3AKW	373	43	62	1918	1191	2140	0	17315	0	07-10-19
2 SM7ECM	178	8	30	1901	1070	0	0	0	0	07-12-25
3 SM6CKU	162	26	34	0	0	0	0	15680	0	08-09-30
4 SM4DHN	144	17	34	1556	0	0	0	0	0	06-11-27
5 SM6CMU	124	7	23	1640	670	0	0	0	0	08-06-30
6 SM3BEI	118	5	16	1440	1139	1471	0	0	0	07-09-06
7 SM2ILF	112	22	30	1518	753	1680	0	15317	0	08-09-30
8 SM5DIC	103	6	17	1318	1076	0	0	0	0	07-12-31
9 SM6MVE	70	6	13	1230	0	0	0	0	0	07-06-23
10 SM4EFW	57	5	13	1241	0	0	0	0	0	08-04-19
11 SM6U	48	5	12	1119	0	0	0	0	0	06-08-16
12 SK5BE	46	4	10	731	0	0	0	0	0	08-09-26
13 SM6CTQ	45	4	10	874	0	0	0	0	0	08-08-17
14 SM3BIU	45	4	3	917	763	0	0	0	0	07-08-10
15 SM6DBZ	43	3	8	0	0	0	0	0	0	08-09-30
16 SM5HJZ	42	5	11	713	0	0	0	0	0	06-03-30
17 SK6QW	41	4	9	936	0	0	0	0	0	08-06-29
18 SM7GVF	24	5	14	0	0	0	0	0	0	08-06-30
19 SM7WSJ	17	3	7	0	0	0	0	0	0	08-05-21
20 SM6WET	14	4	5	1482	0	0	0	0	0	08-08-19

2,3 GHz	SQRs	Fält	DXCC	T	A	EME	Update
1 SM7ECM	67	5	14	1073	0	0	07-12-25
2 SM3AKW	62	15	24	664	0	9870	07-10-19
3 SM4DHN	48	13	18	1232	0	0	06-11-27
4 SM6AFV	43	4	10	1205	0	0	07-06-30
5 SM3BEI	38	5	7	1440	0	0	07-09-06

5,7 GHz	SQRs	Fält	DXCC	T	RS	EME	Update
1 SM7ECM	57	5	13	1043	647	0	08-03-30
2 SM4DHN	26	6	13	1176	0	0	06-11-27
3 SM6AFV	24	4	10	1205	586	0	07-06-30
4 SM3BEI	19	5	6	1440	0	0	07-09-06
5 SM3AKW	8	4	3	559	0	0	07-10-19

10 GHz	SQRs	Fält	DXCC	T	RS	EME	Update
1 SM7ECM	78	5	12	1110	711	0	07-12-25
2 SM4DHN	49	13	20	1435	0	0	06-11-27
3 SM6AFV	41	4	11	1128	586	0	07-06-30
4 SM3BEI	34	4	6	664	664	0	07-09-06
5 SM3AKW	17	4	5	597	0	0	07-10-19
6 SM45JY/p	5	1	1	200	160	0	05-11-18

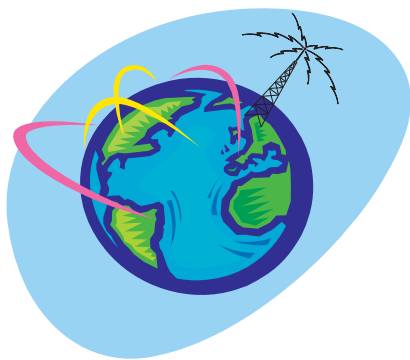
24 GHz	SQRs	Fält	DXCC	T	RS	Update
1 SM7ECM	8	1	3	315	168	08-03-30
2 SM6AFV	8	1	3	357	129	07-12-25

144 MHz	SQRs	Fält	DXCC	T	A	MS	ES	EME	AE	Update
1 SM5CUI	710	67	99	1702	2033	2245	2267	17509	681	08-09-30
2 SM6CMU	630	34	71	1760	1928	2280	2577	12196	1760	08-06-30
3 SM5CFS	567	58	0	1554	1768	1712	2107	17406	1223	08-06-21
4 SM2ILF	563	57	84	1972	2052	2237	2387	17137	1531	08-09-30
5 SM7WT	455	14	53	1542	1830	1922	2636	0	1224	05-12-31
6 SM5DIC	441	17	43	1732	1715	2066	2488	0	0	08-09-30
7 SM3AKW	440	27	49	1918	2078	2160	3242	10347	1740	07-10-19
8 SM7GVF	416	47	69	1713	1664	2119	2267	17791	0	08-09-30
9 SM3BIU	353	17	32	1460	1894	2260	2242	8108	0	07-08-10
10 SM3BEI	333	13	38	1300	1528	1957	2262	0	0	07-09-06
11 SM4DHN	288	25	46	1230	0	0	0	0	0	06-11-27
12 SM5HJZ	286	16	39	1581	1795	1940	1957	8199	1367	06-03-30
13 SM7WSJ	264	30	56	1365	806	1381	1965	12292	0	08-05-21
14 SM5DFF	259	10	32	0	0	0	0	0	0	07-12-15
15 SM5IDM	250	0	0	0	0	0	0	0	0	07-01-24
16 SM6CKU	234	13	35	0	0	0	0	8623	0	08-09-30
17 SM5FND	217	8	31	1443	1601	1616	2060	0	0	07-12-31
18 SM5KQS	213	10	36	1399	1319	0	2316	0	0	07-12-31
19 SM0EPO	208	11	34	1094	1534	1838	1989	8013	1504	06-12-15
20 SK6QW	148	8	25	1199	1289	0	2157	0	0	08-06-29
21 SM6MVE	138	8	27	1296	1012	1827	1806	2275	0	07-06-23
22 SM6CTQ	130	10	27	1786	1050	0	1991	0	0	08-07-17
23 SM6U	118	7	18	1522	0	0	0	0	0	06-08-16
24 SM4EFW	118	8	22	1285	889	0	2251	0	0	08-04-19
25 SM45JY	117	10	19	1262	910	1495	2246	7870	0	06-02-06
26 SM4RPP	114	6	19	0	0	0	0	0	0	05-12-31
27 SM6DBZ	101	6	13	0	0	0	0	0	0	08-09-30
28 SM4RPQ	94	7	21	0	0	0	0	0	0	05-12-31
29 SM6WET	70	8	20	967	0	1788	0	0	0	08-08-19
30 SM3RPQ	50	6	13	0	0	0	0	0	0	06-09-30

1296 MHz	SQRs	Fält	DXCC	T	A	EME	Update
1 SM3AKW	188	33	47	1494	358	15229	07-10-19
2 SM6CKU	175	26	33	0	0	16030	08-09-30
3 SM4DHN	165	27	36	1556	0	0	06-11-27
4 SM7ECM	137	8	23	1541	0	0	08-03-30
5 SM3BEI	82	5	13	1440	0	0	07-09-06
6 SM6AFV	81	7	18	1546	0	0	07-06-30
7 SM7GVF	50	6	14	1231	0	1108	08-06-30
8 SM5CFS	40	10	0	424	0	9573	07-11-22
9 SM4RPP	34	4	7	0	0	0	06-09-30
10 SM0EUI	22	5	6	1388	0	0	07-12-21
11 SM4EFW	14	3	2	602	0	0	08-04-19
12 SM6DBZ	12	1	4	0	0	0	08-09-30
13 SM5HJZ	8	3	3	448	0	0	06-03-30

Individuella resultat 2G3

Nr	Call	QSO	Poäng
1	SM7GEP	20	21660
2	SA4Z	15	17835
3	SM7ECM	15	13898
4	SM6AFV	15	13240
5	SM3BEI	10	11148
6	SM6EAN	12	9348
7	SM7LCLB	6	6556
8	SD3F	5	4968
9	SKOCT	5	4598
10	SM0ERR		



Sedan sist har, vilken ingen kunnat undgå, The Scandinavian Activity Contest gått av stapeln. Jag deltog ganska seriöst på CW-delen och fick under knappt 17 timmars aktivitet ihop drygt 1000 QSO. Jag ägnade min tid i stort sett enbart åt att ropa CQ och lät motstationerna leta upp mig. Förvånansvärt många trevliga DX anropade. På 20m kom bl.a. EL, YB, PY, HS samt massor av JA och W. På 80m blev det t.o.m. ett nytt land i form av 7X. Trevligt, contests kan rekommenderas och nu under hösten stundar de två mest DX-präglade i form av CQWW! På CW-delen kan vi ju också se fram emot den svenska expeditionen till Ecuador av SK6M!

Hoppas att stormen som drabbade SM under första helgen av månaden inte orsakade alltför stora skador på era antenner. Själv stod jag nervöst stirrandes på min mast och bara väntade på att rotern skulle hissa vit flagg. Min Force 12-yagi drog sig ca 20 grader runt toppröret. Allt verkar emellertid ha hållit, det går i alla fall att köra ett och annat QSO...

Jag skrev om KP1 och KP5 i förra spalten. Men visst om inte något verkligen är på gång när det gäller Desecheo/KP5! Uppgifter har florerat i DX-bulletiner att amerikanska naturvårdsmyndigheter givit tillstånd till en DX-pedition ledd av bl.a. W0GJ (mannen bakom A52A-operationen 2000) under tidsperioden 15 januari till 30 mars 2009. Det kommer att bli två veckors aktivitet med 15 operatörer och expeditionen har lovat en månads förvarning innan det är dags. Förhoppningsvis går allt vägen och sedan kanske KP1 kan ligga på tur.

Trots storm och allmänt eländigt väder när jag själv var där i juli 2006 är Märket/OJO en plats som lockar mig. Under andra halvan av september var det åter aktivitet som OJOB och OJOJ, bl.a. med OH2PM och OH0RJ som



Märket/OJO

DX

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

operatörer. Under 12 dagar hann grabbarna med 18500 QSO och de deltog i båda SAC-testerna med fina resultat. De testade vidare ett nytt antensystem på 160m och uppenbarligen var detta framgångsrikt; de var konstant 40 dB över S9 här i Tofta. OJOB QSL via OH2BH och OJOJ via OH0RJ.

Bilden, som kommer från finska fyrsällskapet, visar OH2PM, OH0RJ, OH3JR samt OH2BO poseras framför den mur som skall skydda fyren från is.

Vi fortsätter med landmassor helt omgivna av vatten, dvs. öar och nu kring Sydkorea. Det har den senaste tiden aktiverats osedvanligt många av deras ögrupper för IOTA-diplomet. Mest uppmärksamhet fick nog D9D från Dokdo islands, AS-045, som ligger i stort sett mitt emellan Sydkorea och Japan. Ögruppen består av ett antal klippor som verkar mer eller mindre ogästvänliga. Genom historien har klipporna varit omstridda mellan länderna och Japan anser de vara ockuperade av Sydkorea. Detta avspeglade sig även under expeditionen med kommentarer och hot på deras sändningsfrekvenser och inlägg på DX-cluster och bulletiner. Inte vidare trevligt. Det finns en hel del intressanta historiska fakta att läsa på Internet om öarna, bara att Googla!



Dokdo Sydkorea

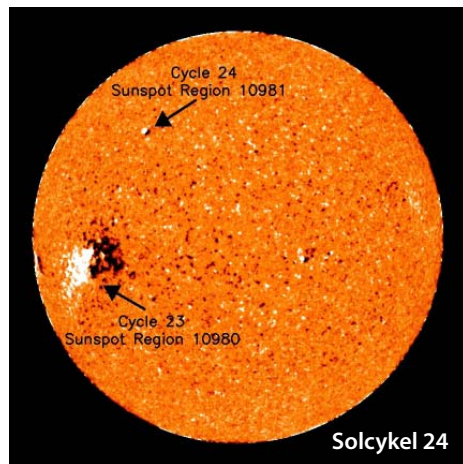
Vidare har i farten varit DS2GOO/4 från Cheju AS-026, HL0Y/3 Ch'ungch'ong-namdo AS-080, 6L0NJ/4 Huksan, 6M0W/4 Cholla-Namdo AS-060 samt DS0HAN/2 Tokchok AS-090. Alla dessa aktiviteter har präglats av fina signalstyrkor och god operatörsteknik! Tag fram kartboken och leta upp öarna!

Vintertid är lågbandstid. Jag tar gärna emot era rapporter för de lägre frekvenserna för publicering här i DX-spalten. Ni avgör vad som är värt att rapportera in! På 160 m har så här under försäsong har CX5BW, FM5CD samt JW8DW noterats vilket väl bådar gott? När vi ändå är inne på konditioner och dess allt ljusnande framtiden så kan jag inte undanhålla er

följande läsövning på engelska från Spaceweather.com, tack SM6CTQ.

“NEW SUNSPOT: For the first time in months, a significant sunspot is emerging on the sun. It is a fast-growing active region with two dark cores, each larger than Earth. The magnetic polarity of the sunspot identifies it as a member of new Sunspot Cycle 24. Because the year 2008 has brought so many blank suns, some observers have wondered if we are ever going to climb out of the ongoing deep solar minimum. Today's new sunspot is an encouraging sign that the 11-year solar cycle is indeed progressing, albeit slowly. Visit spaceweather.com for sunspot photos and updates.”

För övrigt har den mytomspunna Solcykel 24 tillägnats en egen sajt signerad VE3EJ på www.solarcycle24.com.



Solcykel 24

Förhoppningsvis är bensinen billigare i Ryssland än här i Sverige. Med tanke på hur många mil gänget bakom RK6YYA måste avverka under sina ständigt återkommande RDA-expeditioner kring det enorma riket. De två senaste turerna har gjorts kring Kaukasus, närmare bestämt delrepubliken Dagestan, Kalmuckien samt oblasten Rostov och Stavropol. När de är ute och rullar är det bara att passa 14020 CW alternativt 14180 för SSB och vänta på att de dyker upp, pile-upen brukar bli rätt intensiv. De stannar någon eller några timmar i respektive RDA så de brukar hinna med ett smärre antal under en dag! Fina fyrfärgs-QSL kommer vanligtvis per automatik via byrån.



RK6YYA/6 (RV6YZ) i Dagestan

Vi stannar i ryska Rostov (UA6) där ju Mats/SM6LRR huserar sedan en tid. Precis som förra året begav sig Mats till Moskva under SAC-testerna för att aktivera den minst sagt imponerande klubbstationen RK3AWL. De

har bl.a. en full-size-Quad för 80 m samt en 160 m-antenn fäst högst upp i en 110 m hög skorsten! Se mer på deras hemsida. Jag förstår Mats belåtna ansiktsuttryck på bilden, det blev ca 400 QSO på CW samt något hundratal ytterligare på SSB!



Det är alltid kul att få berättelser om minnesvärds QSO. Lämna med glädje över till Martin/SM0DTK som önskar dela med sig av följande.

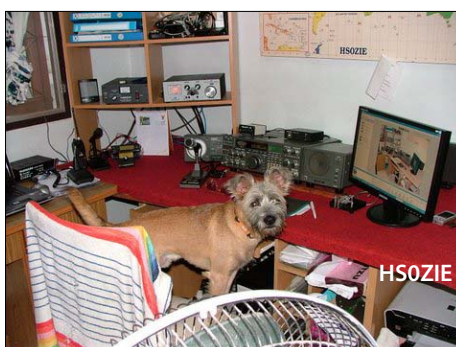
"I början av 1972 flyttade vi in i en hyreslägenhet i Brandbergen som ligger i Haninge. Vi bodde på 5:e våningen med en fantastisk vy över söder-törn. Jag hade sålt min gamla Gelo station och allt jag hade att köra på var en hembyggd AM-sändare som var kristallstyrd med QRG 28.600 Mhz. Effekten ut från sändaren var ca 3 w (singel transistor) och antennen var en dipol som hängde mellan ett par fönster ca 1 dm ut från ytterväggen. Mottagaren var också en hembyggd mycket enkel RX med transistorer. Jag körde en hel del ryssar och döm om min förvåning när jag den 23 september kl 15.15 Z blev uppropad av W2IOH i New Jersey och han gav mig 57. Själva fick han 58 tillbaka och han berättade att han körde med 7 w in i en 3 el yagi. Senare samma dag kl 15.50 Z hade jag QSO med K1MAL i Massachusetts med samma enkla sändare. Vilka konditioner det måste ha varit den dagen!!

På 80-talet hade jag bättre radiogrejer och jagade länder för fulla muggar. Jag saknade Libyen och hade fått ett tips om att SP6RT var QRV på 21 MHz CW med signalen 5A0A. Om jag minns rätt så var han lärare på en teknisk skola. Jag lyssnade varje dag men inget hördes från 5A. Inte heller fanns det någon pile som kunde vara ett gott tecken. Den 7 december kl 08.47 Z hörde jag CQ de 5A0A långt ner i bruset på 21005. Med något förhöjd puls svarade jag hans anrop och han kom tillbaka direkt med 599. Han fick 519 och fortsatte sedan att ropa CQ utan något ytterligare svar. Jag kollade samma frekvens på följande dagar och han fanns där lika svag och ropande CQ utan speciellt många svar. Jag var förbryllad över hans svaga signaler och frågade honom om effekt och antenn. Han svarade att han körde med 0,4 watt från en signalgenerator och antennen var en LW som hängde ut från hans labb. Festligt minne och ett nytt DXCC!"

Ingen QTC-läsare bör missa Martins antenskriverier som är ständigt återkommande i vår tidning, mer i ämnet finns på hans hemsida hem.passagen.se/sm0dtk/



Fick inte med någon bild på Kurt/HS0ZIE nya antennmast i förra spalten. Bjuder istället på, som Kurt skriver, en bild på det senaste tillskottet på amatörradiofronten i Chiang Mai. Han är dessutom en baddare på CW!



Avslutningsvis så har Sigi/DL7DF återigen varit ute och rört på sig med sina kamrater. Nu dök de upp från Botswana som A25/DL7DF under septembers sista vecka. Det blev en sedvanlig uppvisning signerad dessa herrar med kraftiga signaler och mycket slipade operatörer. De var aktiva på de flesta trafikstätt, inklusive SSTV. Av rapporterna på deras hemsida så hade de stora problem på lågbanden men ändå kunde nästan 150 QSO åstadkommas på 160 m. I övrigt blev det knappt 28000 QSO, inklusive flera tusen på 10 och 12 m. Sigi har arrangerat DX-peditioner under 15 års tid och vi kan garantera se fram emot fler aktiviteter i framtiden.

Ha det bra, vi hörs. 73 de Eric – SMITDE



Antenner

HF 2 - 30MHz monoband
HF 2 - 30MHz logperiod
HF 14 - 30MHz triband
6 m 50 - 54MHz

2 m 144 - 148MHz
70 cm 420 - 480MHz
23 cm 1250 - 1300MHz
SBAND 2390 - 2450MHz

Rotorer
Antenntillbehör

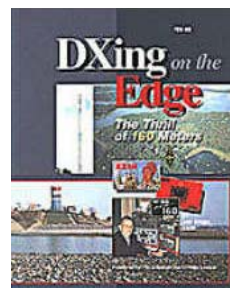
 **SJR Service**
<http://www.antennerna.se>
Generalagent för världens bästa antenner,
konstruerade och tillverkade av M2 i USA.
Vi säljer även tillbehör till Bird och Coaxial Dynamics.
Tel: +46 70 627 44 50
Box 90, 383 22 Mönsterås, info@sjrservice.se

Hello Om!

XU7MDY is again QRV,
23.10-8.11.2008.
Modes are CW/SSB and RTTY, PSK3.
QSLs only direct via OH4MDY.
The address is ok in qrz-com.
CW-activities are planned on follo-
wing frequencies: 1822, 3502, 7006,
10104, 14007, 21007, 24897 and
28020 kHz. Active on 6 m also.
QSL only direct.
Hope to hear You.

OH4MDY/XU7MDY

DXing on the Edge The Thrill of 160 Meters



A fascinating chronicle of what it takes to navigate the 160 meter band. Includes useful operating tips and descriptions for many practical antennas needed to be successful on 160 meters. This book includes an audio CD with some truly exotic and exciting QSOs made from prominent DX stations. Many photos and historical information included, from the early 1930s through present day.

Finns i HamShop
Pris: 380 kr



**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: november 2008 SSN = 3

	1.8 MHz	3.5 MHz	7 MHz	10 MHz	14 MHz	18 MHz	21 MHz	24 MHz	28 MHz
Tid/	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222
/GMT	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024
5H	.....	.....	10.....	.1.....	.1.....	..1001....	..0.....	.....	.....
9H	142:..2:111	342:..o22333	665211245555	325522453223	..355453:..o	..o4443o:..	..3332:..	..111o:..	.....
A4	.....	o.....o01	32:..122223	o32:..121oo11	..22122:..	..2212:..	..111:..	.....	.....
DU	.....	o:.....	1111oo:..o	11.1111o:..1	1o:..1.11oo01	..:..oo:oo0	.....	.....	.....
EA8	2o1:..1211	121:..o:011	4331...12333	1.13111221.o	..22222:..	..o222o:..	..:11o:..	.....	.....
EL	.....	.....	11o:..o:111	21oo...o:111	..1.o:01:..	..o:oo0:..	.....	.....	.....
F	4341..124434	655211235566	334522544334	..155541111	..3444o:..	..o231:..	..:oo:..	.....	.....
FG	oo:.....	o:.....	11.1...:o1o	...:1...o	...:o1oo:..	...:11:..	.....	.....	.....
JA	.....o:	.....o:	...:o11111	...o11:..	...o1:..	.....	.....	.....	.....
KH6	.....	.....	..111o11oo	..11111111o	..11o:..o11o1	.....oo.o	.....	.....	.....
KH6-L	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
LU	.....	.....oo:	o:..o:1111	1...:11122	o1:..111:oo	..1o111:..	..o1111:..	..oo0:..	.....
OA	.....	oo:.....	111o:..:o1	o:..o:..:oo	...:oo:..	...:11o:..	...:1o:..	.....	.....
OD	32:..o11oo0	32:..:11222	2331.o221445	343222312234	o122212:oo	..211o:oo:	.....	.....	.....
PY	.....	.....	111:..:o11	11oo:..:o11	..22o1:..	..:11oo:..	...:11o:..	...:o:..	.....
T2	.....	.....	...:oo0:..	..oo111oo:..	..11o:..	.....	.....	.....	.....
UA1	554212356445	555323455666	225555553332	..355542o1	..3331:..	..:1o:..	.....	.....	.....
UA9	2...:1o1111	2o:..12222	131o1233222o	..122231:..	..1221:..	..11:..	.....	.....	.....
VK2	.....	.....	...:oo0:..	...:oo1oo:..	...:oo0:..	..oo0o:..	..11:..	.....	.....
VK2-L	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
VK6	.....	.....	...:111o:	...:11111o	...:o11o:oo	..o111:..	..111:..	..oo:..	.....
VU	.....o:oo	.....o:oo	31...122223	o21oo221oo1o	o2222o:..	..1222:..	..o11o:..	.....	.....
W2	o11:..:1	o11:..:o	22.o1...o1o1	o...:11111o	...:111:..	...:o:..	...:111:..	.....	.....
W4	1o:.....oo	o:.....oo	1o.oo:..:oo0	...:1.1o:oo	...:111:..	...:1:..	.....	.....	.....
W6	oo:.....	.....	oooo0o:oo	...:o1oo11	...:o1o:..	.....	.....	.....	.....
XE	.....	.....	oo.o:..:oo	...:oo0:..	...:1o:..	.....	.....	.....	.....
YB	.....	.....	...:o11oo	...:o111.o	...:oo11:..	..o1o1:..	..o111:..	..oo:..	.....
ZL	.....	.....	...:oo0:..	...:o11oo:..	...:o111:..	..11:..	..o:..	.....	.....
ZL-L	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
ZS	.....	.....	1...:oo1o	1...:o:111	..1:..o:..	..o:oo:..	.....	.....	.....
AntarktW	.....	.....	11:.....:1	211:.....11	..o1o:..	..1o:oo0:..	..o1oo:..	.....	.....
AntarktE	.....	.....	...:oo:111o	o:..o:111o	..11111:oo	..1:oo:..	.....	.....	.....
SM 250 N	544455554445	323455554334	1oo24431oo01	11oo1111oo01	11oo111111o1	11oo111111o1	11oo111111o1	11oo111111o1	11oo111111o1
SM 250 S	656656655565	424656664444	1oo45551oo0o	11oo121oo0o1	111oo1111111	111oo1111111	111111111111	111111111111	111111111111
SM 500 N	444344554434	433455554434	o...355422211	oo.1221oo0o	oo.o:oo0o0o0o	oo.o:oo0o0o0o	oo.o:oo0o0o0o	oo.o:oo0o0o0o	oo.o:oo0o0o0o
SM 500 S	556545655455	435556655444	oo0556531..1	oo.1332:oo	oo:..:oo0o0o	oo:..:oo0o0o	oo:..:oo0o0o	1oo:oo0o0o1	1oo:oo0o0o1
SM 750	555434554455	445545655455	212556533333	...3443:oo	...:oo0:..	.....	.....	o:..:oo0o0o	o:..:oo0o0o
SM 1000	555323455444	545434555455	332556643333	o3444o2221	...11o:..	.....	.....	.....	.....

QSL-information

Av SM6FKF, Fredy Neuman

2E0WLK	M3WLY	9A/HASTAA	HASTAA
3A/ONSNT	ONSNT	9A950DM	9A1CCJ
3B6FQ	K5XK	9G5LF	SP3DOI
3B8/DF8AN	DF8AN	9H3OE	OESCMN
3D2IC	JA2AIC	9J2M	PA7FM
3DA0PB	EI7CC	9L0W	DK2WV
3G1F	EA5KB	9M1CSP	9M2TO
3V2ARA	F6GTO	9Q/SM7RME	SM7EHU
3XY0D	VE2EQL	9UXEV	DL3KBQ
3Z0BAA	SP6BAA	A25HL	ZS6WB
3Z10ZHL	SP6ZDA	A52TL	OZ1TL
4D75J	DV1JM	AI3Z/KL7	AI3Z
4K0VB	UA4WHX	AM08ATU/H	EB2ATU
4M5IR	YV5KG	AO5TS	EA5TS
4N15ONT	YU1SR5	AP2TN	DJ9ZB
4O/SP6T	SP7DQR	B5A	BA5AG
4O6EME	DL3OCH	BP0A	BV2KI
457RO/6Y5	DJ9ZB	BX8AA	BV8BC
4U1WED	4U1VIC	C56NN	M3UNN
4W6R	EA4URE	C6ANM	WA2IYO
4X60ML	4Z5ML	C91VB	UA4WHX
5B/DJ7ZG	DL7AFS	CEOZ/DL2AH	DL2AH
5H1Z	F6AML	CN2BC	DL7BC
5NOGDS	GM0ULK	CN33M	CN2DX
5R8HP	F4DPA	CO2CL	EA5KB
5W0HH	JM1LJS	CQ14HHP	CT1HHP
5X1DX	PA7FM	CS25BWU	CT1BWU
5Z/IZ1GDB	IZ1GDB	CT3/PAORRS	PAORRS
6H1IM	XE1IM	CT9500KY	CT3KY
6V7E	RW3TN	CU2W	CT1AHU
6W8AB	F5IG	CX2UI	EA5KB
6Y6C	W1VE	CY0RA	VE3IKV
7S0SRS	SM0XPH	DL100DAN	DK1QO
8J8WSC	JEBKQR	DR2007ANT	DH8BM
8P2T	G0TSM	DZ50C	JP11OF
8Q7RF	DL6DQW	E51WWA	AD7AF
856KOS	SM6WET	E73BB	K2PF

EA8/ON6ZK	ON6ZK	HG80MRASZ	HA1DAE	LZ0TERA	LZ2LE
ED1RAV	EA1EG	H17/DK1NR	DK1NR	M0CNP/VP9	M0CNP
ED6DLL	EA6ACF	HJ3DRO	EA5KB	MJ/DJ8VC	DJ8VC
EF1SDC	EA1AUM	HK0/WOOR	WOOR	MW5A	G3TXF
EG4UPU	EA4GU	HP1/DJ7AA	DJ7AA	N4R	K4KWK
EH7Z	EA7HBP	H50ZAL	N4LTD	NH0DX/NH2	JL3RDC
EI25SL	EI8EM	H50ZEV	DF4PV	OA6/IZ7ATN/P	IZ7ATN
EJ3IO	EI3IO	HY3SIA	F55M	OE4B	OE4JHW
EK6SA	DK6CW	I7A	I7FNW	OF0Z	W0MM
EL2AK	PA3AWW	IA8IPY	IK8WEJ	OH0/DC7VS	DC7VS
EM15FA	UT2FA	ID9/IK2UWA	IK2UWA	OJ0/G3SXW	G3SXW
EM60N	UY5NYY	IIOFM	I28BT	OK6A	OK2KQM
EN60W	UT7WZ	IM0/IN3DEI	IN3YGW	OK8VI	W2VI
EO15YW	US0YW	IO3HLS	IV3HLS	OL40SW	OK2SW
EO60M	UR4MWW	IQ8CS	IZ8BGY	OM0MYB	OM3WA
EP3BN	JH1NBN	ISOAX	ISOFBK	ON60M	ON4AYL
ER600B	RW6HS	J3/DL7VOG	DL7VOG	OO7XT	ON7XT
ES85M (cw)	ES1RA	J43F	SM4DHF	OT2P	ON7RN
ES85M (ssb)	ES1QD	J5UDX	IK2ILH	OX/LA8OKA	LA8OKA
EV2OR	EW8RR	J75RZ	W2RZS	OZ/DL6NBR	DL6NBR
EX65SB	UA4AM	J8/W6JKV	W6JKV	P40YW	AB0YW
FG/F5CVI	F5CVI	JE2HCJ/JD1	JE2HCJ	PA143ITU	PA3CAL
FJ/F6EXV	F6EXV	JT5Y	I05NY	PD07SANTA	PD0AT
FM/JA7AGO	JA7AGO	JW6JVA	LA6JVA	PJ2/W9AEB	WF9V
FO/N5XX	W6YOO	JX/G7VJR	G7VJR	PJ4/DL9NDS	DL9NDS
FS/IZ0EOU	IZ0EOU	K0M	N0XUK	PT7/CT1EEN	CT1EEN
FW1W	JM1LJS	K4J	KS4RX	PY1OTO/PY0T	PY1OTO
FW1Z	JA3RAF	KA9YDK/HI8	K4JDJ	R10KDR	RU6UR
GB0RAF	G0DBX	KG4RN	W9RN	R3RRC/P	RZ3EC
GB21SHF	GW4XKE	KH0/KH2V	JA8RWU	R450WP	RV9WP
GB50RMM	G0FYX	KH2/K3ZB	JH1NBN	R75RR	RN6BY
GN0ADX/P	GM0ADX	KH6WO	K1ER	RK0AYB	RX3RC
GX0MIN	GX0MIN	KP1Q	W1NO	RP3UNN	RK3UWA
H7/AJ9C	AJ9C	KP2/KF2BQ	N2OO	RX9CEV	RW6HS
HA/DL1CW/P	DL1CW	L47DW	VE2DWA	S21RC	EB7DX
HA507MW	HA7MW	LA2008TSR	LA7J	S79SO	IW5DPF
HB0/DK1EAW	DK1EAW	LI7SI	LA7SI	SD40JZ	SM5DJZ
HB100JAM	HB9DNA	LM8EHC/2	LA2D	SH1658DK	SK6JX
HC1/N1KO	W1ZS	LR2F	LU2FA	SNOFJT	SP4KGB
HF20RGV	SP8AQA	LW5DR	EA5KB	SN10KYU	SP6KYU
HF61PW	SP5KCR	LX1JAM	LX2A	SN50PTU	SP2PTU
HG100WTE	HA5AEZ	LY9OCM	LY1CM	SN80MJA	SP8PEF

SO8HW	OM3HW	TK/IK2AQZ	IK2AQZ	V31CT	N6OJ	W3MR/KH9	W3MR	YU55HFG	YU1HFG
SP0DOD	SP2KFU	TM0LH	F5HPY	V31TP	WC0W	W4J	KU4FP	YU8/OE1RCG	OE1RCG
SP0UKF	SP2FKE	TM4Q	F6FYA	V4/W1SSR	W1SSR	XE2/NE8Z	NE8Z	YV4A	YV5AMH
SP75JCN	SP9JCN	TM5FRM	FODTB	V51HH	DL6TTB	XF1/F6BFH	F6BFH	YZ3150EW	YZ1EW
SQ7AEW	SP7WW	TM6RT	F5KIN	V63JQ	JA1KJW	XJ1BHK	VO1BHK	Z29KM	EA7FTR
SV0XAF/8	HB9EBC	TM90BV	F5LPY	V73KJ	JA1KJW	XQ3AQI	NP4IW	Z3100MK	Z37FAD
SV5/DL2RPS	DL2RPS	TO5E	W7XU	V8FRO	M3SDE	XR4C	CE6AMN	ZA3/IK5BHN	IK5BHN
SV8/G4HSO/P	G4HSO	TX7LX	DK7LX	V8FRO	VE3IKV	XU7YYY	F4BKV	ZB2/DK5LM	DK5LM
SV9/IZ3GNG/P	IZ3GNG	TZ6RF	GM3YTS	VK2ALU	DL1ECG	XV3NF	7K3BKY	ZD7SSG	ZD7BG
SX24GVR	SV2GWY	UA6QL	RW6HS	VK6KN	JA1CIC	XX9TRD	JA8NF	ZD8TC	N2OO
SX7W	SV7CUD	UE0YAC/P	RA0WA	VK9CJW	ISJHW	YA/DG3ACF	BA4RD	ZD9ADT	IZ0CKJ
SY75NE	SV2HPP	UE3IAT	UA3AGY	VO2MK	VO1KVT	YB2ZAY	DG3ACF	ZF2DX	N7CW
T209DX	JA1KAJ	UE45NY	UA4HUR	VP2EDH	W7XU	YB2LAB	YB2LAB	ZK1COW	F6COW
T30XX	JA8BMK	UE705VV	RU0SYL	VP2MFC	N3ZNI	YC9MKF	YB9BU	ZK2PR	JJ8DEN
T80K	JN3JBC	UK7PAU	DL8KAC	VP2V/WB9NDM	WB9NDM	YE1ZAT	YB1KAR	ZL2TPY	W6BYA
T88FC	EA4AHK	UK8ZO	RW6HS	VP5/KZ3AB	WA3EOP	Y19AQ	OM3XX	ZM8OWB	ZL2AOH
T88YA	JA3EJZ	UN7PBY	UN5PR	VP6DJO	G0JLX	YJ0ADX	DL9NDS	ZP8BHA	EA7FTR
T98GTH	IV3GTH	UP600	UN2O	VP8DIN	KC6AWX	YK9G	G3TXF	ZS9ID	ZS6ID
TA3/LZ2HM	LZ2HM	UT7UZZ/P	UT3UZ	VP9/WA4PGM	WA4PGM	YN2/EW1AR	W3HNK	ZW2T	PY2TNT
TC57A	TA1HZ	UW6N	UR5NX	VQ9BW	KD4DZJ	YQ0BTA	Y05KUC	ZX7AA	P57CK
TF4/G4ELZ	G4ELZ	V25V	G0VJG	VR10XMQ	VR2XMQ	YS/K9GY	K9GY	ZY1NE	PY1NE
TG0WPX	TG9AJR	V26ZP	JA7ZP	VS6/N2OO	N2OO	YT35T	YT6T		
TI8II	EA7FTR			VU3CAH	I1HJT	YU0C	4N7CA		

QSL-information, adresser

9K2YM	Yaser Malallah, P. O. Box 17521, 72456 Khaldiya, Kuwait
AH6HY	David Flack, P. O. Box 29761, Honolulu, Hawaii 96820, USA
A15P	Richard Harris, D3-323, 8201 Golf Course Road NW, Albuquerque, NM 87120, USA
BA4XA	Kevin Yang, P. O. Box 59, Lian Yun Gang, JS 222002, Kina
CE6AMN	Carlos Montesinos Rozas, P. O. Box 591, Temuco, Chile
DJ9MH	Hajo Weigand, Altensteiner Weg 1, D-97437 Hassfurt, Tyskland
DK6ZZ	Günther Augustin, Schneckenhofstrasse 17, D-60596 Frankfurt, Tyskland
DL1JJJ	Reinhardt Weiss, Rochsburger Strasse 6, D-09322 Arnsdorf, Tyskland
DL5SE	Daniel Schirmer, Mittelweg 3, D-09573 Erdmannsdorf, Tyskland
DL7VOG	Gerd Uhlig, P. O. Box 700 332, D-10323 Berlin, Tyskland
EA4BT	Apartado Postal 1315, E-28800 Alcalá de Henares (Madrid), Spanien
EA5ELT	Delegacion Local URE Torrente, P. O. Box 110, E-46900 Torrente - Valencia, Spanien
EL2BA	H. Walcott Benjamin, 285 St. Marks Place, Apt. 4D, Staten Island, NY 10301, USA
EP3AG	Ali Ghanbari, P. O. Box 564, 16765 Tehran, Iran
EP3HF	Sadegh Farzadkhan, P. O. Box 34185-1687, Qazvin, Iran
EX8AB	Narynbek Djunushev, P. O. Box 2677, ES-13802 Tallinn, Estland
EZ8AQ	E. Sviridow, Sadowaja Street-13, Kosterewo City, Vladimirska Obl., Petushinskij r-on 601110, Ryssland
F6DJB	Claude Bonne, Garderes 3 Valles, F-32230 Monlezun, Frankrike
FG1JD	Jules Diomede, Radio Club A.C.R.A., BP 126 Messagerie, F-97110 Pointe-a-Pitre Cedex, Guadeloupe
GM6TVR	John Black, Solway, View Annan, DG12 6QX, Skottland
H44MD	Moffet, P. O. Box 490, Honiara, Solomon Islands
HC1HW	Angela de Caviedes, P. O. Box 17-17-1689, Quito, Ecuador
HK3W	Siso Hennessey, P. O. Box 02-5242, Miami, FL 33102, USA
I1XJP	Pietro Corradi, via Dante Alighieri 18, I-18039 Ventimiglia - IM, Italien
I2YDX	Giuseppe de Gasperin, Via Trento 1, I-21020 Brebbia - VA, Italien
IN3ASW	Gianni Fattore, Via del Sera' 4, I-38051 Borgo Valsugana - TN, Italien
IW9BBX	Antonello Scauso, P. O. Box 34, I-98057 Milazzo - ME, Italien
IZ4AKV	Dino Ragazzini, Via Portomaggiore 12, I-44020 San Vito - FE, Italien
JA6WJL	Yasumasa Maeda, P. O. Box 9, Omura, Nagasaki 856-8691, Japan
JA8UWT	Kimiko Saitoh, 4-16-2-22 Kamui, Asahikawa 070-8014, Japan
K1BV	Ted Melinosky, 12 Wells Woods Road, Columbia, CT 06237, USA
KD4VMM	Brent A. Evers, 5211 rue de Jatteau, F-77550 Moissy Cramayel, Frankrike
LU9DA	Ricardo Suarez, Calle Roca 3678, 7600 Mar del Plata, Argentina
LY1N	Jon Lasukas, P. O. Box 111, Panevezys, LT-37005, Litauen
M0DOL	Chris Darlington, 24 Westridge, Northampton NN2 7RA, England
N7FL	Deborah A. Rieh, 19325 29th Avenue SE, Bothel, WA 98012, USA
OM2SA	Juraj Sipos, P. O. Box 29, 94603 Kolarovo, Slovakien
ON4CJK	Jose Duyck, Molenakker 56, B-8740 Egem, Belgien
PF5X	Enno Korma, De Strengen 34, NL-6581 JZ Malden, Nederländerna
PT2OP	Orlando Perez Filho, SHIGS 706 - Bloco L - Casa 22, 70350-762 Brasilia - DF, Brasilien
RW3GW/3	Valery Sushkov, P. O. Box 88, Moscow 101000, Ryssland
SP2FAP	Sylwester Jarkiewicz, Suchacz-Zamek, ul. Wielmozy 5b, PL-82-340 Tolkmicko, Polen
SV5FRD	Dionisios Hatjigavriil, P. O. Box 437, GR-85100 Rhodes, Grekland
SX2P	P. O. Box 26, GR-59100 Veria, Grekland
TF4M	Thorvaldur Stefansson, P. O. Box 2, IS-465 Bildudalur, Island
UA1QEI	Serge V. Gurov, P. O. Box 7, Cherepovets 162606, Ryssland
UR4WXQ	P. O. Box 7072, 79018 Lviv, Ukraina
V51W	Rudy Wiechers, P. O. Box 3425, Windhoek, Namibia
VE2QRA	Guy Bouchard, 1108 rue Dollard, Val-Belair, Quebec G3K 1W6, Canada
VO1MX	Dan Goodwin, 30 Bowater Drive, Site 4 Box 15, Appleton, NL A0G 2K0, Canada
W7YAQ	Rovert Norin, 14170 SW 119th Place, Tigard, OR 97224, USA
YB0BCU	P. O. Box 1000, JKS 12010, Indonesien
YB5NOF	John E. Daluas, P. O. Box 1094, Pekambaru 28010, Indonesien
YU6AO	Gojko Mitrovic, Crnojevic 4, 81000 Podgorica, Montenegro
ZC4VJ	Andy Chadwick, P. O. Box 36575, 5526 Dasaki Achnas, Cypren
ZD7M	Michael D. Dersham, Rose Bower, P. O. Box 114, Jamestown, St. Helena Island
ZD7VC	Bruce R. Salt, P. O. Box 5, Jamestown, St. Helena Island, STHL 1ZZ
ZS6DXB	Rhynhardt Louw, P. O. Box 10148, Edleen, Kempton Park, Gauteng 1625, Sydafrika

Läst Bullen i 25 år

En trogen Bullentinuppläsare slutar efter att ha läst bullen sedan 1983 = "25 år" från Gäddede på söndagar kl 21.00.

Det är Gunnar SM3JCG som skall bli SM2:a och därför slutar med bullen.

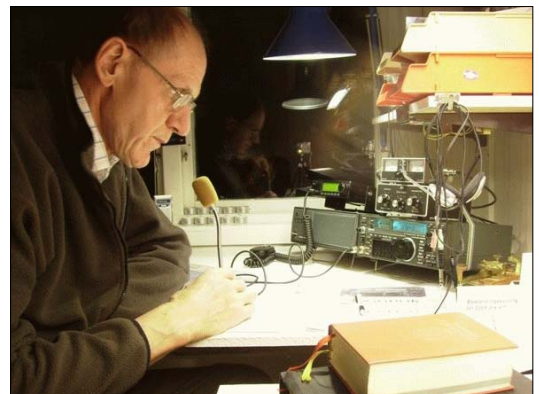
Han har troget och punktligt förmedlat oss veckans nyheter även om han ibland inte hunnit hem utan då parkerat och sänt ifrån bilen.

Han sände via Tårsjö och länkades vidare via Sollefteå och hade täckningsområdet från kusten och en bit in i Norge i norra delen av SM3land via 2 metersbandet.

Vi kommer att få höra han ändå eftersom han är flitig operatör på kortvågen och på fyrtesten mm.

Tack från oss alla i norra SM3 land.

genom
DL3, SM3PZS, Per-Erik





Världsradiolyssnare

Redaktör
SM1WXC, Christer Wennström
Box 94
623 21 Ljugarn
sm1wxc@ssa.se

Idag 5/10 är våghöjden ca 5 m nere vid stranden. Ändå blåser det inte mer än ca 18. Skönt att masten fortfarande ligger på backen. Men nu är det inte långt kvar till den är på plats igen!

Augusti-september har bjudit på stundtals formidabla mellanvägskonditioner. För en halvtimme sedan kollade jag österut efter ett par fyrrar och får höra ett svagt, svagt pip på 985,020 kHz. En ny NDB dök upp. Igen. Det var NU-984 kHz Urgench (lokator MN01in) i Uzbekistan. QRB 3438 km. Inte så illa! Använder DX-Atlas för att kolla var skymningszonen går och söker fyrarna i gränsskiktet skymning-mörker.

Tänkte att Du kan få prova något nytt inom utility-lyssnandet. Nedan har Du ett antal nytostationer typ flygväder, kuststationer mm. Inte "mitt bord" men ibland när man sitter och skruvar på VFO:n hör man något skumt och lägger sig att lyssna ett par minuter. Oftast en utility i lurarna då!

- 3855 0945 DDH3, Hamburg Meteo, D
- 6379 1850 4XZ Israel Navy, Haifa, ISR
- 6535 2053 MWARA AFI1 Dakar, SEN
- 6617 2025 Kiev Volmet, UKR on Isb
- 7646 0942 DDH Hamburg Meteo, D
- 7880 0945 DDK3 Hamburg Meteo, D
- 8277 1155 LGB Rogaland Radio, NOR id cw
- 8418 1832 IAR Roma Radio, I id,cw
- 8421,5 1835 LZW Varna Radio. BUL id ce
- 8431 1511 TAH Istanbul, TUR id cw
- 8446 1614 HEB Berne Radio, SUI id cw
- 8484 2030 HLG Seoul Radio, KOR id cw
- 8636 2115 HLW Seoul Radio, KOR id cw
- 8646 2045 VTP4 Indian Navy, IND id cw
- 8734 1647 SVO Olympia Radio, GRC
- 8791 0848 UUI Odessa Radio, UKR
- 8819 1554 Tashkent Volmet, UZB
- 8879 1831 MWARA ATL C Gander, CAN
- 8888 1545 RQCI Samara Volmet, RUS
- 8888 1602 UBB2 Syktyvkar Volmet, RUS
- 8957 1653 Shannon Radio, IRL
- 10051 1551 VFG Gander Volmet, CAN
- 10090 1541 Novosibirsk Volmet, RUS
- 11297 1536 UHD St.Petersburg Volmet, RUS
- 11318 1546 RQCI Samara Volmet, RUS

Några highlights måste jag väl ändå ta med ur min egen NDB-logg.

UTC	QRG Call	QTH	QRB
20.41	395 MLT	Malta	2415
16.04	984 NU	Urgench Uzbekistan	3438
01.38	402 CAR	Capo Carbonara ITA	2136

18.47	644 SL	Solodniki RUS	2030
20.53	400,5 EJ	Esbjerg DNK	648
21.09	346 AU	Stauning DNK	654
00.34	328 VJ	Stauning DNK	648
18.04	465 SIN	Sinop TUR	2063

(hörd på 463,868 kHz)

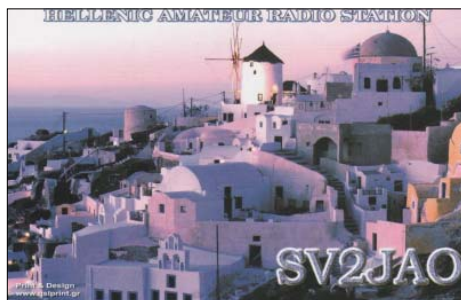
Kom ihåg vad jag sagt tidigare om själva frekvensen. Exempelvis turken här ovan. Hans nominella frekvens är 465 kHz. Om Du "bor granne" med fyren hörs den där (jag hör Visbyfyren 46 km härifrån 3-4-5 kHz upp och ner från 351 kHz). Jag hittade honom på 463,868 kHz!

Fyrarnas s k offset ligger nästan alltid på ± 400, ± 700 eller ± 1020 Hz. Man måste alltså söka på BÅDA SIDORNA om nominalfrekvensen. Ibland hörs fyren på båda sidorna, ibland bara på den ena. Det är bara i Frankrike (tror jag) som man har offset satt till 0.

Danskarna ovan? Är väl inget märkvärdigt med dem? Jo, det kan Du tro... De tre ovan har länge legat på min "jaktlista". Jag har ytterligare två på den TW 394 och KP 351. KP ligger på samma QRG som Visby OV. Kanske det en dag går att läsa KP-signalen! Inte ens K9AY-antennen klarar av att nolla ut OV. Den är helt enkelt för stark. Har inte klart för mig hur TW och KP står i terrängen. T o m i Danmark kan det ju finnas små "bergknallar" och står en fyr bakom en sådan så skärmas utsignalen oftast väldigt effektivt. De flesta fyrarna kör ju med 25 watt och har en "teknisk" räckvidd om 25 nm. Norska fyrrar är bra exempel på skärmning. Står ofta i dalgångar i SV-NO riktning och är lygens att höra här. Skulle tro att ett QTH i Dala-fjällen skulle göra susen – eller varför inte på Hardangervidda!

Månadens QSL

Ett QSO på 6 m med SV2JAO Andreas. Han bor en bit SV Tessoniki. Tycker kortet var så vackert. Jag körde med callen 8S1BUL. Brukar jag använda på 6 m.



Nu går vi över till lite rundradio, eller varför inte återuppväcka den gamla "ångradion" för snart finns ju inget analogt kvar i etern. Det skall vara DRM, satellit, webradio och en massa annat konstigt (nej, jag är INTE gammalmodigt!).

Australien

2310 kHz, VL8A är en ABC-station i Alice Springs. Kan ibland höras kl 10.30–12.30. Prova även med parallellfrekvenserna 2325 och 2485 kHz! Sen kväll, ca 21.30 och framåt kanske VL8A kan även höras på 4835 eller 4910 kHz.

2485 kHz, VL8K i Katherine är också en ABC-station som Du kan prova vid 1230-tiden. Kolla också 2325 och 2310 kHz.

Som Du ser så "korsmodulerar" man sina QRG hej vilt!

4910 kHz är VL8T också i Katherine. Prova vid 21–22-tiden. 4835 kHz är en parallellfrekvens.

Grönland

570 kHz är mellanväg och faktum är att Grönland är hörbar ibland här. Det är KNR Nuuk som kan höras vid 05-tiden. Kolla på DX-Atlas när gryningszonen infinder sig och snabbt på med radion.

På 3815 kHz USB finns KNR Tasilaq. Kör tydligen en del "skrikpop". Usch och fy! Har inte hört den här stationen någon gång.



Kalaallit Nunaata Radio (Greenland Broadcasting Company).

KNR har en trevlig hemsida; www.knr.gl Fins både på grönländska och danska.

Vanuatu

Här har Du ett riktigt fläskben att sätta tänderna i! Vanuatu TBC håller på att bygga om sin sändare och kör tillfälligt med en modifierad amatörstation på 7260 kHz. Hörd i Finland kl 06.45–06.55. Passa på medan den är igång.

Saudi Arabien

17785 kHz kl 07.50–08.00 samt 10.00–12.25 på 15250 kHz. Program på engelska.

Ryssland

Kl 15–17 kan Du höra program på engelska till Afrika och mellanöstern – med lite tur. Frekvens 11985 kHz.

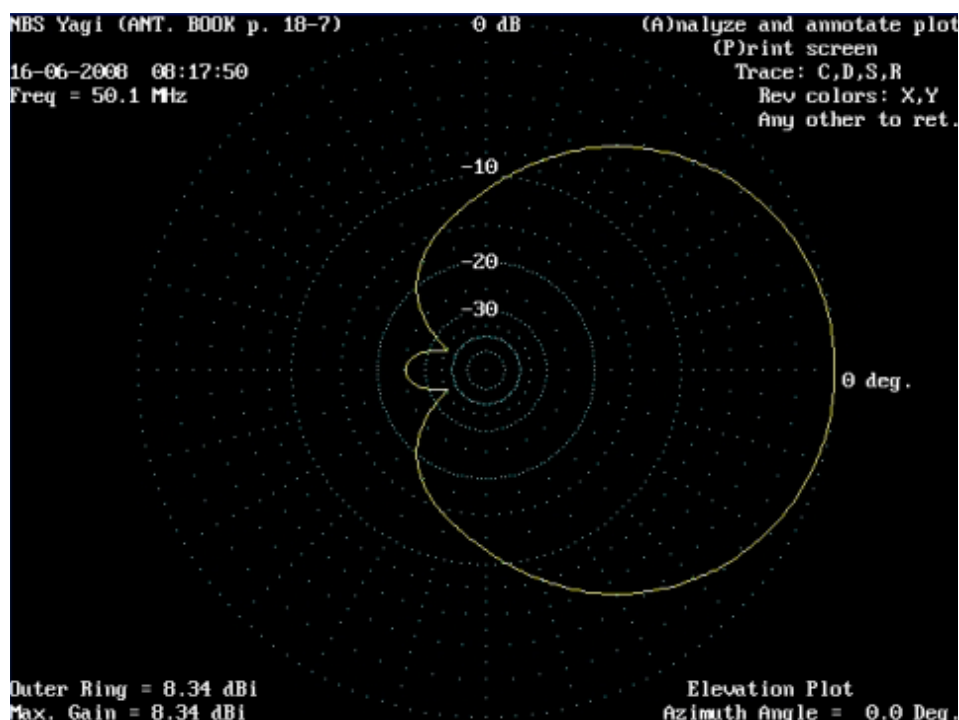
Bygg om din gamla gamma-matchade 10 m Yagi till 6 m

Jag hade glädjen att få ett par 10 m Yagi av en kamrat som plockat ned dom och tänkt köra dom till återvinningen. Som tur var hann jag stoppa honom och letade upp en lämplig design för att kapa ned dom till 6 m bandet. Receptet lyder som följer:

Avstånd mellan reflektor/drivelement/direktor är	87,63 cm
Längd på reflektor	293,37 cm
Längd på drivelement	281,94 cm
Längd på direktor	270,51 cm
Kapa ned gamma-matchen till	35,56 cm

Det blir följaktligen en nätt liten antenn som har ett väldigt rent strålningsdiagram. Den är också oerhört lätt att ställa in för bästa SWR. Efter att jag satt upp och provkört antennen en tid så bad jag Karl-Arne SM0AOM att köra en simulering på antennen vilket också gav samma resultat som jag hade upplevt vid användandet. Se bifogat diagram från EZNEC.

*Lycka till på 6 m önskar
Håkan, SM7WSJ*



Syrien

Radio Damaskus brukar höras mycket bra här i Sverige. 21-22 sänder man på engelska på 9330 kHz.

Bahrain

6010 kHz Radio Bahrain kl 16.00 med engelska program.

Frankrike

Du som är intresserad av DRM-radio skall leta upp Agora DRM teststation i Grasse. De kan höras på 25775 DRM kl 15.45. Se deras hemsida drmcotedazur.canalblog.com

Madagaskar

R Nasionaly Malagasy i Ambohidrano sänder engelska kl 14-15 på 6135 kHz.

Liberia

Jodå, gamla trogna ELWA kör vidare i gamla hjulspår. Programtider är 05.30-08.00 och 17.30-23.00. De släpper ut 1 kW och använder, som vanligt, frekvensen 6070 kHz.

Stationssignaler

Alla radidostationer har ju sin egen lilla musiksnuitt som spelas lite då och då under dygnet, ofta på hel eller halvtimmen och ibland ännu oftare. Jag hittade en liten godbit på nätet: www.intervalsignals.net/ Kolla den sidan! En höjare. Du kommer att sitta flera timmar och klicka Dig runt världen och lyssna! Jag lovar... har redan gjort det!

Hoppas Du får en skön oktober och senhöst. Idag den 6/10 har det varit +14 hela dagen. Ska bli någon grad till i morgon och då skall jag börja montera ihop alla antennsektioner som ligger utspridda på backen. Undrar bara var jag ställt hinken med alla bultarna???

God Jagdt på banden.

73 de SM1WXC Christer

Påminnelse om St Helena Day!!

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

The QSL address is:

Radio St. Helena, P.O. Box 93, Jamestown,
St. Helena, STHL 1ZZ, South Atlantic Ocean



SSA – Föreningen Sveriges Sändareamatörer

Protokoll från styrelsemötet 2008-07-27

Sammanträdet genomfördes som telefonmöte.

Deltagare:

SM0IMJ Hans Johansson, ordförande

SM5AOG Lennart Pålryd, kassaförvaltare

SM6HNS Dick Stenholm, ledamot

SM3WMU Tomas Vikman, ledamot

SM6JSM Eric Lund, kanslichef, adjungerad

SM7LQV. Lars Anders Eriksson, adjungerad

1 Mötets öppnande

Mötet öppnades kl 0915 av mötets ordförande SM5AOG

2 Mötets behöriga utlysande

Sammanträdet befanns vara behörigen utlyst.

3 Val av person att jämte ordföranden justera protokollet

Styrelsen beslöt utse SM6HNS att jämte mötesordföranden SM5AOG justera protokollet som skrivs av SM6JSM.

4 Dagordning för mötet

Mötet godkände den dagordning som tidigare publicerats i styrelseforumet.

5 Föregående protokoll

Styrelseprotokollet från den 22 juni godkändes och lades till handlingarna.

6 NRAU-mötet 10-12 oktober

Inbjudan har sänts till samtliga nordiska länder. Endast NRRL har hittills anmält deltagande. Från SSA:s sida kommer följande personer till mötet i Karlsborg:

SM0IMJ Hans, SM3WMU Tomas, SM5AOG Lennart, SM6HNS Dick, SM7LQV Lars Anders, SM5QA Karl-Gösta (VHF), SM5XGJ Jan (HF), SM6CTQ Kjell och SM6JSM Eric.

Det beslutades ta in offerter för tillverkning av en NRAU-banderoll.

Program för NRAU-mötet kommer att fastställas vid ett möte på kansliet i Sollentuna den 22 augusti kl 17 mellan SM0IMJ, SM5XGJ, SM5QA och SM6JSM.

7 IARU-mötet i Kroatien november 2008

SSA har tidigare anmält tre delegater till IARU Region 1-mötet i Kroatien. Det beslutades att det är SM0IMJ Hans (ordförande), SM5QA Karl-Gösta (VHF/UHF) och SM5XGJ Jan (HF), som kommer att representera SSA. SM6JSM får i uppdrag att definitivt anmäla dem till den arrangerande föreningen.

8 Extra föreningsstämma

Det beslutades att till den extra föreningsstämman inbjuda styrelsen, SM7LQV Lars Anders (tillträdande vice ordförande) och SM0NHE Urban (valberedningens sammankallande ledamot).

Kallelse till den extra föreningsstämman har publicerats på hemsidan och i QTC nr 8.

9 Möte med PTS

Fredagen den 22 augusti skall ett arbetsmöte äga rum kl 09 i PTS lokaler på Birger Jarlsgatan i Stockholm. Från SSA:s sida kommer SM0IMJ Hans och SM5QA Karl-Gösta att närvara. En skrivelse har utarbetats av VHF/UHF-sektionen och postats till PTS i början av juli 2008.

10 HQ-nätet 2 augusti

Detta är första HQ-nätet efter sommaruppehållet, och SM0IMJ kommer att hålla i det. Eftersom nätet sammanfaller både i tid och frekvensområde med AM-testen (09-11 SNT) så är det tänkt att HQ-nätet hålls på AM från SK0HQ på 3705 kHz.

11 Avtackande av Cristina

Cristina Spitzinger avslutar sin drygt 11-åriga anställning i SSA den 29 augusti 2008. En avtackningslunch kommer att äga rum denna dag på lämplig restaurang i norra Stockholm.

En artikel om Cristina kommer att publiceras i QTC nr 9, där även Therese kommer att presenteras.

12 Övriga frågor

Nästa styrelsemöte skall hållas söndagen den 7 september efter avslutad extra föreningsstämma i Karlsborg.

13 Mötet avslutas

SM5AOG förklarade mötet avslutat kl 1015 efter exakt 60 minuters diskussioner.

Vid protokollet:

Eric Lund, SM6JSM

Justeras:

Lennart Pålryd, SM5AOG / Dick Stenholm, SM6HNS

SSA – Föreningen Sveriges Sändareamatörer

Protokoll från extra föreningsstämma i Föreningen Sveriges Sändareamatörer den 7 september 2008

Sammanträdet genomfördes i Karlsborg.

1 Mötets öppnande

Föreningens ordförande Hans Johansson SM0IMJ hälsade de närvarande välkomna och förklarade mötet öppnat.

2 Val av ordförande och sekreterare för mötet

Till ordförande valdes Carl-Henrik Walde SM5BF och till sekreterare valdes Lennart Pålryd SM5AOG.

3 Val av två justeringsmän tillika rösträknare

Till justeringsmän och rösträknare valdes Lorentz Björklund SM7NTJ och Teemu S Korhonen SM0WKA.

4 Tillkännagivande av röstlängd

Vid mötet närvarade sexton medlemmar.

5 Fråga om kallelse skett stadgenligt

SSA:s ordförande SM0IMJ redogjorde för publicering av kallelse till mötet och stämman godkände förfarandet som skett stadgenligt.

6 Fastställande av dagordning

Stämman beslöt fastställa dagordningen enligt kallelsen.

7 Fastställande av valresultat

Mötetsordförande SM5BF redogjorde för det uppdrag valberedningen fått av årsmötet i april avseende fyllnadsval av vice ordförande. Valberedningens sammankallande Urban Logelius SM0NHE redogjorde för hur arbetet utförts, att endast ett kandidatförslag förelåg och att poströstning därför avlysts. Mötet fastställde att Lars-Anders Eriksson SM7LQV därmed genom fyllnadsval är vald till vice ordförande fram till årsmötet 2010.

8 Mötets avslutande

Mötets ordförande överlämnade klubban till SSA:s ordförande SM0IMJ som hälsade SM7LQV välkommen i styrelsen och förklarade mötet avslutat.

Carl-Henrik Walde SM5BF / Lennart Pålryd SM5AOG

Justeras

Lorentz Björklund SM7NTJ / Teemu S Korhonen SM0WKA

SSA – Föreningen Sveriges Sändareamatörer

Protokoll från styrelsemöte 2008-09-07

Sammanträdet genomfördes i Karlsborg.

Deltagare:

SM0IMJ Hans Johansson, ordförande

SM7LQV Lars Anders Eriksson, vice ordförande

SM5AOG Lennart Pålryd, kassaförvaltare

SM6HNS Dick Stenholm, ledamot

SM3WMU Tomas Vikman, ledamot

SM6JSM Eric Lund, adjungerad

1 Mötets öppnande

Mötet öppnades kl 1245 av mötets ordförande SM0IMJ.

2 Mötets behöriga utlysande

Sammanträdet befanns vara behörigen utlyst.

3 Val av person att jämte ordförande justera protokollet

Styrelsen beslöt utse SM7LQV att jämte mötesordföranden SM0IMJ justera protokollet som skrivs av SM6JSM.

4 Dagordning för mötet

Mötet godkände dagordningen efter ett tillägg i Övriga frågor.

5 Föregående protokoll

Styrelseprotokollet från den 27 juli lades till handlingarna.

6 Prel. halvårsbokslut SSA

SM6JSM presenterade ett preliminärt bokslut för perioden 1 januari – 30 juni 2008.

Resultaträkningen visar på ett årsresultat som överensstämmer med budget.

Avkastningen från SSA:s fonderade medel är bättre än förra året trots att fondvärdena sjunkit på grund av den allmänna börsnedgången.

7 NRAU-mötet i oktober

Norge har anmält sex delegater, Danmark två och Finland en delegat.

a) Deltagare från SSA

Från vår sida kommer, förutom styrelsen, följande personer att närvara: SM5XGJ Jan le Grand (HF), en IARU-funktionär, en VHF-funktionär, SM6CTQ och SM6JSM. Eventuellt någon från contestsektionen och/eller EMCOM.

b) Tillverkning av banderoll för NRAU

Mötet beslöt att inte tillverka någon banderoll.

c) Program för delegaterna

Agendan för mötet kommer att bli pressat, men om tiden medger skall en äventyrsrunda på Karlsborgs Fästning att läggas in i programmet.

d) Kostnad per deltagare

Kostnaden per delegat beräknas till 2500 kr, inkl hotell och alla måltider.

8 IARU-mötet i november

a) Delegater från SSA

Två eller tre personer reser till Kroatien: SM5XGJ Jan le Grand (HF), en person från VHF-sektionen och/eller en person från IARU-sektionen.

b) Anmälan till Kroatien

Definitiv anmälan skickas in så snart vi har namnen klara.

9 SSA-bulletinen/publiceringstider

Bulletinoperatörer har uttryckt önskan om att bulletinen inte ska publiceras på nätet innan uppläsningarna ägt rum. Orsaken är minskat intresse för bulletinsändningarna om alla kan läsa informationen på hemsidan.

Beslut: SSA-bulletinen ska publiceras tidigast söndag kväll kl 2100.

10 Diplom och plaketter SAC

SSA är i år arrangör av den 50-årsjubilerande SAC-testen som går av stapeln nu i september. Vi ska be SM6LRR och SM5AJV att ta fram en speciell design för diplomerna. Resultatet utarbetas av SM3CER och kansliet tar därefter hand om utskick av plaketter och diplom. För att få slut på den backlog som finns kvar sedan tidigare SAC-tester beställer SSA plaketter och diplom skrivs ut på kansliet. Plaketter och diplom har tidigare framställts gemensamt för NRAU-länderna.

11 Årsmötet 2009

Den klubb som tidigare hade visat intresse har återtagit sin preliminära anmälan. En annan klubb har emellertid anmält intresse och väntas formellt komma in med en ansökan inom några veckor.

12 Gamla QTC i PDF-format

Sedan något år tillbaka finns alla QTC i PDF-format. Det kan därför finnas förutsättningar att i framtiden erbjuda årgångar av QTC på CD. Det kanske kan vara av intresse att även läsa tidigare årgångar av QTC, så SSA ska begära in offerter på inskanning av 60 årgångar av QTC som beslutsunderlag.

13 QSL-servicen

Det kan i framtiden bli möjligt att erhålla sponsring från SSA beträffande QSL-avgifterna vid större DX-peditioner. En rabattstege kommer också att tas fram i samarbete med SM5DJZ i syfte att reducera QSL-avgiften för de medlemmar som varje år skickar tusentals QSL. Beslut kommer att tas när underlagen är klara.

14 Synpunkter på föreningsverksamheten från medlemmar

Vice ordförande SM7LQV får i uppdrag att utarbeta ett förslag som har som syfte att undvika att förslag från medlemmar inte "hamnar mellan två stolar".

15 Produktionssättningsdatum nya ssa.se

Besked från driftgruppen: Den 1 oktober ska nya ssa.se tas i bruk.

16 Stadgefrågan/arbetsgrupp

SM5BF Calle får i uppdrag av styrelsen att utarbeta förslag till stadgeändringar. Han får vid behov knyta en arbetsgrupp till sig och kan också använda distrikts- och sektionaledarna som referensgrupp.

17 Medlemskap för utlandssvenskar/utländska medlemmar

Amatörer bosatta i utlandet ska ges tillfälle att bli medlemmar i SSA för normal årsavgift (440:-) genom att de får läsa QTC på nätet. Därigenom behöver de inte betala de dryga portoavgifterna som de belastats med hittills.

18 Övriga frågor

Det beslutades att ansvarsfördelningen inom styrelsen skall vara följande:

SM5AOG Lennart: Medlemsservice

SM3WMU Tomas: Information och marknadsföring.

SM6HNS Dick: Distriktsledarna.

SM7LQV Lars: HF, VHF och IARU.

19 Mötet avslutades kl 1500.

Vid protokollet:

SM6JSM, Eric Lund

Justeras:

Hans Johansson, SM0IMJ / Lars Anders Eriksson, SM7LQV

Celebert besök på SKOTM



Söndagen den 14 september fick SSA:s besöksstation SKOTM på Tekniska museet i Stockholm, celebert besök av Rose Marie, KB4RM och hennes make Charles K4TY från Charlottesville i Virginia. QSO blev det med Gunnar KA1BYU och Rolf K8SL i USA. Rose Marie var i Sverige för att hälsa på släktingar och sin gamla skolklass.
Foto: Bengt SM0UGV

SM3FJA, Rune Strömberg

Ännu en röst har tystnat i "frukostklubben". Rune, SM3FJA i Forsby, Gävle lämnade oss oväntat efter en kort tids sjukdom vid 77 års ålder.

Rune började sin bana som radiotelegrafist på fartyg, innan han övergick till chaufförsyrket på land.

Hans radiointresse började alltså tidigt, och han var såväl DX-are som trevlig och humoristisk kompis i frukostklubben. Förutom radion hade han sitt hus och sin tomt som fritidsintresse.

Vi har svårt att fatta att Rune har lämnat oss, de ljusa minnena efter honom kommer alltid att finnas kvar hos oss.

Vi delar saknaden efter honom med hans fru Marianne, liksom även med hans tre söner och dotter.

*Frukostklubben
gm SMOBTS, Rune*

SM7ELA, Göran Säre

I början av september åkte vi, ett gäng från SSRA (Sydvästra Skånes Radioamatörer), till DX-mötet i Karlsborg. Göran hade för första gången möjlighet att följa med. Men dagen innan avfärd lämnade han återbud, hans sjukdom hade slagit till igen. Det hade hänt många gånger tidigare, men Göran hade alltid klarat

av kampen mot cancer. Den här gången var dock sjukdomen starkare och Göran avled den 19 september, 59 år gammal.

Göran arbetade som serviceingenjör hos OCE. Det blev mycket resor eftersom han hade stora delar av södra Sverige som sitt område vad gällde storkopiatorer.

Görans hustru Stina gick bort i cancer för några år sedan och Göran lämnades ensam med de båda sönerna Henrik och Johan. För en tid sedan blev han till sin stora glädje farfar och hann också vara med på lille Antons dop.

Göran och jag träffades när jag och XYL Birgitta flyttade ut till Videdal i Malmö. Göran kom och knackade på för att se vem som bodde under antennen. Så inleddes 25 års vänskap med Göran och hans familj. Göran blev tidigt medlem i SSRA, där han flitigt deltog i klubbens olika begivenheter. Göran var en duktig CW operatör och tekniker.

Som brukligt är inom våra kretsar, fick inte Göran heller tid att fixa antennmasten förrän vintern stod för dörren. Så när den första snön kom stod Göran och jag och blandade betong i hans garage och bar i hinkar genom vardagsrummet till radhusets baksida där fundamentet stod.

Göran älskade gamla riggar, köpte ofta pryglar på loppmarknader, för vidare åtgärder i sin verkstad. Han ville även prova nya moder och antenner.

Göran lämnar ett stort tomrum i klubben. Han spred glädje omkring sig, och vi kommer att sakna hans lägmålda humor.

*Vännerna i SSRA
Genom Mats SM7DXQ*

SM7WYY, Johan Heller

Den 28/8 2008 avled vår vän Johan-Peter Heller, bosatt i Kalmar, endast 48 år gammal.

Det var ett tungt besked vi mottog att Johan har gått bort från oss. Vår tanke går närmast till hans tre barn och en tanke på att deras far har lämnat dem, samt hans moder och broder med familjer.

Men jag vet att han var lycklig den senaste tiden, då han träffat en ny kvinna och befann sig hos henne nere på Filippinerna.

Så tyvärr så var inte radio aktiviteterna dagliga. Johan fick sitt efterlängtnade cert 1999 och var därefter ganska flitig på banden. Tyvärr tillät hans senaste boende inte några antenner så det blev lokala qso:n på repeatern & echo-link.

Johan är begravd på Filippinerna och en minnesstund hölls i Ålems kyrka den 20 september.

Vi saknar dig på banden Johan!

*Radiovännerna i SK7UO och SK6SJ
Gm SM7WVS Magnus*

Nova och SM4DYQ

Vad har dansband med amatörradio att göra?

Ganska mycket faktiskt, speciellt nu den 15 november i SVT1!

Denna kväll tävlar nämligen NOVA, en populär dansbandsorkester från Nora, mot fyra andra band i Sveriges Televisions storsatsning "Dansbandskampen". I Nova spelar en kille som heter Krister Nordström, mer känd bland oss amatörer som SM4DYQ!

Närmare 90 % av alla svenskar i mogen ålder gillar dansbandsmusik, men det är endast ca 50 % av dem som "erkänner" det öppet. Oavsett vad ni tycker så bör ni titta denna kväll och rösta på Nova! Jag är nästan säker på att Krister haft hjälp av telegrafin när det gäller att hålla takten – eller var det tvärt om?

Vill ni veta mer om Nova?

www.novamusic.se

Vill ni veta mer om programmet?

www.svt.se/dansbandskampen

Eric SM6JSM

Bilden på SM4DYQ är hämtad från Novas hemsida och den på bandet från SVT:s hemsida.



SM4EVL	Sven Kaland	Grums
SM5AII	Bo Brander	Björnlunda
SM7ELA	Göran Säre	Malmö
SM7XM	Walter Tenemar	Skillingaryd

Minnesrunor bör innehålla uppgifter om den avlidnes ålder, bostadort och nämast anhöriga. Texten skall vara saklig och korfattad, med tyngdpunkt på fakta och levnadshistoria. Omfång: maximalt 200 ord. Redaktionen förebehåller 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

Skänkes

QTC tidningar 1999-7 t.o.m. 2004-11
Triplite Inverter 12VDC-110WAC 500W.
ProPower PS2403 Nätaggregat, 24V 3/5A
Skänkes enbart mot avhämtning.
IC-240 2m FM xcvr, något modifierat.
Alpha Delta DX-B 160-80-40 sloper antenn, obet. använd.
Skänkes till SSA-Klubb mot fraktkostnad.
SM6VYA, Jeff
070-526 1517
jeff.delahorne@telia.com

Köpes

Frekvensräknare som klarar upp till 500 MHz.
SM6AVO, Lennart
Lennart.tjernebrant@telia.com
Köpes
Sommerkup/Yesu FR-100B
SM4DLS, Gustaf
sm4dls@ssa.se
0243-242070
Köpes
Collins 75A4, funktionsduglig. Har av dig med ett pris.
OH5NZ, John
john.ahlbom@gmail.com
+358 400 151104

Säljes

IC-756 PRO III
Nyskick, lite använd.
SM0KVN, George
Pris: 19000 kr + frakt.
08-54063103

Säljes

Yaesu FT-950. Riggen så gott som oanvänd, körd ett fåtal QSO:n.
Garanti kvar, köpt hos AFR.
Originalkartonger finns.
15000:- prutat och klart, riggen hämtas i Gävle.
SM3HZA, Mats
070-6001024

Säljes

Mindre parti C-kontakter hane/hona (Stora BNC!) för kabel, nya i förseglad förpackning.
100 kr/par hämtpris.
SM5CAE, Lasse
08-99 87 93
sm5cae@hotmail.com

Säljes

Ca 100meter ny RG8/RG213 säljes 500 kr för rullen
SM5CAE, Lasse
08-99 87 93
sm5cae@hotmail.com

Säljes

HW-100, komplett station Heathkit SSB transeiver med power supply HP-23A. Har ej använts senaste 15 - 20 åren, saknar mikrofon men den tvåpoliga mickkontakten finns med
IC-215, 2 met rigg
SM2AYK, David
070-6492109

Säljes

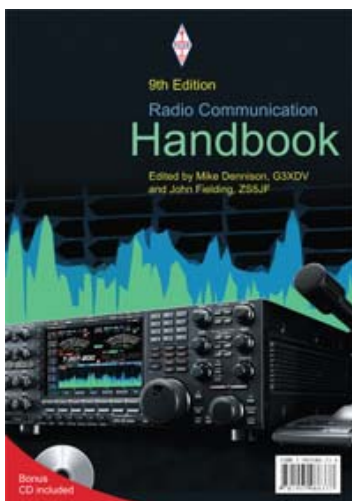
Radioaffär för dödsbos räkning. Gammal radioaffär från 1940-talet. Fina verktyg; pelarborr, elslip, järnsåg, plåtsax. Löd-, gäng- och handverktyg. Instrument.
Rullbord, 53:ans TV, äldre radioapparater, kristallmottagare, kameror med utrustning. Delar till radio- och TV-apparater. Flera gramfoner, äldre radiolitteratur samt mycket annat från affären.
Pris för allt: 12000 kr
Thore Israesson
0587-50254
070-5656222
0587-50132 (fax)



HamShop

ssa.se/hamshop/

Radio Communications Handbook RSGB 9th Ed.



Edited by Mike Dennison, G3XDV and John Fielding, ZS5JF
The Radio Communication Handbook is bigger and better than ever before!

Extensively revised, the 9th edition of the RSGB Radio Communication Handbook has once again had a major update. Every chapter has been enhanced and several have been re-written by acknowledged experts.

You can also search every page of the RSGB Radio Communication Handbook at the touch of a button with the enclosed CD. It not only contains a searchable and printable PDF version of the book but there is much more. There is a bonus chapter, an SDR video, extra detail and a host of amateur radio software.

Biggest ever Handbook ever - 800 A4 pages
26 chapters and two appendices
Half a million words!
Over 1500 illustrations
LF including 500kHz
Software Defined Radio
Projects for 136kHz to 76GHz
Bonus CD

Size 297x210mm, 800 pages

Finns att köpa i HamShop
400 kr inklusive frakt

Klubbledarträff – 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: DLO bjuder på ärtsoppa med tillbehör (ej punsch)

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

SK7BK Luciasamkväm

Radioklubben Snapphanen planerar och förbereder som traditionen bjuder lucia kaffe i december månad.

Vi hade även tänkt att respektive skulle komma med.

Vidare information i december QTC och i bullen.

För snapphanarna genom
SM6AVO, Lennart

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.



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/



Nödtrafikövning

Internationell nödtrafikövning
8 november

IARU Region 1 anordnar för andra gången en internationell nödtrafikövning kallad "Globalset" den 8 november.

Arrangör är Raynet i England.
Klubbstationer eller andra amatörradiostationer med anknötning till samband och nödtrafik inbjuds att delta.

Övningen går 04-06 UTC på 80-40-20-17 och 15-meters banden.

Regler finns på:
www.garec.se

Föranmälan om deltagande önskas via Internet till Raynet.

SM0FAG, Krister
sm0fag@ssa.se

SM Call Book 2008
Finns nu att köpa i HamShop



Distriktsmöte i SM6

Den 22 november så inbjuder DL6 Valle till distriktsmöte.

Plats: Hugo Hammars sal i Radiomuseet i Göteborg. För vägbeskrivning gå in på: www.radiomuseet.se/info/index_karta.html
Dagordningen kan läsas i forumet på sm6.se eller ssa.se.

Tider:
Museet öppnar kl. 10.00
Föredraget startar kl. 10.30 ca en timme.
Lunch ca kl. 11.30.
Distriktsmöte kl. 12.30.

Inlotsning via RV52/145.650 i Göteborg.

MVH DL6 SM6VYP/Valle. samt vise DL SM6YOU/Rickard



Morokulien 50 år



Nästa år fyller Morokulien 50 år och styrelsen för ARIM, Amatör Radio i Morokulien, har beslutat om följande aktiviteter inför 2009:

1. Start av en årligen återkommande "Morokulien HAM-day" som går av stapeln lördag 15 augusti 2009. I arrangemanget denna dag ingår begagnatmarknad, loppis, auktion och radiorelaterade utställningar från Sverige och Norge.

Medarrangörer är SK4UW, Arvika Sändare-Amatörer och LA7V, Kongsvingergruppen av NRRL.

2. Start av utlottning av 1 st. IC-E92D som första pris och 1 st. Morokulien-weekend som andrapris.

Vinnare dras bland alla som övernattar vid SJ9WL/LG5LG från och med 1 januari till och med 31 december 2009. Varje hyrd dygnsövernattning ger en lott.

3. Start av ARIM-ring på HF, 80 m varje lördag kl 10.00 på frekvens 3.670 MHz plus/minus QRM.

Det blir information om aktuella aktiviteter vid Morokulien och vad som händer i grupper och klubbar på båda sidor gränsen. Utöver detta blir det allmänt prat om antenner, riggar och conds osv.

Alla intresserade radioamatörer från Sverige och Norge är välkomna att delta.

Styrelsen i ARIM genom
SM4SXQ, Odd Westby

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

Presentation av DL3

Hej här en presentation av mig, jag heter Per-Erik Molin och har signalen SM3PZS, är boende i Sollefteå med familj, sambo SM3YJD och fyra barn varav två hemmaboende och två som flyttat till SM2-land (SM2YJC).

Jag har varit radioamatör och medlem i SSA sedan 1985 till början med T-cert och sedan lyckades jag klara telegrafprovet alldeles innan kravet försvann.

Mina intressen är många så det är inga problem att få tiden att gå, amatörradio, konstruera, uppfinna olika tekniska lösningar, snöskoter, motorcykel, båt, terrängkörning och att lära sig nya saker.

Är aktiv på måndagstesterna på 70 cm, 2 meter, 6 meter och 10 meter. Ett av mina mål är att kunna köra EME.

Jag är aktiv i vår lokala klubb SK3EK med olika arrangemang såsom mötesaktiviteter utflykter utbildning mm. Är även med i räddningsgrupp med snöskoter och ansvarar för en av våra skoterleder med underhåll och skötsel.

Sitter med i Sollefteå Trafiksäkerhetsråd där vi försöker tillsammans med kommunen att förekomma olyckor genom olika åtgärder.

Jag har bedrivit trafikskola i 23 år vilket jag fick sluta med pga. ryggproblem men jobbar sommartid som anställd med MC-utbildning och även utbildning med tungt släp. Jag håller nu med på att lära mig sköta hemsidor, träna upp hastigheten på CW, ta datakörkortet, ta förarbevis på hjullastare och grävmaskin.

Ett stort intresse är att organisera olika projekt och att hjälpa och inspirera andra efter bästa förmåga.

73 de DL3, SM3PZS, Per-Erik

070 – 695 27 00

0620 – 102 16

sm3pzs@hotmail.com



Rapport från en 90-års-fest



Jorunn (xyl SM5XW), SM5OK Åke, SM5XW Göran



SM5BM Per, Åkes svärson, SM5GW Gunnar



Cristina (som nyligen slutade på SSA) och SM5OK

Lördagen den 27 september samlades drygt 20 gratulanter (varav 15 amatörer) på Rådmansö Kungsgård utanför Norrtälje. Anledningen var att Åke Alséus, SM5OK, fyllde 90 år. Det var en pigg herre som hälsade oss välkomna och när vi efter någon timma satte oss till bords så blev vi underhållna med berättelser ur hans rika liv.

Jag har räknat ut att den sammanlagda "amatörradioåldern" bland gästerna, antal år med licens, översteg 650 år! Många QSO har utväxlats under den tiden av de närvarande, och nästan alla är fortfarande aktiva.

Åke fortsätter att samla QSL-kort m.m. och sysselsätter sig därmed både fysiskt och mentalt. Vi sjöng "Ja må han leva uti hundrade år" och det ska jag säga att det var första gången jag kände att det är troligt att vi verkligen får uppleva den dagen!

Jag tog lite bilder och beroende på utrymmet i QTC får ni här se ett par av dessa.

SM6JSM Eric Lund



Det ena av rummen som var fyllda med gäster



SM5UH Åke och SM5OK Åke (181 år tillsammans!)



SM5KI Hans

755LH från Häradsskär

SM5RN och SM5XAX Ulla kör lighthouse dagarna från Häradsskär med signalen 755LH.

Antennen hängde från fyren bakom oss till en uthus 50 meter bort. En dipol om 2 x 21 meter. Det blev 220 QSO.

SM5RN, Derek Gough

Häradsskär ligger allra längst ut emot havet i Gryts skärgård.

Häradsskär är en kustfyr som lyser 24 distansminuter.

1863 uppfördes det nuvarande fyrtornet som är byggt av järn och ritat Gustav von Heidenstam.



FT-7800E

144/430 MHz Dual band FM Transceiver

Hög uteffekt
50 W VHF / 40 W UHF

Bred mottagare
108-1000 MHz
inkl. AM flygbandet

1000 minnen
5 hyper-minnesbankar
med direktåtkomst

DTMF-mikrofon
med 4 programmer-
bara knappar

144/430 MHz
DUAL BAND



Ordinarie pris
2 995:-

Endast
november
2 595:-

FT-8900R

FT-8800E



Ordinarie pris
5 890:-



Ordinarie pris
4 950:-

Mobinet Communication AB
Blockgatan 10
653 41 Karlstad
Tel: 054-13 04 00
Fax: 054-18 61 40

Handla online:
<http://www.mobinet.se/>

Mail:
info@mobinet.se
sales@mobinet.se

MOBINET
Selling World Class Products



Electrokit Sweden AB

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

Fa Manuel Larsson

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

Josef Johanssons Radio TV-Service

Bengt Karlsson
info@jrtvs.se
www.jrtvs.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