

QTC *Amatörradio* Nr 10



INTERNATIONELLA FYRDAGEN

SATELLITTRAFIK FÖR NYBÖRJARE

JOTA - 50 ÅR

24 GHz

SYLRA 2007



DIGITALERBJUDANDE

IC-E2820

Pris IC-E2820 **7000:-**

Du köper UT-123 som innehåller D-star, digitalt tal (tal samtidigt med data) och GPS (inkl GPS-antenn) för **1625:-** (ord pris 3250:-) eller som paketpris **7625:-**



IC-2200H

Pris IC-2200H **3440:-**

Du köper UT-118 som innehåller digitalt tal (tal samtidigt med data) samt sända/ta emot meddelanden för **1250:-** (ord pris 2500:-) eller som paketpris (ring för prisinformation)



IC-V82

Pris IC-V82 **3250:-**

Du köper UT-118 som innehåller digitalt tal (tal samtidigt med data) samt sända/ta emot meddelanden för **1250:-** (ord pris 2500:-) eller som paketpris **3845:-**



IC-E91

Pris IC-E91 **4395:-**

Du köper UT-121 som innehåller digitalt tal (tal samtidigt med data), röstinspelare samt sända/ta emot meddelanden för **1125:-** (ord pris 2250:-) eller som paketpris **4995:-**



VIKTIGT!
NYA POSTADRESSER

Nu har posten ändrat sina rutiner. Detta betyder att postpaket & företagspaket samt brev går till olika adresser.

Brev & postpaket :
Box 208
651 06 Karlstad

Företagspaket :
Fallvindsgatan 3 - 5
652 21 Karlstad

A COMPANY IN THE VHF GROUP AS

 **SWEDISH RADIO SUPPLY AB**

Brevadress: Box 208, 651 06 KARLSTAD
Paket & besöksadress: 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 80, nr 10 2007

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 ca 6 000 exemplar

QTC Amatörradio finns även som taltidning.

Utgivningsplan och manusstopp		
QTC Nr	Manusstopp	Till läsare
11	fredag 5/10	1/11
12	måndag 5/11	3/12
1	söndag 2/12	2–3/1

Omslagsbilden

Subbe fyr utanför Apelviken signalerar till sjöfarten vid inseglingen till Varbergs hamn. SM6YYY, Kjell på 2 m och SM6CQU, Kjell på 80 m aktiverar specialsignalen 7S6SU under det solbelysta fyrornet. Läs mer om detta på sidan 10.

Fotograf: SM6JJX, Lennart Benson

QTC Amatörradio produceras på PC med InDesign CS2 och Corel Graphics Suite.
Typsnitt: Caslon och Myriad.
Papper: Profsilk, 90 respektive 150 g

Höstmörkret närmar sig...

Det har redan börjat bita rejält i kinderna på morgonen. Nu ler säkert en hel del av våra nordliga medlemmar och uttrycker några spontana kommentarer avseende stockholmarnas syn på kyla, men den bjuder jag på :-). Morgonkylan är en tydlig signal på att hösten är i antågande. Något som bland annat för med sig härliga färgstarka dagar, förändringar i vågutbredning och mörker på grund av kortare tid med dagsljus.

Mörker har jag tyvärr redan under sommaren fått uppleva, i form av anonyma brev som uttalar sig väldigt negativt om personer i tidigare och nuvarande styrelse samt SSA:s verksamhet. Jag har en mycket positiv inställning till konstruktiv kritik, men då gäller grundregeln att man för debatten öppet och ger möjlighet till kommentarer och konstruktiv diskussion. Anonyma brev som enbart innehåller negativa ord utan ett spår av konstruktiv kritik uppfyller inte denna grundregel.

Dessutom förekommer tyvärr fortfarande en del, mer eller mindre, personliga kontroverser som resulterat i skyttegravskrig med hård ordväxling via olika elektroniska media.

Att gömma sig och från sitt gömställe kasta negativa ord omkring sig bygger ingen framtid, det enbart förstör och skapar svårsläta sår. Låt inte några få skapa en bild av att radioamatörer smutskastar och skapar dålig stämning. Vi är kända för att vara sanna kamrater och att ställa upp för varandra, låt detta fortsätta att vara vår starkaste ledstjärna.

Det jag själv tänker göra, oavsett vad anonyma brevskrivare tycker, är att tillsammans med alla funktionärer och medlemmar fortsätta arbetet med att bygga ett starkt SSA. Jag kommer dessutom att fortsätta att köra radio så fort jag får en stund över. Älskar att få mina små buntar med QSL via SSA:s QSL-byrå, för att inte tala om när man tömmer brevlådan och hittar "det där kuvertet" som döljer en riktig godsak.

Jag hoppas att alla ställer upp och hjälper till med att bygga vidare på amatörradios grundläggande värderingar. Oavsett om det är genom att hjälpa till som funktionär i SSA, föra konstruktiv debatt, arbete i det lokala föreningslivet, köra radio eller varför inte en lämpligt avvägd blandning av allt detta.

Ha en skön början på hösten...

Hasse – SM0IMJ
Ordf. SSA

INNEHÅLL

Höstmörkret närmar sig...	3	Distriktsmöte – distrikt 3	23
Nordiska amatörtidskrifter	4	VUSHF	24
Inkommande QSL – flera 100 kilo per år	5	24 GHz – ett underskattat band?	25
Erfarenheter av GP-antenn	6	Satellittrafik för nybörjare	31
Antenn	7	WARC-toppen	32
PSK31 tillsammans med Vista	9	Diplom	33
Gamla radioapparater i Finland	9	Världsradiolyssnare	34
Internationella fyrdagen	10	DX	36
7S6SU – Subbe fyr	10	Radioprognos	38
8S6MT – Morups Tänge	11	SM2CEW – portabeltesten i augusti 2007	39
Vanäs Fyr	11	Resultat AM-test 2007	40
8S6IL – Islandsberg	12	SYLRA 2007	42
SK6MA – Visingsö	13	Nya distriktssidor	43
SK6SJ Årsmöte och klubbträff	13	Ringsignal med CW	43
Carl von Linné on Radio	14	Ham-annonser	45
Radioloppis i Western-miljö	16	FROSSA 07	46
Scout	17	QSL-information	47
Radioteknik	18	Distriktsmöte – distrikt 5	49
Contest	20	Boknytt – Radioagentene i Trøndelag	50

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

HamShop, ordermottagning
Utdelning av nya bassignaler och certifikat
Provtagningsfrågor
Förfrågningar om medlemskap

KARLSBORG

HamShop, 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 – 19.00
Besöksadress	Turebergs Allé 2 Sollentuna	Telefontid	Måndag – fredag 9.00 – 12.00 Torsdag 9.00 – 12.00, 13.30 – 19.00
Telefon	08 – 585 702 73	Fax	08 – 585 702 74
Kanslist	Cristina Spitzinger	e-post	cristina@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 – 12.00
Telefon	0505 – 131 00	Fax	0505 – 131 15
Kanslist	SM6JSM, Eric Lund	e-post	hq@ssa.se

STYRELSE

Ordförande	SM0IMJ, Hans Johansson 070 – 626 80 73 sm0imj@ssa.se
Vice ordförande	SM6CTQ, Kjell Nerlich Tel. 0505 – 120 00 sm6ctq@ssa.se
Kassaförvaltare	SM5AOG, Lennart Pålyrd 08 – 668 38 40 sm5aog@ssa.se
Ledamot	SM5NRK, Roger Bille Tel. 0155 – 29 02 06 sm5nrk@ssa.se
Ledamot	SM3WMU, Tomas Vikman 0660 – 22 12 10 sm3wmu@ssa.se

Nordiska amatörtidskrifter

Utbyte av de nordiska tidskrifterna

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

- Norska Amatörradio
- Danska OZ
- Finska Radioamatööri

till ett förmånligt pris.

Klubbar som är medlemmar i SSA under år 2007 och 2008 har möjlighet att erhålla en årsprenumeration av ovanstående tidskrifter för endast 150 kr per tidskrift och år. Tidskrifterna i

sig är gratis, avgiften om 150 kr tas ut för att få viss kostnads-täckning för distributionen.

Intresseanmälan skall göras till SSAs kansli via brev, fax eller e-mail: cristina@ssa.se och anmälan skall vara kansliet tillhanda senast den 1 november. Utbytet gäller från nr 1, 2008 och ett år framåt.

De klubbar som redan har sådan prenumeration 2007 kommer att få inbetalningskort gällande för 2008.

SSA:s kansli
Cristina

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

SA3B	Sören Nordin	Stationsgatan 19 G	882 50 Långsele
SA6AXX	John Almeida	Knektegårdsgatan 9 B	441 37 Alingsås
SB3W	Ulf Melin	Björstagatan 8	872 35 Kramfors
SD5D	Ragge Jagero	Löt 107	733 93 Sala
SI11	Lars Nordgren	Gotland	192 70 Sollentuna
SI5P	Richard H Harris	8201 Golf Course Rd NW	87120 Albuquerque nm

Ny ANROPSSIGNAL OCH MEDLEM

SA4AXQ	Joachim Olsson	Lingonvägen 3 B	685 32 Torsby
SA4AXS	Gunnar Rang	Västra Tönnet Sörgården 2	680 50 Ekshärad
SA4AXV	Håkan Hjerdt	Skogsvägen 4	680 50 Ekshärad
SA4AXW	Roland Bratt	Västra Tönnet Hedås	680 50 Ekshärad
SA4AXZ	Thomas Hedström	Västra Tönnet Lindberga	680 50 Ekshärad
SA4AYA	Stefan Persson	Kyrkebol 6	680 51 Stället
SA6AXR	Bruno Norrman	Färgbaggevägen 3	444 46 Stenungsund
SA6AXU	Björn Magnusson	Marknadsvägen 4	519 94 Björketorp
SA6AZE	Lars Brobjer	Sandhamnsgatan 87	421 66 Västra Frölunda
SA7AXT	Bo Nilsson	Hosabyvägen 28	294 71 Sölvesborg
SM5ZAV	Benkt-Åke Jönsson	Klövervägen 9	737 42 Fagersta

Ny MEDLEM

SA2YLM	Maria Hägglund	Abborrträsk 48	922 75 Åmsele
SM3-8234	Stig Persson	Åkerbärsvägen 47	806 37 Gävle
SM6-8233	Marcus Carlsson Lönnqvist	Högstena Hallagården	520 50 Stenstorp
SM6WSM	Johan Olsson	Soltorpsgatan 48	431 67 Mölndal
Ständig Medlem			
SM7-8190	Lars Åström	Annebergsgatan 10 A	214 66 Malmö
SM7XJF	Anders Olandersson	Värsjö 6375	280 40 Skånes Fagerhult

ÅTERINTRÄDE

SM0RNU	Johan Dahlgren	Jungfrudansen 29	171 51 Solna
SM2RIX	Rickard Vikström	Drottninggatan 42 A	911 31 Vännäs
SM3KLT	Bo Tjernström	Arnäsvägen 18	891 51 Örnsköldsvik
SM4PEL	Peter Sundström	Storgården 22	791 93 Falun
SM6-7257	Bernt Roger Knuut	Fredsgatan 12	453 00 Lysekil
SM6MJW	Christer Hardenberg	Källtorpsvägen 80	541 48 Skövde
SM7JPI	Peter Lundin	Hans Nilssongatan 7	296 32 Åhus
SM7USY	Peder Svensson	Hagmarksvägen 11	383 39 Mönsterås

Inkommande QSL – flera 100 kilo per år

Det är förmodligen en mindre skara medlemmar som känner till hur omfattande arbetet med QSL är inom föreningen. De flesta av oss får periodvis en liten bunt i sitt fack på den lokala klubben eller på annat sätt.

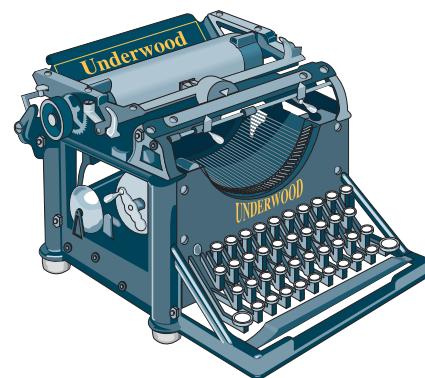
Till Sverige kommer årligen flera 100 kg QSL som i ett första led sorteras på SSA:s kansli i Sollentuna. Merparten av korten skickas till QSL-distributören inom respektive distrikt. Koreten går sedan vidare till lokala QSL-ombud. Närmare uppgift om QSL-ombudet för din ort kan fås av respektive QSL-distributör vilka idag är SM0BDS, SM1WXC, SM2VHB, SM3JVJ, SK4IL, SM5CAK, SM6DUA och SM7HPK.

På SSA:s kansli i Sollentuna träffas SM5AKP och SM0BYD regelbundet varje torsdag. Till sin hjälp har de även från och till assistans av SM5AOG, SM5TC och SM0WKA. Ett normalt arbetspass ligger på ungefär 6 timmar.

SM0BYD, Hasse



På bilden ser vi SM5AKP, Esko och SM0BYD, Hasse som kämpar med 10 kg Spanska QSL, 2 kg Ryska, 2 kg Franska och den Japanska postsäcken med 4 kg.



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 10 MB går bra. Har du flera stora filer, skicka dem i styckvis. Redaktionenens brevlåda töms var annan minut. Det går även bra att skicka en CD, DVD, diskett.

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

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

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

Erfarenheter av GP-antenn för 40, 80 och 160 m

DL7CM, Hans Rainer Uebel, dl7cm@online.de

Översättning: SM4EPR, Mats Ericson

Redigering och bearbetning: SM0JZT, Tilman

Detta bidrag sammanfattar kort och koncist nuvarande kunskap om monopol respektive jordplansantenn. Därefter presenteras ett praktiskt utarbetat koncept för en trebandsantenn med beskrivning av väsentliga detaljer.

Varje antenn är i slutändan en kompromiss med omgivningen och uppställningsplatsen. Det är därför inte bara viktigt att veta hur en bestämd antennform principiellt fungerar, utan också vilka parametrar man särskilt måste beakta och vilka man eventuellt kan försumma till förmån för omgivningen. Slutligen ska ju en produkt uppstå som å ena sidan är nog effektiv, å andra sidan inte är så otymplig att den framkallar ett förskräckt ansiktsuttryck hos hustrun, grannen eller till och med myndigheterna.

cirkelformigt. Men den nödvändiga upphängningspunkten på cirka 120 m över marken är illusorisk. Ännu har ingen upfunnit molnkroken.

Listiga huvuden tänkte vidare: man föreställde sig att denna vertikala dipol bestod av en flertrådig ledare. Den undre skänkeln av dipolen kunde man nu splittra upp och dra varje enskild liten tråd snyggt symmetriskt 90° åt sidan (dessa små trådar benämns senare radialer). Denna skapelse, stadigt uppställd på jorden, besparar molnkroken. Den blir bara

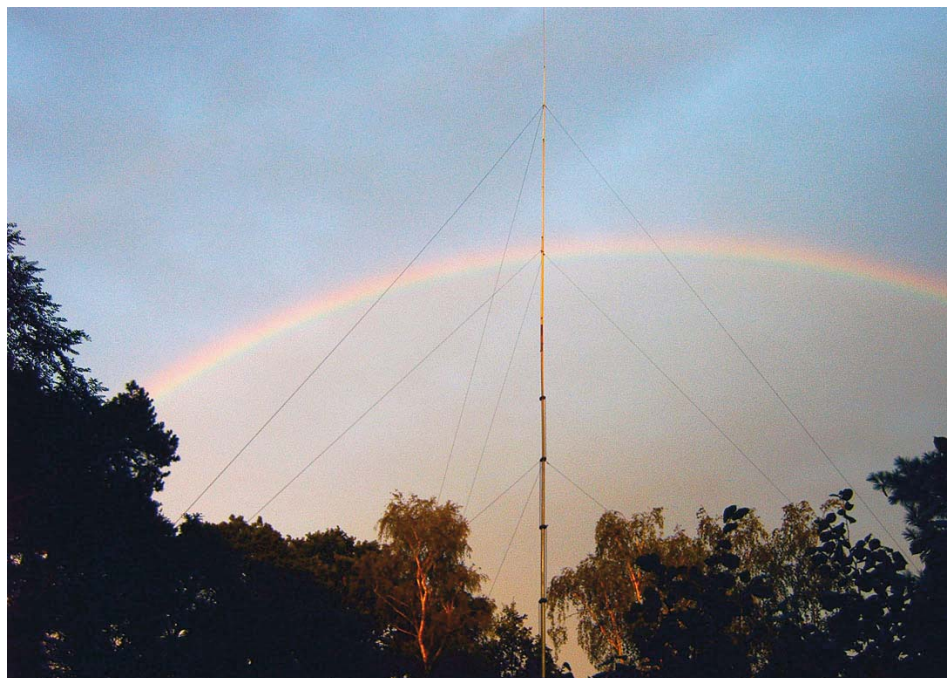
Elevationsvinkel

Under förutsättning av några symmetri- och betingelser är GP-antennen rundstrålande. Det resulterar alltså i att linjen (azimut) för en bestämd fältstyrka blir en cirkel. Den vertikala snittytan (elevation) lämnar resultatet av en kägla med en viss vinkel (elevationsvinkel) Ψ mot jordytan.

Ju flackare elevationsvinkel, desto större är de överbryggbara avstånden. Ju flackare desto "DXigare"! Särskilt betydelsefull är den undre -3dB vinkeln av käglan. Elevationsvinkeln är väsentligen beroende av jordförhållanden inom Fresnel-zonens område.

Vinst

Vid angivande av antennvinst g i decibel jämförs den i huvudstrålrättningen uppträdande fältstyrkan med en referensantenn, i regel en dipol (dBd) eller en isotopstrålare (dBi). Vinsten är beroende av antennhöjden, jordnätet och markförhållanden.



Stagad trebands GP framför den Brandenburgska himlen.

Varför en GP?

En vridbar beam för lågbanden – vilken dröm – blir genom sin mekaniska svårighet att genomföra alltid en dröm för normalförbrukaren. Den nödvändiga bygghöjden skulle också bereda svårigheter.

För att trots detta kunna betjäna alla riktningar måste vår sökta antenn vara rundstrålande. Detta erbjuder närmast en vertikal $\lambda/2$ -dipol. Monterad i motsvarande höjd strålar denna flackt och

$\lambda/4$ hög, vilket genom lämpliga åtgärder ytterligare kan förkortas.

Denna åtgärd var en ändamålsenlig kompromiss, som visserligen kostade ungefär 2 dB, men som gjorde projektet överhuvudtaget genomförbart.

Grundläggande antenndata

De viktigaste elektriska karakteristika för en GP är här som för egentligen varje antenn elevationsvinkel, antennvinst (eng. gain) och matningsimpedans.

Jordkvalitet	σ [S/m]	ϵ_r
Saltvatten	5	81
Sötvatten	0,001	80
Sankmark	0,01	20
Genomsnittlig mark	0,006	13
Torr sandmark	0,001	5

Tabell 1: Ledningsförmåga σ och dielektricitetskonstant ϵ_r vid olika jordförhållanden [3].

Matningsimpedans

Matarledningens rätta anpassning till antennen är nödvändig för att den i sändaren producerade effekten så fullständigt som möjligt ska kunna överlämnas till antennen. För låg matningsimpedans, som uppträder vid starkt förkortade antenner, är därför mycket ogynnsam. Det uppstår mycket höga strömmar, som leder till höga förluster vid kontakten. Se också avsnittet om matning.

Höjdens, tjocklekens och omgivningens inflytande på antennen

$\lambda/4$ för 160-meters-bandet (mb) är omkring 40 m. Denna uppbyggnadshöjd är sällan realiserbar och det är inte heller nödvändigt.

Höjden för en GP för 160-mb skall dock minst utgöra 23 m. Ungefär från denna höjd är vinstökningen inte längre så avgörande, och matningsimpedansen är i en hanterbar storleksordning ($>10\Omega$). För 80-mb är matningsimpedansen till och med så angenäm som runt 50Ω . Antennen är ju här längre än $\lambda/4$.

Den felande längden (42 m - 23 m) för 160-mb ersätts med en spole vid matningspunkten. Spolens biverkning är emellertid en minskning av bandbredden. Ju större induktans, desto mindre bandbredd.

Antennledarens tjocklek (tråd, mast eller "mjärde") visar knappast någon betydelsefull inverkan på antennvinst eller strålningsvinkel. Tjockleken har dock inflytande på matningsimpedansen, och ännu tydligare på antennens bandbredd. Ju tjockare, desto bredbandigare.

Omgivningen ska vara fri. Min GP står mitt ibland otaliga jätteträd som tallar, ekar, lönn och robiniaträd. Dämpningen vid blöta träd är enorm, å andra sidan är den regnvåta markens dielektricitetskonstant hög och åstadkommer därigenom en utjämning.

Jord och radialer

Jordens beskaffenhet är A och O. Med den står och faller GP-antennens effektivitet. I slutändan måste ju den högfrekventa strömmen som antennen strålat ut flöda tillbaka via jorden till matarledningens skärmanslutning. Två parametrar, markens ledningsförmåga och dielektricitetskonstanten, bestämmer "HF-jordens" kvalitet [3].

Markledningsförmåga och dielektricitets

Tabellen återger översiktligt några värden. En hög ledningsförmåga σ (Sigma, mäts i Siemens per meter) är önskvärt, även ett högt relativt dielektricitetsstal ϵ_r (epsilon-r).

En jämförelse mellan bild 5 och bild 3 visar tydligt att saltvatten för med sig i det närmaste ideala betingelser för en flack utstrålning. Men vem kan resa sin antenn över saltvatten? Det vore tragiskt om man inte kunde hjälpa jordförhållandena på traven.

I bilderna 2 till 4 har jag simulerat ett radialsystem med EZNEC V3.0, vilket visar tendenser i slutresultaten. Absolutvärdena som sådana är dock bara nära sanningen. Dessutom blir den exakta impedansen alltid avhängig omgivningsförhållandena, vilket får beaktas vid injustering av förlängningsspole och anpassningskopplingar.

Nergrävda radialer

När nu jorden själv inte har mycket att ge måste man hjälpa till. I själva verket är

det så att mycket koppar måste ner i marken. Därför förs så kallade radialer ner, det vill säga grävs ner. På ett ungefär kan man säga: 8 radialer å 10 m är det minsta, ungefär 100 radialer å 40 m är kanske under gynnsamma förhållanden genomförbart. Däröver är förbättringen obetydlig [4], [5], [6].

En GP med 60 radialer å 25 m kan be-

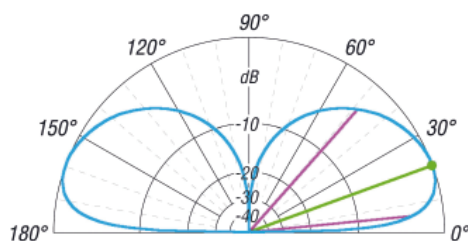


Bild 1: Elevationsdiagram $h=40$ m, 50 radialer å 25 m, $\sigma=0,01$ S/m, $\epsilon_r=13$, $f=1,83$ MHz; $\Psi=20$ gr, $G=1,32$ dBi, $Z_a=44$ Ω

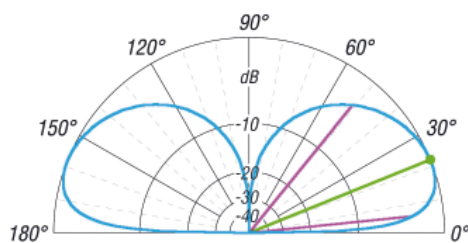


Bild 2: Elevationsdiagram $h=29$ m, 50 radialer å 25 m, $\sigma=0,01$ S/m, $\epsilon_r=13$, $f=1,83$ MHz; $\Psi=22$ gr, $G=1,04$ dBi, $Z_a=(21-j172)$ Ω

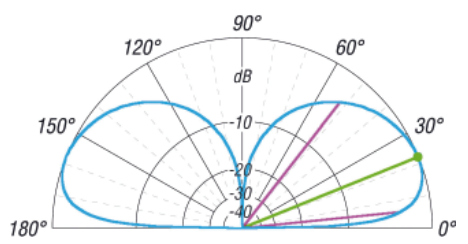


Bild 3: Elevationsdiagram $h=23$ m, 50 radialer å 25 m, $\sigma=0,01$ S/m, $\epsilon_r=13$, $f=1,83$ MHz; $\Psi=22$ gr, $G=0,85$ dBi, $Z_a=(12,7-j289)$ Ω

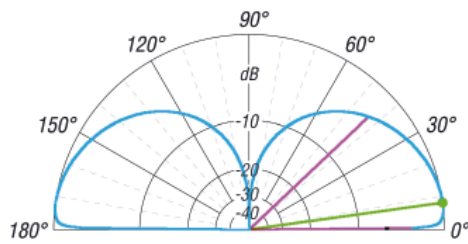


Bild 4: Elevationsdiagram $h=29$ m, 50 radialer å 25 m, $\sigma=5$ S/m, $\epsilon_r=81$ (saltvatten) att jämföra med bild 2, $f=1,83$ MHz; $\Psi=8$ gr, $G=4,09$ dBi

tecknas som bra. Noga räknat gäller dessa närmevärden för 80 m, men vem kan lägga $\lambda/2$ -radialer för 160 m i cirkel. Nergrävda radialer är aperiodiska, det behövs ingen injustering! Man kan använda alla delar av tomten eftersom längderna är okritiska. Inte ens om radialerna bara kan läggas ut ensidigt blir det några markanta förändringar, vilket undersökts mycket detaljerat i [7].

Som visats i [4] skulle man, hänvisad till att ha en viss mängd tråd tillgänglig, istället för några långa radialer hellre använda fler kortare. Sammanfattningen blir helt enkelt använd varje vrå av din tomt helt om den är mindre än 160 x 160 m. R Sommer, N4UU anger i [5] för radioamatörer de i tabell 2 listade värdena som optimerade. Mycket effektiv är också förzinkat och svetsat kaninburnät.

f/MHz	nRad	IRad/m	IRad/ λ
1,83	73	50	0,295
3,50	63	33	0,355
7,15	50	19	0,414

Tabell 2: Optimalt antal n radialer och tillhörande längd i meter respektive i våglängder enligt [5].

Jag har utöver de 60 radialerna lagt ut åtta rullar med 1 x 10 m av detta nät. Dessa hålls fast vid jorden med klammer och växer med tiden in i gräsmattan. En sådan ruta börjar ungefär 10 m från masten och ligger mellan de långa radialerna. Det täcker där borta de tomma ytorna. Elektriskt förbinds den genom en tråd med radialens centrala mittpunkt.

Även om detta svåra sätt av jordförbättring är mödosamt i jämförelse med efterföljande beskrivning så föredras den av profssen.

Upphöjda radialer

Om det inte alls går att få ner något i jorden, och det kan vara en rad av orsaker till detta, kan man även vara hjälpt av upphöjda radialer. DXpeditioner använder gärna dessa. Med ringa eftergift räcker här till och med fyra radialer (som minimum till och med två). Dessa måste i varje fall vara ytterst symmetriska och noga avstämda. Assymmetrier medför stora avvikelser i riktningsskarakteristiken.

Antennvinsten ökar obetydligt med radialernas höjd över marken till ungefär 6 m [8], en bra höjd är 2 - 3 m. 2,4 m långa bambustänger från bygg- eller trädgårds-handeln är därvid väl lämpade som stöd.

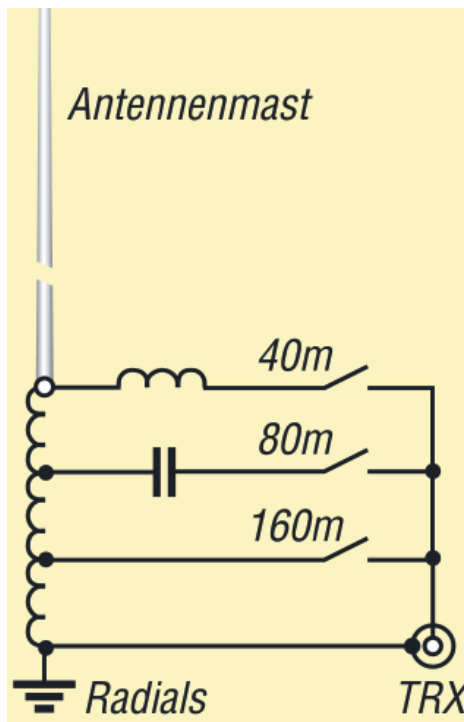


Bild 6: Matningspunktens uppkoppling med omkopplingsmöjlighet för 40, 80 och 160 m.

Matning

Flera möjligheter är brukliga. Mest publiceras de där förlängningsspole och matning ligger i serie vid antennen. Eftersom impedansen i matningspunkten emellertid inte motsvarar koaxialkabelns karakteristiska impedans, så kommer här en transformator eller en LC-anpassning till pass.

Jag har gjort det annorlunda och vill framställa den i bild 6 visade varianten och dess fördelar. Till dessa räknas förutom enkelheten även gynnsammare blixtskydd och mindre statisk uppladdning.

Förlängningsspolen förbinder antennen direkt till förbindningspunkten för alla radialer. Denna totalprodukt måste vara resonant för 160 m. Därmed kan jag hitta en reell 50 Ω punkt direkt på spolen för koaxialkabeln. Enklare går det inte.

För de andra banden går det liknande med den skillnaden att inkopplingen inte längre sker direkt utan belastas med en blindkomponent. Detta sker alltså som kompensation. Det sker för 80 m genom en kondensator och för 40 m genom en spole, se bild 6. Dessa avtappningar leder till koaxialreläer, varigenom en fjärrstyrning är möjlig.

Avvikelser

Från det framställda konceptet är ända-

målsenliga varianter tänkbara. Till exempel kan man låta förlängningsspolen glida längre uppåt. Där flyter mindre ström och förlusterna är mindre. I gengäld ökar spolens storlek dock snabbt, varvid förlusterna och den mekaniska instabiliteten ökar. Det tjänar alltså inget till.

Infogande av en spärrets ä la W3DZZ (spärrets för ett band) eller VK2AOU (förkortning på det ena – förlängning på det andra bandet) på lämpligt ställe är möjligen meningsfullt [9]. Så uppstår så att säga en halv W3DZZ-dipol eller en halv Kelemen-dipol. Denna konstellation ger en lätt DXpeditionsantenn för lågbanden. Man måste bara hitta de passande palmerna.

En annan möjlighet är så kallade toppkapacitanser. Det är flera trådar eller tunna stavar på toppen av antennen. För att dessa ska vara effektiva måste de verkligen sitta på spetsen och i möjligaste mån förlöpa vågrätt. Det är även möjligt att använda enstaka korta trådar (omvänt L).

Som resultat ser man knappast någon förändring av riktningskarakteristiken, däremot en tydlig ökning av matningsimpedansen med betydelsen i bild 2 och därmed en minskning av förlusterna.

Däremot ger varje osymmetrisk längd utgående tråd från spetsen i bemärkelsen L-antenn (liggande L) genast asymmetrisk riktningskarakteristik, men har ändå

fördelen av höjning av matningsimpedansen. Till detta tema finns det tillräckligt med byggbeskrivningar och tips på vidareutveckling på Internet eller i motsvarande antenkkokböcker [10].

Med lutande GP-antenn, oftast upphängda trådar i byggnader eller träd, kan riktverkan uppnås. Det är i varje fall så, att vinsten i huvudriktningen aldrig är större än hos en rakt stående antenn.

Backriktningen är helt enkelt dämpad. Man måste därför särskilt vid DXpeditioner uppmärksamma i vilken riktning lutningen pekar. Dessa trådar strålar, när de inte är allt för flacka, i riktning mot den stora vinkeln, alltså motsatt tippriktningen.

Avslutande ytterligare några tips, vars beaktande jag absolut vill rekommendera:

Använd ovillkorligen tjock koppartråd och söj för bra, kraftiga kontakter på grund av de höga strömmarna vid matningspunkten.

Gör inte stagningarna för branta. De ska ha högst 45° lutning. Nästa storm kommer bestämt.

Den koaxiala matarledningen får inte bli antenn. Det betyder: anpassningen måste lyckas redan vid antennen och inte först i schacket. Gräv ner kabeln, jorda bra, skjut över ringkärnor på antensidan.

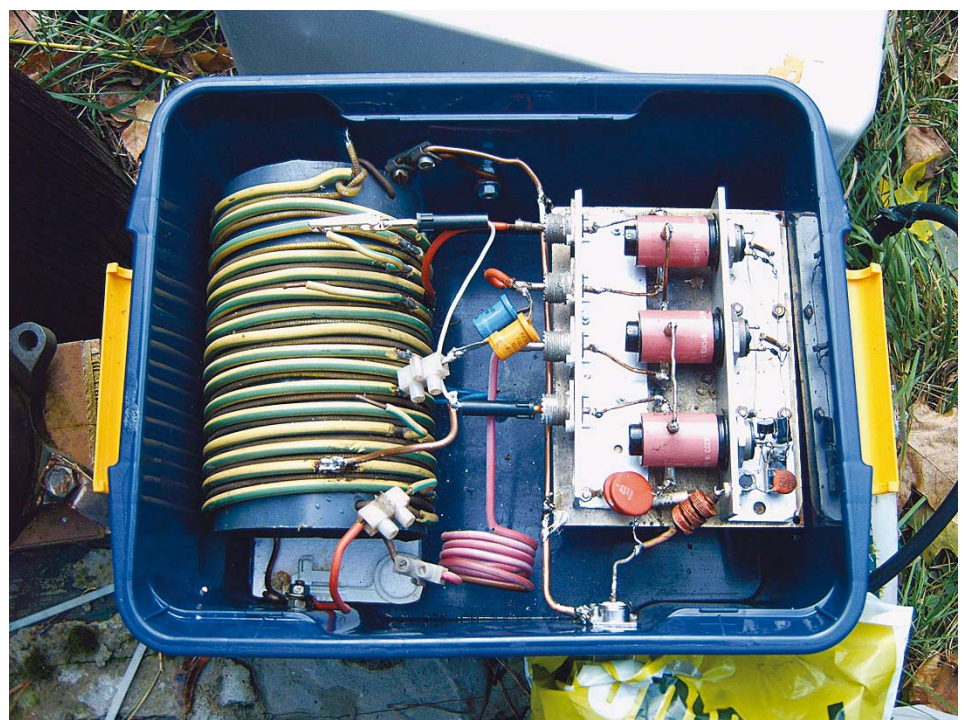


Bild 7: Inblick i den öppnade omkopplingsboxen med förlängningsspole (4 mm Cu-tråd lindad på 120 mm plaströr), kompensationskondensatorer för 80 m (i mitten), kompensationspole för 40 m (nertill) och omkopplingsreläer.

Referenser:

- [1] Devoldere, J., ON4UN: Low-Band Dxing, 4de upplagan, ARRL, Newington 2005, Kap. 9, FA A-9140
 [2] Lewallen, R., W7EL: Antenna Software by W7EL. www.eznc.com
 [3] Lau, H., DL1GLH: Messung der Bodenleitfähigkeit und relativen Dielektrizitätskonstanten. www.technik.ba-ravensburg.de/~lau/bodenleitfaehigkeit.html
 [4] Severns, R., N6LF: Verticals, Ground Systems and Some History. QST 7:2000 s. 38-44

- [5] Sommer, R., N4UU: Optimum Radial Ground Systems QST 8:2003 s. 39-43
 [6] Zander, H.-D., DJ2EV: HF-Erde für kleine Vertikalantennen. FUNKAMATEUR 7:98, s. 848-849
 [7] Christman, A., K3LC: Ground System Configurations for Vertical Antennas. QEX Juli/Aug. 2005 s. 28-37.
 [8] Janzen, G., DF6SJ: Monopolantennen und Vertikalantennen. Janzen, Kempten 1999.
 [9] Uebel, H.-R., DL7CM: Werdegang einer Multiband-X-Leg oder Lowband-Antenne

zum Mitdenken. FUNKAMATEUR 9:97 s. 1060 ff.

- [10] Krischke, A., DJ0TR: Rothammels Antennebuch, DARC Verlag, Baunatal 2001, även tidigare upplagor.

Publicerat med tillstånd från tidningen FUNKAMATEUR.

PSK31 tillsammans med Vista

Byter man till en ny dator kan man få lite problem i synnerhet med det nya operativsystemet Windows VISTA. Vista har tydligen en tendens att inte utan vidare acceptera alla de program som tidigare fungerat till exempel i XP; ett ganska välkänt förhållande. En modern dator har ej heller alltid en COM-port utan enbart ett antal USB-portar.

I det följande beskrivs en del problem och ges lite tips om hur man kan lösa dem för programmet MixW. Problemen torde vara likartade för andra PSK-program.

USB till COM-port

Saknar man COM-port kan man skaffa en adapter som sättes in i en USB-port. Det följer med ett särskilt program för att anpassa den till datorn. Adaptern finns bland annat hos Claes Ohlsson och Kjell Company där dom kostar cirka 250 SEK.



Under "Configure", "Secondary PTT Port" skall man under "Port Settings" se till att man i "Port" får upp den port som USB-adaptern genererat. I mitt fall fanns en asterisk vid den aktuella porten som blev "COM 3". Man bör samtidigt se till att de övriga värdena är riktiga och att inga bockar finns i rutorna. Vid både "RTS" och "DTR" skall texten vara "PTT". Har man gjort rätt fungerar nu TX/RX funktionen.

Det finns adaptrar med "modem" som kan anslutas direkt till USB men dom kostar.

Ljudkortinställningar

Fortfarande under "Configure" kan man kolla att "Sound device settings" visar "Computer Soundcard" och "Preferred Soundcard" i de bägge rutorna.

"Input" och "Output Volume" i MixW programmet fungerar inte som tidigare. I stället går man över till den lilla högtalareikonerna längst ner på skärmen i högra hörnet. Man högerklickar på den och kan under "Uppspelningsenheter" (TX), "Inspelningsenheter" (RX) och "Ljud" ställa in nivåerna.

Tänk på att TX nivån inte får vara högre än att ALC just visas. Har man ALC utslag blir sändningen olinjär och signalen blir dålig. Vad gäller RX skall den nivån ställa in så att nivån i vattenfallet just blir "lämplig". Har man för stort pådrag får man med en massa signaler, spuriöser, från den egna utrustningen. Man kan tro att det är fel i motstationens sändare, men så behöver det således inte vara.

Använder man ljudkortet även till annat till exempel för att spela dvd-ljud måste man tänka på att nivåerna blir annorlunda. Volymkontrollen, högtalareikonerna, kommer då till användning och måste således återställas när man kör PSK. Man kan ju notera siffran som visas. Dessutom, vilket bör beaktas, bör man dra ut alla pluggar till eventuella extra högtalare. De förefaller belasta systemet så att TX ej fungerar.

Lycka till

SM5BIX, Jan



PSK31

Gamla radioapparater i Finland



I QTC Nr 6-7, 2007 beskrevs radioapparaterna som användes under andra världskriget i Finland. Ett tiotal amatörer kör sina apparater en dag i juni och den 6 december med beteckningen /S. De är fördelade över en del av 80 meters bandet enligt kristallfrekvens eller effekt. Från Lund förra december gick det att få QSO på CW med flera av stationerna. Bilder på de olika stationerna finns på:

perinneradio.webhop.net

Det finns också en film på DVD.

SA0AIB, Per

Internationella fyrdagen

Detta nummer av tidningen innehåller ett gott antal olika repotage som kommit till redaktionen. Jag har valt att samla dessa under ovanstående rubrik. Fyrdagen gick av stapeln den 19 augusti. I Sverige hölls drygt 60 fyrar och fyrplatser öppna för besök. Sjöfartsverket, Svenska Fyrsällskapet, lokala fyrföreningar och frivilliga krafter möjliggör detta. Detta år gav i det närmaste 60 000 besökare. I anslutning till detta körs även aktiviteten "International Lighthouse/Noteringar från mötet med arbetsgruppen SSA-FRO den 14 september 2007

Hittills har det inkommit få rapporter om intresset från klubbarna och enskilda

7S6SU – Subbe fyr

Premiär för SK6DK – Varbergs Sändareamatörer

Subbeberget söder om Varberg, med ett fantastiskt radio-QTH.

— Här skulle man bygga ett hus säger SM6LWH, Hans, inga QRM och en hissande utsikt över inseglingstrännan till Varbergs hamn.

Efter att vi tagit oss igenom den byråkratiska sidan av internationella fyrhelgen fick vi möjlighet att köra ett flertal QSO med signalen 7S6SU i anslutning till Subbe fyr utanför Apelviken. Genom kontakter med: Sjöfartsverket, kommunen, Kusthotellet, marksamfälligheten och tillståndsmyndigheten polisen lyckades vi för endast 600 kronor! få tillträde till området. På lördagen tog vi med det stora artilleriet, mastvagn, 3-elementare för kortvågen och förlängningskablar för 230 V från fyren. Vi delade upp oss på två riggar, en i det fria för 20 m och en i "radiovalpen" för 80 m.

Otroligt för oss som brukar köra från den QRM-tyngda miljön i Grimeton. S-metern stod lugnt och stilla i vänsterläge när inga motstationer hördes. Fina signalrapporter och många trevliga QSO kunde vi summera dagen med. Söndagen ägnade vi åt mer klassik QRP-körning: bilbatteri och endast dipol för 40 – 80 m samt en HB9CV för 2 m, här använde vi fyrtornet som antennbärare. Det blev inte fullt så många QSO:n och tyvärr fick vi problem med slutsteget i KV-riggen under eftermiddagen. Våra grannfyror i norr fick vi dock kontakt med via 2 m. Den här premiärhelgen gav många intressanta och nyttiga erfarenheter för kommande år, helt klart fick vi mersmak på internationella fyrhelgen.

Text och bild: SM6JJX, Lennart

Lanterninen fick tjänstgöra som antennbärare under söndagen, HB9CV för 2 m och balun/dipol för 40 – 80 m.



Subbe fyr utanför Apelviken signalerar till sjöfarten vid inseglingen till Varbergs hamn. SM6YYY, Kjell på 2 m och SM6CQU, Kjell på 80 m aktiverar specialsignalen 7S6SU under det solbelysta fyrtornet.



QRV, äntligen dags att få köra amatörradio. SM6LWH/Hans och SM6YYY/Kjell opererar på 20 m bandet medan SM6JJX/Lennart aktiverar 80 m från "radiovalpen". Mellan stödbenen skimtar Varbergs fästning och de närbelägna nakenbadet.



SM6CQU, Kjell ropar CQ från trappan till fyren och får lätt svar, medan SM6DDW, Arne och SM6YYY, Kjell resonerar om livets väsentligheter, som bland annat amatörradio, med Kattegatt som fond.

8S6MT – Morups Tånge

Aktiverades av FSA

En av årets höjdpunkter för Falkenbergs Sändareamatörer är att delta i fyrtesten från Morups Tånge med beteckningen SWE-048.

Fyren ligger norr om Falkenberg nära Glommens fiskehamn. En delta-loop som antenn och vår TS-570 var den enkla utrustning vi använde. Vädret var behagligt vid västerhavet så alla behövde inte trängas inne i husvagnen.

Under lördagen loggade vi ett hundratal radiokontakter med fyrtorn och fyrskepp i Norden samt några sydeuropeiska länder. På söndagen passade vi på att delta i portabeltesten.

SM6EMX, Arne



SM6YED, Reino har fixat fästet för delta-loopen från fyrens topp. Från 28 m.ö.h kan han se ned på klubbens husvagn som användes vid fyrtesten. Foto SM6EMX, Arne.



Fr vänster SM6CTC, SM6CVX, SM6CTQ, Erik barn barn till CTQ (blir säkert radioamatör kommentar från CTQ) SM6BBM och SM6JSM. Fotograf SM6YBR.

Vanäs Fyr

Internationella fyrdagen firades över hela världen. Vi hade etablerat oss i Vanäs fyr som ligger vid inloppet till Karlsborg och Göta kanal.

Det har blivit en tradition att just den helgen sätta upp antenner och köra trafik. I år var vi aktiva med två stationer samtidigt, det var alltid någon som var ledig och kunde informera besökare om vår ak-

tivitet med kontakter över hela världen.

Då sjöfarten ökade under senare delen av 1800-talet beslöts att bygga en fyr på Vanäs udde. Den nuvarande åttakantiga fyren byggdes 1892 och sedan 1977 är fyren elektrifierad.

Vi hade under söndagen många besök och det var ganska intressant att konstatera, att många var medvetna om vår kunskap att kunna hjälpa till vid nödsitu-



ationer. SM6JSM, Eric hade tagit fram broschyrer om vår verksamhet och intresset var stort för att få veta mera.

Totalt blev det strax under 800 QSO och över 100 besökare i fyren. Vi som deltog var SM6BBM, SM6CTC, SM6CTQ, SM6CVX, SM6JSM, SM6YJS och SM6XYI.

SM6CTQ, Kjell



8S6IL – Islandsberg

I år var det, oss veterligen, premiär för aktivering av Islandsbergs fyrar (nya fyren SWE 203 och gamla fyren SWE 477) på Skaftö, mitt på den Bohusländska kusten.

Signalen var 8S6IL och operatörer var SM6TUW, Jan och SM6WCQ, Markus.

Eftersom tillgång till nätspänning och dricksvatten saknas på fyrplatsen, hade vi ett tungt jobb att frakta batterier och vattendunk över bergen, det skulle ju räcka i två dagar. Viss del av resan gick med båt och eftersom man bara kan lägga till vid

fyrplatsen med båt under mycket lugna förhållanden blev det apostlahästarna de sista 500 metrarna. Inverted V för 80 m och 40 m hängdes upp i en 4 mm monofillina vilken spänts upp mellan fyrplatsen och de bakomliggande klipporna. Högre kortvågsband (20 m, 17 m och 15 m) kördes med vertikala dipoler upphängda i toppen på en glasfibermast från Spiderbeam.

Tester gjordes också med 2 stackade Moxon-antennerna för 2 m, även dessa resta med hjälp av Spiderbeam-mast. Aktiviteten på låga delen på 2 m var dock som vanligt snudd på obefintlig. Att antennerna dessutom av misstag hade blivit monterade i motfas gjorde ju inte att förutsättningarna till något DX på 2 m blev bättre direkt.

Tyvärr upptäcktes detta inte förrän det var dags att packa ihop och bege sig. Men att flera långväga radiofyrrar ändå hördes med dessa felaktigt stackade antenner bådard mycket gott inför nästa aktivitet och tyder på att dessa små antenner är mycket effektiva på 2 m.

Detta var första gången för oss båda att aktivera en fyr under fyrhelgen, men absolut inte den sista! QTH:t bjöd på såväl en underbar naturupplevelse för oss som ett utomordentligt take-off för våra antenner. Vi körde ca 150 QSO:n under de två dagarna, allra mest Europa men även en del DX såsom Israel och Nova Scotia i Kanada. Vi hörde Argentina, men lyckades inte köra dem. Även en hel del svenskar hamnade i loggen.

Ett stort tack riktas till ägarna som upplät fyrplatsen till oss!

Väl mött på banden, QSL-kort är på väg!
73 de SM6WCQ, Markus es
SM6TUW, Jan



SM6WCQ, Markus vid stationen



Tester gjordes också med 2 stackade Moxon-antennerna för 2 m, även dessa resta med hjälp av Spiderbeam-mast.



Islandsbergs fyrar (nya fyren SWE 203 och gamla fyren SWE 477) på Skaftö, mitt på den Bohusländska kusten.

SK6MA – Visingsö

Hjo Amatörradio Klubb, SK6MA var på Visingsö under fyrdagarna.

Fredagen åkte vi från Hjo Tidaholm mot Visingsö vid 09.30 tiden

Vädret såg inte så lovande ut när vi var på väg men det såg bättre söderut. I Gränna så köpte vi polagrisar som vanligt det är ju så svårt att låta bli. Vid färjeläget åt vi en mycket god mat innan färjan gick över.

Nu var vädret bättre så det var bara att sätta upp stabstältet och alla antenner och det blev en del 7 st olika till slut. Det tar sin tid att få ordning på allt så det ser bra ut och att det fungerar som man vill.

Fredagen körde vi allt som gick, fyrrar och andra radiostationer. Efter en god sömn så kom gästoperatören SM5JAB så det blev mer antenner.

Vädret var mycket fint nu och nu var det full fart på alla stationer 5 st det blev en hel del körande på förmiddagen. Så vi var lite trötta nu så det smakade bra med en bit mat nu.

Sedan var det full fart igen. På kvällen så grillade vi och mädde gott. Söndag



morgon var det inte lika bra fart på etern förutom en test, så vi tappade lusten dom körde bara över oss. Så det var bara att ta det lugnt och plocka i hopp allt och det tar ju lite tid att få allt på plats.

Vi har bokat platsen till nästa år 2008,

så då hörs vi på etern igen. Tack till alla som körde oss.

73 DE SM6PEX SM6VAG SM6YTX SM5JAB

SK6SJ Årsmöte och klubbträff på Öland



Helgen den 24 – 26 augusti 2007 samlades medlemmar med familjer från SK6SJ, Sjuhärads Radioamatörer, på Talluddens camping i Färjestaden på Öland.

Eftersom våra medlemmar är spridda över hela landet, brukar årsmötesplatsen variera, vi har bl a träffats i Hallstahammar, Bolmen, Mellerud och Mariestad. I år var önskemålet Öland, och uppslutningen blev stor. Ett 50-tal medlemmar med familjer (+8 hundar) samt några besökande amatörer gjorde årets träff till den största hittills.

Förutom årsmötet har vi som tradition att tävla i diverse grenar, även i år var det SM7USO Micke som stod för uppläg-

get. Att kasta frisbee och stora plastpilar i halv storm vid stranden, visade sig vara en utmaning. Många goda skratt blev det och "tävlingsmajoren" själv, SM7USO Micke, tog hem tävlingen med glans.

Ett uppskattat årsmöteslotteri gav god utdelning i form av många fina priser och ett välkommet tillskott till klubbkassan, tack till alla sponsorer!



Under vistelsen passade vi på att besöka Långe Erik på Ölands norra udde.

Klubbsignalerna SK6SJ/7 och 7S5SJ/7 var flitigt i luften både före, under och efter årsmöteshelgen, flera medlemmar förlängde sin vistelse och passade på att titta på alla sevärdheter på Öland.

Några grupper fick också tillfälle att besöka SM7CRW, John-Iwar och hans fina radioshack och väderkvarn. Dessutom fick vi underhållning under lördagskvällen med skönsång och även barnen deltog med sång under ledning av Ulla, SM6MHZ.

Liksom tidigare år konstaterar vi att helgen går alldeles för fort och man hinner inte allt man planerar. Tack till alla som gjorde årets träff till en minnesvärd helg!

Fler bilder från träffen finns på:
www.sk6sj.se

SK6SJ
SM6WXL, Gunnel

Carl von Linné on Radio

Med jubileumssignalen SC5L

Under våren och sommaren 2006 samlade sig Uppsala för det stora jubileet 2007 – Linné fyller 300 år!

Av SM5XSH, Martin Björkman

Tanken väcktes inom Uppsala radioklubb om inte vi kunde medverka i födelsedagsfirandet på något sätt. En specialsignal kanske? Kontakt togs med Eric Lund och SSA om det skulle gå att boka signalen SC5L, som kan uttydas Scientist Carl von Linne (om siffran fem skrivs på romerskt vis med ett V). Linné är en internationell känd person vilket borde innebära att det kan finnas ett intresse även utanför Sveriges gränser.

Prefixet SC är inte heller så mycket ovanligt vilket skulle kunna locka de som vill jaga olika prefix. Eric meddelade att signalen SC5L var reserverad till oss så det var bara att betala 150 kr till SSA så var signalen vår under 2007.

Diplom

Förutom en speciell jubileumssignal så beslutade styrelsen för Uppsala radioklubb att vi också skulle utfärda ett korttidsdiplom. Men vilka regler skulle gälla? Vilken period, hur skulle diplomaten se ut, hade vi operatörer nog och en mängd andra frågor runt en diplomaktivitet diskuterades. Fanns det intresse nog för ett diplom?

Under 2006 hade de tyska radioamatörerna en diplomaktivitet runt VM i fotboll. Den hade tre olika nivåer och svårighetsgrader, brons, silver och guld. För varje nivå hade man krav på olika antal kontakter med specialstationerna/signalerna men även krav på ett visst antal kontakter med ordinarie anropssignaler inom landet. Denna struktur kändes trevlig att använda i någon form.

Vi beslöt att skapa tre nivåer: Student, Master och Professor. En del tveksamhet rådde över benämningarna men efter konsultation med universitetsvärlden ansågs dessa mest internationellt gångbara. Siffran 300 ville vi ha med då det var ett firande av Linnés 300-års-födelsedag. Det fick bli poängen för den högsta nivån, Professor. Den 23 maj var självaste födelsedagen så siffran 23 fick bli po-



Vårt "shack" på Linnés Hammarby - flygeln.

ängen för den enklaste nivån, Student. Vi hade nu en nivå som de flesta borde klara som fick kontakt med SC5L och en riktigt svår nivå, Professor, som bara den riktigt intresserade och hårt arbetande diplomjägaren kan nå.

Vi ville komma ut med diplomaten och informationen om Linnéjubileet till så många som möjligt. Men vilka skulle man kontakta? Ja, SC5L var ju självklart. Av övriga svenska signaler så gav vi de mesta vanliga prefixet SM 1 poäng, det lite mer ovanliga SA 2 poäng och övriga svenska prefix som är än mer ovanliga hela 3 poäng. Kontakter med SC5L gav 5 poäng. För att ge möjlighet till många kontakter separerades varje månad, band och "huvudmode" så att en kombination av dessa var en godkänd kontakt för varje anropssignal.

Aktivitetsperioden bestämdes att starta Carl-dagen 28 januari och sluta 150 dagar senare, Linnés bröllopsdag den 26 juni.

Vi insåg snart att eventuella intäkter för ett diplom inte skulle täcka de kostnader som vi skulle få för QSL-skick, tryck av QSL-kort, originalarbete för kort och diplom och alla andra omkostnader som klubben skulle få. Skulle vi ha råd?



Ingången till shacket på Linnés Hammarby.

En annorlunda jubileumsaktivitet

Kontakt togs med ansvariga på Uppsala kommun för jubileet. Vi beskrev våra idéer och att vi med denna aktivitet kunde hjälpa till att informera och marknadsföra Linnéjubileet i Uppsala. Det var inte helt enkelt att förklara hur QSL-byrån fungerar och att motstationen faktiskt skulle få korten för bara 30 öre i "porto", fast inte nästa dag precis.

Ett av ledorden för jubileet var "modern" och kanske var det att vår aktivitet var just "modern" i tidsperspektivet som gjorde att den ansågs värd att stödja. I varje fall så fick vi ett ekonomiskt bidrag från Uppsala kommun för att genomföra vårt projekt. Detta tackar vi särskilt för!

I och med det ekonomiska stödet visste vi att kostnaderna för QSL-skick, tryckning av kort och diplom och övriga kostnader inte behövde täckas av diplomintäkter enbart. Vi satsade på professionellt designade QSL-kort och diplom. Kortet följde den grafiska profil som användes för jubileet i Uppsala och på kortet fick jubileumskommittén plats för en informationstext om Linné och hans tid i Uppsala. Diplomen gavs ett lite mer strikt utseende med ett porträtt på Linné och trycktes på lätt gulfärgat och kraftigt papper med lite struktur. Mycket sobert och snyggt.



Per Knutsson, i passande klädsel, känner på mikrofonen.

Mål

Innan vi startade vår diplomaktivitet sattes några mer eller mindre väl definierade mål upp för vad vi skulle uppnå med alltihop.

Att ha roligt är naturligtvis det viktigaste när man är radioamatör och det blev också huvudmålet för alltihopa. Det hade vi, så det är uppfyllt!

Roligt för många medlemmar ville vi också ha. Många medlemmar var engagerade och vi hade totalt 10 operatörer som hjälpte till med SC5L.

Informera om jubileet i Uppsala till så många som möjligt gjorde vi på flera sätt. Vi skickade ut information om vår aktivitet till diplomsidor på nätet med hjälp av SSA Awardmanager Bengt och med egna utskick. Detta fungerade utmärkt bra. Vi fick också notiser i denna utmärkta tidskrift QTC och på SSA:s hemsida.

Ingen backlog på QSL-kort eller diplom. Att köra radio är kul, men att skriva QSL-kort och göra i ordning diplom kan vara lite mindre spännande och något som kanske förskjuts till senare. Vårt mål var att skicka iväg QSL-kort så snabbt som möjligt och det lyckades bra. Vi beställde 4 000 QSL-kort. Första leveransen innehöll ett fel vilket innebar att vi fick reklamera detta, men leverantören CoolQSL var snabb med att skicka 4 000 nya korrekta kort. Kortet skickades i omgångar och totalt har ca 3 500 kort skickats. Av SSA fick vi support med "gratis-skick" av kort till svenska amatörer vilket vi tackar för! Diplomen trycktes med digitaltryck vilket gjorde att vi kunde ta fram diplom i små upplagor för utskick. Vi hade lite problem med tryckningen så viss väntetid blev det men alla inkomna diplomansökningar har behandlats och alla diplom har skickats ut.

Många QSO på många band och moder ville vi ha. Hur många kunde det bli? För att hålla ordning på vem av operatörerna som skulle köra vad och när, skapade vår webbmaster Anders SM5TDO ett bokningssystem där klubbens medlemmar kunde logga in och boka en vecka och för den veckan välja HF-området och mode (cw, foni eller digital) eller alternativt VHF/UHF (alla moder). Denna bokningslista kunde även icke medlemmar se på www.sk5db.se och därmed veta om det fanns någon operatör igång.

Antalet QSO var svårt att sja om, men 5 000 kunde vara ett möjligt mål. Vi skulle då behöva köra lite mer än 33 QSO per dag i genomsnitt. Lite tufft kanske, men 4 000 kontakter skulle i alla fall vara möjligt. Vi hoppades att QSL-korten skulle räcka till i alla fall.

Linnés Hammarby

Den 20 maj, tre dagar före den stora födelsedagen, träffades några av operatörerna på Linnés "sommarställe", den mycket vackert belägna gården Linnés Hammarby, en mil söder om Uppsala. Väl värt ett besök, även när inte specialsignalen SC5L sänds från denna plats, vilket den gjorde denna söndag. Vi fick låna ett rum i en av flyglarna och kom tidigt för att "kasta upp" tråd i träden och dra upp antenner. SM5MEK visste hur ett kast i trädtoppar utförs!

Vi satte upp en liten vikskärm med information om SC5L och Diploma Linnaeus, QSL-kort från bland annat Japan, Indonesien, USA och andra främmande länder. Allt var klart för publikanstormningen.

Och visst kom det folk och funderade vad vi höll på med. Till och med en tidsenligt klädd herre, Per Knutsson, som

provade på att känna på mikrofonen. Man trodde nästan att det var en av Linnés lärjungar som kom på besök!

Viss hjälp hade vi att det var en strålande vacker söndag och dessutom öppet hus på eftermiddagen. En mycket lyckad dag i en fantastisk miljö.

Statistik

Totalt genomfördes 4 470 kontakter med 141 DXCC-områden. De flesta kontakterna togs med CW (2317) därefter foni (1529) och resterande (624) med olika digitala moder.

Omkring 1 700 kontakter gjordes på 20 m, 750 på 80 m och 600 på 40 m. Alla band från 160 m till 70 cm aktiverades. På 2 m genomfördes även några kontakter med EME.

Diplomet finns i tre olika nivåer med Professor som den svåraste. Tillräckligt med kontakter med SC5L för att erhålla denna nivå uppnåddes av endast 8 stationer. Hittills har endast en Professorstitel utdelats. Den som har klarat av detta är SM5NVF, Rhoyné. Grattis!

Något enklare var Master-nivån. Totalt 122 stationer har fått tillräckligt med kontakter med SC5L för att ansöka om Master, förutsatt att de har tillräckligt med kontakter med andra svenska stationer för att uppnå totalt 100 poäng. Antal stationer som har möjlighet att klara Student-nivån är 3 398. Totalt har 3 530 olika unika stationer haft kontakt med SC5L.

Diplom kan sökas hela året ut. Om man inte vill skicka diplomavgiften, 50 kr, i kuvertet med ansökan kan man lika gärna sätta in avgiften på klubbens PG. För Student kan vi även acceptera diplomansökan via mail. Se mer på klubbens hemsida www.sk5db.se



Tre diplomerade: SM5CQR Rolf, Master. SM5NVF Rhoyné, Professor och SM5LWX Hans, Student.

Vi kommer att använda SC5L i olika contests och fielddays under året så det finns fortfarande chans att få ett QSO och ett QSL med "Linné i Uppsala". Dessa kontakter är inte giltiga för diplomtet.

Slutsats

Att genomföra en jubileumsaktivitet är krävande men kul. Det är många saker som måste klaffa, det får inte innebära en för stor ekonomisk risk för klubben och det måste finnas operatörer. Vi nådde väl de mål vi hade satt upp och tack vare stödet från Uppsala kommun och alla operatörer kunde vi genomföra allt enligt våra intentioner.

En liten besvikelse är att antalet diplomansökningar har legat lite i underkant. Hittills har endast 20 diplom utdelats. I vår första budget hade vi räknat med betydligt fler diplomansökningar och att det lilla överskott som varje diplomavgift ger, skulle täcka en del av kostnaderna för originalarbete och kostnader för QSL. Det är mycket långt ifrån någon intäkt för klubben. Finns det för många diplom att jaga eller är intresset för lågt att skaffa ett diplom om det inte är en "klassiker" som DXCC- eller IOTA-diplomen?

Men vi har haft kul! Och aktiviteten i klubben har ökat, kanske för att man har haft detta att samlas kring och jobba med.



SM5BKK Kurt kör månadstest CW med SC5L från klubbstugan.

Det är väl ändå det viktigaste. Om du och din klubb funderar på att göra en aktivitet runt ett jubileum eller något annat med en specialsignal och kanske till och med ett diplom så slå till och gör det!

Uppsala Radioklubb
SM5XSH/SE5S, Martin

Radioloppis i Western-miljö

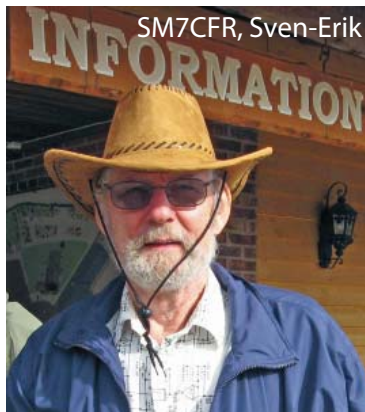
Ett 20-tal loppisförsäljare var tidigt på plats lördagen den 18 augusti när Värnamo Radioklubb SK7GH inbjöd till High Chaparral, ett välkänt turistmål i Småland. Vädret visade sig från den bästa sidan och "loppisgeneralen" SM7CFR, Sven-Erik var på ett strålande humör. Det var han och SM7BYV, Håkan som tagit initiativet till träffen, kanske som en fortsättning av de tidigare välkända Bolmen-träffarna.

Loppisen erbjöd bland annat "grön surplus", radioutrustning, litteratur och naturligtvis prylar både relativt nytt och bättre begagnat. Det var en trivsamt stämning bland de 50 tal besökare som mötte upp, men det hade funnits plats för många fler. High Chaparral är annars mest känd för sin Vilda Western-miljö.

Under dagen kunde man se ett stort antal besökare, som beväpnade med skjutvapen av olika slag strömmade in i Western-staden. Visste man inte att man befann sig i smålandsskogarna



i modern tid kunde man tro sig vara förflyttad 100 år tillbaka i tiden och mitt ute på amerikanska prärien.

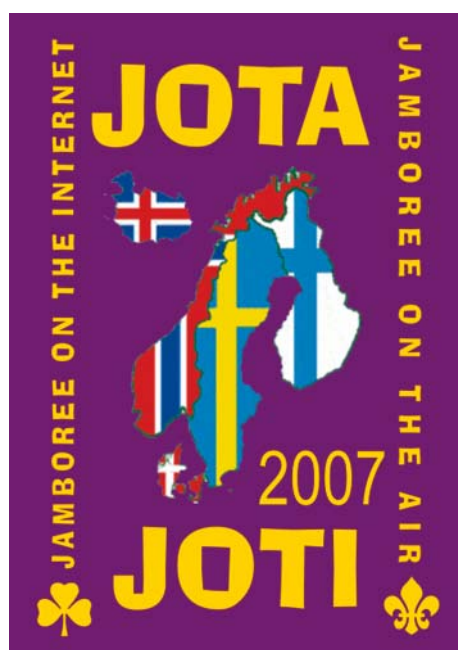


Loppisen var ett fint initiativ och borde kunna återkomma även nästa år. Det finns säkert mycket kvar på hyllorna som det är dags att byta ägare till och det till en vettig slant.

Text: SM7BUA, Mats
Foto: SM7KSZ Sune



JOTA – 50 år – Jamboree On The Air (19), 20, 21 oktober 2007



Hur började det?

År 1957 firade det engelska scoutförbundet sin 50-årsdag med ett stort läger i Sutton, Cottonfield. En samling scoutledare som tillika var sändaramatörer hade med sig sina radioutrustningar och snart uppstod en tanke, ”varför inte samla världens scouter till ett gemensamt etermöte vid en viss tidpunkt på året?” Därmed var JOTA:n (Jamboree On The Air) skapad. Den första JOTA:n gick av stapeln Resultat AM-test 2007

104 stationer deltog i årets test, vilket är nytt rekord. Det är roligt att vara testledare med sådant deltagande och positiva kommentarer! Det är troligen både nostalgidelen och lekfullheten i testandet som uppskattas.

SM4CJY har varit med 6 gånger tidigare och nu slog han till och vann! Portabelkörning är tydligen det som gäller om man skall vinna. En antik mikrofon med plakett sänds till Lennart CJY, samt årets

JOTA står för Jamboree On The Air och är som ett stort scoutläger i luften. Under denna helg har scouter, med radioamatörers hjälp, möjlighet att kommunicera med scouter och radioamatörer både när och fjärran. I år firar scouting 100 år och dessutom firar JOTA:n 50 år.

För dem som vill, kan man även kommunicera med andra scouter via datorn och vara med på JOTI, Jamboree On The Internet. Varför inte prova båda delarna?

Du som är scout, anmäl dig och din kår till JOTA:n redan idag. Du som är radioamatör, kontakta en scoutkår i din närhet och visa dem din hobby. Hjälpt scouterna att träffa andra scouter på ett helt nytt sätt i årets JOTA/JOTI.

Anmälan och mer information finns på www.jota.scout.se

Du är också välkommen att kontakta Per-Olof via e-post sm6sm@ssa.se eller telefon 0303 – 74 84 76.

Väl mött under JOTA:n hälsar SM6SMY, Per-Olof.

Kör scouting 100 year award

I år firar scouting 100 år. Det firas bland annat med ett speciellt diplom för alla radioamatörer. Passa på att samla ihop de QSO som krävs för att ansöka om diplom. Det finns flera olika valörer på diplom, vilket innebär att oavsett om Du kör mycket eller lite kan Du få ihop till ett diplom. Du skall ha kontakt med ett antal olika radioscoutstationer under 2007.

Läs mer på:
www.scouting100award.org

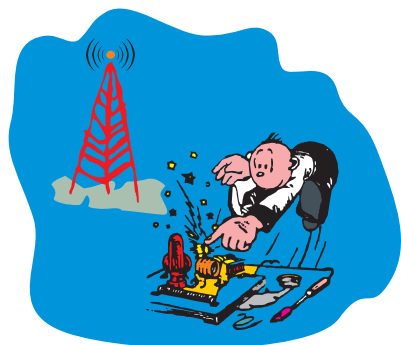


Nya officiella radioscoutfrekvenser

I samband med att IARU har omarbetat bandplanen, har det överenskommit om nya officiella radioscoutfrekvenser.

Dessa träde i kraft den 1 juli 2007 och är enligt följande:

Band	SSB [kHz]	CW [kHz]
80 m	3690 (3940)	3570
40 m	7090 (7190)	7030
20 m	14290	14060
17 m	18140	18080
15 m	21360	21140
12 m	24960	24910
10 m	28380	28180
6 m	50160	50160



Radioteknik

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

Anhängare av mobil amatörradio på 2 meter och 70 cm har i YAESU FTM-10 fått ett intressant alternativ att fundera på. Löstagbar frontpanel har den, vilket med för installation i dagens bilar är en förutsättning. Det stannar dock inte där. Vad sägs om att kunna hålla frontpanelen i näven likt en handapparat och prata i den inbyggda mikrofonen? Eller ha ett headset på huvudet (rent av med hjälm på) och trådlöst via Blåtand (Bluetooth) kommunicera med FTM-10? Det här kanske är den rigg som framförallt MC-åkande radioamatörer har väntat på?

Intressanta tillämpningar är möjliga med lite kreativitet och fantasi.

Bortom 2 m och 70 cm

Riggen är i grund och botten till för att kunna användas för kommunikation på våra VHF/UHF-band 2 m och 70 cm. Men för att komma med något nytt och intressant har YAESU paketerat anrättningen med några funktioner som för denna rigg är hart när unika.

Redan nämnt är den löstagbara frontpanelen, något som i sig inte är unikt. Men då man har en inbyggd mikrofon i den öppnar det upp för intressant möjligheter. Vad sägs om att ta frontpanelen i näven trycka på PTT:n på dess sida och

prata i mikrofonen? Smidig, precis som en handapparat men med mera uteffekt. På riggens baksida eller frontpanelens undersida kan man dock montera en vanlig handmikrofon. Originalmikrofonen ter sig dock ganska klumpig vid sidan om riggens nätta framtoning.

Riggen är byggd för tuffa tag, frontpanelen kan med fördel exempelvis monteras på ett motorcykelstyre. Designmässigt kan man inte undvika att dra sig till minnes forna tiders "military look". Men det inte bara ser "tufft" ut, utan knappar och ratt verkar vara gjorda för lite tuffa tag. Om man inte har för grova handskar bör knapparna nog vara manövrerbara även med dom på.

Som redan nämnt kan man använda ett blåtand-headset för audiokommunikationen till och från riggen. Tillbehören BU-1 och BH-1 krävs för detta, varav BU-1 monteras inuti frontpanelen. Personligen är jag ganska allergisk mot sladdar så visst känns det som en vettig lösning framförallt när man kör mobilt, inte minst ur ett säkerhetsperspektiv.

Även denna rigg innehåller möjlighet till lyssning på flera källor samtidigt. Då riggen möjliggör lyssning även på bland annat mellanväg, flyget och "FM-bandet" (se specifikationer på nästa sida) kan man sitta och lyssna på exempelvis sin favoritrundradiostation (min är SR P1) och ha passning på en repiter. Lyssning på "FM-bandet" kan ske i stereo vilket är trevligt.

Att kunna köra ett QSO på en repeater och samtidig bevaka den lokala klubbkanalen är också en möjlighet som är verkligt nyttig. Det är annars frustrerande



Med frontpanelen i näven och med tummen stadigt parkerad på PTT-knappen kan man köra radio med FTM-10 som om den vore en handapparat.

med allbandsriggar om man ändå bara kan passa en frekvens.

Hur ser den ut

På bilderna invid framgår vad vi har att göra med. Riggen är 11 cm bred och 18 cm djup, höjden är blott och bart 3,8 cm. Läger man riggen på vågen stannar nålen på 1,3 kg. Läger man till att uteffekten är 50 W (40 W på 70 cm) så kan man inte annat än imponeras. En liten och kraftfull rigg alltså.

Som redan nämnt kan frontpanelen demonteras och placeras på annan plats om man trots allt får svårt att placera den lilla riggen. Allt manövreras från den lilla frontpanelen som har ett antal (9 st) tryckknappar och en ratt. En av knapparna är som redan nämnt PTT:n vid sidan om den inbyggda mikrofonen. Mitten domineras av en display på 2 x 5 cm som tydligt visar vad som är i görningen. Lyssande tecken på mörk botten är läsbara i hart när alla förhållanden.

Tryckknapparna är omärkta med dock upplysta så att man skall kunna finna dom även i mörker. En eventuell märkning hade ändå inte varit läsbar då. Den enda ratten används givetvis för val av frekvens. Men inte helt oväntat används den även för andra funktioner som vo-



Frontpanelen demonterad från huvudenheten. Här syns den korta kabeln som kan ersättas med en längre för att flytta isär delarna till lämpligt ställe. Exempelvis frontpanelen på cykelstyret och huvudenheten med batteri undanstoppat.



Låsa på några skruvar så kommer man åt att montera en längre kabel till frontpanelen. Här monteras även blåtandsmodulen och möjlighet att ansluta extern mikrofon till frontpanelen. Höljet är robust och tätas med o-ringar av silikon.

lymkontroll och navigering i menyn. Personligen hade jag uppskattat en separat knapp för volymkontroll. Det är lite pilligt att först behöva trycka in en knapp på panelens vänstersida för att sedan med ratten justera volymen.

Riggens (huvudenheten) baksida har ett antal kontakter. Där återfinns man antennkontakten som dessvärre är av den av mig illa omtyckta PL-typen. Personligen hade jag uppskattat N-typen med tanke på att riggen ju även används för 70 cm. Som redan nämnts kan en extern mikrofon anslutas till baksidan. Även en extern högtalare anslutes här liksom intressant nog insignal från en extern ljudkälla som exempelvis en MP3-spelare. Denna finess möjliggör att man i hörlurarna kan spisa sin favoritmusik från MP3-spelare samtidigt som riggen bevakar eventuell trafik på favoritrepitern eller klubbkanalen. En svart-röd sladdstump leder in spänningsmatningen från strömkällan till riggen. Ovansidan av huvudenheten hyser en rimligt stor och väderskyddad högtalare. Höljet är inte helt oväntat i



YAESU FTM-10 kan fungera till många tillämpningar. I fält, på skrivbordet och som mobilrigg. Bilden ger en uppfattning om storleken.

gjutet aluminium. Ger ett robust intryck vid sidan om möjlighet till kylning. Vid intensiva och långa sändningspass blir höljet givetvis ganska varmt, så det är tillrädligt att montera huvudenheten på ett luftigt ställe. Beslag för montering följer med vid leverans. Intressant nog sitter där ingen kylfläkt på riggen så det bullret slipper man.

För mera avancerad montering finns det en hel hopar beslag att ta till. Allt ifrån möjligheten att vinkla upp frontpanelen till montering av densamma på ett cykelstyre.

En separationsladd på 3 m för inmontering mellan frontpanel och huvudenhet följer med. Montering av denna sladd kräver lite skruvövningar (se bild här invid), men ger dock ett förtroendefullt intryck. Sladden består av blott 7 ledare som bestyckas enligt följande; mikrofon, högtalare (höger och vänster kanal för stereo), 9 V plus och jord. Sist men inte minst ett seriellt/digitalt snitt (två trådar) för styrning av funktionerna.

Hela riggen gör ett robust och välbyggt intryck vilket ju behövs om den skall användas lite mera i fält.

Funktioner och finesser

För att få en komplett bild av riggens alla finesser och funktioner rekommenderas varmt noggranna studier av den medföljande manualen. Den är skriven på engelska och kompletteras med en på kartong tryck "lathund" för snabbhjälp. Intressant nog följer ett block och kopplings-schema med manualen. Även om det är högst osannärkligt att man har bruk för det vid service eller justering så är det kul att få en liten inblick i hur riggen är uppbyggd.

Det finns många av oss som är rejält besvärade av alla menyfunktioner som dagens riggar har. Det står dock var och en fritt att använda dom eller bara köra på standardinställningarna. Men visst är det kul att specialanpassa riggen enligt ens egna önskemål?

Menyn (49 st) är sorterad i alfabetisk ordning och med stora tecken i displayen är det lätt att se vad man har att göra med. Navigering i menyn sker som redan nämnt med ratten. Ändring i menyn sker med knapparna invid ratten.

Med pil "upp och ner" vid ratten byter man lätt band att lyssna eller köra på. Då handlar det alltså inte bara om att välja mellan 2 m eller 70 cm. Jag är säker på att jag inte är ensam om att vilja koppla

av med lyssning på rundradio eller flyg/sjökanaler vid sidan om amatörradion. FTM-10 ger dessa möjligheter med ett enkelt knapptryck.

Om man inte själv vill eller kan minnas var alla stationer är så innehåller riggen 500 minnesplatser. Minnesplatsen minns inte bara den körda frekvensen. Den minns även funktioner som repeatershift, tonöppning, modulationssätt (AM, FM) eller vald uteffekt.

Att man sedan kan gruppera minnen och inte minst identifiera dom med alfameriska tecken (exempelvis "SR P1" eller RU8) gör inte saken sämre.

För vem är denna rigg?

Undertecknad har för vana att försöka positionera grejerna som testas. Inte för att det skulle vara den absoluta sanningen utan mera för att summera. Som redan nämnt har vi att göra med en rigg i ett robust och delvis vattenskyddat utförande. Riggen intar en särställning kanske framförallt för de som kör MC. Men även installation i en bil sker mycket lätt med den löstagbara frontpanelen. Att man dessutom kan bestycka riggen med blåtandstillbehöret ger en intressant tillämpning. Till syvende och sist är FM-trafik på 2 m och 70 cm mest intressant när man kör portabelt/mobilt. Det hindrar givetvis inte att man använder FTM-10 även hemmavid. Då kan man ha exempelvis både lyssning på rundradiostationer och passning på lokalfrekvensen.

SMOJZT, Tilman

Foto: SMOJZT, Tilman

Specifikation - YAESU FTM-10E

Sändare

144 och 432 MHz

Uteffekt

5 – 50 W (40 W 432 MHz)

Mottagare

Mellanvåg och följande VHF/UHF-band (FM/AM): 76 – 222 MHz, 300 – 999 MHz.

Strömförbrukning

Mottagning 0,5 A

Sändning max 8,3A

Vid 13,8V

Mått

112 x 37,6 x 178 mm (b x h x d), utan knappar.

Vikt

1,3 kg



Portabeltesten poppis



Två stackade flaggstänger från Jula fungerade som mast till 2x10 m stegmatad inv-vee. Foto: SM5MX.

RESULTATET FRÅN HÖSTENS PORTABELTEST har precis blivit klart när detta skrivs. Det var många som tog chansen att sätta upp en temporär station utomhus. Faktum är att deltagarantalet tagit ett stort skutt framåt tack vare en aktiv satsning inom det tredje distriktet. Man drog igång en distriktsutmaning bland alla klubbar i SM3. Totalt var det 75 stationer igång under höstomgången och av dessa var det 36 stationer bara från SM3! Snyggt jobbat! Den här typen av utmaningar kanske är något att ta fasta på även i andra distrikt. Att vara aktiv med klubbarna i olika test-aktiviteter kan ge positiva effekter även i andra delar av klubbens verksamhet. Även norrmännen har upptäckt portabeltesten och i år har deltagarantalet ökat till 3–4 stycken jämfört med 0–1 de senaste 10 åren. Vi får hoppas tendenserna håller i sig.

Torvald SM2EZT tog hem segern genom att leta rätt på en bergknalle som gav bra "take-off" söderut. Torvald körde

Contest

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

fler QSO på 80 än på 40 vilket är ovanligt när man kör från SM2. Två kom Peter SM2CEW, följd av Mika OH8MBN och Rune SM2COP. Helt klart skall man vara långt ifrån alla andra stationer för att göra ett bra resultat. Det är ju avståndspoäng och låg effekt som gäller! Samma tendens höll i sig i SSB-delen där Mads LA1TPA knep första platsen med 13 QSO på 80 meter vilket skall jämföras med tvåan Magnus SA0AQT och Ulla SI3A som körde fler QSO, dock med en lägre effektmultipl. I klassen Mixed tog Lars SM3RMH hem första platsen, framför Lennart SM4CJY och Tomas SM3MEH. I Multi Operator CW knep SK5EW första platsen och på SSB blev det Fredrik SA3ARL som kom precis före Dan SA3ARK. SK3BG blev den station som körde flest QSO:n i klassen Multi Operator Mixed, 58 QSO blev det och nästan dubbelt så många poäng jämfört med tvåan SK7AF.

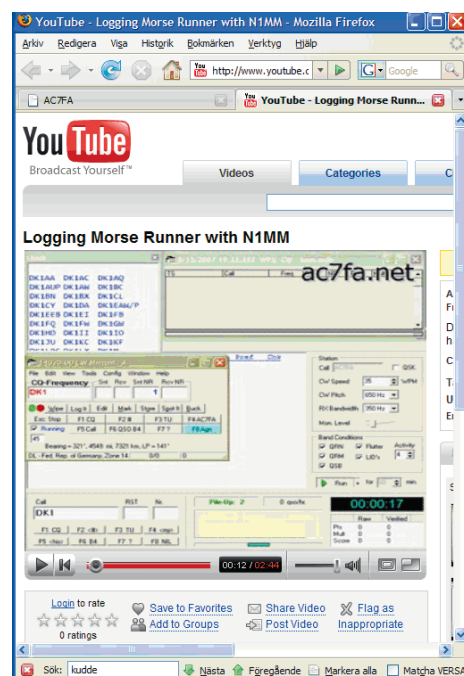
Janne, SM3CER som rättat loggarna ber att få påminna om att verkligen logga den RST som sänds. För rätningsprogrammet är obevligt, skriver du fel i loggen blir det avdrag. Läs mer på webben www.sk3bg.se/contest där det finns detaljerade resultat och kommentarer och bilder från deltagarna.



SM5MX tar portabeltesten på största allvar och har klätt om till landslagströjan. Foto: SM5MX.

N1MM + MorseRunner + AutoHotKey

Don AC7FA har med hjälp av programvaran AutoHotKey lyckats koppla ihop loggprogrammet N1MM tillsammans med contest-simulatoren MorseRunner från VE3NEA. Man laddar ner ett litet "hack" från Dons hemsida. Sen är det bara att starta både N1MM och MorseRunner och börja köra. Man loggar i N1MM:s program och CW-pilen kommer från MorseRunner. Ett ypperligt sätt att både lära sig N1MM och träna CW-contest samtidigt Don har också gjort en liten video på YouTube som demonstrerar det hela. På YouTube finns det en hel del videosnuttar om både contesting och amatörradio. Mer information finns på webbplatsen ac7fa.net



RFI – Radio Frequency Interference

Förr eller senare råkar man ut för att man genererar störningar från sin station. Det är inte ovanligt att man själv får problem med LF-detektering eller att någon dator stör mottagningen. Ännu värre är det om man börjar störa sina grannar. Men mycket går att åtgärda med ganska enkla medel. Ett tips på vägen är att läsa K9YIC:s skrift "A Ham's Guide to RFI, Ferrites, Baluns, and Audio Interfacing". Den finns att ladda ner gratis från webben i form av en PDF-fil. Dokumentet är på hela 60 sidor och omfattar både teori och praktik när det gäller allehanda störningsproblem. Ladda hem dokumentet från:

audiosystemsgroup.com/RFI-Ham.pdf

AutoHotKey

Programmet AutoHokey är ett fiffigt hjälpprogram som exempelvis kan användas för att definiera om knapparna i ditt loggprogram.



Automation. Hotkeys. Scripting.

Du kan till och med låta en tangent vara en hel sekvens av tangent-tryckningar och musklick. Ett exempel på användningen av AutoHotKey är ihopkopplingen av N1MM och MorseRunner som beskrivs här intill. Själv har jag använt

programmet för att definiera om en del svåråtkomliga tangenter när jag använder mig av loggprogrammet N1MM. En del tangenter sitter ju där nästan oanvända. Kanske tecknet ^ bredvid bokstaven Å blir din nästa favorit-tangent? AutoHotKey är gratis och finns för nedladdning på www.autohotkey.com

Trångt på banden!

De närmaste två månaderna är det gott om tester. CQWW på SSB i oktober och CW i november är de tester som i särklass drar flest deltagare. Det blir med andra ord mycket trångt på banden, speciellt på 40-metersbandet som är det stora sorgebarnet. I Sverige har vi ju inte fått tillgång till det utökade bandet ännu. Att trängas på 60 kHz under SSB-delen ställer krav på stort tålamod. Trots det så hoppas jag

att alla respekterar våra bandplaner. Tänk också på att verkligen fråga om frekvensen är upptagen innan du startar att ropa CQ. Ett ynka frågetecken på CW är inte tillräckligt. Och märker du att frekvensen är upptagen trots allt, envisas inte med att ligga kvar. Leta snabbt upp en ny frekvens, det tjänar både du och motstationen på. ESR – Experimenterande Svenska Radioamatörer har gjort en bra sammanställning av IARU:s bandplan för region 1 samt hänvisningar till reglerna från PTS. Läs mer på:

esr.se/basinfo/iarubandplan1.htm

För den som inte är intresserad av contest rekommenderas WARC-bandet.

73 de Ingemar, SM5AJV/SE5E

www.qrq.se/contestspalten/

Kommande tester

Från SM3CER:s Contest-sidor www.sk3bg.se/contest/ hittar vi några intressanta tester:

Oktober UTC	Test
4 1700 – 2100	10 meter NAC – CW/SSB/FM/Digi
6 0000 – 2400	The PSK31 Rumble – PSK
6 – 7 0800 – 0800	OCEANIA DX Contest – Phone
6 1600 – 1959	EU Sprint Autumn – SSB
13 – 14 0800 – 0800	OCEANIA DX Contest – CW
13 1600 – 1959	EU Sprint Autumn – CW
14 1400 – 1500	SSA Månadstest nr 10 – SSB
14 1515 – 1615	SSA Månadstest nr 10 – CW
20 – 21 1500 – 1459	Worked All Germany Contest – CW/SSB
27 – 28 0000 – 2400	CQ WW DX Contest – SSB
November UTC	Test
1 1800 – 2200	10 meter NAC – CW/SSB/FM/Digi
3 – 4 1200 – 1200	Ukrainian DX Contest – CW/SSB
11 – 12 0000 – 2359	Worked All Europe Dx-Contest – RTTY
11 – 12 0700 – 1300	Japan Intl. DX Contest – SSB
11 1100 – 1200	SL Contest – CW
11 – 12 1200 – 1200	OK/OM DX Contest – CW
11 1230 – 1330	SL Contest – SSB
12 1400 – 1500	SSA Månadstest nr 11 – CW
12 1515 – 1615	SSA Månadstest nr 11 – SSB
18 – 19 1200 – 1200	LZ DX Contest – CW/SSB
25 – 26 0000 – 2400	CQ WW Dx Contest – CW

SSA Månadstest - augusti 2007 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 SM7ATL	25/26	51	46/50	96	11/12	23	2208	1000	SK7CA
2 SM5ALJ	10/38	48	18/71	89	7/16	23	2047	927	SK5JV
3 SM0Y	12/29	41	24/57	81	9/15	24	1944	880	SM0OY
4 SM6BGG	11/34	45	22/67	89	6/15	21	1869	846	SK6GX
5 SM7EDN	18/23	41	36/46	82	12/10	22	1804	817	SK7CA
6 SM6NET	13/30	43	22/60	82	8/13	21	1722	780	SK6HD
7 SM3R	13/30	43	26/55	81	8/13	21	1701	770	SM3CBR
8 SM6IQD	11/36	47	22/68	90	5/13	18	1620	734	SK6AW
9 SM0XG	14/27	41	28/52	80	8/12	20	1600	725	SK0HB
10 SA6AOA	14/37	51	24/70	94	4/13	17	1598	724	SK6AW
11 SK5AA	13/28	41	26/46	72	7/12	19	1368	620	SM5ACQ
12 SM5AHD	7/31	38	14/58	72	7/12	19	1368	620	SK0HB
13 755Q	5/36	41	10/70	80	4/13	17	1360	616	SM5COP
14 SM5DXR	7/33	40	14/62	76	3/13	16	1216	551	SK5AA
15 SM5NVF/5	4/33	37	8/59	67	3/15	18	1206	546	SK5WB
16 SM5ILE	7/27	34	14/51	65	5/13	18	1170	530	SK5JV
17 SM6CKS	7/33	40	10/60	70	4/12	16	1120	507	SK6AW
18 SK7OA	17/19	36	30/32	62	8/9	17	1054	477	SM7LXV
19 SK4UW	5/27	32	10/54	64	4/12	16	1024	464	SM4JHK
20 SM6XMY	6/25	31	10/46	56	4/11	15	840	380	SK6AW
21 SM7LZQ	2/28	30	4/56	60	2/11	13	780	353	SK7AX
22 SI3A	11/16	27	22/31	53	5/7	12	636	288	SM3LIV
23 SA7AOI	9/16	25	18/32	50	4/8	12	600	272	SK7BQ
24 SC5L	7/16	23	14/32	46	5/8	13	598	271	SM5XSH
25 SM5LSM	6/20	26	12/40	52	3/8	11	572	259	SK5AA
26 753J	6/16	22	12/32	44	4/8	12	528	239	SM0DZH
SM6FXW	5/20	25	10/38	48	3/8	11	528	239	SK6KY
28 SM6WZH	0/23	23	0/46	46	0/11	11	506	229	SK6DW
29 SM7PER	10/13	23	18/24	42	5/7	12	504	228	SK7JC
30 SM6UQL	6/17	23	10/32	42	3/8	11	462	209	SK6AW
31 SM6V	2/22	24	4/40	44	0/10	10	440	199	SM6VAO
32 SM5BTX	4/23	27	8/40	48	1/8	9	432	196	SK5AA
SM6Q	9/12	21	12/24	36	5/7	12	432	196	SM6UQJ
34 SM5V	0/25	25	0/38	38	0/8	8	304	138	SM5ELV
35 SA6ANH	0/20	20	0/32	32	0/9	9	288	130	SK6LK
36 SI6B	2/13	15	4/26	30	2/7	9	270	122	SM6VTK
37 SM0HJI	4/10	14	6/16	22	2/6	8	176	80	SL02S
38 SM4CJY/P	0/16	16	0/28	28	0/6	6	168	76	SK4TL
39 SM0UIE/2	10/2	12	18/2	20	5/1	6	120	54	SK0HB
40 SM6MGZ	7/4	11	14/6	20	4/1	5	100	45	SK6AW
41 SA2AVR	4/5	9	6/8	14	3/4	7	98	44	SK2AT
42 SM4SEF	3/5	8	6/8	14	2/4	6	84	38	SK4IL
43 SM5BJT/2	10/0	10	16/0	16	5/0	5	80	36	SK5DB
44 SM6HCX	0/6	6	0/10	10	0/2	2	20	9	SK6AW
45 SM6JUL	0/3	3	0/2	2	0/0	0	1	0	SK6GX
SA7ARD	Checklogg								-
Single Operator - QRP SSB									
1 SM7ABL	0/17	17	0/32	32	0/8	8	256	1000	SK7HW
2 SM5OUU	0/9	9	0/18	18	0/7	7	126	492	SK7CN
3 SA3ARL	3/8	11	6/16	22	2/3	5	110	430	SK3GK

Portabelsten - höstomgången							
Single Operator - CW							
PI Call	QSO		Points		Total	Power	Mult
	80	40	Tot	80 40	Points Locat		
1 SM2T/P	28	19	47	7358 5378	12736	KP05TK	04
2 SM2CEW/P	15	25	40	3112 7538	10650	KP15CR	04
3 OH8MBN/P	15	20	35	3174 5209	8383	KP35TF	03
4 SM2COP/P	7	20	27	1264 6808	8072	KP16MU	04
5 SA5J/P	30	9	39	4060 2735	6795	JO88DG	04/05
6 SM6EQO/P	24	13	37	3188 3196	6384	JO57XP	04
7 SM3LWP/P	34	11	45	4134 2004	6138	JP71XI	04
8 SM3ALW/P	32	11	43	3982 1996	5978	JP81CI	04
9 LA2MOA/P	14	12	26	2776 3144	5920	JP41MV	04
10 SM3BEE/P	27	13	40	3554 2316	5870	JP82RA	04
11 SM7LZQ/P	20	9	29	2416 2572	4988	JO77DT	04
12 SM5AZS/P	27	3	30	3680 1255	4935	JO88II	05
13 OZ7KDJ/P	9	11	20	1656 2912	4568	JO46QE	04
14 SM5AZN/7/P	24	8	32	2472 2084	4556	JO87IR	04
15 SM5EFX/P	28	5	33	3036 1408	4444	JO89FP	04
16 SM5MX/0/P	20	9	29	1824 2142	3966	JO99CF	04
17 SM5BRG/P	21	5	26	2284 1596	3880	JO78WQ	04
18 SM4BGV/P	22	2	24	2456 640	3096	JO69GS	04
19 7S6LH/P	13	4	17	912 501	1413	JO68WR	03
20 SM4SEF/6/P	13	0	13	1028 0	1028	JO68DE	04
SM0GOO/P	13	0	13	1028 0	1028	JO99DE	05
22 SM3C/P	9	0	9	895 0	895	JP80PR	05
23 SM4AWF/P	14	0	14	791 0	791	JP70PN	03
24 LA1ENA/P	2	0	2	110 0	110	JO49UA	05

Single Operator - SSB							
PI Call	QSO		Points		Total	Power	Mult
	80	40	Tot	80 40	Points Locat		
1 LA1TPA/P	13	0	13	2032 40	2032	JO49RE	04
2 SA0AQT/P	23	0	23	1915 0	1915	JO99KT	03
3 SI3A/P	27	2	29	1171 6	1177	JP82LO	03
4 SD3A/P	22	2	24	875 6	881	JP82LO	03
5 SM3JCG/P	22	0	22	745 0	745	JP74BN	01
6 SM3EFS/P	19	0	19	716 0	716	JP82RF	03
7 SA3ASZ/P	25	0	25	699 0	699	JP83NF	03
8 SM3HFD/P	12	0	12	534 0	534	JP82QH	04
9 SA3ATF/P	19	0	19	504 0	504	JP83OE	02/03
10 SA6AHL/P	5	1	6	379 68	447	JO58PO	02
11 SM3EAA/P	8	0	8	428 0	428	JP81OV	04
12 SM5YJM/P	7	0	7	404 0	404	JP90BG	04
13 SM3WFR/P	8	2	10	254 4	258	JP82LL	03
14 SM3XHT/P	10	0	10	224 0	224	JP83PF	03
15 SM3YRC/P	6	0	6	202 0	202	JP82ML	03
16 SM3GHE/P	13	0	13	176 0	176	JP83RD	03
17 SM3KDR/P	3	0	3	108 0	108	JP73FI	03
18 SM3SHJ/P	5	0	5	84 0	84	JP82UX	02
19 SM0YPT/P	1	0	1	74 0	74	JO89VG	02
20 SA3ATC/P	5	0	5	44 0	44	JP83OE	02/03
21 SM3GJL/P	2	0	2	31 0	31	JP83VA	02
22 SM0WHH/P	1	0	1	13 0	13	JO99BI	01
23 SM3YKF/P	3	0	3	10 0	10	JP82HX	01
24 SM3PCC/P	2	0	2	5 0	5	JP83PD	03
25 SM3YJA/P	1	0	1	3 0	3	JP83PD	03

Single Operator - Mixed							
PI Call	QSO		Points		Total	Power	Mult
	80	40	Tot	80 40	Points Locat		
1 SM3RMH/P	21/19	5/0	45	2856 954	3810	JP80OP	03
2 SM4CJY/P	14/14	3/0	31	2019 477	2496	JO78PW	03
3 SM3MEH/P	8/13	2/0	23	1702 184	1886	JP82RG	03/04
4 SM3GSJ/P	8/11	0/0	19	1784 0	1784	JP83RG	04
5 SM3ZBB/P	5/23	1/0	29	1266 186	1452	JP82RM	03
6 SM3ANI/P	4/11	0/0	15	421 0	421	JP83PE	03

Multi Operator - CW							
PI Call	QSO		Points		Total	Power	Mult
	80	40	Tot	80 40	Points Locat		
1 SK5EW/P	33	11	44	4627 2835	7462	JO79XC	05
2 SK6HD/P	28	10	38	3278 2256	5534	JO68TD	04
3 SK5AA/P	32	5	37	3302 1344	4646	JO89HP	04
4 SM5AKU/P	20	6	26	2375 1830	4205	JO78VX	05
5 SK3VJ/P	20	8	28	2236 1320	3556	JP81EI	04

Multi Operator - SSB							
PI Call	QSO		Points		Total	Power	Mult
	80	40	Tot	80 40	Points Locat		
1 SA3ARL/P	20	1	21	1673 4	1677	JP80JI	03/04
2 SA3ARK/P	23	1	24	1511 3	1514	JP80JI	03
3 SK6GB/P	5	0	5	421 0	421	JO57TW	03/04
4 SM3PZS/P	19	0	19	356 0	356	JP83PD	03
5 SLOZS/P	2	0	2	20 0	20	JO99BI	01
6 SM3YJD/P	3	0	3	9 0	9	JP83PD	03

Multi Operator - Mixed							
PI Call	QSO		Points		Total	Power	Mult
	80	40	Tot	80 40	Points Locat		
1 SK3BG/P	23/16	19/0	58	4700 4430	9130	JP82SF	05
2 SK7AF/P	16/2	7/1	26	2144 2420	4564	JO77JO	04
3 SK6JX/P	12/5	11/0	28	1491 1969	3460	JO66EW	03
4 SK2AT/P	0/1	14/0	15	84 2868	2952	JP93UV	03
5 LA1KHA/P	17/2	2/0	21	2386 424	2810	JO48QV	04

SSA Månadstest - augusti 2007										
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 SM3R	8/26	34	14/52	66	6/12	18	1188	1000	SM3CBR	SK3GK
2 7S3J	13/17	30	24/34	58	7/10	17	986	830	SM0DZH	SK3LH
3 SM7ATL	12/19	31	22/38	60	8/8	16	960	808		SK7CA
4 SM6IQD	6/25	31	12/48	60	5/9	14	840	707		SK6AW
SM6V	10/24	34	16/44	60	5/9	14	840	707	SM6VAO	SK6AW
6 SM7BVO	6/24	30	12/46	58	4/10	14	812	684		SK7AX
7 SM5DXR	6/25	31	12/50	62	2/11	13	806	678		SK5AA
8 SK5AA	8/19	27	14/36	60	5/10	15	750	631	SM5ACQ	SK5AA
SM6NET	9/20	29	12/38	50	6/9	15	750	631		SK6HD
10 SM5ALJ	7/19	26	12/34	46	5/9	14	644	542		SK5JV
11 SA0A	10/16	26	18/32	50	4/8	12	600	505	SM0AIG	SK0QO
SM0Y	5/22	27	10/40	50	2/10	12	600	505	SM0OY	SK0CT
SM5AZS	1/24	25	2/48	50	1/11	12	600	505		SK5BN
14 SM5NZG	4/21	25	8/42	50	2/9	11	550	463		SK5LW
15 SM2EZT	9/10	19	18/20	38	7/7	14	532	448		SK2AZ
16 SM7EH	6/18	24	12/36	48	4/7	11	528	444		SK7AX
17 SM6GGG	6/20	26	12/40	52	4/6	10	520	438		SK6GX
18 SM7LZQ	6/21	27	10/40	50	3/7	10	500	421		SK7AX
19 SC5L	3/18	21	6/36	42	2/8	10	420	354	SM5BKK	SK5DB
20 SM0XG	4/20	24	6/40	46	0/8	8	368	310		SK0HB
21 SM5ILE	4/12	16	8/24	32	3/8	11	352	296		SK5JV
22 SM6Q	4/13	17	8/26	34	3/7	10	340	286	SM6UQJ	SK6AW
23 SM5AHD	5/19	24	6/28	34	3/6	9	306	258		SK0HB
24 SM5RN	2/10	12	4/18	22	2/6	8	176	148		SK5BN
25 SM5LSM	3/10	13	6/18	24	1/6	7	168	141		SK5AA
26 SM5BJT/2	6/2	8	10/4	14	5/2	7	98	82		SK5DB
27 SM0HJI	4/3	7	6/6	12	1/2	3	36	30		SLOZS
28 SM6HCX	0/3	3	0/2	2	0/1	1	2	2		SK6AW
SM7HVQ	Checklogg									SK7YX

Single Operator - RQP										
CW										
Nr	Call	QSO	40/80	Tot	40/80	Tot	Summa	Omr	Op	Klubb
1	SM5OUU	0/19	19	0/38	38	0/9	9	342	1000	SK7CN
2	SM5EFX	2/9	11	2/18	20	0/5	5	100	292	SK5AA

Klubbtävlingen MT 8 CW		
PI Call	Klubb	Totalt
1 SK6AW	Hisingens Radioklubb	2022
2 SK7AX	Södra Vätterbygdens ARK	1840
3 SK5AA	Västerås Radioklubb	1824
4 SK3GK	Gävle Kortvägsamatörer	1188
5 SK5JV	Fagersta Amatörradioklubb	996
6 SK3LH	Gullängets Radioklubb	986
7 SK7CA	Kalmar Radio Amateur Society	960
8 SK5BN	Norrköpings Radioklubb	776
9 SK6HD	Falköpings Radioklubb	750
11 SK0CT	RK vid Ericsson Radio Systems AB	600
12 SK0QO	Södertörns Radioamatörer	600
13 SK5LW	Eskilstuna Sändareamatörer	550
14 SK2AZ	Piteå Amatör Radioklubb	532
15 SK6GX	Uddevalla Amatörradioklubb	520
16 SK5DB	Uppsala Radioklubb	518
17 SK7CN	Radioklubben CQ i Vimmerby och Kin	342
18 SLOZS	FRO Stockholms län	36

Klubbtävlingen MT 8 SSB		
PI Call	Klubb	Totalt
1 SK6AW	Hisingens Radioklubb	6632
2 SK7CA	Kalmar Radio Amateur Society	4012
3 SK5AA	Västerås Radioklubb	3588
4 SK5JV	Fagersta Amatörradioklubb	3217
5 SK0HB	Botkyrka Radio Amatörer	3088
6 SK0CT	RK vid Ericsson Radio Systems AB	1944
7 SK6GX	Uddevalla Amatörradioklubb	1870
8 SK3GK	Gävle Kortvägsamatörer	1811
9 SK6HD	Falköpings Radioklubb	1722
11 SK5WB	Enköpings Radioklubb	1206
12 SK7OA	Sydskustens Radioamatörer	1054
13 SK4UW	Arvika Sändare Amatörer	1024
14 SK7AX	Södra Vätterbygdens ARK	780
15 SK6DW	Trollhättans Sändareamatörer	776
16 SK5DB	Uppsala Radioklubb	678
17 SK3BG	Sundsvalls Radioamatörer	636
18 SK7BQ	Kristianstads Radioamatörer	600
19 SK3LH	Gullängets Radioklubb	528
21 SK7JC	Västra Blekinge Sändareamatörer	504
22 SK5SM	Motala Sändareamatörer	304
23 SK6LK	Borås Radioamatörer	288
24 SK7HW	Kronobergs Sändareamatörer	256
25 SLOZS	FRO Stockholms län	176
26 SK4TL	SK4TL Radioteam	168
27 SK7CN	Radioklubben CQ i Vimmerby och Kinda	126
28 SK2AT	Umeå Radioamatörer FURA	98
29 SK4IL	Radioklubben SK4IL	84

Kallelse till höstens Distrikt 3-möte

Sollefteå Radioklubb, SK3EK och DL3 hälsar Dig välkommen till höstens Distrikt 3-möte.

Datum: Lördag den 6 oktober 2007.

Tid: se program.

Plats: Hallstaberget i Sollefteå.

Incheckning: Via repeater SK3EK/R på 145.650 (RV52).

Mer info, vägbeskrivning etc: Se Distrikt 3:s webbplats: distrikt-3.ssa.se



Varmt välkomna

hälsar SK3EK och DL3 SM3ZBB, Lars

Program

- 09.00 SM3WMU kör SSA:s HQ-nät från SK3EK:s klubbstuga på Hallstaberget välkommen att lyssna och deltaga "live".
- 09.30-10.30 Samling på Hallstaberget konferens för morgonkaffe. Visning av Svenska Kraftnäts hypermoderna sambands-bandvagn MOLOS
- 10.30 Distriktsmötet börjar.
- 12.00 Lunch (ca. 1 km till Västanbäcks värdshus)
- 13.00 Distriktsmötet fortsätter.
- ca. 14.30- Visning av radiobandvagn MOLOS, och ev. fler radiofordon.
A.F.R. Electronics visar nya riggar från Icom, Yaesu och Kenwood.
SM3JQU demonstrerar portabelutrustning för 10 GHz.
Visning av hembyggd utrustning. Ta med dina små eller stora projekt och ställ ut på våra visningsbord. Vi inspirerar varandra med egna lösningar!
Loppmarknad, passa på att sälja dina övertaliga grejor direkt från bakluckan på bilen.

A.F.R. Electronics

Resultat augusti NAC 28 MHz CW SSB FM Digi Totalt				
Nr	Call	Loc	QSO (A-B-C-D)	Poäng
1	SM5INC	JP80	67 (29,31,7,-)	37778
2	SK2AT	KP03	31 (8,13,7,3)	24482
3	SA6A	JO78	52 (22,23,7,-)	24332
4	SI6B/P	JO68	33 (11,16,6,-)	20776
5	SM2SUM	KP03	26 (8,11,6,1)	18868
6	SM6X	JO68	35 (16,15,4,-)	16434
7	SA5N	JP80	22 (9,9,2,2)	16199
8	SM5ZBJ	JO89	26 (-,22,4,-)	11589
9	SK6NP	JO68	18 (9,9,-,-)	10929
10	SM0Y	JO89	29 (15,11,3,-)	10062
11	SM5IMO	JO79	25 (12,13,-,-)	9588
12	SA3ASZ	JP82	18 (-,11,7,-)	8613
13	SM5DXR	JO89	32 (13,12,4,3)	8222
14	SM5ACQ	JO89	25 (12,13,-,-)	8022
15	SM6DBZ	JO58	17 (6,11,-,-)	7746
16	SM6VYP	JO67	17 (5,12,-,-)	7201
17	SK7OA	JO65	11 (6,4,1,-)	6549
18	SM5BTX	JO89	26 (11,12,3,-)	6343
19	SM5CSS	JO89	14 (-,14,-,-)	5851
20	SM6UQL	JO57	18 (-,12,6,-)	4982
21	SM0BWM	JP90	6 (4,2,-,-)	4505
22	SC300VL	JO68	8 (4,2,2,-)	4048
23	SM6LTO	JO57	11 (1,7,3,-)	3982
24	SM4L	JP70	8 (-,6,2,-)	3680
25	SM6YOF	JO57	14 (-,10,4,-)	3527
26	SM6MVE	JO67	8 (-,7,1,-)	3505
27	SM5LSM	JO89	17 (7,8,-,2)	3321
28	SM5APS	JO89	12 (12,-,-,-)	3305
29	SM5AQI	JO88	5 (1,4,-,-)	3192
30	SM4HEJ	JO69	4 (-,4,-,-)	2510
31	SK4UW	JO69	4 (-,3,1,-)	2473
32	SA5J	JO88	4 (-,4,-,-)	2446
33	SM5NDI	JO89	18 (7,8,3,-)	2443
34	SM6IQD	JO57	10 (-,7,3,-)	2162
35	SM0EPO	JO89	6 (3,1,2,-)	2147
36	SM5CS	JO89	9 (-,7,-,2)	1661
37	SM4AZQ	JO69	2 (1,1,-,-)	1340
38	SA5ACL	JO88	2 (-,2,-,-)	1074
39	SM1CIO	JO97	1 (1,-,-,-)	694

Amatörradiomässan i Eskilstuna 20 år!

Planeringen är redan i full gång för den 20:e radiomässan i ordningen. Lördagen den 29 mars 2008 kl. 10 så öppnar vi portarna i Munktellarenan igen. Så boka redan nu i almanackan. Mer information kommer fortlöpande på vår hemsida www.sk5lw.com och i QTC. Välkomna.

73 från Eskilstuna Sändareamatörer genom SM5OCK, Håkan





VUSHF

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

Hösten är här och antennarbetet ska påbörjas. Efter många år med trasig rotor och sönderblåsta antenner så är det dags för helreovering. Jag har köpt en 7 elements yagi för 6 m som skall upp högst och sedan blir det KV-antennerna. Det är bara att inse att mitt QTH är för dåligt för seriös trafik på terrest VUSHF så det får bli på månen istället. Men innan det är färdigt kan jag mycket väl ha ångrat mig för meteorscatter är ju alltid trevligt.

Sam, OH0NC, skrev några rader angående artikeln om KO09 och hurvida den varit aktiverad på SHF förut. Sam körde OH0/SM0LKE, SM5QA och SM0CPA från samma ruta på 10 GHz i juni 1987, dvs för 20 år sedan.

I detta nummer beskriver SM6AFV, Jens mödorna med 24 GHz. Jag hoppas det kan inspirera fler att ge sig på bandet. Det handlar hela tiden om utmaningar och mycket återstår att utforska på 24 GHz. Läs mer på Jens hemsida:

web.telia.com/~u33221683/

Från Håkan, SM7WSJ, kommer en trevlig artikel om satellitkörning för nybörjare. Om du är intresserad av detta trafiksätt kan du bli medlem i Amsat-SM. Gå in på www.amsat.se och läs mera.

I månstudskretsar brukar man redovisa längsta QSO och världsrekord etc men det tycker jag är löjligt. Trots allt handlar det ju om att överbrygga avståndet till månen och tillbaka, som är långt, så

några mil hit och dit på jorden kan ju kvitta. Däremot kan man hålla med om att QSOt mellan D44TD och G4LOH på 2 m är fantastiskt, hela 4048 km! Detta skedde i augusti. I USA kämpar man med rekordförsök på bland annat 10 GHz och det senaste verkar lyda på 1460 km. Världsrekordet (och Europarekordet) innehas sedan år 2000 av 4X/DJ4AM i Israel och IG9/DJ3KM på italienska ön Lampedusa och lyder på 2079 km. Du kan läsa mer om detta fantastiska QSO på:

www.iarc.org/hagali/july00.htm

Det svenska rekordet har SM4DHN genom ett QSO med F6DKW som finns 1456 km bort. Fler rekord kan du läsa om på: sektion-vhf.ssa.se/dxrecord/dxrec.htm

Om du går in på www.sk6yh.org och klickar på Nostalgia, så kan du läsa vad vi gjorde på banden för över 20 år sedan. Vi som var igång då, är fortfarande mer eller mindre aktiva på VUSHF och det bevisar väl hur intressant det är!

73 de CKU

Fyr-rapport från Holland

Hello Mats,
Thanks for setup of the SK6VHF beacon. I am a passionated 2 m lover and monitor the beacon quite regular here in northern PA. The distance is 626 km and I can see it often on Spectran and hear it time to time when condx are normal. This of course with qsb. I know Tjörn because I've been there and made /P operation on 2 m about 20 years ago and it has a fine take off. But I also remember the big qrm we were having there from some commercial signal.

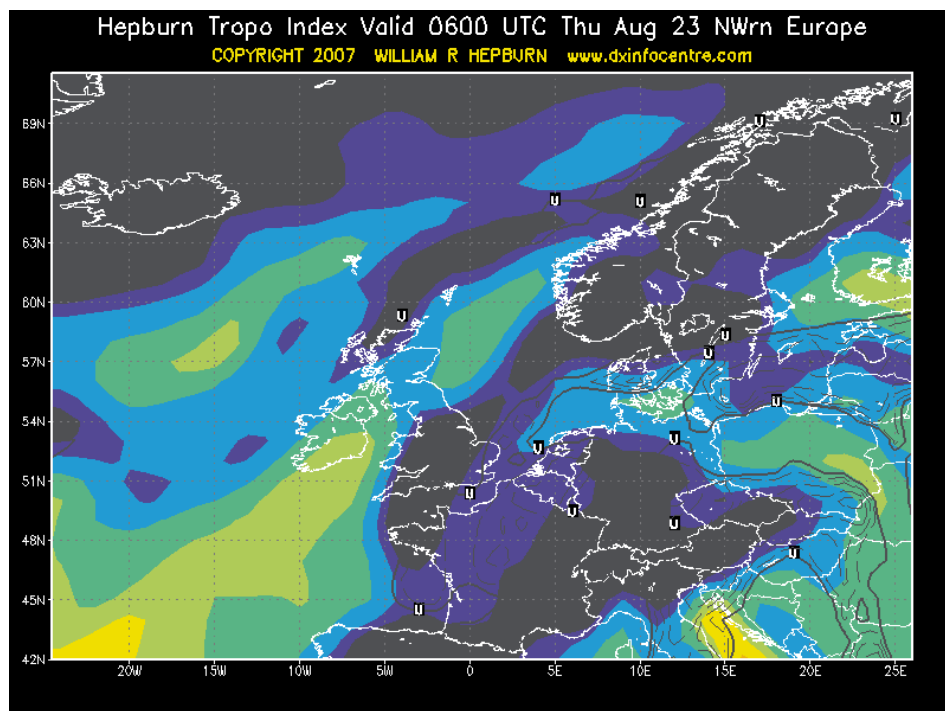
Can you tell me the antenna and power output of SK6VHF on 144.448 ? For me it is easy to detect because it's signal is a little bit wobbling (abt 10-20 Hz variation) so a nice help in detecting it between the birdies ;-)

I repaired my antenna system a few days ago and checked in on SK6VHF. Tropo condx were a little enhanced and I recorded the beacon. Playback is best with Spectran at www.weaksignals.com because you also can see the waterfall display. It is a good copy as you can see and also can be seen on the jpg what the condx were that particular day.

This morning I checked again and can see it again, but with qsb and weaker. My setup is 4x9 el DK7ZB with lna in shack, but antennas are not that high and partially looking into the roofs.

Best 73Hej og tak
Oene, PA3CWN, JO33ab

QRG	144,448
CALL	SK6VHF
QTH	Tjörn Island
LOC	JO57TX
Masl	120
Magl	12
Pol	H
Antenna	M2 Loop
Direction	Omni
ERP	10W



24 GHz – ett underskattat band?

Av SM6AFV, Jens Tunare

Bakgrund

Jag har varit QRV på 24 GHz sedan sommaren 2005. Förhoppningarna på 24 GHz var ganska stora inledningsvis. I praktiken var dock framgångarna med antal QSO och uppnådda distanser ganska begränsade jämfört med till exempel 10 GHz. De stationer som är QRV är ganska få och har mestadels portabel utrustning med begränsad uteffekt eller befinner sig långt ifrån mitt QTH > 200 km. Under 2006 blev även SM7GEP QRV på 24 GHz från sitt stationära QTH. Avståndet till SM7GEP är 129 km från mitt QTH och det verkar vara ett bra avstånd för dagliga tester av utbredningsegenskaperna på 24 GHz. Håkans utrustning är i stort sett identisk med min egen utrustning med en uteffekt på 2,8 W alternativt 0,8 W.

QTH

Mitt QTH har fri horisont i alla riktningar och är beläget på en kulle 232 m över havet. 24 GHz utrustningen är placerad högst upp i min mast (20 m). Jag har cirka 50 km till västkusten. Närmsta högre landmassa ligger österut på cirka 25 km avstånd och i riktning SM7GEP

DX!

Sedan sommaren 2005 då jag satte upp utrustningen i masten har jag haft 8 QSO på 24 GHz med distanser över 180 km.

2007-04-16	OZ1FF	JO45BO – JO67GQ	356 km
2007-04-26	OZ1CTZ	JO46OE – JO67GQ	262 km
2006-06-09	DK1ZD/p	JO45VX – JO67GQ	253 km
2006-06-09	DC6UC/p	JO45VX – JO67GQ	253 km
2005-10-13	SM7ECM	JO65NQ – JO67GQ	225 km
2006-09-21	SM7ECM	JO65NQ – JO67GQ	225 km
2007-03-27	OZ7DX/p	JO66EC – JO67GQ	183 km
2006-07-02	OZ2FF	JO66EC – JO67GQ	183 km
2006-08-29	SM7GEP	JO77IP – JO67GQ	129 km
2006-12-20	SM6ESG	JO67CC – JO67GQ	68 km
2005-09-23	SM6EAN	JO57WQ – JO67GQ	40 km
2006-11-22	SM6BTT	JO67KS – JO67GQ	22 km

Utrustning

Desto högre frekvens desto större problem med att få tag i komponenter, alstra effekt samt att kunna verifiera att utrustningen fungerar som tänkt. 24 GHz är nog övre gränsen i dag för detta, trots att man jobbar inom ett lämpligt område. Över 24 GHz är det nästan inga

företag eller andra institutioner som har mätresurser. Efter något års samlande och inköp av komponenter (Ebay är en god källa) fick jag ihop en bra utrustning. Viktiga egenskaper är god frekvensstabilitet och att åstadkomma en effekt över 0,5 W samt elevering. Antennstorlek 60 cm är något att sikta efter. Det finns god tillgång på surplusantennerna i denna storlek (NEC, Ericsson). Kör man stationärt måste man dock ha goda inställningsmöjligheter av riktning. En 60-cm antenn på 24 GHz har en mycket smal huvudlob. Elevering av antennen är en nödvändighet av flera orsaker. Den smala antennloben innebär att man behöver elevera antennen vid regnscatter-qso och eleveringen möjliggör också solbrusmätningar.

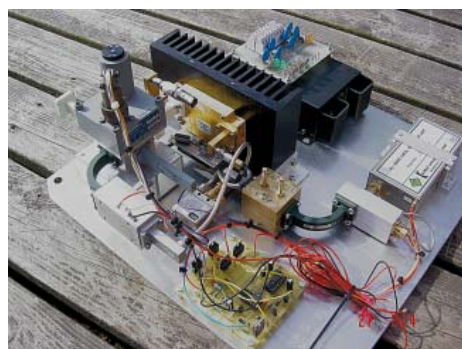
24 GHz utrustning

Mastmonterat

DB6NT Transverter (mellanfrekvens 144 Mhz)
 DB6NT Förförstärkare G=30 dB, NF=1,25 dB
 DB6NT Multiplikator-kedja Fut=12 GHz Put=40 mW PA; Millitech Put=3 W
 OE9PMJ Vågledarfilter
 4-vägs vågledarswitch
 Antenn; 60 cm NEC centrummatad parabol med elevering. US Digital vinkelgivare som Azimuth- & Eleveringgivare (upplösning 0,1 grader DC-DC omvandlare; 24 – 12 V

I shacket

G8ACE
 Ugnskontrollerad kristalloscillator F=124,5 MHz
 G8ACE
 Ref. Lock (Låser kristalloscillatorn till en 10 MHz HP 10811 Referensoscillator)



Transverter (mastmonterad).

24 GHz i NAC

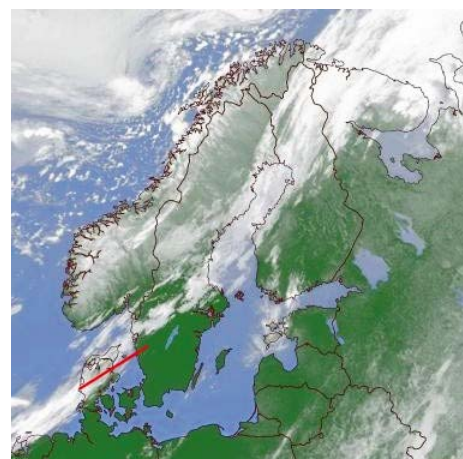
Efter ett års testkörning i NAC mikrotestern visar erfarenheterna hittills att ett 24 GHz QSO ger väldigt dålig utdelning. Jagar man maximala poäng under en test



60cm NEC parabol med elevering

skall man nog inte lägga tid på 24 GHz. På grund av bandets egenskaper får man spendera mycket tid för att genomföra ett QSO. Skillnaden mellan 10 GHz och 24 GHz kan vara enorm. Vid 59 signaler på 10 GHz kan signalerna på 24 GHz vara obefintliga även på relativt korta avstånd såsom 100 km. För att uppmuntra flera att komma igång på 24 GHz och inte enbart se det som en teknisk utmaning borde poängmultiplikatorn i NAC-tester vara x12 dvs 2 gånger dagens multiplikator för band över 10 GHz (förslag till testledaren).

Utbredningsegenskaper vid 24 GHz



Väderkarta 2007-04-16; 22:00 vid QSO med OZ1FF, 357km.

Fuktig luft dämpar signalerna vid ökande frekvens över 10 GHz (se diagram) och det innebär att de bästa förhållanden skulle råda en kall och solig vinterdag i januari. Hitintills har jag dock inte haft något långdistans-QSO under januari-februari. Jag har dock upplevt att det varit ganska hög luftfuktighet under dessa månader de senaste två åren.

Regnscatter är en annan möjlighet. Genom att lyssna på 10 och 24 GHz-fyrar

144/430 MHz FM
Dual band transceiver

FTM-10E

Nydesignad mobiltransceiver för aktivt bruk i alla väder

IP57
Submersible
3 feet for 30 min
Front panel

Observera att i vissa länder är det ej tillåtet att använda kommunikationsutrustning samtidigt som man framför ett fordon.

YAESU
Choice of the World's top DX'ers

Hög kvalitet, välbyggd, robust dual band FM transceiver

- Den höga uteffekten åstadkoms av en hög-effektiv RF Power MOS FET transistor från Mitsubishi. Med denna transistor garanteras kraftfull och pålitlig drift på 2 m- och 70 cm-bandet.



- FTM-10E har förutom en amatörbandsmottagare även en helt fristående AM/FM-mottagare. Du kan alltså lyssna på rundradio samtidigt som du är aktiv på amatörradiobanden.

- Bandgrupperbara minneskanaler
Det flexibla minneskanalsystemet med plats för upp till 500 kanaler kan enkelt grupperas per band om så önskas. Varje kanal kan också namnges med ett 8-ställigt alfanumeriskt namn för snabb och enkel identifiering.



- Vid lyssning på FM rundradio kan du, om du ansluter dubbla högtalare eller headset, lyssna på stereosändningar. Möjlighet finns också att ansluta och lyssna på en stereokälla, som t.ex en iPod®.

- FTM-10E har en stor 1,5W högtalare med diameter 50 mm inbyggd i det helgjutna chassit, som drivs av en 8W audioförstärkare. Detta är tillräckligt för att använda den som PA-anläggning utomhus om extrahögtalare MLS-200-M10 kopplas



Helt ny design - enkelt handhavande!

- Ny och snygg paketering! Reglage och indikatorer är upplysta med mycket ljusstarka LED:er. Den djupblått upplysta LCD-displayen är lättläst och skonsam för ögonen.



- Den superkompakta löstagbara frontpanelen är speciellt framtagen för att passa motorcykel.

- Mikrofon och PTT-knapp finns inbyggt i frontpanelen. Med ett enkelt handgrepp kan frontpanelen tas loss, till och med under sändning! Fäst fronten på valfritt plåtunderlag med det medföljande magnetfästet. Enkelt!



- Med det enkla hängfästet kan FTM-10E fästas antingen i toppen eller botten. Frontpanelen kan lutats 20 grader upp eller ned med hjälp av en speciell mellanadapter. Adaptern ingår i det medföljande installationskitet tillsammans med 3 m separationskabel, magnetfäste och hängfäste.



- Vid tillfällen då du befinner dig i bullriga utomhusmiljöer använder du med fördel tillbehörshögtalaren MLS-200-M10. Denna högtalare ger extra styrka till ljudet och är förstärkt både fukt- och dammskyddad.



Generalagent

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

MOBINET
Selling World Class Products

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

YAESU
Choice of the World's top DX'ers

- Bluetooth®-tillbehör gör det möjligt att använda trådlösa headset med hands-free.

Hands-free möjlighet med VOX-funktion Bluetooth®

Tillbehör



BH-1
Bluetooth® headset
(vattentätt enligt IP55)



CAB-1
Laddhållare
för BH-1



BU-1
Bluetooth®
adapterenhet

BU-1 kan installeras antingen i frontpanelen eller i huvudenheten.

Robust och lättmanövrerad

- Ett minimum av kontroller på frontpanelen borgar för ett säkert handhavande under motorsportaktiviteter. Det stora multifunktionsvredet och de tåliga knapparna är enkla att använda även med handskar på.



- Med en frontpanel av proffskvalitet som möter IP57-klassning¹ så kan du ha kul med din FTM-10E utomhus med motorcykel, SUV eller RV var du än är! Alla anslutningskontakter är också vattentäta.



Visar tillbehör MEK-M10

Notera att FTM-10E:s chassi EJ är vattentätt.

För sportaktiviteter i utomhusmiljö

- Utrustad med en 8-watts högeffektsförstärkare. Använd PA-funktionen med högtalaren MLS-200-M10 (tillbehör).
- Med intercom-funktionen kan du kommunicera med en passagerare. Hands-free kan åstadkommas med tillbehör för Bluetooth®.
- AF dual monitor-funktion
Lyssna på din favoritradiostation på AM- eller FM-bandet och var samtidigt med när det händer något på amatörradiobandet. Det finns även en extern stereoingång för anslutning av exempelvis en iPod®.

Specifikationer:

Frekvensområde (RX)	0,5 - 1,8 MHz (AM rundradio) 76 - 108 MHz (FM rundradio) 108 - 137 MHz (flygtrafik) 137 - 174 MHz (amatörradio) 174 - 222 MHz (VHF TV) 300 - 420 MHz (VHF TV) 420 - 470 MHz (amatörradio)
---------------------	---

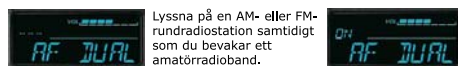


- Huvudenheten i FTM-10E består av ett helgjutet aluminiumchassi som, förutom att utgöra en mycket stabil stomme, även är en utmärkt kylfläns. Tack vare att chassit är av sandwich-typ så är radion betydligt tåligare mot vibrationer och starka stötar än konventionella apparater.
- Den innovativa designen skyddar även mot störningar från tändsystemet och generatoren.

- Smart key-funktion:
Med "F"-knappen på fronten kommer du enkelt åt de mest använda funktionerna.



"Upp"/"Ned" väljer funktion ← "F" utför/accepterar



Lyssna på en AM- eller FM-rundradiostation samtidigt som du bevakar ett amatörradioband.

DIMMER	Justerar displayens ljusstyrka
INTERCOM	Aktiverar eller stänger av intercom
MONI	Stänger av brusspärren
PA	Aktiverar/avaktiverar PA-funktionen
SCAN	Startar skanning av frekvenser eller minnen
SQL LEVEL	Justerar nivån på brusspärren
SSCH	Aktiverar Smart Search-funktionen
TX POWER	Väljer uteffektläge
VOL.ITCOM	Justerar volymen på intercom

- AF Preset-funktion

Med AF preset-funktionen missar du inte stationer med lågt ljud. Om volymen är lägre än din inställda nivå så visas volymindikatorn på skärmen samtidigt som en orange varningsindikator tänds bredvid



Håll kontakt med vänner på vägen! Många användbara funktioner för krävande motorsporter

- Med klubbkanalmonitor-funktionen kan du smidigt bevakna en gemensam frekvens som ni använder tillsammans i en grupp.
- Meddelandefunktion kan skicka alfanumeriska meddelanden med avsändar-ID. Upp till 20 meddelanden á 16 tecken vardera kan lagras. Vid nödsituation kan meddelanden nå fram även vid svåra ljudförhållanden.



¹IP57-klassning innebär att apparaten är vattentät, garanterad 1 meters djup i 30 sekunder och dammtät.

- Den trådlösa kloningen gör att du kan föra över minnesinformation utan att använda kablar. Information kan dock endast delas mellan apparater av typen FTM-10E.



- FTM-10E har inbyggd timer för att enkelt kunna ta tid vid diverse sportaktiviteter.



Övriga användbara finesser

- Tonkontroll • Band upp/ner • Knapplös • Automatisk volymkontroll som justeras beroende på omgivande miljöns buller • Dimmer • Tre uteffektnivåer • VOX med fördröjning som gör att början av meddelandet kommer med • TOT (time-out-timer) som avbryter oavsiktligt långa sändningar • Internet-anslutning via Wires-II • Varierande skanningsmöjligheter • Visning av DC drivspänning • Smart Search för automatiskt tillägg av frekvenser • ARTS (Automatic Range Transponder System) som ger audiell och/eller visuell indikation om en annan ARTS-station finns inom räckhåll.



FTM-10E

3 900 kr

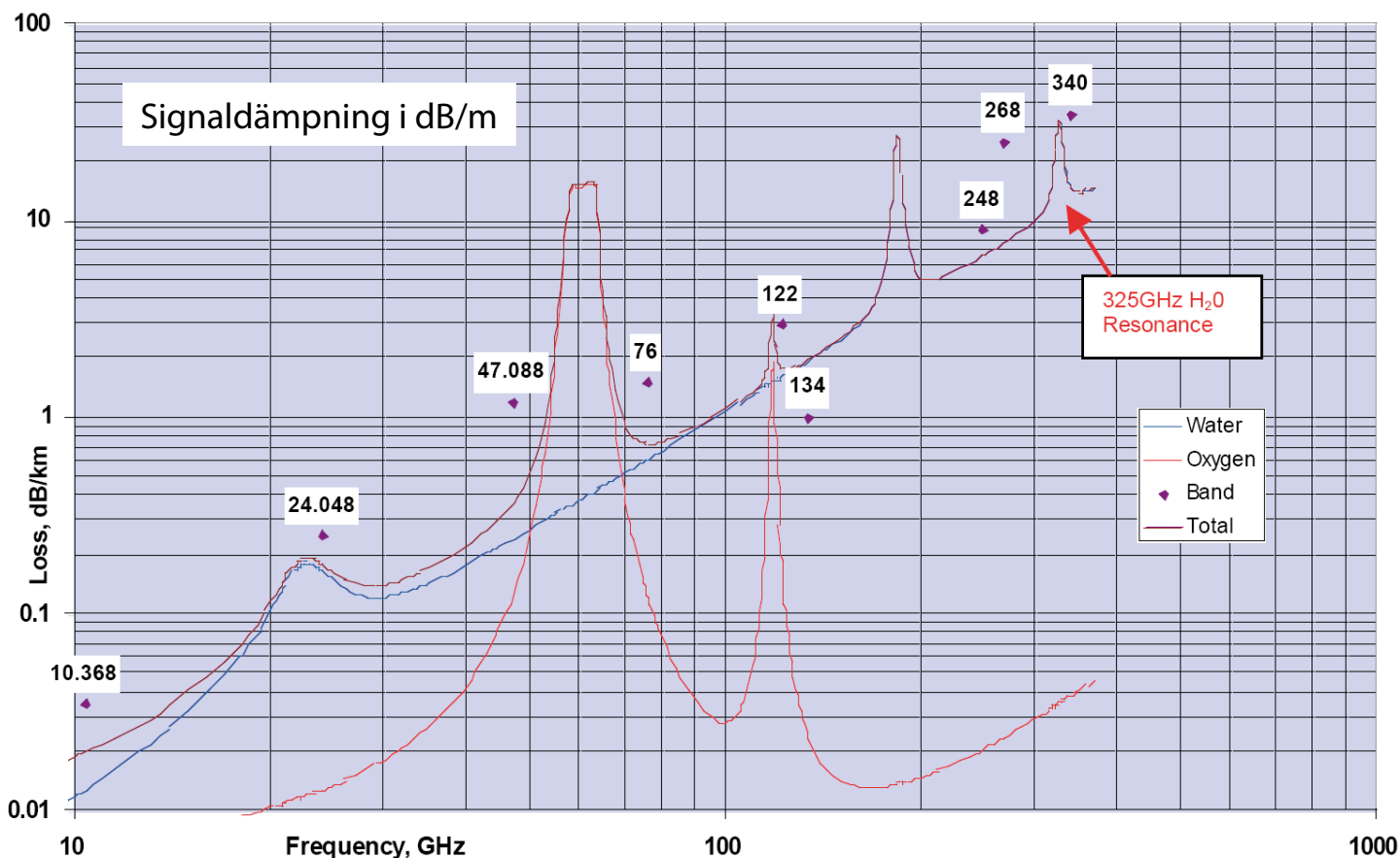
Samtliga priser är inklusive moms.

FTM-10E levereras med följande utrustning:

- Skruvfäste för huvudenheten • Mellanadapter för vinkling av front • DC-kabel med säkring • Extra säkringar • 3 m separationskabel • Magnetfäste • Hängfäste • Skruvfäste för fronten • Högtalaradapter • Insexnycklar • Engelsk manual

Frekvensområde (RX)	470 - 800 MHz (UHF TV) 800 - 999 MHz (UHF TV)
Frekvensområde (TX)	144 / 430 MHz amatörradiobanden
Frekvensstabilitet	±5 ppm vid -10°C ~ +60°C
Uteffekt	50/20/5 W (2 m) 40/20/5 W (70 cm)
Max deviation	±5 kHz

Känslighet, amatörradio	0,2 µV @ 12dB SINAD
Drivspänning	13,8 V DC (11,7 ~ 15,8 V)
Strömförbrukning	Max 8,5 A
Storlek	112 x 37,6 x 178 mm
Vikt	1,3 kg



vid regn och jämfört signalstyrkorna på regnscattersignaler har jag upplevt att regnscattersignalerna på 24 GHz i de flesta fall är mycket svagare än på 10 GHz och betydligt bredare i frekvensled. Tester mellan SM7GEP och mig (129 km) har visat att regn ibland bidrar till ett genomförbart QSO. Vid vissa tillfällena har vi behövt elevera antennerna upp till upp till 7 grader för att höra några som helst signaler (scatter på ovasidan av regnskurar?). Vid ett QSO-tillfälle var signalerna högre på 24 GHz än på 10 GHz. Det var under en NAC-test mellan OZ7DX/p och mig, en distans på 183 km. Någon förklaring på varför har jag inte.

Det känns som att 24 GHz innebär överraskningar, både negativa och positiva. Regnegenskaper känns som utforskade med tanke på att man bara under de senaste åren kunna generera uteffekter på 1 – 3 W. Min egna målsättning är att höja uteffekten till 20 W med hjälp av ett TWT (vandringvågörör). Med 20 W uteffekt i båda ändar öppnar sig möjligheten att nå SM0 även på 24 GHz. Flera frekvensstabila fyrrar på de högre mikrovågsbanden underlättar för test av utrustning, frekvensinställning och utbredningsegenskaper. I Göteborgsområdet är vi lyckligt lottade med två fyrrar på 24 GHz genom VMG's försorg.

Mitt 24 GHz ODX med OZ1FF på 357 km hade nog inte blivit av utan 24 GHz-fyren SK6MHI. OZ1FF lyssnade efter SK6MHI på 24 GHz och när han hörde fyren kunde vi snabbt genomföra ett QSO utan problem. Utan fyren hade vi nog inte ens försökt på denna distans.

SM6AFV, Jens



Kommande tester

Oktober

2	19.00 – 23.00	144 MHz NAC
4	19.00 – 23.00	28/29 MHz NAC *
6	– 7 16.00 – 16.00	Reg1 VHF + Nordisk test **
7	09.00 – 12.00	Kvartalstest 432 Foni
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

November

1	19.00 – 23.00	28/29 MHz NAC *
6	19.00 – 23.00	144 MHz NAC
8	19.00 – 23.00	50 MHz NAC
13	19.00 – 23.00	432 MHz NAC
20	19.00 – 23.00	1.3 Ghz NAC
27	19.00 – 23.00	2.3Ghz & up NAC

Alla tider i lokaltid men loggarna vill vi ha i UTC. NAC 50 & upp och Reg 1 loggar till mig, gärna som EDI-loggar:

Tommy Björnström, SM6NZB
Dr. Sydowsgatan 32, 2 tr
413 24 Göteborg
vhfcontest@ssa.se

* Loggar till nac28@ssa.se

** Loggar till la1kka@c2i.net eller Magne Nicolay-
sen, Postboks 98, 3161 Stokke, Norge

Testkalender för hela året finns på:
www.sk4ao.net/testkalender.htm

Denna gång var jag tvungen att korta ned ett antal av kommentarerna.

För att undvika detta i framtiden. Försök mini-
mera texten.
En rad omfattar ungefär 100 tecken.

Redax, SM5HJZ

ILMARI



Due to extreme upper weather conditions, ILMARI-2007b flight will be postponed from today.

New flight information will be announced here, please look also the ILMARI-web wiki.ham.fi/ilmari-2007

73 OH2LAK, Erik

Testkommentarer, augusti

144MHz

8545: Nytt rekord härifrån! Fin tropo under testen. Inga OZ/LA. Kablagefel i början av testen, 45 minuter gick till spillo. SM2VBK dundrande in i slutet av testen! Det kanske lönar sig att rikta norrut ibland :-)) 73 de SM6U (8545).
SA5Z: Mycket varierande conds, stundtals QSB och ibland mycket starka signal er från alla håll. Lite aurora i början, men annars en av de bättre testerna. SA5Z/SM5RN
SA6AUX: första testen :) för mig.....
SK2AT: Krängel med rotorn, fick dock igång den efter ett tag. Bra konds och nästan väl starka signaler ibland. 73 Per SM2LIY
SK3LH: Portabel från Solberg, satt högst uppe i uttikstornet 620M! Fina konds. 73 från SA3AJG Micke & SM3KLV Mats
SK4UG: Bra conds och aktivitet. Hörda men ej körda var SM2CKR, SK2AT, SK2AU, OH4LA, OZ1MFP bland annat. Några norrskens QSO i början av testen gladde. 73 från op Mats SM4EPR
SK6AW: op: SM6IQD/Rolf
SK6QA: Här var det tjo och tjim, mycket nya stationer. men inga direkta dx(förutom skomm, sm3lbn) Inte en enda tysk häruppe. 73 /hdy Leif
SK6W: Slustegshaveriet endast 100 W denna gång! Operatörer: -CTQ, -CTC, -JSM, -TIS, -XYI, -BBM och -AXY
SK7VC: OP: SM7WVZ/Lars
SMONZY/1: Kul test med troppo-öppning i början och mycket aktivitet. Körde från toppen av Fårö fyr med en 4-el Yagi och IC-706. Underbar utsikt och en solnedgång att minnas. För att inte tala om d en tysta fina signalmiljön. 73 de SMONZY/1
SM2A: Bra conds men fortfarande problem med lokala QRN, missade sköw, sk4ao, ru1ac p.g.a störningar.
SM2VBK: Hörde OK1 station direkt jag slog på, men försvann i bruset. Kanon-trevlig test med goda signaler. Skulle tro att det är rekord för mig på alla sätt och vis. Missade 2 h av testen pga TVI. Rikta norrut, det lönar sig! 73 de SM2VBK, Micke
SM3EYD: 30 minuters test denna dag pga besök mm mm synd när kondsen verk ade bra.
SM3RIU/P: Bra tropo och många stationer igång, kul att få SM7 och OH9 i loggen. 73 de SM3RIU.
SM4BDQ: En kul test med en salig blandning av vågutbredningar Au + tropo är ingen bra kombination, stressigt, man vet inte vart man ska vrida antennen för bästa effektivitet. Fler antenner att skifta mellan är enda lösningen. Thord/SM4BDQ
SM4FNK: God aktivitet. Några nya signaler i loggen. SM4FNK/Lasse
SM4YMP: Sista halvtimmen blev det bara och antennen fast i en riktning. Flera qso nästa gång 73 de Patrik.
SM5FUG: Kul test med skapliga konds.
SM5RVH: Hel ql att vara igång igen. 7/8" kabel till enkel dipol på 21 meter. Pga TVI QRT vid 22 tiden // SM5RVH Robban
SM6BFE: Körde som sm6bfe/6 från sommarqth nära Mellerud.
SM6DBZ: Bra conds och aktivitet men ej några DX. LA, OZ och SM. 73 es cu de Svenne
SM6EHY: Au i början 1QSO; Utpräglad QSB, BRA AKTIVITET (!) 73
SM6VYK: Första testen på många år. Får se om det blir fler..
SM7CXI/MM: Första testkörning som Maritime Mobile Antenn GP i masttoppen på Segelbåten "SAN-AN" Låg först för boj i ruta JO76TD och började sedan segla och fick sluta när vi kom in i nästa ruta Roligt att köra SM7CXI/MM i alla fall

50MHz

SA6A: Bra conds i början av testen - sedan sämre, men jättekul. Fick mitt QS O nr 100 tre minuter före kl 21z. Vi hörs i september! SA6A (SM6JSM)
SC300VL: Vi nådde inte ända fram till 200 QSO men bra nära. Full fart i 3 tim sen lite lugnare.
SI6B: Fina konds och god aktivitet. Kul test med många nya signaler i loggen och några nya rutor. 73 de SI6B
SMONCL: Kul med lite ES, lite CW, mycket SSB och nåt jföm qso gjorde testen underhållande, Konds fortsatte efter midnatt. 73 Christer NCL
SM0TSC: Kul test mycket öppningar & god aktivitet, men jag saknar fortfarande tisdagarna!! 73 de SM0TSC
SM4YMP: hej det blev inte många qso idag heller, testade antennen sista 15 minuterna som var kvar.73 de patrik
SM6C: Körde endast några timmar beroende på lokala QRM. SA6A och SM6CCO akti va från samma ruta. 73 Kjell SM6CTQ
SM6DBZ: Sommarconds. 7Watt och 3element. 73 de Svenne
SM6OER: FÖRSTA NAC 50MHz/6M testet!

432MHz

SA6AUX: första 70CM testen :) för mig.
SK0CB: Portabel op. med 2 st 12V/12Ah batterier. Fotogenlampa som belysning.
SK3MF: Inga jätte-DX men bra aktivitet, grejorna håller ihop hyfsat peppar peppar 73 från Fox Island.
SK5BE: PWR 30 W. ANT 17 el, 3 mtr över marken.
SK6QA: Inga bra conds denna gång, men en del danskar blev det. Tack för tålmodet sm0fzh 73 /sm6hdy-Leif
SM0IFP: Premiär på 70 test för min del, hoppas att vi hörs flera gånger. Tack till alla som svarade.
SM2CKR: SM2CKR: Super conds, men med mina 20W och en mkt risig J-bea blev de t inte mera .
SM2VBK: Oturen hänger kvar! Hårdisken har gått hädan, så alla loggar är borta! Körde enbart SSB ikväll pga ingen CW-nyckel och trasig dator. Kondsen stundvis riktigt bra! Riktig pipeline mot SM3, SM0, Södra OH. 73 de SM2VBK, Micke
SM3AKW: De e kul med bra conds!
SM3EYD: Kul test med riktigt bra signaler tidvis, speciellt upp över bottenhavet. 73 de Andera.
SM4YMP: Trög test inte bra konds. mycket qsb. 73 de patrik.
SM6C: Missade OH-stationer i QSB 73 Kjell SM6CTQ.
SM6DBZ: Bra aktivitet men nil dx. 73 de Svenne
SM6EHY: Flera normalstn ej QRV(!) så ett antal lätta rutor NIL QSO. SM1 ? Ej så mkt tropodukter som tidigare./73
SM6OER: Första UHF 70 cm testen! Vilket Välkommande! Det sporrar till fortsatta deltagande! Tack Alla för en vy nice contest! Min 6-el Yagi ville vara med så jag var tvungen att byta till min HVU8(80M -70cm) 73 de Gunnar sm6oer

1296MHz

SK3MF: Bra sigs och aktivitet, SBI har bra drag i nya grejorna, vi kommer snart med 6dB bättre antenn på 23cm
SM0SB: QRV endast 3 sista timmarna.
SM3AKW: Vilken aktivitet! Alltimehigh score 25 QSO. QRV 23cm sedan 1966. YL3AG pålittig odx 714 km men tyvärr inte de andra YL som var QRV. SM6QA enda dx från södra landsändan. Jag är för långt bort för att nå in i flygstråken ARN-Europa.
SM3EYD: Bra konds norrut. skapligt söderut tidvis. hörde es5pc, sm7lcb och oz9ky, men nil :- best 73 de anders
SM4DXO: Roligt med 6EAN i loggen. Mitt sämsta läge men får väl tacka AS för hjälpen kanske. Har aldrig hört SK3MF och -SBI så starka tidigare. Kanske det var konditionerna som också var med oss lite extra. Tack för alla kontakter! Mats-Ingvar
SM6C: Inte lätt att köra med SM6QA i samma ruta. 73 Kjell SM6CTQ
SM6DBZ: Bra aktivitet. Hörde fler än jag körde! Vy 73 de Svenne
SM6EHY: Ny feeder=mindre förlust=fler QSOen. Tnx 73
SM6QA: Blåsig men QSO rekord de SM6QA
SM7LCB: Hej, Helt klart att efter 3 år på 23 cm NAC med fjärrstyrning så hände något så man fick gå QRT. Misstänker åskovädret över Öland kan ha ställt till det. Annars var testen rätt god men inga konds fanns vid min horisont. Många missade lätta QSO också då folk är så upptagna på testerna! BEI, AFV, SBI mfl saknas i loggen. 73 de ULF/SM7LCB

MIKRO

SK3MF: Premiär på 10GHz, tack för QSO Håkan Bra fart på 13cm grejorna som vanligt, QRV dock bara sista timmen pga QRL så det blev stressigt och alla hanns inte med sri. 73 de SM3UZS
SM6EHY: Lite starkare tropo på slutet, men NIL QSO. SK6MHI stark på 6 och 3 hä r, men NIL QSOen här, QRB 38km. Ant dålig för långväga QSOen.73

Testresultat aktivitetstest augusti				
144 MHz				
Nr	Call	Loc	QSO	Poäng KI
1	SK7MW	J065	301	166880 MW
2	SK7CY	J065	240	132155 CY
3	SMODFP	JP90	153	80468 CT
4	SK4BX	J079	162	73645 BX
5	SM7NR	J076	133	67922 RA
6	SK4AO/P	JP70	129	62505 AO
7	SK4UG	J079	125	57146 UG
8	SM3JLA	JP93	104	56746 GW
9	SK6GW	J078	121	53325 WW
10	SC300VL	J068	116	52919 HD
11	SM3BEI	JP81	110	52362 BE
12	SLOCB	J089	109	51383 CB
13	SKOCT	J089	106	50561 CT
14	SM4BDQ	JP80	82	46807 AO
15	SK1BL	J097	74	45521 BL
16	SKOMM	J099	93	44889 MM
17	SM3LWP	JP81	84	44857 BP
18	SM3XGV	JP81	90	42476 BP
19	SK2AT	KP03	73	39678 AT
20	SK7JD	J087	67	35276 JD
21	SM2VBK	KP15	53	34133 AZ
22	SK7OA	J065	81	33862 OA
23	SM3RIU/P	JP93	66	33793 LH
24	SM7NTJ	J077	70	33379 AX
25	SM4DXO	JP70	66	31557 AO
26	SM2ZA	KP04	52	31088 AU
27	SM3LBN	JP80	76	30884* GW
28	SASZ	J088	55	30374 BN
29	SMONZYI/1	J097	57	29855 BL
30	SM7ATL	J086	50	29660 CA
31	SM7XWI	J086	65	28748 CA
32	SM1MUT	J097	49	27688 BL
33	SM3UFF	JP80	57	27533 GW
34	SASAZ	JP83	61	27421 EK
35	SASACR	J088	63	26827 BN
36	SK6AW	J067	78	26581 AW
37	SM2SUM	KP03	53	26476 AT
38	SM6FOV	J078	58	26181 QW
39	SM6EHY	J067	60	25890 AW
40	SM5AQJ	J088	51	25403 BN
41	SM7XWM	J086	44	25373 CA
42	SM2OXB	JP93	52	24552 OG
43	SM6Z	J068	56	24459 DW
44	SM6VKC	J068	63	23581 DW
45	SM7WNK	J067	58	23514 AX
46	8S4S	JP80	61	23349* AX
47	SM7DYD	J077	47	23018 AX
48	SM5TJH	J078	54	22894 BN
49	SM0BSO/5	J088	39	22107 ZS
50	SM3HG	JP81	56	22055 BP
51	SK3BP	JP81	41	21899 BP
52	SM2ICIO	J097	45	21722 BL
53	SM6VTT/P	J068	60	21274 DW
54	SA7U	J065	40	21179 MW
55	SK6AL	J067	59	21147 AL
56	SM6MKH	J068	57	20574 HD
57	SK7VC	J065	39	20232 VC
58	SA6AFQ	J068	51	20166 DW
59	SK6QA	J058	64	19898* QA
60	SM6JUL	J057	64	19335 AL
61	SM3FKL	JP80	40	19146 BP
62	SF6X	J067	40	19090 YH
63	SK6DW	J068	61	18850 DW
64	SMOUMU	J099	33	18756 ZS
65	SM4HEJ	J069	34	18657 IL
66	SM4L	JP70	40	18088 AO
67	SK3LH	JP83	44	18054 LH
68	SM3SHU/1	J097	32	17876 ZY
69	SM6FIQ	J068	51	17828 DW
70	SM3ARKV	JP92	26	17822 MF
71	SM5XJO	J078	35	17642 AS
72	SM5KQS	J088	26	17529 BP
73	SM3JQU	JP82	33	16956* BP
74	SM6DBZ	J058	50	16885 LL
75	SM6CDN	J067	40	16660
76	SM7DIE	J076	32	16571 RA
77	SM5MCZ	J088	34	15814 BN
78	SM6BFE	J068	30	15649 QA
79	SM5FUG	J089	37	15621 AA
80	SMOZZ	J089	38	15577 ZS
81	SM5EJW	J089	34	15265* Z
82	SM4BRD	JP70	26	15009 YQ
83	SMONUE	J099	24	14780* QO
84	SM3PZS	JP83	32	14680 EK
85	SM5SHQ	J088	34	14306* BN
86	SM2JEB	KP05	27	13992 AZ
87	SM6PAG	J068	23	13477 EI
88	SM7KPB	J076	24	12888 HW
89	SM5XRO	J089	26	12882
90	SM6OPW	J058	34	12601* IF
91	SM6VYP	J067	36	12446 DW
92	SMODXG	J099	30	12060 CT
93	SM4GRP	J069	27	11965 IL
94	SK4IL/4	J069	17	11604 IL
95	SM3TIG/P	JP81	28	11587 BP
96	SM6XMK	J067	24	11492 AX
97	SM5BXC	J078	20	11303
98	SM4FNK	J069	22	11177 IL

99	SM2P	KP15	14	10959 AT
100	SAZAVR	JP93	27	10234 AT
101	SM7HGJ	J086	20	10192 CA
102	SM5RVH	J088	20	9661 BE
103	SM6OEQ/6	J058	23	9591 QA
104	SE6M	J068	34	9418 DW
105	SM60PX	J058	15	9380
106	SM6PVU/P	J058	21	9200* QA
107	SM2EKA	JP93	19	8997 AT
108	SM5DFW	J099	15	8997 ZS
109	SA7AIP	J076	16	8958 RA
110	SM6LTO	J057	28	8755 AW
111	SM6VYJ	J058	23	8542* GX
112	SM5DPO	J078	16	8516 AS
113	SM0BWM	JP90	14	8463
114	SA3A	JP80	20	8385 GW
115	SA6AHL	J058	18	7942 IF
116	SM6WCO/P	J068	19	7279 DW
117	SM6WET	J068	11	6836 HD
118	SM7WZM	J076	12	6413 HW
119	SM6VYK	J068	12	6370 DW
120	SM4UVP	JP70	15	6360 DM
121	SM6GT	J058	15	6316 GX
122	SE6B	J068	18	5977 DW
123	SM4DYO	J079	9	5480 EA
124	SM6GBM	J067	15	5242 AW
125	SK2AP	KP04	8	5182 AU
126	SM6MVE	J067	9	5120 NP
127	SM6BZ	J068	10	5020 DW
128	SM6DOK	J067	15	4769 AW
129	SA4M	JP70	9	4147 AO
130	SM63PD	JP81	10	3997 BP
131	SM3EYD	JP80	7	3511 GW
132	SM6WAY	J068	7	3368 DW
133	SM5ANN	J099	5	3328
134	SM6CYJ	J068	5	2638 QW
135	SM4YMP	JP70	6	2425 AO
136	SASACL	J088	7	2376 BN
137	SM7CXI/MM	J067	5	1900 RA
138	SM6DFG/6	J076	3	1056 AW
139	SMOYRJ	J089	1	640
140	SA4AMZ	JP81	1	561 AO
141	SA6AUX	J067	2	553 AW
142	SM3YKF	JP83	2	510 EK
143	SM6YWM/P	J068	1	501 DW

CheckLog: SMA4IQ

Bästa DX: SK7JD - OH6GUA/9, KP37KD, 1165 km

432 MHz				
Nr	Call	Loc	QSO	Poäng KI
1	SK7MW	J065	149	90930 MW
2	SM0FZH	J099	84	46171 CT
3	SK1BL	J097	64	37770 BL
4	SM3BEI	JP81	66	35152 BP
5	SM3AKW	JP92	52	34407 MF
6	SK3MF	JP92	57	30094 MF
7	SKOCT	J089	57	27940 CT
8	SM3LWP	JP81	47	25299 BP
9	SK4AO/P	JP70	47	24429 AO
10	SM6C	J078	45	23974 WW
11	SM2VBK	KP15	34	23561 AZ
12	SC300VL	J068	47	22508 HD
13	SLOCB/1	J097	41	21356 CB
14	SM4BDQ	JP80	39	20522 AO
15	SK2AT	KP03	33	20338 AT
16	SM6X	J068	35	18664 HD
17	SM1MUT	J097	27	18137 BL
18	SF6X	J057	44	17566 YH
19	SM0BSO	J099	39	17305 ZS
20	SM7ATL	J066	25	16711 CA
21	SM2ZA	KP04	26	15759 AU
22	SK7OA	J065	32	15729 OA
23	SM4RPP	JP79	27	15601 IL
24	SM4DXO	JP70	33	15387 AO
25	SMODFP	JP90	27	15320 CT
26	SM3EYD	JP80	26	14562 GW
27	SKOCB	J089	33	13621 CB
28	SM3JQU	JP82	22	12865 BP
29	SM3XGV	JP81	24	12315 BP
30	SASACR	J088	27	12268 BN
31	SM6EHY	J067	30	12024 AW
32	SK6AL	J067	26	11927 AL
33	SK6QA	J058	33	11814 QA
34	SM6FIQ	J068	25	10667 DW
35	SM4L	JP70	24	9729 AO
36	SM6DBZ	J058	24	9511 LL
37	SM2CKR	KP03	19	9454 AT
38	SM3UFF	JP80	21	9388 GW
39	SM7XWI	J086	15	8810 CA
40	SKSBE	J088	20	8793 BE
41	SM6MVE	J067	18	8710 NP
42	SM3FKL	JP80	18	8326 BP
43	SMONUE	J099	15	7702 QO
44	SMOUMU	J099	20	7532 ZS
45	SK6DW	J068	25	7471 DW
46	SM1CIO	J097	18	7249 BL
47	SM6USS	J067	24	7207 AL
48	SMOZZ	J089	22	6663 ZS
49	SM3HG	JP81	12	6366 BP

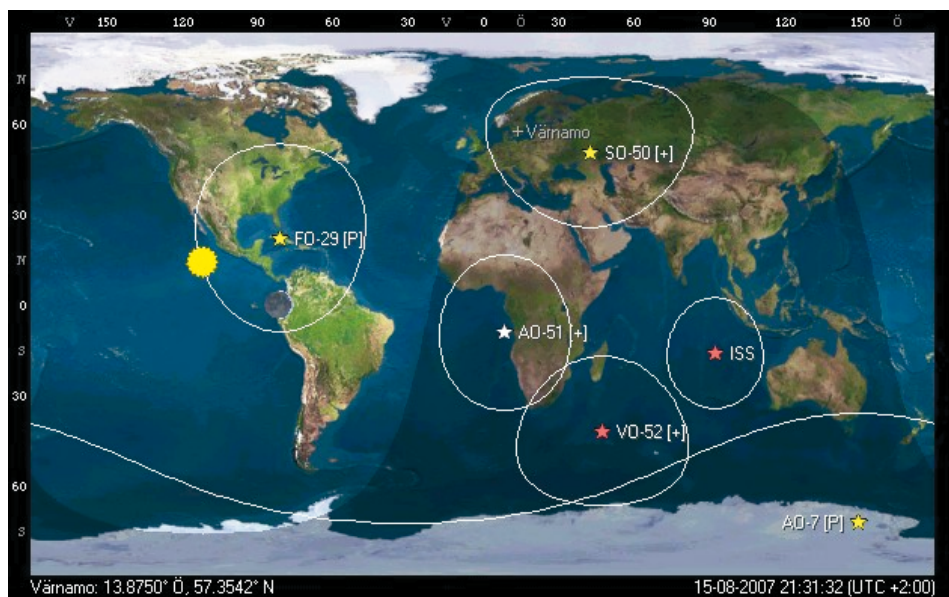
50	SAZAVR/P	JP93	12	6352 AT
51	SM2OKD	KP03	13	6284 AT
52	SM5AQI	J088	13	6178 BN
53	SM4BRD	JP70	9	5169 YO
54	SM6VYK	J068	12	4676 DW
55	SM6VYP	J067	12	4499 DW
56	SM0BWM	JP90	7	4367
57	SM5EPC	JP90	5	3914 RO
58	SM4YMP	JP70	8	3863 AO
59	SK4IL	J069	7	3696 IL
60	SMOYJ	J089	13	3624 CT
61	SA7AIP	J076	8	3516 RA
62	SM7CXI	J076	7	3468 RA
63	SK6JP	J066	6	3374 JX
64	SMODXG	J099	14	3231* CT
65	SMOIFP	J099	10	3197 ZS
66	SM2P	KP15	4	2883 AT
67	SL5ZO	J078	4	2855 ZO
68	SM7JQF	J076	7	2606 RA
69	SM6LTO	J057	10	2604 AW
70	SM6OEQ/6	J058	5	2413 QA
71	SM6VTT/P	J068	9	2335 DW
72	SM7DIE	J076	5	1959 RA
73	SM6VQS	J058	4	1923 DW
74	SM2JEB	KP05	3	1820 AZ
75	SM6IQJ	J057	6	1660 AW
76	SM6WZH	J068	6	1633 DW
77	SA6AUX	J067	5	1569 AW
78	SM6OER	J057	7	1186 GB
79	SA5ACN	J088	4	1172 BN
80	SM5AFS	J099	4	1073 CB
81	SM6MKH	J068	3	1072 HD
82	SM6WET	J068	3	1072 HD
83	SM6MIS	J057	4	1059 AW
84	SA5ACL	J088	2	532 BN
85	SE3A	JP80	1	531 GW
86	SE6M/P	J066	1	511 DW
87	SM3BEQ	JP81	1	511 BP
88	SM3YKF	JP83	2	510 EK

Bästa DX: SM3AKW - LY2SA, KO14LL, 947 km

1296 MHz				
Nr	Call	Loc	QSO	Poäng KI
1	SK7MW	J065	51	41173 MW
2	SM7ECM	J065	45	33842 CT
3	SM6QA	J078	44	29577 CT
4	SM3BEI	JP81	42	26939 BP
5	SMODFP	J089	44	25929 CT
6	SMOSBI	J097	36	24199 MW
7	SM7GEP	J077	33	22726 MW
8	SKOCT	J089	35	20145 CT
9	SM6AFV	J067	27	19380 YH
10	SM3LBN	JP80	31	19280 GW
11	SM6EAN	J057	31	18405 YH
12	SM3AKW	JP92	25	17075 MF
13	SM0BSO	J099	27	16023 ZS
14	SK3MF	JP92	23	15501 MF
15	SK4AO/P	JP70	26	15325 MW
16	SA4Z	J079	25	14970 BX
17	SM7LCB	J086	17	13289 CA
18	SM4DXO	JP70	20	11345 AO
19	SM4RPP	J079	17	10123 IL
20	SK2AT	KP03	15	9778 AT
21	SM2DXH	KP03	13	8054 AT
22	SM3JQU			

Satellittrafik för nybörjare

Av SM7WSJ, Håkan Harrysson



Spårningsprogrammet Orbitron är gratis och kan hämtas från Internet.

Jag får emellanåt frågan hur man lättast går tillväga för att köra en satellitkontakt.

Jag funderade lite på det och egentligen är det bara att ta reda på frekvenserna som gäller och börja köra. Allt är dock inte så självklart om man aldrig haft in-tresset tidigare. Om man förutsätter enklaste möjliga utrustning så får man börja med FM satelliterna AO-51 samt SO-50 som kräver att man kan ta emot på 70 cm samt sända på 2 m. Det behövs inga större antenner och kan man få tag på en 6-el Yagi för 70 cm så klarar man sig väl på nedlänken. Jag har dock själv lyckats genomföra satellitkontakt med en hand-apparat utrustad med originalantenn vid en rakt ovanför passage. På upplänken är det bra att ha minst 3 element och 3 – 5 W för att lyckas men det varierar mycket vad folk använder. Som vanligt så gäller regeln att inte använda mer effekt än vad som krävs.

Till att börja med så måste man veta vilka frekvenser som gäller och lämpligt är att besöka AMSAT-SM hemsida www.amsat.se för att där hitta frekvenser och även möjligheten att se förutsägelser på när satelliten passerar. Något som ännu varmare rekommenderas är att ladda ned ett spårningsprogram för att kunna köra lite simuleringar och passager för att få en blick i hur satelliterna uppträder. Man får även med skymningszonen på världskartan vilket kan vara av intresse för kortvågsamatören. Man ser

även var månen och solen befinner sig vilket kan vara till god nytta för VHF amatören. Besök Orbitrons hemsida på adress www.stoff.pl Där är en svensk version tillgänglig och det har även funnits lite involvering från en SM amatör i detta trevliga program.

Frekvenserna som gäller för AO-51 (även kallad ECHO) är 435,300 MHz ned och 145,920 MHz upp. SO-50 kan man höra på 436,800 MHz ned och man sänder på 145,850 MHz.

Något att komma ihåg är dopplerskiftet på 70 cm. När satelliten närmar sig så får man börja lyssna lite ovanför den utsatta frekvensen för att senare, när satelliten är på väg bort, lyssna lägre. Skiftet är inte så jättestort men ska centerfrekvensen vara 435,300 MHz så kan man börja lyssna 435,315 MHz \pm 5 kHz.

På FM 145 MHz kan man låta bli att dopplerkompensera då det inte gör någon större skillnad och motsvarar bara 1/3 av 70 cm skiftet.

På SO-50 gäller även att man använder pilotton 67 Hz när man sänder och skulle ingen annan ha aktiverat satelliten när den dyker upp så får man först väcka den med 74,4 Hz. På AO-51 däremot, så behövs ingen ton då dom tagit bort det kravet med uppdatering av programvaran på satelliten. Ett problem att köra en FM satellit utan pilotton är att även illegal trafik kommer in, så ibland kan man få höra både det ena och andra på nedlänken.

Nu när vi vet både frekvenser och när satelliterna passerar så är det bara att börja att lyssna på några passager för att lära sig hur kontaktarna genomförs för att sedan börja att ropa själv. Som vid den vanliga VHF-trafiken så vill folk veta vilken lokator man befinner sig i. Det är inte speciellt hög aktivitet från SM och man får alltid svar om man ropar. Detta gäller speciellt om man är portabel eller mobil som jag själv föredrar att vara när jag aktiverar FM satelliterna. Ni kan se bilden på min portabla utrustning som består av en ARROW antenn som bara blir 40 cm i nedplockat tillstånd. Skulle man bli lite djupare intresserad så finns det betydligt mer att köra om man har tillgång till all-mode station och stationära antenner med elevring. För den som gillar att experimentera och bygga, så finns det hur mycket uppslag som helst för att förbättra sin satellitstation.

Med tillönskan om en framtida satellitkontakt!

73 de SM7WSJ, Håkan



Handburen utrustning för satellittrafik, en två-bands transceiver och två-bands Yagi.

WARC-toppen

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

Tabellen visar ställningen per 2007-09-03. Uppdateringar skickas till Roland Raystål. Kontakterna behöver inte vara verifierade med QSL.

Individuella resultat 2G3			
Nr	Call	QSO	Poäng
1	SK7MW	22	25426
2	SM0SBI	20	18550
3	SM5QA	16	15204
4	SM6AFV	16	14690
5	SMODFP	16	13778
6	SA4Z	13	13317
7	SM3LBN	13	11228
8	SM3BEI	12	10140
9	SM6BTT	9	8428
10	SM6EAN	10	8324
11	SK3MF	5	5152
12	SK0CT	8	3666
13	SM3JQU	3	2892
14	SM5AFS	3	1098
15	SM6EYH	1	562

Individuella resultat 5G7			
Nr	Call	QSO	Poäng
1	SK7MW	11	19956
2	SM0SBI	10	15052
3	SM5QA	9	14896
4	SM6AFV	7	10068
5	SMODFP	6	8684
6	SM3BEI	5	7680
7	SA7W/P	5	7416
8	SM6EAN	3	4348

Individuella resultat 10 G			
Nr	Call	QSO	Poäng
1	SK7MW	13	24010
2	SM0SBI	13	21345
3	SM5QA	12	20885
4	SM3BEI	10	15855
5	SM6AFV	10	15255
6	SM6BTT	7	11085
7	SMODFP	8	10535
8	SM6EAN	7	9815
9	SM3LBN	6	6850
10	SK0CT	6	5930
11	SM7LCB	2	4460
12	SK3MF	1	1880
13	SM3JQU	1	1200

Individuella resultat 24 G			
Nr	Call	QSO	Poäng
1	SM6EAN	1	740
2	SM6AFV	1	740
3	SMODFP	2	650
4	SK0CT	2	614
5	SM5QA	2	596

MIKRO				
Nr	Call	Loc	QSO (2-5-10-24)	Poäng KI
1	SK7MW	J065	46 (22,11,13,-)	69392 MW
2	SM0SBI	J099	43 (20,10,13,-)	54947 MW
3	SM5QA	J089	39 (16,9,12,2)	51581 CT
4	SM6AFV	J067	34 (16,7,10,1)	40753 YH
5	SM3BEI	JP81	27 (12,5,10,-)	33675 BP
6	SMODFP	J089	32 (16,6,8,2)	33647 CT
7	SM6EAN	J057	21 (10,3,7,1)	23227 YH
8	SM6BTT	J068	16 (9,-,7,-)	19513
9	SM3LBN	JP80	19 (13,-,6,-)	18078 GW
10	SA4Z	J079	13 (13,-,-,-)	13317 BX
11	SK0CT	J089	16 (8,-,6,2)	10210 CT
12	SA7W/P	J087	5 (-,5,-,-)	7416 CA
13	SK3MF	JP92	6 (5,-,1,-)	7032 MF
14	SM7LCB	J086	2 (-,-,2,-)	4460 CA
15	SM3JQU	JP82	4 (3,-,1,-)	4092 BP
16	SM5AFS	J099	3 (3,-,-,-)	1098 CB
17	SM6EYH	J067	1 (1,-,-,-)	562 AW

Bästa DX:

2G3	SK7M - DF9IC, JN48IW, 776 km
5G7	SK7MW - DB6NT, JOS0TI, 569 km
10G	SK7MW - DB6NT, JOS0TI, 569 km
24G	SM6EAN - SM6AFV, J067GQ, 40 km
24G	SM6AFV - SM6EAN, J057WQ, 40 km

10 MHz	
1	SM3EVH
2	SM5CEU
3	SM6CCO
4	SM7FIG
5	SM0KRN
6	SM3NRY
7	SM0AJU
8	SM5DQC
9	SM6CTQ
10	SMODJZ
11	SK7AX
12	SM6AOU
13	SM6CMR
14	SM7BHH
15	SM7COY
16	SM2AQT
17	SM7GIB
18	SM4EMO
19	SM6DYK
20	SM4ARQ
21	SM5CZQ
22	SM6CMU
23	SM0CCM
24	SM7DZD
25	SM5AHK
26	SM7TE
27	SM3VAC
28	SM4CTI
29	SK4BX
30	SM4BNZ
31	SM4DHF
32	SM6AHS
33	SM3CVM
34	SM3CBR
35	SM7EH
36	SM5HV/HK7
37	SM6CTC
38	SM3QJ
39	SM1TDE
40	SM5KNV
41	SM4OLL
42	SM5BMB
43	SM3OKC
44	SK6HD
45	SM7CZL
46	SM7DLK
47	SM4ASX
48	SM7CNA
49	SM0BNK
50	SM6LQG/PA
51	SM6TEU
52	SM6TOL
53	SM7BAE
54	SM7DLK
55	SM3PZG
56	SM4GVR
57	SM5AHD
58	SM5AOD
59	SM6BWQ
60	SM0FVWV
61	SM2BQE
62	SM3EAE
63	SM7WT
64	SM6DIN
65	SM0CCM/J7
66	SM5JPG
67	SM6MCX
68	SM6VVT
69	SM7LZQ
70	SM3WMU
71	SM5CSS
72	SM6WET

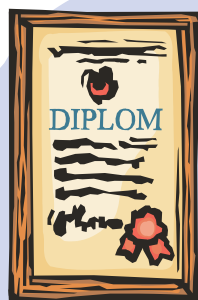
73	SM4CQO
74	SM6NJK
75	SM7RDT
76	SM4AMJ
77	SM7GXR
78	SM7WJC
79	SM7NGH
80	SM7TOG
81	SM0EUI
82	SM4CJY
83	SM4AIO
84	SM4IVE
85	SM4ARIK
86	SM5SCT/QR
87	SM6MSG
88	SM7AST/CT
89	SM7BUR/VE3
90	SM2RI
91	SM4ATE
92	SM7TGE
93	SM4RLD
94	SM7VDS
95	SM5KRI
96	SLOZS
97	SM5LNS
98	SM7DXQ

18 MHz	
1	SM3EVR
2	SM5CEU
3	SM3NRY
4	SM7TE
5	SM7FIG
6	SM6CCO
7	SM0AJU
8	SMODJZ
9	SM4ARQ
10	SM0KRN
11	SM4EMO
12	SM7WDS
13	SK4BX
14	SM5DQC
15	SM7COY
16	SM7DZD
17	SM6AOU
18	SM6CTQ
19	SM7BHH
20	SM5CZQ
21	SM2AQT
22	SK7AX
23	SM7EH
24	SM7GIB
25	SM0CCM
26	SM6CMR
27	SM7DLK
28	SM6CMU
29	SM5AHK
30	SM4OLL
31	SM3VAC
32	SM6AHS
33	SM6DYK
34	SM5AOD
35	SM4DHF
36	SM5BMB
37	SM6CTC
38	SM4CTI
39	SM6NJK
40	SM7CZL
41	SM4BNZ
42	SM1TDE
43	SM3QJ
44	SM3CBR
45	SM5KNV
46	SM6MCX

47	SM6MSG
48	SM7CNA
49	SM5HV/HK7
50	SM5JPG
51	SM3CVM
52	SM6TOL
53	SM6DIN
54	SM7SEL
55	SM3PZG
56	SM7DXQ
57	SM5ENX
58	SM3TLG
59	SM6BWQ
60	SK6HD
61	SM6LQG/PA
62	SM0EUI
63	SM4AIO
64	SM4ASX
65	SM7RDT
66	SM6TEU
67	SM0BNK
68	SM5CSS
69	SM5DAC
70	SM7WT
71	SM4GVR
72	SM7BAE
73	SM7NGH
74	SM3WMU
75	SM3EAE
76	SM6WXL
77	SM0FVWV
78	SM7LZQ
79	SM2BQE
80	SM7TOG
81	SM4CQO
82	SM6VVT
83	SM7WJC
84	SM3GBA
85	SM7VDS
86	SM6WET
87	SM7GXR
88	SM5SCT/QR
89	SM0CCM/J7
90	SM7FIG
91	SM6SLC/QR
92	SM6WXA
93	SM5TRT
94	SM6HRR
95	SM7AST/CT
96	SM4VPZ
97	SM6SLF
98	SM6JMO
99	SM4AMJ
100	SM4ATE
101	SM4ARIK
102	SK6SJ
103	SM4IVE
104	SM2RI
105	SM7PGH
106	SM7TGE
107	SM7SPP
108	SM7BUR/VE3
109	SM4RLD
110	SLOZS
111	SM5LNS
112	SM5KRI

24 MHz	
1	SM3EVR
2	SM3NRY
3	SM7TE
4	SM5CEU
5	SM7FIG
6	SM0AJU
7	SM7WDS
8	SM6CCO
9	SMODJZ
10	SM4ARQ
11	SM4EMO
12	SM0KRN
13	SM6AOU
14	SM7COY
15	SM5DQC
16	SM5CZQ
17	SK4BX
18	SK7AX
19	SM7BHH
20	SM7EH
21	SM6CMR
22	SM6CTQ

23	SM7DZD
24	SM4OLL
25	SM5AHK
26	SM7GIB
27	SM5AOD
28	SM5BMB
29	SM2AQT
30	SM3VAC
31	SM6CMU
32	SM6CTC
33	SM4CTI
34	SM4DHF
35	SM1TDE
36	SM3QJ
37	SM4BNZ
38	SM6AHS
39	SM0CCM
40	SM3CBR
41	SM6DIN
42	SM6MSG
43	SM7CZL
44	SM5HV/HK7
45	SM5JPG
46	SM6MCX
47	SM7SEL
48	SM3TLG
49	SM6NJK
50	SM6TEU
51	SM3CVM
52	SM0BNK
53	SM6LQG/PA
54	SM5KNV
55	SM6TOL
56	SM6BWQ
57	SM7DLK
58	SM7CNA
59	SM3WMU
60	SM7DXQ
61	SM6DYK
62	SM4AIO
63	SK6HD
64	SM5ENX
65	SM5DAC
66	SM7BAE
67	SM7WT
68	SM5CSS
69	SM7LZQ
70	SM4ASX
71	SM7RDT
72	SM3GBA
73	SM7VDS
74	SM7FTG
75	SM0EUI
76	SM7PGH
77	SM7TOG
78	SM2BQE
79	SM3EAE
80	SM7WJC
81	SM6WXL
82	SM7BUR/VE3
83	SM7GXR
84	SM7AST/CT
85	SM3PZG
86	SM6VVT
87	SM7NGH
88	SM4RIK
89	SM0FVWV
90	SM5KUX
91	SM5SCT/QR
92	SM4GVR
93	SM7SPP
94	SM6SLF
95	SM0CCM/J7
96	SM6SLC/QR
97	SM4CQO
98	SM6WET
99	SM7TGE
100	SM2RI
101	SM6WXA
102	SM4ATE
103	SM4VPZ
104	SK6SJ
105	SLOZS
106	SM5LNS
107	SM4AMJ
108	SM4RLD
109	SM5KRI
110	SM4IVE



Diplom

Redaktör
SM6DEC, Bengt Högvist
Östbygatan 24 C
531 37 Lidköping
sm6dec@ssa.se
www.awardmanager.se

Oktoberfester hittar man lite varstans nuförtiden. Vill man vara med på originalfesten får man åka till München. Vill man slippa resan eller att få ont i huvudet dagen efter, kan man köra ihop till deras Oktoberfestdiplom



Münchner OktoberFest Diplom

Oktoberfester har även spritt sig upp till våra breddgrader. Den riktiga oktoberfesten genomförs dock i München.

Ett årligen återkommande korttidsdiplom har instiftats festligheterna till ära. 15 poäng krävs.

Under perioden 1 aug–31 okt skall man kontakta olika stationer från München (DOK C11, C12, C13, C18, C34 och Z13, Varje sådan station ger 1 poäng.

Följande klubbstationer ger vardera 2 poäng: DB0CB, DF0MH, DF0MO, DF0OM, DK0MN, DK0MO, DL0DM, DL0MC och DL0MW. Evenemangstationen DF0MOF ger 4 poäng.

Kontakt på 2xCW och 1240 MHz ger dubbel poäng. Varje station räknas endast en gång. Alla band och trafiksätt får användas. Avgiften är 10 Euro. Ansök med verifierat loggutdrag till DG1MFX, Edgar Kirschner, Sachranger Str. 14, D-81549 München, Tyskland.

Koblener Schängel Diplom

DARC Ov Mittelgrein (K32) utger det här diplommet till lic radioamatörer och för verifierade kontakter från 2007-01-01.

Stationer från K05, K32, K43 och Z1 skall kontaktas. 30 poäng krävs. Stationer med prefixet DN ger 10 poäng.

DL0LR (K05), DK0MR (K32), DK0VR (K43) och DL0KO (Z11) ger vardera 5 poäng. Övriga stationer ger 3 poäng. Minst en station från varje DOK.

Ansök med GCR-lista och 5 Euro till Bernd Hartfuß, DC2PH, Mainzer Strasse 136, D-56068 Koblenz, Tyskland.

Diplome des Locators de Paris - DLP

Association des Radioamateurs de Paris
Tidsgräns: Nej, Regler: Kontakta olika locatorrutor i Paris. Class 1 10 rutor, Class 2 8 rutor, Class 3 6 rutor samt Class Etoile 10 rutor plus klubbstationen F6KVP. Rutor som räknas är:

JN18CU, JN18CV, JN18DT, JN18DU, JN18DV, JN18ET, JN18EU, JN18EV, JN18FT och JN18FU.

Alla band och trafiksätt får användas, dock inte via repeater.

Avgiften är 10 Euro. Ansök med GCR-lista till Josko ROJE F5PIQ, 15 Rue du Général Henrys, F-75017 Paris.



BARLS

BARLS diplomprogram utger tre diplom för kontakter med olika medlemmar. Man måste vara medlem i BARLS för att kunna ansöka, men medlemskap är gratis och erhålls vid första ansökan.

Bifoga 5 Euro eller 5 USD för porto till ditt medlemspaket. Alla band och trafiksätt får användas. Ingen tidsgräns råder.

Diplomen är gratis, men bifoga 2 USD till porto.



Ansök med loggutdrag till David Ian Wright GW1MVL, 18 Heol Conwy, Abergele, Conwy LL22 7UT, Wales, England.

gw1mvl@supanet.com

www.barls-gb.supanet.com/html/awards.html

Wkd 10 Lighthouses Award, Kontakta (SWL: logga) 10 olika fyrplatser, som aktiverats av medlemmar i BARL.

BARL Members Award, Kontakta 25 olika medlemmar i BARL

Wkd Overseas Lighthouses Award, Kontakta 10 olika fyrplatser utanför Storbritannien, som aktiverats av medlemmar i BARL.

SAROV Award

Diplomet utges till lic radioamatörer och SWL för verifierade kontakter från 1995-01-01 med 10 olika stationer från ryska Sarov. Klubbstationerna RZ3TZF, RZ3TQM, och RK3TYB räknas dubbelt. Alla band och trafiksätt får användas.

Avgiften är 4 USD. Ansök med loggutdrag till Award Manager, Young Technicians station, Yunosty str., 5-2-1, SAROV, Nizhegorodskaya oblast, 607190, Ryssland.

Nu kan du ansöka för
A-2007
Om du har minst 365 QSO
i årets logg



Sådärja, nu är min K9AY-antenn klar. Det blev den idag den 3/9. Hör och hjälpna, den fungerar – fast inte bra. Jag har nog slarvat med BNC-kontaktarna, m a o får jag plocka isär dem och kolla vad problemet är. Kan vara en liten trådupling som förrirat sig och skapar en kortslutning. Nå, det är ljud i skällan men inte speciellt bra just nu. Får springa ut mellan regnskurarna och kolla och prova.



För närvarande har jag inte min ordinarie IC-718 hemma. Den har följt med SM1TDE till Thailand och jag har hans TS-570S – som jag inte alls gillar. Men OK, ibland får man ju improvisera. Min rig kommer hem igen i juni 2008.

Jag har inga som helst NDB-rapporter att komma med denna gång. Men lugn, de kommer!

Jaga radioamatörer i etern

I sommar har jag fått en del förfrågningar om hur man lyssnar efter radioamatörer och om hur man rapporterar dem. Det har jag berättat om tidigare men vi gör en kort resumé!

Självklarhet 1: Du hittar radioamatörerna på amatörradiobanden!

Se www.ssa.se under Sektioner – HF-Bandplaner HF.

Självklarhet 2: lyssna NOGA! Du får inte TRO att det är den eller den signalen Du hör. Du skall VETA att den är rätt.

Nu börjar de lite mer knepiga sakerna.

Vad rapporterar Du? Datum, tid, frek-

Världsradiolyssnare

Redaktör

SM1WXC, Christer Wennström

Box 94

623 21 Ljugarn

sm1wxc@ssa.se

vens (band), station och motstation samt signalrapport hos Dig. Du kan även ange QTH, lokator eller annan QTH-angivelse (exempelvis DOK i Tyskland) som Du hör. Du skall INTE rapportera vad stationerna eventuellt pratar om (det är bara vid BC-lyssning man lämnar programdetaljer).

Hur rapporterar Du? Du kanske har eget QSL-kort ity Du har en lyssnarsignal via SSA. Kostar ju bara 30 öre att skicka via QSL-byrån. Då är ju problemet löst!

Om Du inte har QSL-kort kan Du skriva ett KORT brev eller på ett vykort, med Dina detaljer enligt ovan. Berätta om vad Du lyssnar på och vad Du har för antenner. Kom ihåg att ange Ditt namn och adress. Du SKALL skicka med svarsporto i form av 1 – 2 dollarsedlar (det skall normalt räcka med en). Undvik s k IRC-kuponger. Du kan också skaffa landets frimärken och sätta på Ditt svarskuvert som Du också alltid skall skicka med. (Jag vet att det går att köpa utländska frimärken här i Sverige men inte var. Har aldrig själv gjort det.).

Var hitta adresser? Det är inte så svårt. De flesta radioamatörerna kan hittas på:

www.qrz.com eller på

hamcall.net/call (Buckmaster).

Ryska radioamatörer kan ibland finnas på www.qrz.ru

Svenska radioamatörer söker Du naturligtvis på www.ssa.se

Det finns fler callbooks tillgängliga på internet. Det är bara att leta! Ett exempel är alla thailändska amatörer. De finns på RASTs hemsida www.qsl.net/rast/



På bl a www.qrz.com kan Du skriva ut adressetikett till den/de Du skall skicka rapport till.

Om Du "lyssnar" på digitala moder (PSK, RTTY m fl) så rapporterar Du på samma sätt som ovan är beskrivet. Skicka INTE skärmdumpar med all text som stationerna skriver till varandra!

Viktigt: skriv snyggt så att mottagaren kan läsa Din rapport!

Några tips

USA

WBCQ i Maine sänder mot "The Americas and Caribbean" på 5110, 7415, 9330 och 18910 kHz. Tider mm hittar Du på deras ganska hyfsade hemsida

www.wbcq.com

KTBN jobbar på Nordamerika.

0100–1500 sänder de på 7505 kHz och 1500–0100 på 15590 kHz.

WEWN har sin anläggning i Alabama och sänder worldwide. Europasändningarna kan Du kanske höra på 7570 kHz kl 05–08, 15785 kHz kl 16–20, kl 20–22 sänder man på 17595 kHz och kl 22–24 på 7560 kHz. Läs mer om WEWN på www.ewtn.com/radio

WWCR är storebror i USA. Sänder från Nashville, Tennessee. Deras sändnings-schema är stort så ta en titt på:

www.wwcr.com

WYFR är ännu större än WWCR. De startade 1973. Har massor av frekvenser och tider. Dem hittar du på:

www.familyradio.com

Korea

Korean Broadcasting Service (KBS) har, som vanligt, bra nyhetsförmedling även om den är lite "VoA-inspirerad". De har den goda smaken att rikta vissa sändningar mot Europa. Se här:

1430–1500 9770 kHz (DRM)

1600–1700 9515 kHz

1700–1800 7275 kHz

2100–2130 3955 kHz via Skelton

Vatikanen

Som bekant en av de få stationer som sänder på skandinaviska språk. Utan specifikation så börjar de skandinaviska programmen kl:

0500 1260, 1611, 7335 och 9645 kHz

1840 1260, 1611, 5980 och 7360 kHz

Canada

Radio Canada International (RCI) sänder på franska (äter man ju!) kl 1900–1959 på 5850 och 15325 kHz.

Engelska kl 2000–2059 på frekvenserna 5850, 7235 och 15325 kHz.

Sverige/Thailand

Kom ihåg att kika in på:

sm1tde.blogspot.se Sveriges fräschaste amatörradiosida? Blandad kompott av allt möjligt. Skrivs nu från Phuket.

DX-Summit

oh2aq.kolumbus.com/dxs/ innehåller nyaste tipsen om stationer som är igång. För amatörradiojägaren är den super! Är Du målmedveten diplomjägare kan Du med gott samvete använda DX-Summit!



NDB

Glöm inte bort att Du har en bra källa att ösa ur om Du öppnar:

www.beaconworld.org.uk/info.htm

Tips, idéer och mycket annat – men på engelska!

Radio i Sydamerika

Lite kortväg, lite mera mellanväg och massor av FM! Hittade nyss en sida på lanic.utexas.edu/la/region/radio/ som listar en hel del radiostationer. Tyvärr är det mesta skrivet på spanska eller portugisiska och bara lite på engelska. Många sidor är väldigt informativa och intressanta, inte minst ur layout-synpunkt.

Lev väl, god jagdt på alla band och ha en skön höst.

73 de SM1WXC, Christer

Det blev ju ingen spalt i förra QTC på grund av famljeangelägenheter. Ibland händer saker som gör att man inte kan koncentrera sig på vad man skriver. Då är det bättre att låta bli. Och jag lät bli!!

Jag hoppas kunna fortsätta i vinter på sedvanligt sätt med Världsradiospalten.

Christer

Välkommen till Loppmarknaden i Norrköping 2007

Norrköpings Radioklubb och FRO Norrköping inbjuder till Loppmarknad för amatörradioutrustningar samt försäljning av radiostationer o tillbehör samt flera lotterier med fina vinster.

Tid: Lördagen den 20 oktober 2007 kl. 1000. Utställare från kl. 0800. Cafeterian öppnar för långväga, hungriga hams redan kl. 0900 med kaffe, läskedrycker, smörgåsar och korv mm. Lokalen ligger som tidigare år i Bråvalla Teknikpark. Vägs skyltar är utställda och inlotsning sker via repeatern VHF Kanal RV48 145,600 MHz –SK5BN/R

Reservera tiden och kom, köp och sälj!

Här går det att göra fynd då det som vanligt är gott om säljare med massor av gamla roliga saker, nyttiga och användbara.

Vad sägs om att SK5BN säljer en Drakeline med TR4 och R4C samt nät-aggregat med högtalare. Efter budgivning, som startar på vår hemsida i början av oktober, säljer SK5BN hela Drakestationen kl. 1200 på loppisdagen. Mer info på hemsidan

loppis.sk5bn.se

Klubben säljer dessutom bl. a.

Teleskopmast

IC-35

Dockningsstation till bärbar dator

Samt mycket, mycket mera

Bokning av utställarbord kan ske genom E-post: bokning@sk5bn.se

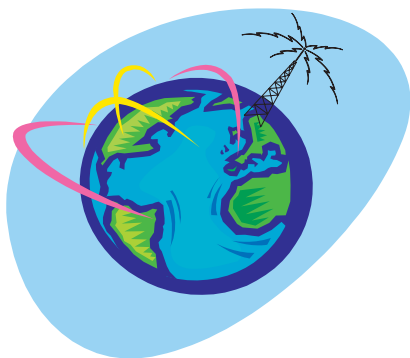
eller per telefon 0702-970133 Janne Hult/SM5TJH

Företagen som säljer Ham-utrustningar kommer också att visa sina nyheter, så det är ett bra tillfälle att känna på nyheterna. Passa också på och beställ utrustning från företagen redan nu, så kanske du får det levererat vid loppisen.

Mer info på hemsidan www.sk5bn.se eller genom loppisgeneralerna SM5XAV, Håkan och SM5TJH, Janne.

Varmt välkomna till Norrköping och höstens hamfest. Ta gärna familjen med då Norrköping är en stad i förändring och har mycket att bjuda på.

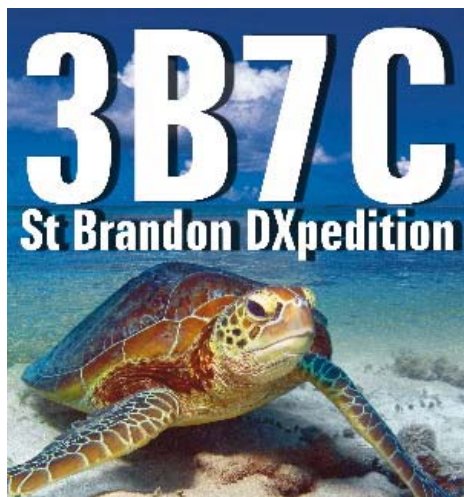




Som Ni säkert märkte fanns det ingen DX-spalt signerad undertecknad i förra QTC. Anledningen till detta var att jag i samband med stoppdatum var i full färd med att omgruppera till Thailand. Våra ägodelar i huset på SM1 skulle stivas ihop då huset hyrs ut under vår vistelse här, alla antenner rivas ned, vad som skulle med hit till HS packas, hunden utlokaliserar till svärmor och svärfar, etc. Allt detta tog mer tid än planerat så DX-spalten fick stå över.

Näväl, nu är jag med familj på plats på ön Phuket (IOTA AS-053) i västra Thailand. Någon licens har jag ännu inte fått i min hand men har ett förhandsbesked om anropssignal. Räkna med att jag återkommer om detta i spalten! Igår, 31/8, kom i alla fall min transceiver, Icom IC-718, med post från Bangkok och jag har lyssnat över banden lite. Trots alla bedrövlige elinstallationer så verkar detta QTH relativt störningsfritt, får se hur det blir med en riktig antenn inkopplad... Med lite tur är jag i luften när ni läser detta, under mina resor brukar jag ha 2 kHz upp från bandkanten som standardfrekvens på CW.

Från min skrivplats ute på altanen i den 30-gradiga förmiddagsvärmen ger jag mig i kast med den första DX-spalt som skrivs från Thailand. Då jag inte själv kört



DX

Redaktör
HS0ZHR (SM1TDE), Eric Wennström
Phuket island
Thailand
sm1tde@ssa.se

ett QSO på snart en månad och bidragen har lyst med sin frånvaro blir det lite tunt. Håll till godo!

Månadens stora begivenhet blir **3B7C-EXPEDITIONEN TILL ST. BRANDON** utanför Östafrika. I gruppen ingår allas vår SM5GMZ, Peppe tillsammans med 19 andra operatörer från hela världen.

De kommer ha upp till 12 stationer QRV under expeditionen och teoretiskt kan man få till 38 olika QSO ifall man får till det på alla band 160 – 6 CW/SSB/RTTY.

Expeditionen blir givetvis mycket kostsam och donationer är välkomna. Gör som The Scandinavian CW Activity Group (SCAG) och skänk en slant! Detaljer finns på hemsidan www.3b7c.com



MARKET REEF har besökts flitigt denna säsong. Sedan den 15 maj har finska fyrsällskapet haft frivilliga som bemannat fyren och gjort vissa renoveringar av denna. Deras arbete har kunnat följas i dagboksform på hemsidan www.fyrsallskap.fi Fyren är i bedrövlige skick och man räknar med att det är ett tioårsprojekt att få den med tillhörande byggnader i fullgott skick igen. Allt arbete görs ideellt.

Fyrsällskapets medlemmar har haft sällskap av, vad jag vet, minst fyra amatörradioexpeditioner under sommaren. Först ut var OJ0VR i månadsskiftet juni/juli följt av den i förra QTC omskrivna mycket framgångsrika svenska gruppen. I mitten av augusti blev även OJ0B (bl.a. SM0WKA) aktiva och de körde nästan 13 000 QSO under en knapp vecka. Inte illa! De följdes av OJ0MI som var aktiva

i samband med ILLW. Det ryktas även om att den norska gruppen som tidigare varit aktiva som OJ0LA är på väg ut nu under hösten också.

QSL för den svenska expeditionen är nu på väg ut. Själv väntar jag på mina kort som är postade från LZ1JZ QSL-print hit till Thailand. Har en inte oansenlig bunt brev att besvara.

LITE AMATÖRRADIOHISTORIA är alltid trevligt! RAEM har jag omnämnt några gånger tidigare och det kom ett bidrag till om denne man. SM4ANQ skriver:

”Hej Erik!

Läste senaste QTC och lite info om RAEM i din DX-spalt. RAEM hörde jag talas om när jag var nybliven radioamatör och det fanns säkert något om honom i QTC oxo men har ej letat. Läser ofta följande websida; www.antentop.org som innehåller en hel del gammalt men även en del hembyggt samt om antenner från teori till praktik och oftast skrivit av våra ryska kollegor men även andra skribenter finns. T.ex. G4AYO som översatt en sammanfattning om Ernst Krenkel;

www.antentop.org/009/raem009.htm

Grunden finns i en bok på ryska som beskriver allt han gjort och som man finner här;

www.antentop.org/007/files/raem007.pdf

Bästa hälsningar
Ulf”

Ibland hittar jag intressant information i rena förbifarten. Satt och ögnade igenom en lista över QSL-managers och blicken fastnade på **5H3WA, MED QSL VIA SMOHPL**, som varit aktiv nu under augusti. Hade Anders flyttat till Tanzania? Ett mail till Anders gav snabbt svar. Anledningen till vistelsen i 5H var att hålla en workshop om informationssökning inom matematik och fysik på universitetet i Dar Es Salaam och det var Anders andra resa till landet, den första ägde i november/december förra året.

QTH var ett nybyggt hotell där Anders fick ett rum på 13:e våningen. Med en trädvertikal på 9 meter upphängd (nedhängd?) en meter ut från fasaden matad med matchbox samt jordplan så att säga ovanifrån blev det 500 QSO på 30 – 15m med QRP 5 watt från en K2. (Vem behöver slutsteg och monobanders?)

Licensen är utdelad på livstid vilket kostade USD 100. Förutom jobb och radio hann Anders även med att bjudas in

av 5H3HO, Hidan till en kväll med årets Miss Tanzaniakandidater. Tyvärr fick Anders inte fotografera sig tillsammans med skönheter.

Eventuellt kommer 5H3WA i luften igen under januari 2008. Berätta gärna mer i så fall Anders!



St. Ivan, EU-181



Från vännen LZ1JZ, Tony kom ett mail med några bilder från en expedition till BULGARIENS ENDA IOTA-ö St. Ivan (EU-181), belägen i Svarta Havet. Under tre dagar i juli kördes 4200 QSO med signalen LZ/G4EDG/P. Operatörer var LZ1JZ, G4EDG samt LZ1CL. QSL kommer automatiskt via byrån.

Blandad DX-info i korthet

8Q7AK aktiv till den 12/10, QSL via operatören G7COD, gärna byrån. T95A arbetar under ett år i Djibouti och har tilldelats signalen J2800, QSL via K2PF, som är snabbt att svara via byrån. SU8BHI blir åter aktiv, nu till den 30/11. QSL via hemmacallet HA3JB, jag skickade en kort via byrån för QSO under en tidigare aktivitet och fick tillbaka ett surt mail där det sades att QSL endast fås direkt mot USD. G0UIH beger sig åter till Down Under och blir aktiv som VK2IAY/4 från IOTA-grupperna OC-142 den 16-22/12 2007 samt OC-160 den 7-11/1 2008.



Rockall, EU-189

Indien firar i år 60 år som självständig nation och specialsignalen AT60MY är QRV till den 17/11, QSL:a via VU2NRO.

DL2AH är åter ute och reser och besöker ZK2 den 29/9-10/10, ZL7 den 16-30/10 samt Norfolk island (VK9ANH) den 1-14/11. Resor, ja. Vad sägs om att spendera några junidagar fastklamrad på en otillgänglig klippa i Atlanten? Operatörer söker för nytt försök att aktivera Rockall (EU-189), kontakta MM0NDX. SM5DQC meddelar att J5UAR och 9U0X nu är godkända för DXCC. Har du fått inskickade kort ratade så meddela via mail till dxcc@arrl.org

Allt kan firas med specialprefix, ITU:s 75 årsjubileum inget undantag; våra spanska kollegor får byta sina prefix enligt följande fram till den 9/12: EA=AO, EB=AN, EC=AM.

Fler spanjorer, nu från deras forna koloni Ekvatorial Guinea varifrån 3C7Y blir aktiv 5-10/1. Alla band och trafikstätt med två stationer igång samtidigt. Operatörer blir KH7Y, EA5YN, EA5BRE samt EA5BYP, QSL via den sistnämnde.

Rugby är ganska kul att titta på, speciellt i slutet av turneringarna när spelarna mest verkar hopplappade för stunden. Årets VM spelas i Frankrike och till den 20/10 är tio specialstationer, TMxRWC, QRV från de olika matchstäderna. Givetvis utges ett diplom för kontakter med dessa. Fram till den 30/11 är R450KB aktiv för att fira den ryska regionen Kardinien-Balkariens 450-årsjubileum. GM0TQJ befinner sig på Falklandsöarna fram till mitten av januari nästa år och luftar callet VP8CXV. Från en annan brittisk besittning, St. Helena, är ZD7X med operatör KC0W aktiv under de kommande åren. Räkna med stor contestaktivitet och QSL:a via W0MM. HS0ZDG (K4YT) deltar troligtvis i CQWW SSB från HS0ZDY, Svantes fina station i Bangkok. Svante själv sitter nog vid sin pool och klämmer ett par 807:or medans testen körs. Läs mer om Svante på de kommande raderna!

Inför min flytt hit till Thailand så fick jag via e-post kontakt med HS0ZDY, Svante som sedan 35 år bor i Bangkok. Genom honom så har jag lotsas fram på vägen att få ett eget HS-call.

Några dagar innan jag rev ned mina lågbandsvertikaler snurrade jag upp Svante på 40 m CW och efter en stund armbågade jag mig igenom hans pile-up.



Force 12 C4 24 meter upp hemma hos HS0ZDY, Svante.

Vi bestämde att vi skulle träffas när jag med familj kommit fram och efter ett par dagar som gäster hos HS1CHB, Narissara (som jag berättar mer om i något annat nummer) så åkte vi hem till Svante med familj. På långt håll kunde vi se hans 24 meters mast med en Force 12 C4 torna upp sig mot den bangkoksa himlen så det var bara att låta antennenmasten dirigera oss fram till hans QTH. Svante, som hunnit bli 58 år och således bött längre i HS än i SM, har hela sitt yrkesliv varit till sjöss, först som gnist och sedan som elektroingenjör. När ni läser detta är han förhoppningsvis hemma i Bangkok efter sin sista seglats och kan således välförtjänt njuta av livet som pensionär.



Shacket hos HS0ZDY, Svante.

Hemma hos Svante slog vi oss ned vid hans pool med varsin 807:a (Singha, UFB HS-pilsner) i näven och till tonerna av Sveriges Radios rockkanal via Internet berättade Svante lite om amatörradio i HS.

Första licenserna delades ut i mitten av 1960-talet till amerikanska militärer verksamma i landet. På den tiden saknades formella reglementen för amatörradiotrafik och 1982 blev det stopp i samband med att en ny lag skulle formas. HS1ALV, Svantes dåvarande call, och alla andra HS-stationer tvingades gå QRT och deras utrustningar plomberades. Helt tyst från HS blev det emellertid inte för ett tillstånd att aktivera en klubbstation, HS0AC, inrättad på ett universitet, under större contests gavs. Vidare



สมาคมวิทยุสมัครเล่นแห่งประเทศไทย
ในพระบรมราชูปถัมภ์
Radio Amateur Society of Thailand
Under The Royal Patronage of His Majesty The King
เป็นองค์การที่ขึ้นทะเบียนตามกฎหมายว่าด้วยวิทยุสมัครเล่น
A club with entry No. 535 pursuant to a Ministry of Finance announcement



utdelades ibland tillstånd för att förevisa amatörradio för myndigheter, etc. Det kom att dröja tio innan tillstånd till privatpersoner åter kom att ges. Svante fick då signalen HS0/SM3DYU vilken kom att bytas till HS0ZDY efter att han som ombud för SM lyckades förhandla fram ett reciprokt avtal mellan HS och SM (HAM:s från länder med reciproka avtal med HS får "riktiga" signaler som börjar på HS0Z, andra får HS0/hemma-call). Förutom Svantes är det enda reciproka call som utdelats till en svensk HS0ZFI som tillhör SM5GMZ, Peppe. (Det kanske blir ett tredje snart!)

Efter att en novislicens infördes kom amatörradio att fullkomligt explodera i HS. Denna licens ger innehavaren tillstånd att köra 144 MHz FM med bärbar station (ingen fast antenn tillåten), uteffekt 5 watt. Omkring 100 000 (!) sådana licenser har utdelats och HS-signalserien kom att ta slut, (Thailand kom då även att tilldelas E2-serien av ITU). Hur stor

aktiviteten på 144 MHz verkligen är vet jag dock inte. Handapparater kan tydligen köpas i många butiker.

HF-licenser finns det betydligt mindre av, idag kanske det rör sig om ett 50-tal vad jag förstår. Det är inte helt lätt att få tag på HF-rigggar, dels på grund av priset men också då inte vad som helst är tillåtet att föra in i landet. Alla HF-stationer måste inspekteras och godkännas av telemyndigheten.

Generellt tillåtna band är 40/20/15/10/2 m. Segment av 160/80 m får användas under contests, i praktiken då under helger. Max uteffekt är 200 watt. 30/17/12 m (WARC) är ej ännu öppnade, ett specialtillstånd för aktivitet på dessa gavs HS72B i samband med drottningens 72-årsdag för ett antal år sedan.

Thailands motsvarighet till SSA heter Radio Amateur Society of Thailand under the royal patronage of His Majesty The King, förkortat RAST. Kungen är mycket riktigt också radioamatör med signalen HS1A.

Klubbstationen HS0AC är mycket aktiv och stationschef är HS0/OZ1HET, Finn. RAST håller möte med middag i

Bangkok första söndagen i varje månad och dessa träffar brukar vara välbesökta. RAST står som värd för årets SEANET-kongress – den 35:e – första helgen i november och till detta väntas ett par hundra deltagare från HS och kringliggande länder.

Efter en gourmetmiddag ute på stan var klockan nog för banden att öppna. Som second operator på HS0ZDY hade jag glädjen att köra ett 50-tal CW-QSO på 20 m under en timma, en hel del SM-stationer kom igenom. Jag minns signalerna SB300L (op. SM7BUA), SM3CCM, SM0FWW samt SM6AFA.

Tack Svante för din gästfrihet och välkommen hit om du har vägarna förbi Phuket det kommande året!

Det får räcka för idag. Om inte förr så på återhörande om en månad. Skicka bidrag i alla former till sm1tde@ssa.se! Besök också gärna min blogg på www.sm1tde.blogspot.se

73 de HS0ZHR (SM1TDE), Eric



Tabellen visar sannolikheten att få förbindelse för alla amatörband på kortvåg (1,8 – 28 MHz) och varannan timme (02 – 24) GMT. Sannolikheten anges i procent. "9" betyder 90 – 100 %, "8" 80 – 89 %, "2" 20 – 29 %, "1" 10 – 19 % och "0" 5–9 %. Mindre än 5 % markeras med "." ("." för timmarna 08 och 18). Vidare förklaring finns i QTC 2005:5. SM5IO, Stig, stig.boberg@bredband.net

Radioprognos – oktober 2007 SSN = 2

Tid/	1.8 MHz	3.5 MHz	7 MHz	10 MHz	14 MHz	18 MHz	21 MHz	24 MHz	28 MHz
/GMT	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222
5H	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024
9H	021:..22.11	331:..11233	6631o.234556	325322355433	.46555531..	.2444431...	.33331:...	.1111:...	.....
A4	o.....o.o	o.....oo	21:..12333	131:..o23211o	.2211231:..	.22122:...	.1111o:...	.....	.....
DU	.....	.....	111o.....o	111111:..1	1o.o1.11o.o1	.....oooooo	.....o	.....	.....
EA8	11:.....o.22	22:.....11	433o...o2333	o.221o1232oo	...322222...	..12122o...	.....oo:	.....	.....
EL	.....	.....	11:.....o11	2o1o...1111	..11.o11o...	..121oo:...	.....	.....	.....
F	643o...14454	65321o125677	336542546644	11356544232	...344421...	...o111:...	.....	.....	.....
FG	oo.....	111o.....oo	11o.....oo	1:..o..o11	.....11oo...	.....1oo:...	.....	.....	.....
JA	.....	.....	.....o1111o	o.oo11o:...	..1111:...	..o.....	.....	.....	.....
KH6	.....	.....	.....oooooo:...	1111111111...	111:o..o11oo	.....1oo.	.....o...	.....	.....
KH6-L	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....o.....	.....	.....
LU	.....	.....o:	o.....1211	1o...11221	1o.o11111o	1o1111:...	11112o:...	.....oooo1:...	.....
OA	.....	o.....o:	111:.....o1	1.ooo...o1	.....o:oo	.....1oo:	.....o:	.....	.....
OD	11:.....1:...	22:.....11122	132:..223255	3o3222331444	.2225521311.	..154o31...	...:33.1:...	.....o:...	.....
PY	.....	.....	11o.....11	1o1o...111	.....1o:oo...	.....11oo:	.....11oo:...	.....oo:	.....
T2	.....	.....	.....oo:	oo1111oo:	oo11oo:	o1:...	.....	.....	.....
UA1	553111245445	554222356666	245555455333	.455543311o	o33321:...	.....o:...	.....	.....	.....
UA9	o.....2oo13	2:.....12223	321oo123321.	.2222221o...	.2222:...	o11:...	.....	.....	.....
VK2	.....	.....	.....oo:	.....oo1o:	o1o11:...	oo11o:...	o11:...	.....o:...	.....
VK2-L	.....	.....	.....	.....	o.....	.....	.....	.....	.....
VK6	.....	.....	.....o11o:	.....o1221o:	1o1121o:	oooo11:...	o111o:...	.....o:...	.....
VU	.....oo11	.....o	2o...o22222	12o:o22211.	.2211221:...	.22221:...	1111:...	.....	.....
W2	o1o:.....	11o:.....	221:o...o111	o...o1oo111o	.....111oo:	.....	.....	.....	.....
W4	oo:.....o	oo:.....	111oo:.....oo	.....o:oo:	.....111o:	.....o:oo:	.....	.....	.....
W6	.....	.....	oo:oo:.....	o...11oo1	.....111o:	.....o:	.....	.....	.....
XE	.....	.....	11o:oo:.....	.....o:oo:	.....1o:oo:	.....	.....	.....	.....
YB	.....	.....	.....oooooo	.....111o:	o...oo111o:	o1o11:...	o111o:...	.....oo:...	.....
ZL	.....	.....	.....oo:	o:oo111o:	o11o:...	o11o:...	1o:...	.....	.....
ZL-L	.....	.....	.....	.....	o.....o:	.....	.....	.....	.....
ZS	.....	.....	o.....oo	oo:.....1111	1:..o1:...	oooo1o:...	.....o:...	.....	.....
AntarktW	.....	.....	11:.....o1	211:.....o11	11oo...11.	.....oooo1:...	.....oooo:	.....	.....
AntarktE	.....	.....	o.....o:	o...oo111	oo1.1oo1o:	.....	.....	.....	.....
SM 250 N	544455554445	334455554434	1o13444221o1	11oo111oooo1	11oo111111o1	11oo111111o1	11oo111111o1	11oo111111o1	11o1111111o1
SM 250 S	556655665556	335555665554	oo14555331oo	11oo111oooo1	111o11111111	111o11111111	111o11111111	111111111111	111111111111
SM 500 N	444344454434	434445554434	o.2345533221	oo.1232o1o.o	oo...oo.oooo	oo:oooooo	oo:oooooo	oo:oooooo	oo:oooooo
SM 500 S	555445555555	445545655544	oo25555441oo	oo.123311o.o	oo...o.oooo	oo:o.oooo	oo:oooooo	1o:oooooo	1oo:oooooo
SM 750	555434455455	455544555555	213556654333	...34441111.	.....o:oo:	.....	.....	o:oo:oo	o:oo:oo
SM 1000	544322345454	545333455565	324556654343	o.1344432222	...o121:...	.....	.....	.....	.....

SM2CEW – portabeltesten i augusti 2007

Av SM2CEW, Peter



SM2CEW, Peter
Single Op, CW
Effektklass 04
Loc: KP15CR

Laddade ryggsäcken med en termos kaffe, mackor, rigg och antenn och stövlade ut i skogen för att hitta ett bra QTH. Klättrade upp på ett litet berg, riggade upp VS1AA-antennen och testade att stämma av. Till min förtjusning så var det enkelt att få 1:1 i SWR, och antennen verkade dra ut hyfsat. Som vanligt började jag på 80 m, och kondsen verkade vara riktigt bra, trots sommartid med mycket dagsljus. Ropade som vanligt ett helt koppel stationer i SM5, SM6 och SM7 som inte hörde mig, men jag förstår att brus och QRM-nivån kan skilja sig markant där nere jämfört med vildmarken i norr...

Men det står helt klart att små effekter letar sig mycket lång väg även på 80 m, bara mottagande station inte har för mycket störningar.

Körde på 80 m de två första timmarna, och det gick ganska bra att köra stationer via S/P, men fick inte särskilt många svar på mina CQ. Flyttade därefter till 40 m, och där blir det precis omvänt resultat, CQ fungerar utmärkt och stationer ramlade in i loggen, en efter en. Riktigt imponerande signaler från de flesta QRP-stationer. 40 m är ett fantastiskt band på många sätt och vis, inte minst för QSO inom Skandinavien.

Riggen, en FT-817ND, MFJ Travel Tuner och en hembyggd liten manipulator till riggens inbyggda elbugg (se beskrivning av manipulatorens i septembernumret av QTC). Antennen, en VS1AA, dvs 42 m horisontell tråd matad med enkeltråd cirka 13,8m från ena änden. Snarlik, för

att inte säga identisk med originalversionen av Windom-antennen. Jag lade ut en motvikt på berget för att få bra avstämning, och detta är nog den bästa portabelantenn jag kört med hittills.

Allt flöt på som det skulle tills det var ca 35 minuter kvar av testen. Då gick det som det brukar, markägaren dök upp i skogen och funderade vad jag höll på med. Fråga mig inte hur det är möjligt att dessa figurer alltid dyker upp, kanske är det så att dom bor i skogen, och noterar därför varenda avvikelse från det normala... :-)).



Riggen, en FT-817ND, MFJ Travel Tuner och en hembyggd liten manipulator till riggens inbyggda elbugg.

Efter lite förklaringar och diskussion om "ditten och datten" så stolpade markägaren vidare, nu för att kolla en "mystiskt bil" som stod parkerad i skogen någon kilometer längre bort (troligen thailändska bärplockare).

Tappade i och med denna diskussion en hel del tid i slutet av testen, men så blir det ibland. Precis samma sak hände i majomgången av SMP, men då höll jag till i ett annat skogsområde. Även då dök markägaren upp för att kontrollera vad jag höll på med, sittandes med lurar, i skogen, framför en låda förbunden med trådar som går ända upp i trädskronorna...

Man kan faktiskt förstå att det finns de som funderar...

Som vanligt, riktigt roligt med portabeltest, och när vädret är så pass tilltalande så kan man bara känna tillfredsställelse över att kunna delta i evenemanget!!

73 de SM2CEW, Peter

SSA Portabeltest 2007-08-19
Clamed scores for SM2CEW

Band	QSO		QRB		Points		Points
	MHz	CW PH	CW PH	CW PH	CW+PH		
7,0	26	0	2119	0	8476	0	8476
3,5	15	0	846	0	3384	0	3384
Total	41	0	2965	0	11860	0	11512

Resultat AM-test 2007

104 stationer deltog i årets test, vilket är nytt rekord. Det är roligt att vara testledare med sådant deltagande och positiva kommentarer! Det är troligen både nostalgidelen och lekfullheten i testandet som uppskattas.

SM4CJY har varit med 6 gånger tidigare och nu slog han till och vann! Portabelkörning är tydligen det som gäller om man skall vinna. En antik mikrofon med

plakett sänds till SM4CJY, Lennart samt årets diplom till alla deltagare som sänt inlogg, dvs 62 st.

Bertil AAL's förslag om nostalgifaktor är inte så dumt, men svårt att genomföra. Det får väl räcka att ungdomarna får höra hur vackert en riktig AM-station låter!

Däremot har fler framfört önskemål om 2 timmar, vilket vi inför nästa år. Med så många stationer igång och dessutom

kanske bara uppkopplade för detta tillfälle, känns en timme kort!

Bilder och mer kommentarer finns på come.to/sl5zyb

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

Arboga FRO-avd och Arboga Radio Klubb genom SM5EMR, Jonny
sm5emr@ssa.se



SM4CJY, Lennart



SM5CBV, Bruno



SM0TX, Gunnar



SM6AAL, Bertil



SM4BKQ, Bo



SM7LZQ, Thorbjörn

Signal	QSO/ Poäng	Rig/Antenn	Kommentar
SM4CJY/P	26/62	IC-706/Dipol	Perfekt väder! Tröjan åkte av när solen värmde.
SM3TLG/P	27/60	TS-570D/FD4	Satt några meter från havet på en halvö.
SA4Q/P	19/48	IC-706/Dipol	Op SM4BKQ. Tack för att ni anordnar den här testen, det är första gången jag deltar.
8S4S	39/46		Vilken fart det var i år, verkade vara flera stationer på!
SM6IQD	31/38	TS-2000X/Dipol	
SM0AIG	33/37		Jättekul test. Nästa gång ska jag köra portablen. En kille med Collins lät som en korsning mellan BBC och VoA.
SM5GJB	32/33		
SE6M/P	14/32	TS-440	Svårt att höra/köra AM, men roligt! Körde från mitt vanliga contest-berg.
SM5EFP	24/29		Missade säkert många.
SM5WZG	24/25		Första gången jag deltar, men återkommer nästa år.
SM6BTT/P	9/24	/39 m antenn	Mycket väsen för lite ull, sa bonden som klippte grisen. Stiga upp tidigt, åka ut och sätta upp antenn och sedan bara köra en timme! Hörde många, skulle gå att köra dubbelt så många på 2 timmar.
SM7XFD/P	7/22	TS-50S/G5RV	Körde från en 345 m höjd med bilbatteri. Trevlig test, kul att köra AM igen. Trångt!
SM5ILE	17/21		Tack för trevlig test.
SM6MSB	16/20		Tack för att ni anordnar denna test, som vanligt kul att uppleva AM.
SM7LZQ/P	8/20	IC-706/Mobilpinne	Väldigt skojig test som sätter lite nostalgistämning på bandet.
SA2AVU/2P	7/18		
SM3WCE	16/18	CE100V, Collins 75A3/ W3DZZ	Bra signaler överlag. Tack för alla trevliga kontakter.
SM5CQR	15/17	TR4/Dipol	
SA4AVS/4P	6/16		
SM3JCG/P	8/16	IC-725/Longwire	Bra konds, hörde stationer överallt. Kul att vara med.
SM0BWM	13/ 15	IC-7000/Window	Jättekul att köra AM med bra konds.
SM5AHD	13/ 15	IC-706/Dipol	
SM3BFH	11/ 14		Det var min första test, trevligt!
SM6OPW	10/ 14	FT-107M/W3DZZ	Tack för kul test, även om jag missade halva.
SM7FCN	13/ 14	Skanti TRP-8403 (Ra 8092)/Slooper	Trevlig test, många igång. Kommer igen 2008!
SM1NI	12/ 13	IC-756PRO/Dipol	Det verkade som om alla höll sig mellan 3600 och 3700 kHz. Hade tänkt att köra 10 QSO men det blev 12 st. En kul test och de flesta lät mycket bra.
SM4YPT	10/ 13		
SA5ACR	11/ 13	IC-756/Loop	Första försök med AM, trångt!
SM5AQI	11/ 13	IC-7400/G5RV	Första AM-test.
SM5CBV	13/ 13	IC-7400/	Upplivede det som att vara tillbaka i tider som flytt, att få lyssna och köra AM, som då var allenarådande på kortvägen. Kul och trevligt, återkommer 2008.
SM6KMD	10/13		Tack för en återkommande trevlig test.
SM6PVB	11/13		
SA0AQT	10/12		Min första AM-test. Lugn och avslappnad tillställning!
SL3ZZW	12/12	IC707/Dipol	"Op SM3IIG; Det är tur man "uppfunnit" SSB för vardagsbruk. AM är kul, men ganska jobbigt!"
SM4JS	9/12		
SM5WXW	12/12		
SM5XW	12/12		
SA6A	10/11		SM6JSM: Skulle önska att ni utökade tiden till 2 timmar. Hörde många som jag inte hann kontakta!
SM00TX	11/11	Collins 75A3, 32V3/	Vacker bild bifogad.
SM5BTX	10/11		
SL6ZAQ/P	5/10		Tack för en trevlig tävling! /Johan o Henrik.
SM2ADI	6/9	/4x21 Loop	
SM3VDX	7/9		
SM3KAF	7/8		
SM5XRO	6/8		
SM6WZH	6/8		Hörde många, men...
SM6YWJ/MM	4/8		
SE6B	5/6	IC-756/Dipol	Tack för trevlig test.
SM0UCC	6/6	IC-718/G5RV	6 stationer i år också.
SM2JSX/P	3/6		Första gången, det var svårt!
SM4FYX	5/6	Drake T4/R4	Nu har jag kört första QSO med AM! Återkommer nästa år med trimmade prylar.
SM0GXZ	4/5		Detta var första testen, och den gav mersmak. Tack för att bra initativ.
SM0FWW	3/3		Blev indragen i detta...
SM4EMR	3/3	IC-706/Dipol	Spänningsförlust i kabel från batteri. Får förbereda bättre nästa år!
SM5TJH	3/3	IC-706/Dipol	Fick besök...
SM6AAL	2/3	CE20A med 5 W, HRO60 /Dipol	Inför gärna nf-poäng: ju äldre riggar desto högre nostalgifaktor..... Min Ra 200 fick vila i år.
SM6UZJ	3/3		
SM7WSS	2/3	/Loop	AM-test är jätteroligt! Får kämpa mer nästa år.
SM0YBQ/P	1/2	Ra200/Trådantenn	Ropade flera, men de hörde mig inte.
SM4LLP	1/1		Var tvungen att ställa upp som barnvakt, rymmer nog nästa år kanske till Kvarntorpshögen och då bör det bli fler QSO:n.
SM4UVP	1/1		
SM6BGP	1/1		

SYLRA 2007

Av SM6KAT, Solveig Nordberg-Jansson



Främre raden från vänster: DL3KWR Rosel, DJ6US Walli, DJ7KJ/JN1UUJ Mieko, DL5OBK Gerda, SM5XAX Ulla, F5RPB Evelyne, OZ7AGR Inger. Bakre raden från vänster: LX1TL Lea, ZL2AZY Biny, OH1MK Marjatta, SM5EUU Kerstin, SM6KAT Solveig, SM3YNI Lie, SM0UQW Eine, LA8FOA Ingrid, SM0UQW Raija.

Helgen 23–26 augusti var Östersund invaderat av SYLRA-medlemmar. SK3JR, Jemtlands Radioamatörer, arrangerade ”SYLRA 2007”, en oförglömlig helg för de 17 anmälda YL-arna. Med sig hade de även 10 OM.

Torsdagen var ankomstdag, med en BBQ-get-together-kväll vid SK3JRs klubbstuga. På menyn stod grillat älgkött. Många av SK3JRs medlemmar mötte också upp. God mat och en underbar kväll utgjorde starten för helgmötet. Redan under dagen hade lokalradion och Länstidningen varit på plats och gjort reportage när bland annat LX1TL, Lea aktiverade specialsignalen 8S3SYL från klubben.

Fredagen startade tidigt med bussresa till SI9AM och den Tailändska paviljongen i Utanede. På Holmstagårdens altan fanns en CW-station och från SI9AMs egna klubbstation kördes SSB. Båda hade pile-up på banden. Det märktes att telefonkedjan mellan de tyska YL-arna kommit igång. Många QSO:n blev det under dagen. Mitt i allt radiokörande kom SVT Jämtland på besök. OZ7AGR Inger och F5RPB Evelyne fick berätta hur dom blivit radioamatörer och tjusningen med vår hobby.

Vi fick också en guidad tur på paviljongen. Till er som aldrig varit där kan jag bara säga ”åk dit!”. Det är en otrolig

historia bakom och en fantastisk byggnad.

På hemvägen gjorde vi ett stopp vid Döda fallet. Efteråt visste vi allt om Vildhussen och fallets historia.

Lördag förmiddag var tänkt att ägnas åt shopping, men älgen Hälges dragningskraft var större. På Moose Garden i Orrviken på Frösön fick vi klappa tama älgar och även provsmaka älgmjölk. Svaret är ”nej den smakar inte illa!”. Med minst 10 % fetthalt är den inte olik kaffebrädd i smaken. Den som ville kunde köpa bland annat älgost eller älgbajspapper. När älgarna äter mycket löv, blir slutprodukten i princip 100 % cellulosa, vilket man gör papper av.

På eftermiddagen hölls ett formellt



Stortjuren Hälge behöll sitt lugn trots närvaringen uppvaktning, här av DL5OBG Gerda.



OZ7AGR Inger vid mikrofonen på SI9AM i samband med utflykten till Utanede och den Thaiändska paviljongen.

SYLRA-medlemsmöte. 17 deltagare, varav avgående ordförande LA6RHA Unni via Skype. OH, OZ, LA, DL, F, LX, ZL och SM var representerat. Till ny ”chairwoman” valdes SM6KAT Solveig och till ny SM-kontaktperson SM3YNI Lie. Vi tittade på en DVD från vårt förra möte på Island. Nästa möte blir år 2009 någonstans i Norge. SYLRA-nätet som startades vid Islands mötet, självdog efter en tid. Vi gör ett nytt försök med ett nät på lördagar 09.00 SST på 3760 kHz. Alla är välkomna att checka in! Till SYLRA-mötet hade hälsningar kommit från bl.a. SSA, WARO (The New Zealand Women Amateur Radio Operators) och ARALA, den australiska YL-föreningen.

”SYLRA 2007” avslutades på lördagskvällen med en festlig middag i Rådhuset i Östersund. Stort TACK till SK3JR med alla engagerade medlemmar. Tack för att vi fick aktivera 8S3SYL från klubbstationen. Totalt kördes över 750 QSO:n under helgen.

År 2007 finns 99 registrerade SYLRA-medlemmar, förutom från de 5 skandinaviska länderna, även från 16 övriga länder. Tag chansen du också och bli medlem! Ingen medlemsavgift, men med garanterat intressanta aktiviteter på programmet. Titta på:

www.qsl.net/sylra www.sylra.is
www.sylra.se www.sk3jr.se

så finner du fler bilder från våra möten och mer info om SYLRA. Hör av dig till SM3YNI Lie, så får du som medlem ett fint SYLRA-certifikat.

Hoppas att alla nu förstår, att SYLRA inte bara är ”kaffedrickande damer”, utan att vi är ett glatt gäng, som förutom att köra radio, gillar att resa och träffa lika-sinnade runt om i Skandinavien.

SM6KAT, Solveig
SYLRA Chairwoman

Nya distriktssidor

Nya och omarbetade web-sidor finns tillgängliga via ssa.se Antalet distriktssidor ökar och i dagsläget saknas bara en sida för distrikt 5. De sidor som finns är alla väl utförda och informativa.

Hjälp respektive sidansvarig med att hålla sidorna ajour, vi har alla nytta och glädje av att sidorna finns. Dessutom utgör de en utmärkt reklamplats för vår hobby.

Föreningen Sveriges Sändareamatörer

Distrikt 0 Senaste nytt Kalendarium Repeatrar Protokoll Länkar Gästbok Distriktledarna

Välkommen till distrikt 0

Webbredaktör: Pirjo SMØYPK
Totalt antal besökare sedan 3/9-2007: 307 Antal besökare idag: 15 Antal besökare online: 1

skip to content home

search

Välkomna till hemsidan för SSA, s 2:a distrikt

Nyheter

Bilder från Distrikt-2 mötet och Seskarö Fieldday "0 Comments"

sm2o | 16:48 | August 26, 2007 | Distrikt 2

Här finns bilder, låna från SK2HG:s hemsida

Foto och story ->Här! - Fotograf SM2YER Göran
Ännu mera bilder ->Här! - Fotograf SM2YER Göran
Ännu mera bilder ligger ->Här! - Fotograf SM2YIP Yngve
Och ännu mera bilder ->Här! - Fotograf SM2YIP Yngve

SM7/ DL7 sidan

SSA:s sjunde distrikt, SM7, omfattar Jönköpings-, Kronobergs-, Kalmar-, Blekinge- och Skåne län.
Sökes: !! Klubb, villig att vara värd för kommande SM7 möte.

Ringsignal med CW

Ge din mobiltelefon en personlig ringsignal. På sidan:

www.planetofnoise.com kan du skriva in en text som görs om till telegrafi. På sidan väljer du **Morse code ringtone generator**

Förutsättning är att din telefon kan hantera polyfoniska ringsignaler.

SM5FQQ, Jan

Planet Of Noise brings you the free

Morse code ringtone generator

Ny rigg från ICOM: IC-7200

Från ICOM är en ny rigg på gång, med beteckningen IC-7200. Specifikationen är lite osäker i detalj med räkna med alla kortvågsband och 6 meter.

Uteffekten är 100 watt. Som framgår av bilden så har riggen lite stil av "man pack" med military look. Det är nog inte bara "look" utan riggen ser ut att vara mycket lämplig för lite tuffare tag. Man kan anta att riggen innehåller automatisk anten Anpassningsenhet och kanske även inbyggda batterier för drift med reducerad uteffekt.

Enligt information från SRS i Karlstad kommer riggen att kunna levereras under 2008 till ett pris under IC-7000. Undertecknad ser mycket fram emot att få stifta närmare bekantskap med riggen till förmån för QTC:s intresserade läsare.

SM0JZT, Tilman



SM5DQC, Östen Magnusson

Vännen SM5DQC Östen har hastigt lämnat oss i djup saknad. Hans stora intresse var DX-jakt och redan 1964 var han med om att starta en DX-info kanal på 2 meter runt Vättern. En infokanal vars utbredning sträckte sig från Jönköping i söder upp till Askersund i norr. Östen var duktig operatör både på CW och SSB och han tillbringade många sena kvällar och nätter med att jaga DX på lägre frekvenser. Östens stora intresse för DX-trafik smittade av sig och många SM-stationer återfinns idag på topplaceringar i DXCC-listorna. Östen var medlem i de lokala klubbarna SVARK och LWDXG där han var aktiv med att utveckla DX-verksamheten. Östen var med i SVARKs första styrelse då den bildades 1970.



På klubbmöten kontrollerade Östen ofta QSL för ansökningar till ARRL. Här får SM7HCW till vänster sina kort granskade

I slutet av 1997, fick Östen uppdrag med fullmakt från SSA att försöka få tillstånd för så kallad fieldchecking för DXCC i Sverige. Några år senare godkände ARRL ansökan och sedan dess, har SSA, som en av tio utvalda IARU-föreningar, fått befogenhet att granska QSL för DXCC Fieldchecking. Östen var mycket entusiastisk inför uppgiften och hela DXCC-programmet fick ett stort uppsving, mycket tack vare Östens hjälpsamhet, att vid olika klubbmöten finnas på plats för kontroll av QSL-kort. Många fick även hjälp med ansökningen till ARRL. 1989 fick Östen SSA hedersnål.

Många DX-bulletiner över hela världen har uppmärksammat SM5DQC SK och Daily DX bulletin som är den största skriver följande:

"SM5DQC, Osten Magnusson, has become a Silent Key at the age of 67. He passed away Friday at his home. Osten was a longtime subscriber to the Daily DX, a major source of DX news for us, a great history reference and a good friend to many, including to W3UR. The ARRL's

DXCC Manager, NC1L, Bill, says Osten joined DXCC in 1967 and has been very active ever since. Osten was appointed a DXCC card checker in November, 2000 and has been, says NC1L, one of the more active European checkers. Osten was #1 Honor Roll for both Mixed and Phone, CW Honor Roll, and needed just one, P5. He had DXCC on all bands 160-10 m and 5BDXCC. NC1L says, "When an issue stumped the DXCC guy, Osten always came to the rescue!" SM5DJZ, John, will carry on with the DXCC program for Swedish hams. The two had divided this task. But, John notes that Osten was QSL manager for some 9Q stations - he doesn't know who will pick up that task."

Östen blev 67 år. Vi är många amatörer och vänner som kommer att sakna Östen och våra tankar går till Östens familj.

Södra Vätterbygdens Amatörradio Klubb och Lake Wetteren DX Group

Min vän Östen SM5DQC S.K.

Östen sörjs närmast av anhöriga och amatörradiovänner världen över. Som SM7:a under "Jönköpingstiden" på 60 och 70 talet jagade vi DX tillsammans och kollade QSL och diplomansökningar för WAZ och WPX samtidigt som vi drömde om 300 länder på DXCC listan.

Östen var en avhållen vän och radioamatör, sin ohälsa till trots var han mycket hjälpsam, inte minst otroligt engagerad i de projekt han åtog sig. Han sparade aldrig sig själv. Östens omsorg om familj och radiointresserade var oåterkalleligt. Tack för alla QSO, och mångfald av 600 Ohm:s QSO...

Vi, alla hans vänner, saknar Östen som lämnar oss i ljust minne bevarad.

John-Iwar Winblad, SM7CRW

SM0ELZ	Ernst Stenman	Norsborg
SM0OAR	Roine Gagerell	Täby

OZ1CAR, Jens Henrik Nohns

Känd bland många SM-stationer som redaktör för SCAG News Letter, SK den 11 september.

SM6FOK Roy Ringman

Roy avled hastigt den 25 juli 2007 i hjärtinfarkt då han skulle hämta posten.

Han var numera pensionär, men arbetade under sin verksamma tid på Ringhals kärnkraftverk som skiftchef på kontrollrummet Ringhals I.

Roy var under många år revisor i Varbergs sändareamatörer, en tjänst som han skötte på ett föredömligt sätt.

Han hade även flygcertifikat och var mycket aktiv i Varbergs flygklubb.



Roy hade även en Norsk licens LA9QJ som han körde med från sitt fritids QTH utanför Halden Norge.

För oss i Varbergs sändareamatörer lämnar Roy ett stort tomrum. Vi saknar honom men gläds över de goda och ljusa minnen som han har berikat oss med.

*Bengt Johansson SM6OEW
Skr. Varbergs Sändareamatörer*

SM7CNA, Yngve Tröjer – Ljungby

Yngve var min mentor och den förste radioamatör som jag träffade.

Jag var då 11 år och klasskamrat och bästis med Yngves yngre bror Ulf Christer.

Det var spännande och sitta och lyssna när Yngve hade kontakt med världen på telegrafi.

Jag begrep inte ett smack av dom korta och långa tecknen, men det var fascinerande att lyssna på "kanariefågeln". En dag fick jag sitta och ratta Yngves mottagare medan han var iväg på ett ärende på stan. Jag tror att det var det ögonblicket som fick mig att fastna för hobbyn.

Eftersom vi var med i Scouterna hade vi startat övningar i ljusmorse och så småningom även ljud med hjälp av en ringklockesummer och en enkel plåtnyckel. Lyckan var stor när Yngve skulle byta sin hembyggda mottagare och jag fick överta den. Det var en frostlackerat rak återkopplad mottagare med 4 rör som

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 den 10:e i månaden före införandet hos SSA; 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

SÄLJES

Transceiver IC-725, 1.000 kr
Transceiver IC-746, 10.000 kr
Antenn-tuner MFG941, 500 kr
Hör av er efter 2007-10-29:
SM0UFA, Bertil Hellström
08-38 54 53
ufa_bertil@hotmail.com

SÄLJES

SSA Grundkurs i morse.
32 ljudkassetter och kursbok.
I nyskick! kostat 800:-
Säljes för 200:- + porto
SM0WIR, Jan
jan@wirstroms.se
070-715 67 05

KÖPES

Antenn till 10 W KV M/44A. Någon?
SM4AJG, Arne
023-208 13
arne.d@tele2.se

KÖPES

Hela dödsbon eller radioutrustning köpes. Vi kan hjälpa till med antenntagning om det inte ligger för långt bort från Stockholm.
Hör med Gunnar, SM5GW
08-765 21 18

SKÄNKES

QTC har 50 kompletta årgångar men nu inte utrymme för dom - någon som vill ta över den här makulaturen? Snabbt svar annars pappersinsamlingen! Måste hämtas!
SM5BM, Per
08-35 38 95
stahl.per@spray.se

SKÄNKES

KLM 144 MHz, 16 element beam
14,8 dbd gain
Antennen är i två delar ca 3 m vardera
Gratis för avhämtning
SM0JEM, Lars
08-88 22 22
lars.gandils@globalnet.net

SKÄNKES

866A (Philips DCG 4/1000G). 15 st, varav 10 st i originalkartong.
De som är intresserade kan höra av sig till:
SM5AEX, Sven
08-735 66 22
sven.elmen@comhem.se



fungerade fint. Yngve hade nu fått sitt A: cert och vi satt och lyssnade när han hade QSO på AM med en ring på 80 m bland annat "Byben" SM7BYB Nisse i Nybro. Yngve var också en mycket framgångsrik DXCC jägare på CW och RTTY vilket framgår av 1 listan. På senare tid hade vi inte så mycket kontakt på grund av att Yngve tyvärr drabbades av Alzheimers sjukdom.

Tack Yngve för att du introducerade mig till en fantastisk hobby och så småningom ett yrke som radiotelegrafist på de sju haven.

Mina tankar går till XYL Lilian och deras barn och barnbarn.

SM1CQA, Rikard Wärff (fd SM7CQA)

HÖSTEN ÄR HÄR! - och vintern stundar! SE TILL DIN MAST OCH DIN ANTENNPARK NU!

Koaxialkablarna är färskvara. Ecoflex10 har den låga dämpning du behöver. Ecoflex15 har ännu lägre!



-- Antenner --	-- SEK --
11 element 2m (11EL2)	1966kr
9 element 2m (9EL2)	1458kr
6 element 2m (6EL2)	1131kr
3 element 2m (3EL2)	792kr
19 element 70cm (19EL70)	1270kr
13 element 70cm (13EL70)	1091kr
6 element 70cm (6EL70)	754kr
-- Antennpaket för DX --	
4x11EL2DX m alla delar för H	16900kr
4x9EL2DX m alla delar för H	14500kr
-- Vårgårda-Masten Fasta --	
9 meter komplett u topprör	19165kr
12 meter komplett u topprör	24375kr
15 meter komplett u topprör	29580kr
18 meter komplett u topprör	34790kr
-- Vårgårda-Masten Sänkbara --	
9 meter slädmast u topprör	28300kr
12 meter slädmast u topprör	32200kr
-- Topprör --	
3 m 50/42mm	1146kr
4 m 50/42mm	1456kr
5 m 50/42mm	1763kr
6 m 50/42mm	2070kr

Samtliga prisuppgifter gäller per den 070820. Prisjusteringar görs ständigt mot råvarupriset.

Vårgårda Radio AB tel 0322-620500



IC-V82

Pris IC-V82 3250:-
Du köper UT-118 som innehåller digitalt tal (tal samtidigt med data) samt sända/ta emot meddelanden för 1250:- (ord pris 2500:-) eller som paketpris 3845:-



A COMPANY IN THE VHF GROUP AS
SWEDISH RADIO SUPPLY AB
Tel. 054-67 05 00

FROSSA 07 – Krissamband i samverkan mellan SSA och FRO



Information av SM6CTQ, Kjell

Datum för genomförande i de olika länen:			
6 oktober	13 oktober	20 oktober	27 oktober
Uppland	Kronoberg	Malmöhus	Kalmar
	Östergötland	N. Skåne	Jämtland
	Södermanland	Västernorrland	Stockholm
	Värmland	Elfsborg	Örebro
		NV Götaland	Västerbotten
		Skaraborg	Jönköping
		Västmanland	
		Norrbottn	
		Gävleborg	
		Dalarna	
		Halland	

Noteringar från mötet med arbetsgruppen SSA-FRO den 14 september 2007

Hittills har det inkommit få rapporter om intresset från klubbarna och enskilda medlemmar. Det är mycket viktigt att vi kan visa att vi kan upprätta samband i ett krisläge. Alla kontakter med kommuner och regionala myndigheter angående övningen och dess utformning, skall tas av övningsledaren.

Ett preliminäravtal upprättas mellan den enskilde radioamatören och aktuellt FRO-förbund i de fall den enskilde inte är FRO-medlem. Samtliga deltagare i övningen är därigenom under övningen försäkrade i FRO:s försäkringar.

Deltagarna får under utbildning och övning ersättning för resekostnader och eventuella måltider genom reseräkning. Samäkning skall om möjligt ske.

Löpande information kommer på bullen och eventuellt öppnas en länk på SSA-hemsida.

Vid mötet föreslogs att skapa ett diplom för deltagarna i övningen FROSSA 07, men det återkommer jag till.

SM6CTQ, Kjell

Första övningen sker i Uppland den 6 oktober

Viktigt meddelande till alla som skall delta i FROSSA-övningen. Anmäl deltagande till övningsledaren i de olika länen enligt nedan:

Malmöhus	SM7XAW	Arlöv
Norra Skåne	SM7JLE	Ängelholm
Blekinge	SM7VKE	Karlskrona
Kronoberg	SM7WZM	Växjö
Jönköping	SM7YBV	Eksjö
Kalmar	SM7YAI	Örsjö
Gävleborg	SM3JAV	Sandviken
Jämtland	Tord Bernhardsson, tel 063 – 373 64	
Västernorrland	SM3VRK	Älandsbro
Halland	SM6XRK	Halmstad
Elfsborg	SM6WZQ	Göteborg
NV Götaland	Michael Wikman, tel 0520 – 21 24 81	
Skaraborg	SM6HFV	Vinninga
Östergötland	SM5ASP	Linköping
Sörmland	Ulf Nilsson, tel 016 – 710 16 97	
Stockholm	SM0NBJ	Åkersberga
Uppland	SA5AGQ	Bålsta
Västmanland	SM5HDN	Västerås
Örebro	SM4VLM	Karlskoga
Värmland	Olle Kandell, tel 054 – 53 68 33	
Dalarna	SA4AMY	Falun
Västerbotten	SM2VHD	Umeå
Norrbottn	SM2HJJ	Boden

STEVERT

- Marknadens bästa PORTABEL/ MOBIL-VERTIKAL????

För 3, 7, 10, 14, 21 och 24 mHz, tillverkas på beställning. Utmärkt för både husvagn, husbil, bil, båt, kollonilott m.m. Längd 325 - 390cm. Kan också användas avkortad (mobilkörning) till 125 - 190cm, men då med något försämrad utstrålning. Stor bandbredd utan justering av toppspröt! Full längd prövad i 25m/s utan problem! 100% handgjord! Pris: endast 3000:-
Se vidare info på www.katairconsulting.se Kontakta Peter, SM6WBR 0705989434 eller katairconsulting@telia.com eller pste1@telia.com

QSL-information

Av SM6FKF, Fredy

1B1CDE	1B1AD	CQ24FUH	CT2FUH	IC8/IZ8FAV	IZ8FAV	PA/ON7BWB/P	ON7BWB	UO80IT	UN7IT
2J1IDT	2E1IDT	CR1BWW	CT1BWW	IH9/IK2SND	IK2SND	PA25UKSMG	PA7FM	UP58EX	RX3RC
3A/OP0P	ON6DP	CT3/I2VXJ	I2VXJ	I15SRT	I25BTC	PC650EDAM	PD3BL	UP60CI	RW6HS
3B8/RX3DX	RX3DX	CT8ITZ	CT2ITZ	IJ7/IK7NYD	IK7NYD	PI60NYM	PA0KHS	UR5RF	UZ8RR
3D2DD	VE6RJP	CU2/DL1EK	DL1EK	IO1PDT	I21CCE	PJ2/K8ND	K8ND	UT7M	UR5MID
3D2YU	YZ1AU	CV5D	CX2ABC	IQ4FD	I4GSS	PJ4/W9NJY	WD9DZV	UZ0G	UT7GX
3DA0DG	EI7CC	CY0ZZ	KA3QLF	IR1ANT	I1HYW	PJ7/PA4EA	PA2R	V25JK	W4BCX
3DA0PM	EI7CC	D69X	UA9XC	IS0/OL5Y	OK1MG	PR8/PS8NF	PS8NF	V26EA	PA2R
3G100S	XQ1KY	D90I	DS2QNY	IV3/HA8KW/P	HA8KW	PV2I	EC5AHA	V31CE	LU2NI
3V8SS	GM0DHZ	DH150HZ	DL5KUA	J3/KU4J	KU4J	PZ5XX	EA4BQ	V31TM	DL1HCM
3Z0DSO	SP7ZDV	DQ35AGCW	DL1AH	J43P	SV3GKE	R150M	RA6YJ	V4/AA6YQ	AA6YQ
3Z7VD	SP7PGK	DR6IOTA	DM5DX	J48LI	SV3GKE	R1FL	UA3TT	V5/DL9GFB	DL9GFB
4F7AF	AB6RW	DS35UCF	HL0ELE	J68RI	K4RG	R300SP	RA1AG	V60IL	JF3PLF
4K6DI	DL7EDH	E51IFB	ZL2IFB	J79IU	W9IU	R60IMPULS	RU4AK	V73SC	JM1LBO
4L4KK	RN4ACI	E51TUG	OM2SA	JD1BLY	J15RPT	R850D	RA3DKE	V8FEO	M5AAV
4M5G	EA5KB	EA6/DF9NQ	DF9NQ	JT1/WX8C	WX8C	RH6XS	RV9XJ	VC3XXV	VE3JDF
4N150RM	4N1RM	EA8/DL7UXG/P	DL7UXG	JW0A	SP2FWC	RI9KM	UA4RC	VE2BR/VY2	VE2BR
4O3B	OH2BH	ED1JRA	EA1AUM	JW8AJA	LA9VDA	RL9F	RV9FQ	VK3CEW	KC6AWX
4S7KCG	JH3KCW	ED5IPE	EA7GOG	JX7D	LA7VFA	RP3AKO	UA3AKO	VK7FLI	VK7AN
4Z17I	4Z4TL	ED8SRT	IZ8EDJ	K3C	N3VOP	RP3WSD	RW3WR	VK9GLX	JA1XGI
5B4/RA3CQ	RA3AMG	EF5KB	EA5KB	K9V	WF9V	RP65MB	RZ3FR	VO2WL	VE3JM
5H3EE	DL45M	EJ6JK	EI4JK	KC6CE	W7WLL	S01MZ	EA3BT	VP2ERT	HB9TRT
5N7RSB	WB6QCS	EL2AR	EL2BA	KG4LH	N1WON	S5045A	S55A	VP2MJR	WA8NJR
5Q0PI	OZ6PI	EM10V	UR5VDA	KH0/JH1UVV	JH1UVV	S79WU	F6HWU	VP2V/K1COW	K1COW
5R8HG	DK2WV	EM350AK	US0AK	KH2/JH1FUD	JH1FUD	SC0UT	SM0WKA	VP5/K45V	K4YL
5T0ID/M	ON6ID	EN60ZON	UR4ZXC	KH6BK	VE3HO	SIOE	SM0EPO	VP6TD	ZL2HGR
5W0KI	JF3MYU	EO15WZ	UT5WZ	KL7NO	WA8LXJ	SM8060KI	SM5KI	VP8DIO	KC6AWX
5Z4/OM2DX	OM3JW	EO60R	UR4RZZ	KP2/N3DVF	K3CT	SN0JD	SP8WJH	VP9/OH1VR	OH1VR
6L0OX	HL0NHQ	EP3PK	EP3PTT	KP4RV	AI4U	SN190ZS	SP9GFI	VQ9OW	KA9JOW
6W/G4WFO	G3SWH	ER60EM	ER1DA	KY3ORK	K3PD	SN60ZSE	SP3ZHC	VU3JRA	DJ3KR
7S100ALA	SK7CN	ES85X	E57QF	L6H	EA5KB	SP0KJU	SP9KJU	W1CGT/C6A	W1CGT
8N2JHQ	JH2CMI	EU940OR	UA3FDX	LA2SKIWC	LA2D	SP40ZSM	SP1KQR	W4A	K8CXM
8P9LZ	W3ADX	EV60B	EW1ABA	LI2T	LA2T	SQ6Z	SP6RZ	W6I	W6WTG
8Q7JE	JA1KAW	FD1MCC	F3GJ	LS0F	LU5FCI	ST100S	ST2M	WA4ET/VP5	WA4ET
9A/N4XP	N4XP	FG/EA2RY	EA2RY	LU/R1ANF	RK1PWA	SU/DL1BDF	DL1BDF	WH7P/KH2	JP1IOF
9A60K	9A7K	FK/JA2KRE	JA2KRE	LU8EXJ/D	LU2EE	SV0IG/9	IK0EFR	XE2TPJ	WD9EWK
9G5BF	OE6LAG	FM/K9NW	K9NW	LV6D	EA5KB	SV5/DL4SCZ	DL4SCZ	XQ5CL	XQ5GTH
9H3NR	RW3ADB	FO/N1DL	N1DL	LX/SP5UAF	SP5UAF	SV8/HA4DX	HA4DX	XU7ADJ	JH1NBN
9L1DIR	EA4URE	FR/GM4AFF	M0CMK	LX2007L	LX1KC	SV9/IK5PWQ	IK5PWQ	XU7PPH	JA3PPH
9M45EB	M5AAV	FT4WD	F6AXX	LY1FHK	LY3UV	SX5AS	SV1HER	XX9TTA	BA4TA
9Q1NT	ON5NT	FW0YL	OM2SA	LZ07KM	LZ1PJ	T33LP	K3LP	YA/IZ1CCK/P	IZ1BWB
9U0VB	UA4WHX	GB0CCE	GW0ANA	M2D	G3LZQ	T88BH	OH2BN	YC1LPL	EA7FTR
9Y4/PA3EWP	PA2R	GB100TT	MW0JNI	MJ/PA3HHT	PA3HHT	T8HRC	JA1OZK	YF0ANA	YB0AI
A250OK	M5AAV	GB95MGY	G3IAF	M50WRC	MX0WRC	T97M	DJ2MX	YI0SRT	IZ8EDJ
A35DR	JA2DBR	GM0AAA	G3TXF	N2D	W4FDX	TA2K	TA2RC	YI9B4E	WB4E
A61R	EA7FTR	GT4IOM	GD4WBY	NC2N/W4/P	W3HNC	TC100FB	TA1HZ	YJ0ASG	IK3GES
AH7ZA	W8QZA	HA503NU	HA3NU	OA4O	OA4DJW	TF2/DJ6OZ	DJ6OZ	YM100FB	TA1EE
AN8TID	EA8NQ	HB0/DL1ZBO	DL1ZBO	OD5/ON4JM	ON4JM	TI1DX	TI8AA	YS1/EA3GCJ	EA3GCJ
AY7X	WD9EWK	HC8/LX1NO	LX1NO	OE5XAM/90KK	OE4RGC	TK/IK5PWQ	IK5PWQ	YU07HST	YU1FJK
B3C	BA4EG	HF10SAS	SP4YGS	OH0/LA9VDA/P	LA9VDA	TM1O	F1IKA	YW5A	EA5KB
BV0BSD	BX4AN	HF60HP	SP3ZBY	OH0I/OJO	OH3BHL	TM5SIR	F5SM	YZ160SRS	YU1SRS
C4I	LZ2HM	HG46FC	HA5BSW	OJ0/OH3RM	OH3RM	TM9GS	F8KKV	Z22GC	K3PD
C52C	OM2FY	HH2FYD	F6FYD	OK0EU	OK1DCP	TO8RR	FG1JD	Z3100Y	Z32MB
C6ARV	AA4V	HI3WL	HB9EBW	OL40RZ	OK2RZ	TU2CH	F6GWD	ZA3/IV3FSG	IK3GES
C91LL	UX0LL	HL9GN	WB5UAA	OM0MXA	OM3ID	TY3V	GM4HNC	ZB300FK	ZB2FK
CE4S	EA5KB	HO1L	HP1IBF	ON60NOK	ON7YX	TZ6PVI	ON4LN	ZD7J	DL7UVO
CM6FJJ	EA5OL	HQ9H	W0JAR	OO6UR	ON6UR	UA6GO/MM	UA6HPR	ZF2ES	AA7A
CN2TK	JH8PHT	HS0ZBI	W3PP	OT4A	ON4AEK	UE0SZI	RZ05B	ZK1GNZ	F6GNZ
CO3LF	IZ8EBI	HS8KAY	E21EIC	OX/SM0LQB	SM0LQB	UE3EDQ/P	RZ3EC	ZK4AB	UA4WHX
CQ14GFK	CT1GFK	HZ1NH	EA7FTR	OY7TW	PA2R	UE6AGI	UA6MF	ZW0CF	PT2GTI
				OZ/DL1NJB	DL1NJB	UK7AW	RW6HS	ZY0SS	PT7WA
				P295S	N15DX	UL8PWU	DL8KAC	ZY5100SCOUT	PY5CA
				P29ZAD	N15DX	UN50EX	RX3RC		
				P40LE	K2LE	UN8LA	RW6HS		
				P49TR	VE3MRS	U00AIK	DL8KAC		

QSL-information

Av SM6FKF, Fredy

QSL-information, adresser

7Z1CQ	Abdulhafiz Kashkari, P. O. Box 138763, Jeddah 21323, Saudi Arabien
CT1CSY	Carlos Cortes, P. O. Box 9, P-1885-998 Moscavide, Portugal
DD1TG	Torsten Grasse, Schumannstrasse 2, D-30177 Hannover, Tyskland
DJ2EH	Dieter Hornburger, Grabengasse 7, D-96185 Schönbrunn, Tyskland
DK8XT	Martin Groth, Kirchwerder Elbdeich 165A, D-21037 Hamburg, Tyskland
DL2RNS	Norbert Strauch, Brueckenstrasse 4, D-15732 Schulzendorf, Tyskland
DL4VCR	Ruben Becker, Glockenstrasse 41a, D-66787 Wadgassen, Tyskland
EA2BIB	Ricardo Espin Bueno, C/Ronda de Sevilla, 4-2-lzq., E-44002 Teruel, Spanien
EA3ESZ	Juan Domingo Bautista Andreu, Avd. Pio XII 14-4-1, E-43740 Mora D'Ebre, Tarragona, Spanien
EA6ADV	Manuel Bosch Martorell, C/Xado 9, E-07006 Palma de Mallorca, Spanien
FOEHB	Jean-Pol Bazin, 13 Rue Mabilion, F-08000 Charleville Mezieres, Frankrike
F5G7W	Claude Touyeras, 23 rue des Chardonnerets, Cita de la Diète, F-86130 Jaunay Clan, Frankrike
F5TVG	Franck Savoldi, P. O. Box 92, F-94223 Charenton Cedex, Frankrike
FG5KC	Radio Club, BP 126 Messagerie, F-97110 Pointe-A-Pitre Cedex, Guadeloupe, Frankrike
FM1HN	Tijus Julien, Mayson No 132, Rue Edouar-Jeanne, F-97200 Fort de France, Martinique
G0MTD	Stephen Topping, 7 Beckstone Close, Harrington, Workington, Cumbria CA14 5QR, England
G3SQX	Edwin Taylor, 4 Oaklands Avenue, Birmingham B17 9TU, England
GM0IFM	Colin Blunn, Tiree, Rendall, Orkney, KW17 2PB, Skottland
HB9XCL	Kurt Hess, Grabneweg 4, CH-3423 Ersigen, Schweiz
HQ3C	DXpedition Cochinos Cays - Chachahuat Island, P. O. Box 273, San Pedro Sula, Honduras
HS0ZCW	Charles Harpole, 86/1 Moo 4, Tambon Bangkok, Amper Meung, Samut Sakhon 74000, Thailand
I1UWF	Gianni Tosello, Strada alla Colla 14, I-18038 Sanremo - IM, Italien
I2JSB	Giorgio Savini, Via Delle Primule 14, I-20089 Rozzano - MI, Italien
I1OTH	Telethon 2003, P. O. Box 4001, I-00100 Roma - RM, Italien
IN3DEI	Claudio Daddario, P. O. Box 1, Succ. P.T. n. 10, I-39100 Bolzano - BZ, Italien
IQ1CM	Sezione A.R.I., P. O. Box 21, I-13900 Biella - BI, Italien
I20EGA	Alessandro Colasanti, Via Lucio Lombardo Radice 18, I-00143 Roma RM, Italien
JA0UMV	Tohru Kataoka, 15-9 Sakae, Kamo 959-1382, Japan
JA3EGZ	Yoshikazu Mega, P. O. Box 6, Himeji 670-8691, Japan
JE7IDA	Kunihiko Nakano, 2-5-4 Mitsuware, Morioka 020-0011, Japan
JK3NSD	Tamotsu Ando, 1-15-12 Akutagawa, Takatsuki, Osaka 569-1123, Japan
K2KGB	Larry R. Cohen, 15 Canterbury Drive, Coram, NY 11727-2307, USA
KQ0B	Michael W. Elliott, 6701 Blossom view Drive, Florissant, MI 63033, USA
LU2DT	Radio Club Mar del Plata, P. O. Box 664, 7600 Mar del Plata, Argentina
MM0TFU	Iain Macalister, 33 King Street, Crosshill, Maybole KA19 7RE, Skottland
N4MAA	Mike Anderson, 452 43rd Avenue N. E., Saint Petersburg, FL 33703, USA
NN5O	James Carmody, 15910 Congo Lane, Jersey Village, TX 77040, USA
OH9MDV	Kimmo Rautio, Sieppotie 10 as 1B, FIN-90650 Oulu, Finland
OM5AW	Jozef Cizmarik, Jarmocna 3, 94901 Nitra, Slovakien
PE1MPI	E. G. E. C. A. Herwegh, Schooldreef 30, NL-4566 AR Heikant, Nederländerna
PY3CNH	P. O. Box 83, 93180-000 Porao - RS, Brasilien
RK3BR	Vladimir Eremeev, P. O. Box 26, Moscow 121609, Ryssland
SP5XSD	Andrzej Niedzwiedzki, P. O. Box 22, PL-07-400 Ostroleka, Polen
SV2DGH	Christos Sfyris, P. O. Box 4200, Smyrnis 5, GR-57019 Ano Perea, Thessaloniki, Grekland
UA0SE	Serge Karpov, P. O. Box 5247, Angarsk 665819, Ryssland
UE0LBP	Dmitry Lakhtionov, P. O. Box 119, Nakhodka-6 692906, Ryssland
UR0MM	Serge Nesterov, Parkhomenko 77-17, Krasny Luch 94503, Ukraina
UR7EP	Yuri Stetsenko, P. O. Box 6512, Dnepropetrovsk 49128, Ukraina
UX7IA	Serge A. Makarov, P. O. Box 1234, Gorlovka-37, Donetsk reg. 84637, Ukraina
VE3GKW	Boris Sidelnikov, 90 Cordova Avenue, Apt.#1009, Etobicoke, Ontario M9A 2H8, Canada
VE9WGS	Wade Gordon Smith, 96 Immigrant Road, New Brunswick E4A 1B7, Canada
VP9KF	Paul Evans, 6809 River Road, Tampa, FL 33615, USA
W3IYQ	John L. Sielke, 1353 Samuel Drive, Vineland, NJ 08360, USA
W5VTS	John Richard Gilliland, 777 West Wonderview Avenue, Estes Park, CO 80517, USA
WB4E	Hal Weeden, 422 Hiddenbrook Lane, Maryville, TN 37804-3688, USA
YL3FW	Sergei V. Gorchinsky, P. O. Box 120, Liepaja LV-3405, Lettland
YU1LM	Sinisa Tasic, Petefjeva 41/15, YU-11000 Beograd, Serbien

JOTA 50 år! Södertörns Radioscouter 7SØSRS firar med gemensamt JOTA för alla scoutkärer på Södertörn.

Platsen blir friluftsgården Sågen i Nynäshamn. Vi kommer under helgen vara mycket aktiva på amatörradiobanden med flera olika stationer igång. För deltagarna kommer radio att vara en grundsten där både telefoni och en mängd olika radiorelaterade aktiviteter kommer erbjudas. Bland annat kommer vi köra rävjakt, telegrafövningar, QSO med PMR samt tipspromenad. Vi hoppas på en helg med stor framtidstro och många roliga aktiviteter och ett intresse ifrån deltagarna för amatörradio.

Vi hörs i etern!

73 de 7SØSRS -
Södertörns
Radioscouter



JOTA-ansvarig 7SØSRS
Mikael Scheibel-Julin sm0xzn@7s0srs.se

Täby Sändaramatörer

Varje måndag har vi öppet hus i klubblokalen kl 19–22. Vi håller till i skyddsrummet under Byängsskolan knappt en kilometer nordost om Täby Centrum. Från hållplatsen "Galoppfältet" för både buss och tåg vid Stora Marknadsvägen är det 400 m till fots. Du kan inte missa vårt 40 m höga antenntorn, och när lokalen är bemannad passar vi 145,525 och RU4.

MÅNDAG 15 OKTOBER ger vår oldtimer SM5UH tips om hur man lär sig telegrafi, och om intresse finns blir det en kurs i någon form, mest med träning hemma.

MÅNDAG 22 OKTOBER startar vi vår certifikatkurs. Upplysningar och intresseanmälningar: SM0JCA Erik, som nås på sm0jca@telia.com eller telefon 0732 – 5050 52.

Måndag 29 oktober avhålls vårt stadgeenliga höstmöte.

DEN 3 NOVEMBER fyller TSA 30 år, och liksom vi gjort var femte år hittills kommer vi att fira jubileet grundligt. Var och exakt när återstår att utreda och kommer att meddelas på www.sk0mt.net, liksom alla andra programdetaljer, samt på vårt lokalnät på 145,525 och RU4 söndagar 2130 svensk tid.

MÅNDAG 19 NOVEMBER ägnar vi det öppna huset åt Märket, där den finska sidan är mest känd (OJO), men där TSA administrerar signalen för den svenska sidan, SI8MI, som debuterade för 20 år sedan.

ONSDAG 5 DECEMBER planeras ett föredrag om batterier.

MÅNDAG 10 DECEMBER firar vi Lucia, och vi hoppas att för sjätte året i följd få njuta av den skönsjungande Anna, som nu är dubbelt så gammal som vid debuten.

Om du vill bli medlem i TSA eller bara titta in och snacka lite över en mugg kaffe eller te, så vet du nu hur du ska få tag i oss. Du är hjärtligt välkommen!

73 från SM5IQ, Affe

Distriktsmöte – distrikt 5

Distriktsmöte hålls lördagen den 20 oktober kl 13.00 i Norrköping, i FRO-lokalen, Frivillighuset adress Viggengatan (500 meter från loppislokalen).

Bland annat skall mötet besluta om ny distriktsledare. Valberedningens förslag är SM5UFB, Göran Gerkman från Motala som kommer att presentera sig.

(Reservera tiden redan nu)

SM5TJH, Janne
DL5



Veckoslutskurs – teknik för amatörradiocertifikat

Två hela helger samt en lördag går vår populära cirkel för dej som vill bli radioamatör. Vi går igenom ellära, radioteknik och bestämmelser. Vi kommer även ha praktiska övningar och demonstrationer. Provvälgångning för certifikat sker på sista kursdagen.

Del 1: Lördag – söndag 27 – 28 oktober kl 08.30 – 17.00
Del 2: Lördag den 10 november kl 09.00 – 17.00
Del 3: Lördag – söndag 24 – 25 november kl 09.00 – 17.00

Ledare är Raymund Band – SM0XLP, som också arbetar professionellt med radioteknik.



Avgift 200:- plus medlemskap i klubben 100:-. Ungdom t o m 18 år halv avgift. Litteratur SSA kurspaket tillkommer. (350:-). Provvälgift betalas direkt till provförrättaren.

Samtliga studiecirkel hålls hos Södertörns Radioamatörer i Kvarnbäcksskolan, Mostensvägen 4 Jordbro, Haninge ca 20 km söder om Stockholm. Vägbeskrivning hittar du på www.sk0qo.com

Du kommer att bli väl mottagen av ett team erfarna radioamatörer som gör allt för att Du skall trivas och ha trevligt som kursdeltagare.

Vidare information och anmälningar till:

Gun Ahtola/SM0YDQ, tel 08 – 745 06 46 eller per email: sm0ydq@ssa.se
Lars-Erik Jacobsson/SM0FDO, tel 08 – 500 102 60 eller per email: sm0fdo@comhem.se

Välkommen!

Södertörns Radioamatörer – SK0QO
www.sk0qo.com

Söd Ra

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/



Prylmarknad i Handen, 20 km söder om Stockholm

Lördagen den 6 oktober kl 10.00 – ca kl 14.00.

Det är åter dags för vår stora prylmarknad. OBS i år på ny plats med bättre utrymmen. Vi kommer att finnas i Fredrik som är en yrkesskola mitt emot Fredrika Bremergymnasiet nära Handens centrum, Haninge. Adress Dalarövägen 33.

Försäljningen startar kl 10.00 prick!
Insläpp för säljarna från kl 08.00. YL-baren öppnar kl 09.00.
Det blir som vanligt försäljning av prylar "allt mellan antenn och jord" Radio, komponenter, data, m m – mycket "bra att ha"- grejor! Först till kvarn-principen gäller. Såväl privata säljare som radiofirmor kommer finnas på plats, bl a SRS, Mobinet, LSG och SSA. Vi får även besök av SK3GK som kommer att visa sin sambandsbil.

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

Incheckning på repeater R3x, 145,6875 MHz. Karta och vägbeskrivning finns på www.sk0qo.com

Mera info får du av SM0FDO, Lasse som även håller i bordsuthyrningen. tel 08 – 500 102 60 eller mail sm0fdo@comhem.se

Välkommen att fynda!

Södertörns Radioamatörer – PSK0QO
www.sk0qo.com

Söd Ra

Boknytt – Radioagentene i Trøndelag

Av SM3CIQ, Ulf Åsell

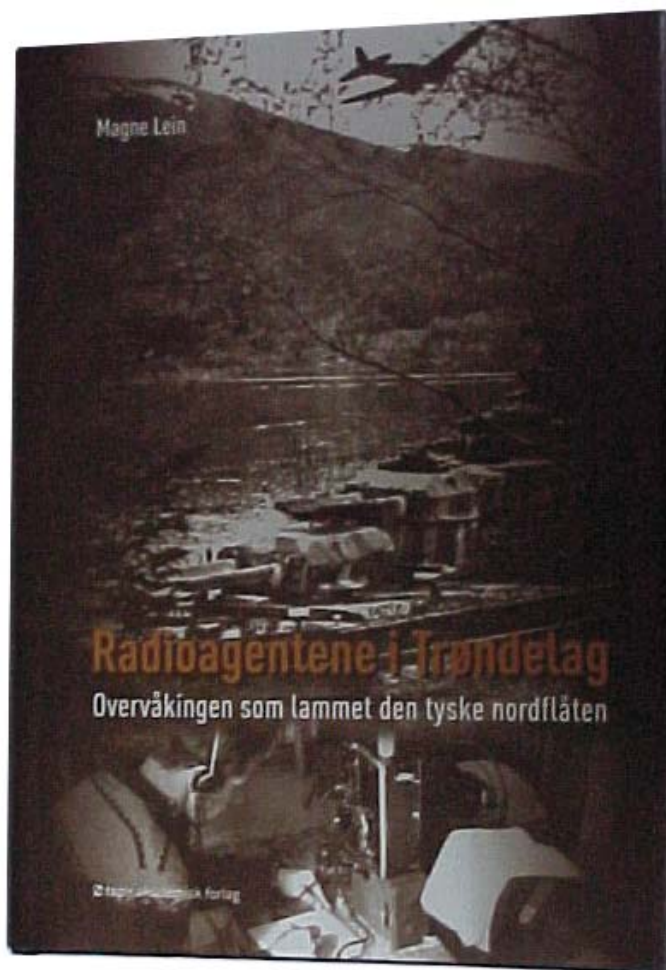
Magne Lein, LA5EOA,

har nu kommit med bok nr två om den radiobaserade underrättelseverksamheten under WW II, denna gång med fokus på Trøndelag, NTH, Norges Tekniska Högskola, och övervakningen av Tirpitz och den tyska nordflottan, bokens titel:

Radioagentene i Trøndelag

Övervakningen som lammet den tyske nordflåten

Detta är den andra boken i ämnet som författaren utgivit. Den första med titeln Spioner i eget land, Norska radiooperatörer i Secret Service, Kompani Linge, XU, Milorg och Sovjetisk tjänst – kom redan 2003. Har läst denna boken med särskild behållning då många av platserna ligger direkt på andra sidan gränsen från mitt QTH. Magne Lein är att betrakta som en riktig eldsjäl vad gäller att forska i historien kring det Norska illegala radiosambandet under de mörka ockupationsåren. Även radioutrustningarna av olika slag beskrivs. Författaren äger en



Författaren LA5EOA, Magne Lein håller i ett exemplar av boken. På bilden ser vi även radiostationen av typ B Mk II, populärt kallad "Berit..

Notera den ångdrivna generatortill höger i bild.

hel del av dessa, samt har byggt kopior av de han inte har i original. Mycket snygga repliker enligt min mening.

En intressant sak är till exempel den ångdrivna generatortill som användes under kriget av dessa agenter för batteriladdning. Ångmaskinen är av modell Sirius från brittiska Stuartfabriken (vilken fortfarande existerar på Guernsey) kopplat till en ALCO-generator. SOE's (Special Operations Executive) konstruktörer fann dessa relativt tystgående och kompakta. Ångmaskinerna, 2-cyl., användes på 30-talet vid tävlingar med modellfartyg på Themsen.

Namnet på laddaggregatet var ALCO-Firefly. Man ser denna på bilden där författaren håller sin senaste bok. Här kan man verkligen tala om portabelt radioköra.

Läs om det chokerande avslöjandet att det svenska underrättelseorganet C-Byrån spelade under täcket med tyskarna och läckte information till det tyska kontraspionaget, Abwehr.

Boken är på Norska, NRRL har ett lager signerade böcker till ett pris av 375 Nkr + porto. Annars kan säkert närmsta bokhandlare beställa den från förlaget Tapir Akademisk forlag Trondheim, ISBN 82-519-2083-3.

www.tapirforlag.no

SM3CIQ, Ulf

KENWOOD

HF/50MHz All-Mode Transceiver

200W



TS480HX (200W*) / TS480SAT (100W**)

Pris: TS-480HX 11.765Kr / TS-480SAT 10.450Kr

50MHz SSB: 100W*, 50W**

Delat utförande

Separat kontrollpanel med inbyggd högtalare och 4m separationskabel.

TX/RX AF DSP

16-bit digital signalprocessor. Digital noise limiter (DNL) med 3 nivåinställningar, Beat cancel (SSB/AM). Brusreducering i 10 nivåer inkl. autoläge

Dubbla kylfläktar

Mycket god luftgenomströmning vilket ger låg arbetstemperatur även under långa TX-pass.

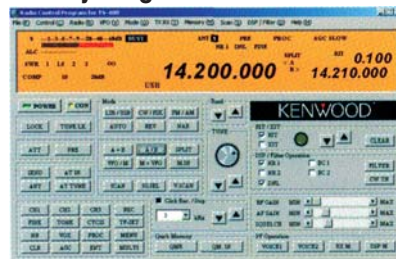
AF-filter, TX-filter, Speech processor, CW autotuning, PSK31-anslutning m.m.

Ytterligare information kan hämtas på: www.kenwood.com/i/products/info/amateur.html



Specifikationer	TS-480HX	TS480SAT
Transmitter Frequency Range	1.81 – 2.0MHz, 3.5 – 3.8MHz, 7.0 – 7.1MHz, 10.1 – 10.15MHz, 14.0 – 14.35MHz, 18.068 – 18.168MHz, 21.0 – 21.45MHz, 24.89 – 24.99MHz, 28.0 – 29.7MHz, 50 – 52MHz	
Receiver Frequency Range	0.5 – 30MHz, 50 – 54MHz (VFO: Continuous 30kHz – 60kHz)	
Mode	SSB (J3E), CW (A1A), FSK (F1B), FM (F3E), AM (A3E)	
Power Requirements	DC1: 13.8V±15% DC2: 13.8V±15%*	DC13.8V±15%
Current Drain		
Transmit	DC1: Less than 20.5A; DC2: Less than 20.5A*	Less than 20.5A
Standby	Less than 1.5A	
Operating Temperature	-20°C – +60°C	
Frequency Stability		
Main unit	Within ±5ppm (-20°C – +60°C) Within ±10ppm (-10°C – +50°C)	
With optional SO-3 attached	Within ±0.5ppm (-20°C – +60°C) Within ±1.0ppm (-10°C – +50°C)	
Antenna Impedance	50 Ω	
Microphone Impedance	600 Ω	
Grounding Method	Negative ground	
Dimensions (W x H x D)		
Main unit: without / with projections	179 x 61 x 258mm / 179 x 69.5 x 278mm	
Panel: without / with projections	180 x 75 x 37mm / 183 x 78 x 68mm	
Weight (approx.)	3.7kg (Main unit 3.2kg / Panel 0.5kg)	

PC-styrning lokalt eller via internet



Tillbehör



Svebry Electronics
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



**AFR Electronics**

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

CN Elservice

Christer Robin, SM5IOT
Fatburs Kvarngata 11
118 64 Stockholm
Tel 08 – 720 51 74
Mobil 070 – 798 85 89
info@cnelSERVICE.se

Electrokit Sweden AB

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

IK-telecom

P.O. Box 275
Fin-53 101 Lappeenranta, Finland
Tel +358 5 458 2102
Fax +358 5 485 2114
mail@ik-telecom.com
www.ik-telecom.com

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

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

Minitronic

Tel 060 – 317 50
info@minitronic.se
www.minitronic.se

Mobinet Communication AB

Varvsgatan 2
652 26 Karlstad
Tel 054 – 13 04 00
Fax 054 – 18 61 40
info@mobinet.se, sales@mobinet.se
www.mobinet.se

Produktcentrum

Box 1166
181 23 Lidingö
Tel 08 – 35 66 60
Mobil 0705 – 25 37 95
info@produktcentrum.com
www.produktcentrum.com

Sanco

Sportlovsvägen 7
918 32 Sävar
Tel 070 – 559 71 05
alinco@alinco.se
www.alinco.se

Scandic Radio

Box 51
640 30 Hälleforsnäs
info@skandicradio.se
www.skandicradio.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

Trådlöst i Sverige HB

Hästhovsstigen 1
296 34 Åhus
Tel 042 – 449 93 40
www.tradlost.se

Vårgårda Radio AB

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