

QTC Amatörradio

Nr 8 Augusti år 2000



• **Sid 3 Ledare.**
SM3CWE Ove:
Dayton, USA -
Idéer för Sverige

TDF/T2FD



• **Sid 4.**
Antenndebatt



• **Sid 11. Lands-**
kamp - rävjakt



• **Nu 162 diplom!**
Sid 17

QTC
Årgång
73!

SSA Webmaster SMØWKA Teemu efterlyser idéer för SSA hemsidor

Föreningen Sveriges Sändareamatörer

Måndagen den 17 juli, 2000

Amatörradio - en hobby för dig!

Välkommen till Sveriges Sändareamatörer, vi är riksorganisationen för alla radioamatörer i Sverige. Vill du veta mer om amatörradio eller kanske bli radioamatör, klicka då här.

Kolla på SM6GDL's repeaterkarta till sommarens utflykter. Till kartan...
-SMØWKA Webmaster

Föreningen Sveriges Sändareamatörer

Besöksadress: Turebergs Allé 2, Sollentuna
Besökstid: Vardagar 9-12 kod, 4219
Postadress: SSA - Sveriges Sändareamatörer, Box 45, 191 21 Sollentuna
Telefon: 08 - 585 702 73
Fax: 08 - 585 702 74
E-post: hq@svessa.se

Aktuellt...

SSA Öresund 2000
SSA Öresund genomförd nästa år i Karlsborg

BYT TILL:
dittcall
@svessa.se

SSA 75
Jubileums diplom SSA 75 År

Sök i SM Callbook

Idéer för SSA hemsidor!

Bästa idé belönas med pris! Sid 30



DX-möte - Karlsborg
30 september - 1 oktober
Lake Wetter DX group med klubb SK6WW och FRO organiserar årets DX-möte på Karlsborgs fästning
Huvudtalare:
John, ON4UN bl.a. känd som författare till boken "Low band DXing"!
Se sidan 38

IC-756PRO TRANSCEIVER HF + 50MHz

IC-756PRO inleder en ny generation inom HF-transceivers. En nyutvecklad 32-bit 36kHz DSP (en innovation som gör kristallfilter passé), reducerar störningar och ger automatisk notch.

FINESSER

5" TFT-skärm: Visar två frekvenser samtidigt samt namn och frekvens i minne, MF-filterbandbredd, RTTY "tuning"-indikering, realtids spektrumanalysator ($\pm 12.5/25/50$ och 100kHz, talminne, innehåll från cw-buggens minnen.

AGC loop: MF-filter och notchkretsen användes i DSP-loopen, vilket ger ett bättre dynamiskt område.

Digitalt MF filter: IC-756PRO har ett digitalt MF filter med 51 valbara bandbredder.

Låg distorsion, talkompressor av RF typ: Sändarbandbredd är valbar: 2.0/2.6 och 2.9kHz

Inbyggd RTTY demodulator och dubbla "peak APF": RTTY (Baudot) demodulator och dekoder med 2 st "peak"-frekvenser som kan väljas med shift-bandbredden för RTTY. Mottagna tecken visas på den inbyggda TFT-skärmen.

ÖVRIGA FINESSER

Manuell notch (dämpningsnivå: 70dB), brusreducerings-funktion (variabel nivå).

8 kanals digitalt talminne, upp till 15 sekunder (4 kanaler för TX och 4 kanaler för RX).

Digital dubbel PBT, det dubbla digitala Pass Band Tuningen smalnar passbandets bredd så att den effektivt eliminerar störningar.

Dual watch. IC-756PRO kan mottaga 2 st signaler inom samma frekvensband samtidigt.

Trippel-band stackningsregister. Kommer i hög tre frekvenser inom samma band.

Inbyggd automatisk antennavstämning (även 50MHz). 101 minnen.

Inbyggd elbug. Mikrofon equalizer. Välj mellan totalt 121 LF-frekvenskurvor.

2 ÅRS

ICOM
GARANTI



TEKNISKA DATA

RX 0.030-60MHz (inom specifikationerna 0.500-29.999 / 50-54MHz)
TX 1.8-1.999/3.4-4.099/6.9-7.4999/9.9-10.499/13.9-14.499/17.9-18.499
20.9-21.499/24.4-25.099/28-29.999/50-54MHz

Storlek & vikt 340B111H285D mm, 9.6kg

Sändning (TX) SSB/CW/RTTYFM 5-100W(varierbar), AM 5-40W (varierbar)

Känslighet SSB/CW/RTTY (10dB S/N) 1.8-29.999MHz -16dB μ V (preamp 1 PÅ), 50-54MHz -18dB μ V

Kontant	35950:-
4 mån	12100:-/ mån
12 mån	3319:-/ mån
24 mån	1600:-/ mån

Tänk på att första månaden alltid är betalningsfri.
Exempel 12 månader blir 11 betalningar x 3319:- = 36509:-

För mer information eller ansökningsblanketter gällande "nästan räntefritt", hör av dig per brev, fax, telefon eller email.

Läs testrapport:
<http://www.srsab.se/roydoc/>

Box 208, 651 06 Karlstad
Besöksadress: Fallvindsgatan 3-5
Telefon 054 - 67 05 00
Telefax 054 - 67 05 55



SWEDISH RADIO SUPPLY AB

communication equipment and services

ÖPPET TIDER 09.00-16.00
LUNCHSTÄNGT 12.00-13.00
EJ LÖRDAGAR

Postgiro 33 73 22 - 2
Bankgiro 577 - 3569
Internet: www.srsab.se
www.icom.nu
Email: ham@srsab.se

756PRO.pmf5 00-01-14

Föreningen Sveriges Sändareamatörer

SSA, Box 45, 191 21 Sollentuna
Tel 08-585 702 73 Fax 08-585 702 74
Besöksadress: Turebergs Allé 2, Sollentuna
Portkod: 4219
Expeditions- och telefonid
Måndag-fredag 09.00-12.00
Övrig tid telefonsvarare
Kanslichef: SMØJSM/Eric Lund
Kanslist: Cristina Spitzinger
Internet hemsida: www.svessa.se
E-post: hq@svessa.se
Postgiro 5 22 77-1, Bankgiro 370-1075
Hamannonsen SSA
Postgiro 27388-8, Bankgiro 370-1075

QTC

Årgång 73
Nr 8 2000

Medlemstidskrift och organ för
Föreningen
Sveriges Sändareamatörer.
QTC Amatörradio finns även som taltidning.

Utgivare: SSA ordförande
SMØSMK Gunnar Kvarnefalk
Ekhammarsvägen 45, 196 31 Kungsängen
Tel/Fax 08-581 65960
E-post: smØsmk@telia.com

QTC Redaktör
SMØRGP/Ernst Wingborg
Träkvista Bygata 36, 178 37 Ekerö
Tel/Fax 08-560 306 48
Packetradio: SMØRGP@SKØMK
e-post: qtc@svessa.se

SSA QTC-kontaktperson
SMØCWC Stig Johansson
Granstigen 4, 137 34 Västerhaninge
Tel 08-500 21552
e-post: smØcwc@telia.com

Prenumeration. SSA medlemsavgifter

Helår

18 år och äldre	350:-
Till och med 17 år	175:-
Familjeavgift	210:-

Familjeavgift gäller då flera i familjen på samma adress är medlemmar. En familjemedlem betalar alltid full avgift och får QTC. Övriga betalar reducerad familjeavgift och får ingen egen QTC.

Utanför Sverige helår 2000

	Ekon. brev	1:a kl brev
Norden och Baltikum	480:-	520:-
Övriga Europa	520:-	560:-
Utanför Europa	610:-	680:-

Prenumeration helår 2000

avgift inom Sverige Inklusiv moms 25% 435:-

Lösnummer inkl porto	48:-
Överdsk/hämtpris	35:-

Beträffande prenumerationsavgifter utomlands, kontakta kansliet.

SW ISSN 0033 4820 Upplaga: 7.000 ex
Stockholm 1999
Nordisk Bokindustri AB,
Box 23, 123 21 Farsta
Bud: Pepparvägen 81, Farsta
Annonsbokning
SMØRGP Ernst Wingborg
Träkvista Bygata 36, 178 37 Ekerö
Tel 08-560 306 48 Fax 08-560 306 48



Foto: SMØJSM Eric

Positivt USA-besök - idéer för Sverige

Resan till Dayton, Ohio

Vi var ett 50-tal svenskar som besökte Hamvention i USA i år.

Det var ju 75-års jubileum för ARRL så det var lite extra pådrag i år. Det tog mig mer än en dag att bara gå igenom den enorma loppmarknaden. På den kommersiella sidan fanns det allt som en sändareamatör kan tänkas behöva. Bland annat upptäckte jag en digitalkamera som kunde kopplas ihop med en transceiver och sedan skicka bilder direkt till datorn där hemma eller till en annan radioamatör.

USA:s PTS, d v s FCC (Federal Communications Commission) var representerat av Riley Hollingsworth som också är radioamatör, och han berättade att FCC hade börjat ta i med hårdhandskarna med de sändareamatörer som uppför sig illa på banden eller på annat sätt stör eller interfererar annan radiotrafik. Höga böter, ibland upp till 10000 dollar, och avstängning från banden för längre eller kortare tid. Jag vet att PTS inte har dessa möjligheter, men medge att det hade varit bra även här hemma ibland! Hans anförande applåderades livligt av den talrika publiken.

En annan sak som slog mig var att man ordnade provtagning för amatörradiocertifikat direkt på plats under Dayton-dagarna. Och jag såg många, framförallt ungdomar, komma viftande med sitt nya certifikat. Det kanske vore något för SSA att ta efter och ställa upp med på stora field-days samt även på SSA:s årsmöten!

Jag vill tacka de radioamatörer som jag besökte under mitt USA-besök för deras fantastiska gästfrihet! Det blir säkerligen flera resor under de kommande åren!

SM3CWE / Owe
SSA vice ordförande
DL i 3:e distriktet

Innehåll

Teknik.	4	VHF	25
Antenner TFD och T2FD	4	Ham-annonser	31
Telegrafi/Samband	6	SSA-Bulletinen information	32
McElroys rekord, SM5BLC	6	Sändningstider	33
Telegrafilektion SLØFRO	9	SSA HamShop -	34
SWL Världsradi - lyssnare	10	DX-nytt	37
RPO - Rävjakt - Landskamp	11	DX-möte - Karlsborg	38
Satellitnytt	12	DX-exped. Chesterfield Island	40
Allmänt	13	DX-året - återblick	42
Radio Syd	14	Distrikt o klubbar	44
SSA hemsidor	30	Medlemsnytt	44
Lighthouse/Lightship Weekend	18	Silent Key	46
Saxat SM2CTF	21	Anvisning provförrättare	48
Contest	22	QTC-annonser	51
Diplom	17		

SSA Styrelse/funkt. QTC nr 6 s 44

Eftertryck med angivande av källan är tillåtet. För ej beställt material insänt till redaktören, spaltredaktör eller SSA ansvarar ej. Redaktionen förbehåller sig rätten att korta ner och redigera insänt material. Arvode utgår ej. Om foton eller eventuellt annat material önskas åter, skall detta tydligt anges. För eventuella felaktigheter i tidskriften ansvarar ej.

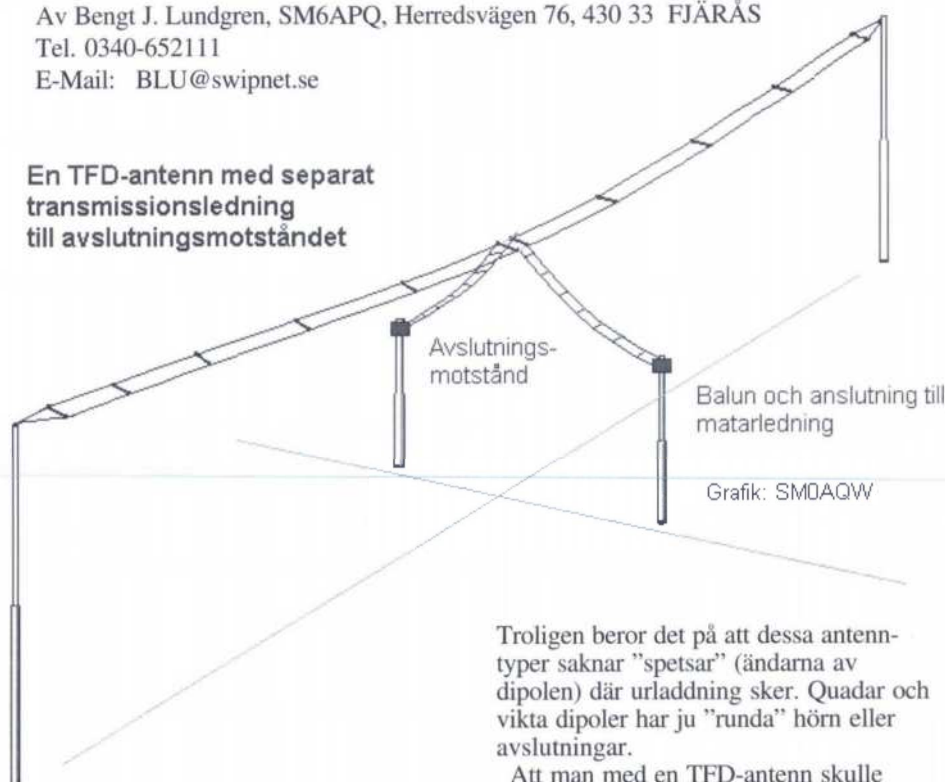
Terminated Folded Dipole

Av Bengt J. Lundgren, SM6APQ, Herredsvägen 76, 430 33 FJÄRÅS

Tel. 0340-652111

E-Mail: BLU@swipnet.se

En TFD-antenn med separat transmissionsledning till avslutningsmotståndet



Troligen beror det på att dessa antenn-typer saknar "spetsar" (ändarna av dipolen) där urladdning sker. Quadrar och vikta dipoler har ju "runda" hörn eller avslutningar.

Att man med en TFD-antenn skulle kunna undvika "vissa typer av störningar" p g a störningarnas polarisation m m ställer jag mig tveksam till. Jag ser det så här: En dipole klippt för t ex 10-MHz och som byts ut mot en TFD (samma höjd, samma mark, samma lutning o s v), kommer enl min mening att ta emot störningen lika bra.

Matning och avstämning.

Att använda en balanserad tuner i nederändan av en 600-ohms steg är i och för sig tekniskt riktigt *men då har man ju helt tappat bort fördelen med en bredbands-antenn*. Till en antenn av denna typ skall man naturligtvis använda en bredbands-balun med impedansomsättning 1:12 eller 1:16. Då kommer ju bredbandsantennens stora fördel till sin rätt, d v s, man kan blixtnsabbt QSY från 7 till 14 eller 21-MHz genom att bara "knappa" eller ratta transceivern. Huruvida balunen sitter i antennens matningspunkt eller nere vid stationen följd av en öppen feederstege är en rent praktiskt fråga.

Accepterar man att vid QSY använda sig av en tuner är det mycket bättre och effektivare att spänna upp 2 x 20m matad med öppen feederstege.

Det är också riktigt som Janne skriver att det är svårt få tillräcklig bandbredd med baluner som har stora impedansomsättningar. Det är därför lämpligt att tillverka en balun som omvandlar i två steg, t ex 50 - 200-ohm och sedan 200 - 800-ohm.

Strålningsdiagram.

De jämförelsebilder av antennens strålningsegenskaper som visas i QTC är troligen framtagna och beräknade med ett viss (och jämn) jordresistans under antennen. De flesta TFD-antennerna sätts upp med tanke på att man ej har utrymme för separata dipoler för varje aktuellt frekvensområde. De TFD-antennerna jag observerat och själv satt upp hamnar ofta:

- "otäckt" nära marken
- osymmetriskt hängande nära stuprännor, vattentankar eller andra elektriskt ledande föremål.
- undervegetation och buskar under antennen. Högre träd och grenar ovanför antennen.
- p g a utrymme, "decimeternära" andra HF-antennerna.

Med tanke på detta tycker jag att de framtagna strålningsdiagrammen är helt ointressanta.

Perfekt för DX.

Om man på HF definierar DX för distanser som ligger längre bort än cirka 2.500 km eller sträckan Stockholm - södra Italien, tycker jag inte TFD-antennen är en bra lösning. Antennen installeras ju ofta "ogynnsamt" och nära marken i närheten av stag, andra antenner och ledande föremål och får då för det mesta höga elevationsvinklar. Optimal strålningsvinkel för DX (distanser >2.500km) ligger ofta mellan 5 - 12 grader. Detta för att erhålla så få hopp som möjligt till den önskade stationen. (Ett "extrahopp" ger kanske 5dB extra dämpning på natten och 10-15dB på dagen!)

På 14-MHz absorberar (enl artikeln) avslutningsmotståndet 5.8dB eller c:a 1 S-enhet, något som ytterligare talar emot denna antenn för långa distanser där många gånger signal/brusförhållandet är ogynnsamt.

Detta var antennens sämre egenskaperna.

Nu till dom "goda nyheterna".

TFD-antennen är standard hos samtliga FN-organ, Röda Korset och många NGOs (icke statliga hjälporganisationer). Ett typiskt användningsområde är en transceiver som scannar ett halvt dussin kanaler mellan t ex 5-12 MHz. Vi ett selcall-anrop stannar scanningen och transceivern "tutar" tillbaka en bekräftelse på att den blivit anropad. Ofta står radion obemannad och även om en operatör är

Eftersom jag har en viss erfarenhet som användare av denna antenn under min FN- och Röda Korset-tjänstgöring tar jag mig friheten att göra några kommentarer.

Låt mig först säga att jag instämmer i stort sett vad Janne, SM0AQW skriver i sin artikel.

TFD-antennen som mottagareantenn.

Att införskaffa eller bygga en sådan antenn för enbart mottagning tycker jag är meningslöst även om man kan få VSWR under 2.0:1 i det önskvärda frekvensområdet. Ett lågt VSWR har man praktiskt taget ingen eller mindre nytta av vid mottagning på MF eller HF, så länge atmosfärbruset och önskade signaler ligger minst 25 dB över mottagarens egenbrus. "Additionsförluster" p g a högt VSWR kommer ju att påverka (minska) QRM/QRN i samma grad som den önskvärda signalen. *Ma o, signalbrusförhållandet förblir detsamma!* Vill man ytterligare förbättra mottagningen måste man tillgripa någon form av riktantenn som dämpar störande stationer i backriktningen eller från sidan.

Okänslig för störningar.

Ja. Min erfarenhet är att alla antenner som består av "slutna loopar" ger betydligt mindre "motorbåtsknäppar" under åskväder eller "laddat" hagel och regn.

anställd kan denne vara på lunch eller av annan anledning frånvarande. Det är därför otänkbart att här tänka sig något annat än en bredbandsantenn. Operatörstjänsten sköts ofta av sekreterare, administratörer, chaufförer e d. Att lära dessa att "krana" en tuner för att justera VSWR till lägsta värde anser jag vara en omöjlig uppgift. Jag tror inte ens man skulle lyckas få dessa personer att med en antennomkopplare välja rätt antenn för rätt kanal (om man nu var så lycklig att man hade separata antenner!). Folk idag är fruktansvärt "GSM-bortskämda"! Därför är TFD-antennen i någon form bästa lösningen för installationer som skall arbeta över ett brett frekvensområde och betjänade av icke teknisk kunnig personal.

På 3 - 4 MHz slukar avslutningsmotståndet ca 90 W av dom 100 tillförda. Oacceptabelt tycker många, men för de flesta SSB eller PACTOR-QSO på dessa frekvenser och distanser är 10 W tillräckligt. Som framgår av Jannes artikel och "förlusttabell" ökar verkningsgraden med stigande frekvens, d v s mer energi radieras och mindre effekt bränns upp i avslutningsmotståndet. Jag har ett praktiskt användningsexempel som jag överläter åt läsarna att själv dra sina slutsatser.

Åren 1992/93 tjänstgjorde jag för ett FN-organ i Somalia. Jag installerade SITOR (AMTOR-utrustningen) med en 100-watts transceiver i Mogadiscio. Innan jag for från Sverige hade jag kommit överens med en SM6:a att försöka ha dagliga QSO på AMTOR och då använda 21-MHz som fortfarande var användbart trots minskade solfläckar. Jag var mycket skeptisk mot CODANS TFD-antenn som jag installerat som inverted Vee på byggnadens takterass. Även om den gav "59" hela "kontorstiden" på 10-MHz till Nairobi trodde jag aldrig att den skulle kunna fungera för mina AMTOR-sked med Sverige. Jag "smög" därför upp en enkel dipole skuren för 21-MHz.

Efter att ha etablerat AMTOR-kontakt med min SM6-vän med 21-MHz-dipolen provade jag att byta till TFD-antennen. Det var ingen skillnad. Lika bra och solid förbindelse. Jag provade också att göra denna test när bandet höll på att dö ut och erhölet samma resultat. Inom parentes sagt så är AMTOR eller PACTOR ett utmärkt sätt att testa antenner. "Konnekta" en station med en viss antenn, observera antalet RQ som indikeras på modemmet, switcha till en annan antenn och gör samma observation. Den antenn som ger minst antal RQ är den bästa för den aktuella förbindelsen.

Efter några dagar tog jag ner 21-MHz dipolen och använde mig sedan av TFD-antennen för mina SM-kontakter resten av tiden i Somalia.

Som Janne nämner tillhandahåller flera firmor TFD-antennen i olika varianter. FN inhandlar ofta Barker & Williamson-versionen, men nästan lika vanlig är CODANS (Australien) modell. Den senare

säljs i olika längder och är då specificerad för olika frekvensområden. Själv tror jag dock, att ju längre man gör antennen desto längre vandrar vågen innan den når avslutningsmotståndet och desto mer effekt radieras.

B & W modellen är numera alltid gjord av rostfri wire, håller längre och får en del av "bredbandigheten" genom att wiren själv blir förlustmotstånd. Den rostfria wiren är dessutom upprullad på två papptrummor vilket underlättar installationen; två afrikaner stoppar in händerna i trummorna och går baklänges åt var sitt håll tills antennen ligger på marken färdig att hissas upp.

Bägge antennfabrikanterna har balunen monterad i den vikta dipolens matningspunkt och avslutningsmotståndet på motsatta sidan. CODANS sista modell har en delrinplatta i mitten på dipolen där såväl balun som avslutningsmotstånd är fastsatta.

En intressant version av TFD-antennen som jag ofta observerat på kuststationer, markstationer och stationer för fast trafik är enl följande:

På en stolpe är en 1:12 (50:600-ohm) balun installerad kopplad till en 600-ohms stege som i ca 45 graders vinkel matar en vikt dipole. Mittemot matningen, i ca 45 graders vinkel, går en annan 600-ohms stege ner till ytterligare stolpe där avslutningsmotståndet på 600-ohm är installerat, ofta i en vädertät box. (Antennen "känner" ju ingen skillnad om motståndet sitter direkt i matningen eller befinner sig i ändan på en transmissionsledning med samma impedans som motståndet). Förutom att man har bättre kontroll över balun och avslutningsmotstånd och slipper "tynga" ner antennen med dessa komponenter är det nu relativt lätt att med en RF-ampmeter mäta strömmen genom motståndet och få en uppfattning hur många wattar eller dB man förlorar på olika frekvenser. Se skissen på föregående sida..

Jag vet att jag kanske har hänvisat till alldeles för mycket kommersiell användning av TFD-antennen, men jag tycker ändå att vi amatörer kan dra lärdom av denna erfarenhet.

Läsarna frågar sig nu säkerligen; är detta en bra antenn för amatörbruk? Mitt svar är ett tveksamt nej, men låt oss istället vända på problemet. Antag att du vill ha en antenn som täcker 3.5 - 29.7MHz. Antag vidare att du har två upphängningspunkter ca 30m från varandra. Här skulle man utan tvekan kunna klämma in B&W TFD-antenn, men själv skulle jag välja att spänna upp en tråd på 28m, förlänga vardera benet med en 5m lång hängande trådstump och på det viset få en "dubbel L-dipole" på 2x19m. Jag skulle sedan mata i mitten av tråden med en öppen feederstege och använda mig av en "riktig" balanserad tuner vid transceivern. För att även täcka in 1.8-MHz-bandet skulle jag kortsluta

feederändan och på det viset få en vertikal T-antenn med toppkapacitans och använda jorden som motvikt.

Till sist vill jag nämna att jag för några år sedan byggde en TFD-antenn med hjälp av balun och avslutningsmotstånd från en nedtagen och trasig B&W i Albanien. Jag gjorde den dock 2 x 20m med 1 m "spacing". På 3.7-MHz var den genomsnittliga rapporteringen minus två S-enheter jämfört med en "fullsize" dipole, vilket stämmer någotsånär med Jannes uppgifter.

Kanske kommer jag att skriva en fullständig byggbeskrivning för en TFD-antenn i QTC för de amatörer som vill ytterligare utforska och experimentera med denna antenntyp.

Hur vore det föresten att göra den tre-trådig, mata "mitt-tråden" och förse "yttertrådarna" med var sitt avslutningsmotstånd på 1600-ohm? Det borde innebära mer "aktiv Cu-tråd" för själva radieringen. Samma utrymme skulle krävas och viktökningen (i stort sett) bli 28m cu-tråd. Aktivera EZNEC och NecWin Janne! Kanske värt att bygga och prova?

Avslutningsvis en kommentar från en ettrig fransk tekniker anställd i Federation of the Red Cross:

- "Jag älskar TFD-antennen, ger aldrig TVI eller störmingar på datautrustningar!"

Peter Kunzt (HB9-någonting) anställd i ICRC:

- "Nej det tror f-n, värme i ett motstånd kan ju inte förorsaka TVI. The B&W TFD antenna is a bloody dummy load, nothing else!"

Bengt J. Lundgren, SM6APQ

Janne/SM0AQW:

Hjärtligt tack för Dina kommentarer, Bengt – jag ska titta på konstruktionsförslaget!



Man kan hitta två SM0AQW Janne sakliga och detaljerade analyser av sådana här antenner på Internet; det är Bob Cebik, W4RNL som har varit framme:

- <http://www.cebik.com/t2fd.html>
- <http://www.cebik.com/wbfd.html>

SSA Teknikredaktör

SM0AQW Jan Gunmar

Tel 08-56031996

e-post: jan.sm0aqw@swipnet.se



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



McElroys rekord - del 2

Nya rön i morsehistoria

Av SM5BLC
Bo Lennart Wahlman
Yngrevägen 12, 182 64 DJURSHOLM
Tfn 08-755 99 05



"Att jämföra äpplen med päron"
(Tidigare artikel i QTC nr 7, 2000, sida 23)

McElroy-biografi

SM6EQH har tipsat om en bok McElroy World's Champion Radio Telegrafer (Artifax Books 19.95) av W1IMQ. Det är en väldokumenterad biografi över Theodore Roosevelt McElroy, kallad Ted och även Teddy¹. Han hade faktiskt blivit döpt till Roosevelt efter presidenten som blivit president dagen före Ted McElroys födelse.

Biografen är en intressant men delvis sorgsam läsning om en person som från fattiga förhållanden arbetade sig upp till miljonär (i dollar!) men som till slut fick se sin firma komma på obestånd. Ted McElroy var tydligen inte Guds bästa barn, drev sin firma på ett excentriskt sätt, kunde uppträda tämligen burdust, och var nog lite för mycket vän av god mat och starka drycker. Blev liksom Gustav II Adolf med tiden tämligen fet.

Reklamskoj

Boken bekräftar förmodandet i förra artikeln att McElroy åtminstone en tid var telegrafist på en nyhetsbyrå, dock inte Reuters som jag trodde, utan på Associated Press (AP). Några perioder tjänstgjorde han även som fartygstelegrafist. Som 14-åring arbetade han som telegramutbärare för Western Union, och det var i det sammanhanget som han så att säga vid sidan av snabbade upp så mycket telegrafikunnande att han redan som 15-åring kunde tjänstgöra som telegrafist. Min gissning att det var hos Chandlers han gjorde sina lärospån i den ädla telegraferingskonsten var alltså inte korrekt, fastän man kan tro så av den diskuterade annonsen. Enligt W1IMQ var McElroys annonsuttalande bara ett av de vanliga reklamtricken, där en "kändis" uttalar sig berömmande om någon produkt. Det antyds t o m att någon annan skrivit uttalandet och lagt det i McElroys mun. (Mot en lämplig dusör, får man förmoda).

W1IMQ pekar på att en hel del historier om McElroys eminenta förmåga på legends vis

bättrats på här och där, och en del faktiska händelser blandats ihop (även av McElroy själv) och stundom misstolkats.

Får en bofink se ut hur som helst?

I mitt förra inlägg i detta ämne beträffande divergerande uppgifter om det absoluta rekordet i telegrafimottagning (77 WPM eller 75,2 WPM) framförde jag en förmodan att uppgiften om rekordnoteringen 77 hängde ihop med ett till slut underkänt prov med 77,5 WPM i Asheville. Biografen ger en annan förklaring, som verkar rimlig. Jag återkommer till detta.

I inlägget i förra numret skrev jag något om att "domarna inte var nöjda med handstilen". Det var en misstolkning från min sida av ett uttalande av McElroys medtävlare W8CW. Så här sa han: "McElroy made something that looked like copy, but pretty ragged looking...". Det var detta ragged looking som fick mig att anta svårtolkad handstil. Jag har fortfarande svårt att koppla detta ordval till skrivmaskinsresultat, men tänker man efter, så kommer man nog fram till att det är alldeles omöjligt att med penna läsligt få ner de mellan 6 och 7 tecken/sekund det var fråga om. Det var naturligtvis skrivmaskin, som användes. Den hastigheten² är svår nog att komma upp till även med skrivmaskinens hjälp.

I de olika legenderna har man jämfört äpplen med päron, när man redovisat diverse rekordnoteringar. Beräkningssätten för hastighetsbestämningen vid olika tillfällen har helt enkelt inte varit jämförbara.

Först ska konstateras att resultatet 75,2 WPM sattes vid den berömda tävlingen i Asheville 1939, som i förväg var utlyst som rekordförsök. Noteringen 77 WPM gällde en officiell demonstration i Cape Cod 1935. Vid det tillfället noterades till att börja med hastigheten till det fenomenala 90 WPM. Hur hänger

detta nu ihop? Äpplen och päron! Roten i detta sammelsurium ligger i definitionen av måttet WPM, d v s vad som ansågs vara 1 ord.

När arrangörerna i Cape Cod skulle mäta hastigheten på den använda transmittern använde man av ej redovisad anledning referensordet TESTS, och det sändes 90 gånger på en minut. Nu består ordet TESTS av bara 36 bit (ett "18-pricks-ord") och talet 90 måste därför korrigeras för ett standard-ord. Av outgrundlig anledning hade radioklubben i Cape Cod, som stod som arrangör av demonstrationen, orden IN THE som referens, och detta ansågs vara ett "21-pricks-ord" (42 bit). Mera härom senare. Därför korrigerade man talet 90 med faktorn 18/21 vilket gav 77,14... som resultat, eller med avrundning det 77 WPM som cirkulerar i legenderna som rekordnotering. Man bör lägga märke till ordalydelsen i det officiella dokument, som meddelade resultatet, nämligen "...the equivalent of 77 words per minute..." (min kursivering).

W1IMQ pekar på att McElroy stundom blandat ihop sina resultat, och bl a själv felaktigt anfört att han vann i Asheville med resultatet 77 WPM, trots att den officiella noteringen var 75,2. Kan det vara detta som vilselett i SCAG Newsletter? Kommentar från någon SCAG-representant?

I Asheville var det alltså fråga om ett officiellt rekordförsök. Därvid gällde PARIS som referensord, och på den tiden skulle ordmellanrum vara 5 bit långt, vilket ger ett 48 bit referensord (24 prickar). Alltså är resultatet i Asheville inte jämförbart med det i Cape Cod. Mätt med samma måttstock är faktiskt Asheville-resultatet bättre än det i Cape Cod (Korrigerat värde $90 \cdot 18/24 = 67,5$).

En märklighet är att om referensen IN THE ska kunna bli det "21-pricks-ord" som enligt vad som uppges, Cape Cod-arrangörerna ansåg, så måste man förutsätta att de två ordmellanrummen är 7 bit (= dagens standard); inte 5 bit. Men beslutet att ändra ordmellanrummet från 5 bit till 7 bit togs först senare! Har vi blivit offer för en efterkonstruktion? För mig verkar det som om även en apelsin kommit bland äpplena och päronen.

Resultatkriterier

När man jämför resultat erhållna vid olika provtillfällen måste man även beakta de kriterier, som gällt för godkännande eller underkännande. Dessa regler tycks ha varierat. Det är inte alltid fråga om 100 % rätt mottagning. I Cape Cod hade man t e satt en gräns med 1 % fel tillåtet. Hur det var i Asheville har jag ingen uppgift om. Åtminstone ibland räknades felan inte tecken för tecken, utan antalet felaktiga ord, och då kan det bli att man räknar bara ett fel, även om det skulle vara flera tecken fel i samma ord.

Det mentala gummibandet

I de fenomenalt höga hastigheter det här är fråga om, måste provtagaren köra med mycket lång eftersläpning i nedskriften. Det uppges att vid ett tillfälle satt McElroy lugnt och

¹ Se där en liten ursäkt till mitt tidigare misstag att kalla honom för Eddie, som ju är Teddy nära ljudlikt. (Eddie är smeknamn för Edward.)

² Motsvarar 1386 nedslag på 3 minuter, d v s medräknat blankstegen mellan ord.

lyssnade i 15 sekunder innan han överhuvud taget började skriva. Det innebär att han var tvungen att memorera 15 à 20 ord och hålla detta i en "gummibandsbuffert" i huvudet för det fortsatta provet. Om det då är klartext kan man faktiskt av sammanhanget gissa en hel del av vad som komma skall, vilket naturligtvis underlättar. Särskilt som man kanske har viss hum om innehållet, vilket kan ha varit fallet, då exempelvis i Asheville texten bestod av gammalt pressmaterial, händelser som möjligen McElroy kände till i förväg, även om han inte hade den exakta lydelsen. Men det gäller ju att gissa rätt förstås! Ett exempel på felgissning, som McElroy själv tar upp är där han skrivit "inefficient" i stället för det rätta "ineffective". Detta räknades som ett (1) fel trots att hela 6 tecken var fel. Detta är ett skolexempel på nedskrift med gissning; språkligt sett kanske passabelt, men icke desto mindre fel vid ett telegraferingsprov.

Lång eftersläpning var nödvändig även av ett annat skäl. Åtminstone vid vissa tävlingar var det krav på att meningars och namns begynnelsebokstav skulle skrivas med versaler, och resten av texten med gemena. Man måste därför analysera ett helt ord (eller åtminstone stora delar av det), innan man kunde avgöra om det skulle skrivas med versal begynnelsebokstav eller inte. Det kan inte ha varit lätt! Denna regel gällde tydligen inte alltid, vilket också gör det omöjligt att rättvist jämföra resultat från olika tävlingar.

I ingen av de artiklar jag läst om McElroys rekord har det talats om annat än (engelsk) klartext. Man kan fråga sig hur han skulle ha klarat en kryptotext med slumpmässigt ordnade tecken. Att rullande ögonblickligen memorera 50 à 100 meningslösa teckenföljder om sammanlagt ca 1500 tecken förefaller mig vara en övermänsklig uppgift även för en minneskonstnär. Många vetenskapliga minnesförsök har gjorts, och det verkar vara klart att en "vanlig" människa klarar att "på direkten" memorera ca 6 tecken men inte just mer, exempelvis att slumpmässigt läsa telefonnummer i telefonkatalogen, lägga undan katalogen och därpå ringa upp rätt person, och sen felfritt göra om proceduren ett flertal gånger i följd. För oss vanliga dödlige telegrafister, som bara har korta "skiftregister av FIFO-typ" (gummibandsminnen³) i skallen, brukar allmänt krypto anses vara lättare än klartext. Det kan finnas flera förklaringar till detta. En är att normala kryptogrupper är femställiga, medan vid vanlig klartext medelordlängden i många språk är mer än fem tecken, och naturligtvis åtskilliga ord består av mycket mer än fem tecken. En annan förklaring är att en telegrafist sällan försöker gissa sig till nästa tecken vid mottagning av krypto, medan en av svårigheterna vid mottagning av klartext är att låta bli att gissa om framtiden. Rätt vad det är gissar man fel, och då tappar man ofta ytterligare tecken i rena förvirringen, innan man kom-

mer till sans igen och får ordning på mottagningen. Tar man däremot emot klartext på ett språk som man inte begriper går det oftast bättre!

Provtiden vid rekordet

Av den citerade McElroybiografien framgår att provtexterna i Asheville bör ha omfattat 1400 à 1500 tecken, vilket innebär en provtid på något mellan 3 och 4 minuter. Detta är alltså betydligt tuffare än de 1-minutsprov, som gjordes vid Region I-mästerskapet i Italien 1999 (se QTC nr 6, 2000, sida 30.)

Man kan jämföra detta med tiden för de nuvarande telegrafiproven i 25/60-takt för radioamatörcertifikat svensk klass 1. Där är provtiden i genomsnitt mellan 7 och 8 minuter, lite varierande allt efter provtextens sammansättning.

Fabrikören McElroy

Det var inte som telegrafist McElroy tjänade sitt uppehälle under hela livet. Han hade tillverkning av mekaniska buggar, "speedkeys", som var mer eller mindre kopior av Vibroplex. Handelsnamnet var vit-sigt Mac-Key. Senare upptogs även vanliga handnycklar till produktion.

Det började blygsamt i hans egen bostad, men växte sen till en mindre fabrik med rätt många anställda. I början gick företaget bra, bl a med ett flertal stora kontrakt till Försvaret under andra världskriget, men efter kriget minskade försvarsbeställningarna och McElroys företag gick allt sämre. Han försökte ett tag med bärfrekvensutrustning för telefon, men det blev en flopp. Till slut sålde han en skuldbelastad ruin av det som en gång blomstrat.

McElroy uppges vara uppfinnaren och tillverkare av fotocelltransmittern, som en tid användes även inom svenska försvaret, men han tycks aldrig fått haft några patent beviljade ehuru han hade ett par ansökningar på detalj-innovationer på sina nycklar. Fotocelltransmittar tillverkades även av flera andra företag under andra världskriget. Han ansåg själv att fotocelltransmittern inte kunde mäta sig med en bra hålremstransmitter enligt wheatstoneprincipen. Jag håller med om det, och ska (kanske) belysa detta i en (kanke) kommande artikel i QTC (om redaktören vill).

Radioamatören McElroy

Det visar sig att McElroy faktiskt skaffade sig radioamatörcertifikat (kommersiellt certifikat hade han redan tidigare). Hans radioamatörsignal var W1JYN, i några sammanhang felnoterat som W1JYM. Han tycks emellertid aldrig ha luftat signalen. Själv skojade han om att signalen borde ha stavats G—I—N, eftersom det var något som han gillade. Man bör stava till JYN resp GIN på engelska för att riktigt förstå vitsen.

Resultat Straight Key Day Midsommardagen 2000

Enligt de loggar som kommit in så var konditionerna rätt risiga men aktiviteten förhållandevis god. Glädjande är att ett antal utländska stationer observerat att SKD är en aktivitet inom EUCW och skickat in sina loggar. IK2RMZ har varit flitig i spridandet av reklam på sin hemsida www.qsl.net/ik2rmz. Tack för detta!

Totalt har det inkommit 25 loggar (varav 6 från utlandet), 76 stationer har deltagit och 231 QSO körts. Telegrafin lever!

Hur gick det då? Ja, som Ni kan se så är det de "gamla vanliga" stationerna som erhållit flest röster samt att undertecknad hade annat för sig... 12 utmärkelser har utdelats och som vanligt så får Ni som redan erhållit diplom under min tid som SKD-manager nöja Er med en sticker att komplettera med.

SM1LF och SM5MYP skickade in checklogg. SM5DQ körde QRP.

Till nästa SKD kan Ni se fram emot lite nya regler. Vad de kommer att innehålla har jag emellertid ingen blekaste om nu!

Här kommer då något för kalenderbitaren...

Antal QSO/station som skickat inlogg

2 st: SM5MYP

5 st: SM4SEF/5 och SM1LF.

6 st: F5NSO

7 st: IK2RMZ, HB9DEO, SM6EAT, SM5APS samt SM5DQ.

8 st: SM5AIY, SM5ASE, SM6BHQ samt SM7NDX.

9 st: G0MRH, SM4NSS samt SM5NDI.

10 st: SM4HCF.

11 st: G0THX, SH4ACB samt SM5MIY.

14 st: SM7BVO.

15 st: OZ1CAR och SM0GOO.

16 st: SM5BZQ och SM7VRJ.

Antal loggar resp. station förekommit i

1 logg: DL2IAD, F5OPN, DL5DKG, F9XN, DL6GAU, GM3NHQ, G4GDR, G3GUR, G3VRU, G0DYS/P, ON4KAR, DL0EKO, F5NSO, DK6EZ, IZ8CCW, G4RQJ, SM6DQO/7, SM7FUE, SM7TTO, SM6CKH, SM6DVG, SM6CK, SM5AJV, SM6ND, DL8BEF, DL2SWK/P, HA7PS, DL1JDQ, OZ7JBO, SM4OY, SM7FYK, SM4JFG, DL1RNS, OK1WAV, HA8WM, SM6CWX, GB2KAY, F5MDW, DM5ZIG samt SM6NT.

2 loggar: HB9DEO, SM0SYK, G0THX, G0MRH, SM7FHO, SM5MYP, F6AXD, GB0VIK, SM0AOM samt IK2RMZ.

3 loggar: SM6VKD, SM1LF och SM5BVT.

4 loggar: SM4SEF/5.

5 loggar: SM6BHQ, SM6EAT och SM7NDX.

6 loggar: SM0MIY, SM5ASE, SM6NFA, SM6CLU, SM6BUV, SM5APS och SM5DQ.

7 loggar: SM6HBI och SH4ACB

8 loggar: SM4NSS, OZ1CAR och SM5NDI.

9 loggar: SM4HCF och SM5SIC.

10 loggar: SM7BVO, SM7VRJ och SM0GOO.

12 loggar: SM5BZQ.

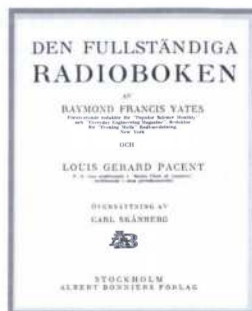
Och nu det som kanske intresserar mest, nämligen hur rösterna fördelades.

1 röst: F5OPN, HB9DEO, SM6CLU, G0THX, F5NSO, G4RQJ, SM5ASE, SM6HBI, SM6EAT, SM5NDI, SM5APS, SM5DQ, SM6ND, F6AXD, OZ7JBO, SM1LF, SM6NFA, IK2RMZ samt SM6NT.

SMITDE Eric

³ FIFO = First in, first out.

Utdrag ur
"Den fullständiga
Radioboken"
Svensk översättning Carl Skånberg.
Albert Bonniers Förlag
år 1923.
(Bearbetning för QTC: SM3BP:



UTDRAG UR DEN FULLSTÄNDIGA RADIOBOKEN 1923

KOMMUNIKATIONSMEDEL I GAMLA OCH NYARE TIDER

Kap 1. Del 9

Telefonens upptäckt

Forts. från QTC 7/00

Sedan människan hade uttömt möjligheterna för kommunikation per tråd genom talets överförande, började hon söka efter nya världar att i detta avseende erövra. Överförandet av meddelanden utan användande av metallisk förbindelse ansågs icke ligga utom möjligheternas gränser. De första svaga idéerna om trådlös förbindelse började nu taga form. För närvarande diskuterar man huruvida människan är det första levande väsen, som gjort bruk av elektromagnetiska vågor som tankebärare. Det finns en möjlighet att naturen är "först i mål" såsom man säger. Lawrence Horle, en radioingenjör i New York, anser att malen använder sig av denna förbindelsemetod och således långt innan människan ens drömt härom använt den. Många teknici skola påstå att detta är omöjligt, men eftertanken skall till och med visa det logiska i teorin.

I eldflugan har vi en varelse, som är i stånd att utsända vibrationer, vilka påverka vår syn. I vardagligt talspråk säger man att de lysa, de äro levande lampor. Såsom vi senare skola se finnes det ingen skillnad mellan vad vi kallar ljusvågor och trådlösa vågor. Om en insekt kan utsända synliga vågor liksom eldflugan, finnes det intet otroligt däri att en varelse såsom malen kan åstadkomma osynliga eller trådlösa vågor. Malhonan kan kalla till sig malhannen på det mest mystiska sätt. En hona, som har varit instängd i en lukt- och ljudtät behållare, har varit i stånd att kalla till sig hannen från ett avstånd av mer än 1 km. Hannen svarar ofelbart, och han flyger i en rak linje till sin hona. Förr förklarades malen vara försedd med en särskild, egendomlig instinkt, men ordet instinkt användes ofta när en förklaring saknas. Mr Horle tror att denna instikt eller sinne är radio i naturen.

De av oss som förstå radio veta, att man måste använda elektrisk ström för att åstadkomma radiovågor. "Hur kan då en levande varelse såsom en mal alstra elektrisk ström?" frågar den skeptiske. Vi har många bevis för att levande organismer kunna producera elektrisk ström av icke ringa spänning. I Gymnotus Elektricus eller den elektriska ålen

hava vi en levande varelse, som är en veritabel kraftkälla. I dess kropp finnes ett antal elektriska celler kopplade i serie, och djuret är i stånd att använda dessa så att det kan avgiva en stöt. stark nog för att injaga verklig respekt även hos en stor man, som råkat komma i kontakt med dess kropp. Humboldt ger en intressant beskrivning på strider mellan elektriska ålar och vilda hästar, vilka av infödingarna hade drivits ut i träsk där Gymnotus förefanns. När Gymnotus har uppnått en längd på 5 till 6 fot, är den i stånd att avgiva en stöt, som överträffar vad i det avseendet kan presteras av vilken hemmagjord elektricitetsmaskin som helst. Även det mänskliga hjärtat alstrar en svag galvanisk ström vid varje slag. Raia Torpedo är en annan varelse, som liknar en levande dynamo. Härav lära vi oss att det icke är omöjligt för den lilla malen att alstra en ström i sin egen kropp, och därför är det heller icke oantagligt, att den kan omforma denna ström i elektromagnetiska vågor.

De av oss som äro riktigt kvicktänkta komma att säga: "Aha, nu förstår jag sammanhanget. Malen har antenner, liksom varje trådlös telegrafstation." Ehuru detta låter en smula vågat, är det åtminstone icke utanför det tänkbaras gränser. Om malen använder radio, använder den troligtvis sina antenner för att avsända eller mottaga radiovågorna. När honan kallar på malhannen, rör han sina antenner på ett ytterst mystiskt sätt. Först svänger han dem i en riktning och sedan i en annan, liksom om han försökte bestämma honans plats. Sedan han bestämt sig tager han till vingarna och flyger direkt till sin hona.

Mr Horle konstruerade en överkänslig mottagare för att lyssna på maltelegram. Då den totala energien som representeras av en mal, är betydligt mindre än den som är nödvändig för att åstadkomma ett hörbart ljud i en modern radiomottagare beslöt mr Horle att använda en metod för ovanligt stor förstärkning. Han använde ett elektriskt system, som tager emot mycket små strömmar och förstärker dem. Ehuru mr Horle har lyssnat under veckor för att få höra herr och fru Mals hemligheter, har han ännu icke uppnått annat än negativa resultat, åtminstone intill tryckningen av denna bok. De problem, som han har mött vid arbetet med sina oerhört känsliga apparater, hava varit av ytterst svårslöst art. (Forts. i kommande nummer.)

Debatt

Bredbandsanslutning Första klassens störnings- källa på amatörradio- banden?

Jag har sett väldigt lite om ADSL, dvs xDSL och hur denna teknik kan komma att påverka amatörradion i fackpressen. - Jag blev därför positivt överraskad när redaktören för "Säkerhet & Sekretess" tog upp frågan i Nr.4 Maj, 2000. - Under rubriken "Bredbandsanslutningen kan bli en första klassens störningskälla", tar man upp oron för att det är kört för amatörradio när xDSL, dvs ADSL,SDSL och VDSL tekniken får en större spridning.

Tekniken bygger på en kodningsmetod som kallas DMT, Discrete Multi Tone, som använder sig av ett antal bärvågor för att bära digital information - upp till 11 bitar per bärvåg. - Genom att vräka på med bärvågor kan man komma upp i hastigheter på 52 Mb/s (VDSL - Very high speed Digital Subscriber Line). Tekniken är mycket intressant, men olycklig för oss radioamatörer. - Redan vid 8 Mb/s datahastighet, vilket kommer att erfordras för att sända TV i telefonkablar, kommer vi att få uppleva störningar upp till våra amatörband. Dom prov jag själv har utfört i labbmiljö visade visserligen på mycket låga störningsvärden, men eftersom prov inte har gjorts, i varje fall inte i Sverige, i riktiga nät, så vet vi inte hur resultatet blir. - Telia har installerat 10.000 - 20.000 linjer ADSL på ett antal orter i Sverige, men man använder än så länge en ganska låg datahastighet.

Det kanske finns nån radioamatör som ADSL hemma, som kunde dela med sig av sina erfarenheter?

Förutom risken för att amatörradion blir störd, finns ju även risken för det omvända, att xDSL linan och multimedia-kommunikationen kan bli störd. - DMT-systemen skall visserligen kunna mäta in och undvika störande bärvågor, men frågan är hur det fungerar med SSB?

Jag efterlyser flera inlägg i QTC om detta ämne, och rekommenderar intresserade att läsa mera om ADSL på nätet. Bra sidor att börja med är <http://www.adslforum.org/> och <http://whatis.com/dsl.htm> om man vill veta mera.

Krister Ljungqvist, SM0FAG
SM0FAG@hotmail.com

Telegraferingslektioner från SLOFRO

Tider och frekvenser

Juli

Onsdagar 1900 UT 3 650, 7 090 kHz

Lördagar 1600 UT 7 090, 10 138 kHz

Augusti

Onsdagar 1800 UT 3 650, 7 090 kHz

Lördagar 1400 UT 3 650, 7 090 kHz

Periodens texter för styrd sändning

07-22 MA10:3-4

07-26, 07-29 MA15:2

08-02, 08-05 MA16:3

08-09, 08-12 MA15:2

08-16, 08-19 MA16:3

08-23, 08-26 MA4:3-4

08-30 MA5:4

Obs! En tidigare uppgift om datum 07-27 (torsdag) är fel. Skall vara som ovan anges 07-26 (onsdag som vanligt).

Sekvenserna framgår av rutan här intill. Texterna sänds om och om igen under några minuter. Hastigheten är 12 WPM (Paris).

Telegrafimottagning med skrivmaskin

Alla tecken som ingår i skrivmaskinsgrundkursen är nu genomgångna. I fortsättningen blir det drillövningar för träning av fingersättningen och det mentala gummibandet. D v s hastigt sända kortare och längre sekvenser med långa grupp mellanrum för att "springa ifatt". Efter hand kortas betänketiden ner, vilket medför att genomsnittstakten ökar.

För avancerade telegrafister

Ca 3 timmar efter övningspassets början kommer en höghastighetsövning (70-... 150-takt) Texten är hämtad från närmast föregående söndagsnummer av Svenska Dagbladet, sida 1, spalt 1. Även ovanliga "internationella" tecken kan förekomma.

Check-in

Perioderna närmast före och efter den avslutande höghastighetsövningen är SLOFRO redo för check-in. Vi lyssnar växelvis på dagens två frekvenser, anges med QXX i samband med CP. Vi är särskilt intresserade av rapporter som jämför mottagningskvaliteten på de olika band vi sänder på. Mottagningsrapporter och frågor kan sändas till någon av nedanstående kontaktpersoner.

Kontaktpersoner:

SM3OY, Lars Nordgren
Lindvägen 19, 192 70 SOLLENTUNA
Tfn 08-754 76 47
SM5BLC, Bo Lennart Wahlman
Yngvevägen 12, 182 64 DJURSHOLM
Tfn 08-755 99 05

■ ■ ■ ■ ■

MA4:3	GGGGG GGGG GGG GG GGGÖÖ9 GÖ9GÖ9 GG99ÖÖ	O S V
MA4:4	NNNNN NNNN NNN NN NNNGÖ9 NGÖ9NGÖ9 NNGG99ÖÖ	O S V
MA5:4	NNGGZZ 778899 UUVV33 FFÖÖ??	O S V
MA10:3	ÄÄÄÄÄ ÄÄÄÄ ÄÄ ÄÄ ÄÄÄÄÄ ÄÄÄÄÄ ÄÄÄÄÄ	O S V
MA10:4	 ÄÄÄÄÄ ÄÄÄÄÄ ÄÄÄÄÄ	O S V
MA15:2	TTÖÖÖÖMM ÖMÖTOM ÖTMÖ MOÖTTOÖ ÖÖTMTÖ TTOÖMTÖ	O S V
MA16:3	QQ//ÄÄYY /YÄ/QÄY ÄYYQÄ/ÄQYYQ/ QYYQÄY// QYÄÄYQ	O S V

Solprognos

Rullande 12-månadersmedelvärden enligt Junicirkuläret 2000 från ITU:s Radiobyrå: solfläcktal R12, uträknat av *Sunspot Data Index Centre* i Bryssel, Belgien resp *National Geophysical Data Center* i Boulder CO, USA samt brusflödet Φ_{12} vid 2800 MHz kl 2000 UTC (uttryckt i enheten $10^{-22} \cdot W \cdot m^{-2} \cdot Hz^{-1}$) uträknat av *National Research Council* i Inverclyde, Canada. Φ_{12} används för beräkningar i E- och F1-regionerna, och R12 i F2-regionen.

12-månadersmedelvärden används för långtidsradioprognoser (Flera månaders framförhållning.) Se vidare QTC 1994 nr 12, och 1995 nr 12.

Uträkning med historiska data:

Årmånad	806	807	808	809	810	811	812	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911
Fläcktal	62	65	68	70	71	73	78	83	85	84	85	90	93	94	98	102	108	111
Brusflöde	118	122	126	127	128	132	137	141	144	144	148	152	154	155	158	164	170	174

Prognos:

Årmånad	912	001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012	101	102	103	104	105
SDIC	108	112	113	111	110	108	106	104	102	100	98	96	95	93	92	91	90	88
NGDC	112	113	114	115	116	116	116	116	116	115	114	114	114	114	113	113	112	112
NRC	174	174	174	174	174	174	175	175	176	176	176	176	176	-	-	-	-	-

Internationellt månadsmedelvärde (historiska data).

Kan användas som ledning för mest optimistiska och mest pessimistiska gissning (grad av osäkerhet) för radioprognos i närtid.

Årmånad	812	901	902	903	904	905	906	907	908
Fläcktal	81,6	62,4	66,1	69,1	63,9	106,3	137,4	113,5	93,7
Brusflöde	145,5	138,1	138,6	124,9	118,0	151,9	175,2	171,0	175,0
Årmånad	909	910	911	912	001	002	003	004	005
Fläcktal	70,9	116,4	132,7	86,4	90,2	112,3	138,2	125,3	120,8
Brusflöde	137,2	163,7	187,7	164,9	153,9	169,1	206,1	185,5	195,4

SM5BLC Bo Lennart Wahlman, Yngvevägen 12, 182 64 DJURSHOLM. Tfn 08-755 99 05

Vill du prenumerera på
QTC Amatörradio?
Vänd dig till SSA kansli
för upplysningar.

Du kan även köpa QTC
som lösnummer
på olika platser
runt om i Sverige.

Här till exempel:

PRESS SPECIALISTEN
Sveavägen 52, Stockholm

PRESS CENTER
Gallerian, Hamngatan 37,
Stockholm

PRESS POINT
Kungsgatan 14, Stockholm

PRESS STOP SÖDER
Götgatan 31, Stockholm

PRESS STOP MALMÖ
Södergatan 20, Malmö

PRESS BUTIKEN
Drottninggatan 58, Göteborg

PRESS CITY
Drottninggatan 2, Uppsala

PRESS STOP
Stortorget 8 - 12, Helsingborg

PRESS WORLD
Hantverkargatan 9, Västerås

PRESS STOP LINKÖPING
Trädgårdstorget 4, Linköping

PRESS STOPP UMEÅ
Skolgatan 51, Umeå

PRESS STOP LUND
Klostergränd 8B, Lund



Nyheter för

Världsradiolyssnare

SM1WXC Christer Wennström
Box 94, 620 16 Ljugarn, Tfn/fax 0498-49 32 03
e-post: sm1wxc@avesasa.se

Jag vill inte påstå att FM-säsongen, som jag skrivit om tidigare, varit speciellt iögonfallande ännu. Det har ju varit mycket fina sporadiska E-toppar på 50 MHz men de har inte spridit sig till rundradio-banden för FM. Inte heller tillgängliga DX-listor har varit feta på FM-tips.



SM1WXC Christer Wennström

Här kan Du få en hemsida med uppgifter om tillståndet i den yttre rymden. Sidan innehåller en hel del prognoser och kartor som kan vara alldeles utmärkt att ha till hands för att bestämma om Du skall sitta inne eller gå ut!

www.iprimus.ca/~hepburnw/tropo_nwe.html (varför skall adresserna vara så krångliga?).

På www.exploratorium.edu/auroras/ finns en hel del smått och gott om aurora.

Utöver dessa två adresser finns det förmodligen hundratals till. Leta reda på dem!

CANADA tillhör inte de radiostation-tätaste kortvägsländerna på jorden. På mellanvägen är det lite bättre ställt - men inte mycket! Här är en sammanställning av kortvägsstationerna.

6030 CFVP i Calgary, Alberta, 24 timmar.

6070 CFRX Toronto, Ontario, 24 timmar.

6130 CHXN Halifax, Nova Scotia, 24 timmar.

6160 CKZN St John's Newfoundland, ca 22 timmar. Denna station är väl den mest kända av DX-arna.

6160 CKZU Vancouver, British Columbia.

ARGENTINA RAE sänder på engelska mot Europa 18-19 på 15345 kHz

TYSKLAND Voice of Hope, som tidigare sänt från Libanon har köpt in sig i Jülischsändarna i Tyskland. Sänder kl 17-21 på 13810 kHz. Även 08-12 på 21590 kHz och 12-16 på 21460 på 21590 och kl 12-16 på 21460 kHz.

UNGERN R Budapest på engelska till Europa 1900-1930 på nya frekvensen 7130 kHz. Parallellfrekvens 6025 kHz.

TYSKLAND World Beacon är en religiös uppstickare under våren. Har en bra hemsida på www.worldbeacon.net. Predikningarna osar lite väl mycket svavel ibland med musiken är fantastisk. Kan höras på 15585 kHz kl 18-20.

FINLAND Scandinavian Weekend Radio - SWR - lär skall ha kommit igång på 11720 eller 11690 kHz första lördagen i varje månad. Man sänder kl 22-2159 UTC (00-2359 finsk tid). Jag hörde dem inte den 1 juli när de startade. Har de startat? Enligt danska DX-are är svaret ja.

KONGO Radio Brazzaville 5985 kHz kl 19-1915 både på franska och engelska.

KOSOVO Tyska KFOR-styrkan har en radio som kallar sig R Andernach. Sänder på 1377 kHz kl 20-23.

JUGOSLAVIEN R Yugoslavia sänder engelska mot USA kl 0000-0030 må-on på 11870 kHz samt även kl 0430-0500 dagligen på samma frekvens. Bör kunna höras här hemma.

Några korttips:

05-08 WBCQ USA 7415

06-08 R HCJB 15160

0705-10 R New Zeland 15115

19-20 R Thailand 11855

20-21 RRFI Jakarta 15150

2130-22 Wales Radio Int fredagar

6010 kHz

Mer än 40 mm på drygt ett dygn, just nu ca 18 m/s från väst. Sommar!

God Jagdt på banden och vy 73 de SM1WXC Christer

Amatörradio - bra mot malaria!

Vi radioamatörer vistas ofta i magnetfält. Risken att avlida i malaria tycks därmed vara minimerad!

Varje år rapporteras mellan 300 och 500 miljoner fall av malaria i världen. Av dem beräknar man att 1,5 till 2,7 miljoner dör. Medicinerna har till stor del förlorat sin kraft. Den parasit, som är orsaken till sjukdomen har börjat bli resistent mot alla motmedel.

Fredrik Zillén har i tidningen Avisen skrivit en artikel, som med sitt innehåll bör intressera alla sändaramatörer och dessutom ge oss stöd att bemöta eventuella belackare av vår hobby:

Professor Henry Lai vid universitetet i Washington, som forskar i bioteknik har kommit på ett nytt, enkelt och billigt sätt att med hjälp av ett magnetfält ta död på huvuddelen av malariaparasiterna hos en patient.

Malariaparasiten livnär sig på det hemoglobin som finns i blodet. Men parasiten kan inte bryta ner det järn som finns i hemoglobinet. För att inte skadas av de små järnpartiklarna "limmar" malariaparasiten ihop bitarna till travar. Om kroppen (patienten) nu utsätts för ett oscillerande (vibrerande) magnetfält börjar de små "järntravarna" som finns inne i parasiten att snurra, vilket skadar - eller dödar - malariaparasiten.

Det lär inte behövas något starkt magnetfält för att slå ut parasiterna. Det räcker med ett som är obetydligt starkare än jordens magnetfält. Det viktiga i sammanhanget är att magnetfältet är oscillerande! Och hos en radioamatör är magnetfältet oscillerande antingen han/hon kör CW, SSB, RTTY, månstud - eller vad nu intresset fastnat för. Och QRP räcker tydligen...

Att amatörradio är nyttig för själen har jag känt ända sedan jag började för över 50 år sedan men att den också kan vara nyttig för kroppen blev en glad överraskning!

73, Curt SM5AHK



Rävjakt - RPO - i Morokulien med norrmän, danskar och svenskar

Landskamp i rävjakt

RPO-landskampen i Morokulien

Helgen 3-4 juni arrangerades den traditionella RPO-landskampen mellan norrmän, danskar och svenskar i Morokulien (LG5LG/SJ9WL), det lilla "landet" på gränsen mellan Sverige och Norge vid Eda tullstation i närheten av Charlottenberg. Som vanligt avgjordes 80m-jakten på lördagen och 2m-jakten på söndagen.

Lördagen 3.6

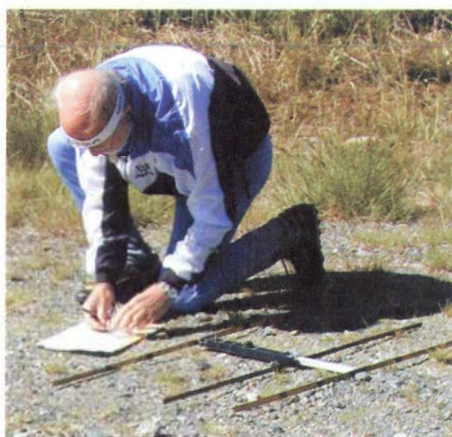
Banläggaren på 80m-jakten var spalt-redaktören och tävlingsområdet ca 5 km norr om Åmotfors. Terrängen var ganska krävande med tät skog och hög, våt undervegetation och nästan helt stiglös. Den enda stigen gick från startplatsen in i området, därefter blev det terränggång i alla riktningar mellan rävarna. Ett par sjöar och några brantfötter hjälpte jägarna att läsa in sig på kartan men sedan bar det av ut i det okända igen.

Start och mål låg på olika platser. Alla jägare kördes till starten varefter bilarna kördes till mål och förarna kördes sedan i skytteltrafik tillbaka till starten av "målman" LA2QDA/Oddvar. Banlängden via de fem rävarna blev ca 4 km. Strålände sol men kallt på morgonen byttes långsamt ut mot molnigt men varmare väder ju längre dagen led.

Som brukligt är i internationella jakter delades jägarna in i grupper med en ur varje klass och land och skickades iväg med 5 minuters mellanrum i två olika startkorridorer. Totalt deltog 16 st jägare (3 st från Danmark, 3 st från Sverige och 10 st från Norge) vilket innebar ett startdjup på bara 15 min.

Vinnartiden beräknades till dryga timmen men redan efter 52 min kom vinnaren i mål. Ett strålände resultat gjorde LB8ME/Håvard 13 år, som tog alla fem rävarna i den knepiga terrängen.

På kvällen blev det som vanligt grillfest med bl a våffelbakning, transformator-kastning och utdelning av diplom till de olika vinnarna.



Söndagen 4.6

2 meterstävlingen. Vi for iväg i en lång bilaravan en bit in i Norge, genom Magnor och bort till Skotterud. Där vek vi av in i den verkliga norska terrängen. Start och målplats mitt i skogen i slutet av en skogsväg. Till skillnad mot igår startade alla samtidigt och fick springa åt vilket håll som helst.

Terrängen var kuperad men mer öppen än igår. Det visade sig, att rävarna låg i en cirkel runt starten, så det fanns flera olika möjligheter vid starten. Viktigt på 2m-jakter att komma upp på höjder för att få säkrare pejlingar.

Banlängden blev idag ca 5 km i ett mycket varmt och strålände väder.

Sista VM-uttagningsjakten

Med detta avslutades årets nordiska landskamp i Morokulien och detta var också den sista VM-uttagningsjakten för det svenska VM-laget. Vem som slutligen åker är i skrivande stund inte klart utan jag återkommer i ett senare QTC med detta.

Nästa stora jakt är nordiska mästerskapen, som arrangeras av danskarna i närheten av Silkeborg på Jylland den sista helgen i juli. Reportage om detta kommer också i ett senare QTC.

SMØBGU

80m RESULTAT:

Juniorer:		
1)	LB8ME/Håvard	2.20.00 5 rävar
Seniorer:		
1)	LA0HO/Thomas	0.52.22 5 rävar
2)	LA9NGA/Jon	1.08.06
3)	OZ1FSM/Allan	1.10.09
4)	LA6KCA/Svein	1.29.02
5)	LA4MIA/Stein	1.33.25
Oldtimer:		
1)	LA6XI/Knut	1.08.17 5 rävar
2)	LA1KP/Oyvind	1.09.59
3)	G Svensson	1.13.58
4)	OZ9VA/Arne	1.20.16
5)	SM5FUG/Jan	1.31.27
6)	LA4XT/Ragnar	1.40.02
7)	OZ6KH/Willy	1.44.02
Veteraner:		
1)	SM0KON/Olle	1.20.51 5 rävar
2)	LA5OBA/Arne	1.30.26 4 "
3)	LA3QG/Ole	1.26.47 2

2m RESULTAT:

Seniorer:		
1)	OZ1FSM/Allan	1.28.46 5 rävar
2)	LA0HO/Thomas	1.34.27
3)	LA6KCA/Svein	1.37.12
Oldtimer:		
1)	G Svensson	1.36.29 5 rävar
2)	LA6XI/Knut	1.36.58
3)	OZ9VA/Arne	1.44.37
4)	SM5FUG/Jan	1.51.46
5)	OZ6KH/Willy	1.59.36 4 rävar
Veteraner:		
1)	LA5OBA/Arne	1.39.16 5 rävar
2)	SM0KON/Olle	1.50.13
3)	LA3QG/Ole	1.54.07 4 rävar

RPO-SM år 2000

SRJ (Stockholms Rävjägare) har nöjet att inbjuda alla Sveriges rävjägare till det nya årtusendets första Rävjakts-SM den 9-10 september i en vacker och lagom kuperad skärgårdsterräng i Norrtäljetrakten.

Anmälan sker genom att sätta in 100,- på pg-konto 40 96 39-2, Föreningen Stockholms Rävjägare, senast den 15 augusti. Ange namn, adress, födelseår, ev. signal, telefonnummer och e-postadress. Detaljerad info om plats och färdväg översändes ca 1 vecka före tävlingshelgen.

Frågor besvaras av:

PA Nordwaeger/SMØBGU,
tel 08-26 02 27,
e-post <panord@algonet.se>
Välkomna!



SMØDZL Anders Svensson Blåbärsvägen 9
761 63 Norrtälje Tel 0176-198 62

Satellit-nytt!

ZVEZDA 26400 2000-037A

Den 12 juli 2000 0456Z sändes den två år försenade ISS modulen Zvezda upp med en Protonraket från den ryska kosmodromen i Bajkonur, Kazakstan. Zvezda väger 20 ton och innehåller utrymmen för manövrering och systemövervakning, bostäder samt amatörradioshacket.

Zvezda har 4 antennportar som kan användas för såväl amatörradio som annan kommunikation. Med lämpliga filter kan man använda en port för 2 - 3 olika frekvenser. Port 1 har man planerat för 144-146 MHz, 435-438 MHz samt 1.2 - 2.5 GHz m a o 2 m, 70 cm, L och S banden. Antennerna kommer att monteras under en rymdpromenad men detta sker inte förrän under 2001. Man kommer också att installera antenner för HF-banden.

Efter verifiering av systemen och ban-korrekationer beräknades Zvezda att docka den 26 juli med de andra ISS-modulerna Zarya (25544) och Unity (25575) Skulle det uppstå svårigheter i samband med dockning står en Soyuzkapsel med 2 kosmonauter beredd att sändas upp för att om möjligt kunna docka manuellt.

ISS kommer att tillfälligt bemannas (obs datum nominella):

8 september kommer STS-106 Atlantis med ytterligare utrustning bland annat den första amatörradiostationen men troligen endast för 2 meter. Landar i Florida den 19 september.

5 oktober STS-92 Discovery. Landar i Florida 15 oktober.

30 oktober kommer den första permanenta besättningen att sändas upp från Bajkonur med en rysk Soyuz med Bill Shepard, Juri Gidzenko samt Sergej Krikalev. Dessa 3 kommer att stanna till februari 2001 då STS-102 kommer upp med 3 nya astro/kosmonauter.

Enligt planerna avser man att aktiviera amatörradiostationen från november.

30 november STS-97 Endeavour. Landar 10 december.

Under 2000 kommer även 3 obemannade Progress med förnödenheter (3 augusti, 21 september och 12 december) att docka med ISS.

18 januari 2001 STS-98 Atlantis. Landar 28 januari.



Shacket hos Erik, SM4AVP, i Söderbärke. Bengt, SM4EZW, och Erik SM4AVP diskuterar mottagning av vädersatellitbilder.

Foto: Mats SM4EPR

År 2005 ska ISS stå klar och kommer att bli en av de starkaste "stjärnorna" på himlen. Total deltar 16 nationer i ISS-projektet däribland Sverige.

PHASE-III-D

Ariane 507 med bl a PHASE-III-D beräknas sändas upp i sin bana under fjärde kvartalet 2000.

Silent Key

En av eldsjälarna bakom Phase-III-D Werner Haas, DJ5QK avled den 13 juni i strax före sin 67-årsdag. Sedan 1965 var han anställd vid Universitetet i Marburg, Tyskland och han var med om att bygga 5 amatörestellittranspondrar till olika amatörradiosatelliter för AMSAT-DL's räkning.

För den som är intresserad av mode JA finns 2 japaner:

FUJI-OSCAR-20 JAS-1B FO-20 20480U 1990-013C

Upp 145.900 - 146.000 MHz CW/LSB
Ner 435.800 - 435.900 MHz CW/USB
Mode JA. Även sporadisk telemetri.

FUJI-OSCAR-29 JAS-2 FO-29 24278U 1996-046B

Mode JA Onsdagar i augusti
Upp 145.900 - 146.000 MHz CW/LSB
Ner 435.800 - 435.900 MHz CW/USB
Övrig tid t o m 31 augusti
Digitaler 435.910 MHz

MIR SPACE STATION #16609 1986-017A

MIR kommer tidigast att bemannas 30 november. Sen får vi se hur många som är villiga att betala 30 millioner USD för en veckas helpension.

AMSAT-SM

hemsida på internet:

www.amsat.org/amsat-sm

Massor av länkar och annan information, som uppdateras varje vecka av SMØTGU.

Postadressen är: AMSAT-SM
c/o Lars Thunberg,
Svarvargatan 20, 2tr
112 49 Stockholm.

AMSAT-SMs

nybörjarkompendium "Amatörradio per satellit" är uppdaterat och finns att ladda hem gratis. Filen är i PDF-format och på 428 kB.

AMSAT-SM NÄTET

Varje söndag kl 10.00 sänder SKØTX Satellitbulletinen på 3740.0 kHz vanligen med Henry SM5BVF som operatör.

Anders SMØDZL



75-års jubileet av den kungliga öppningen av SAQ och den första årliga "Alexandersondagen" firades 2 juli 2000. Festligheterna blev mycket uppskattade, med nästan 500 hundra besökare i Grimeton och ett stort antal lyssnare jorden runt.

Foto & copyright Alexander Benson

"Alexandersondagen"

75-årsjubileet 2 juli.
Foto & copyright Lennart Benson/
SM6JJX.

Bilden som är tagen i sändarsalen med allt folk under jubileet är tagen av Alexander Benson.

73 de SM6JJX Lennart

Rapport från 75-årsdagen av Grimeton Radiostations invigning.

Perfekt väder, massor av folk från när och fjärran i åldrar från 1 till 90+.

Sändarsalen fylld med mer än 300 personer.

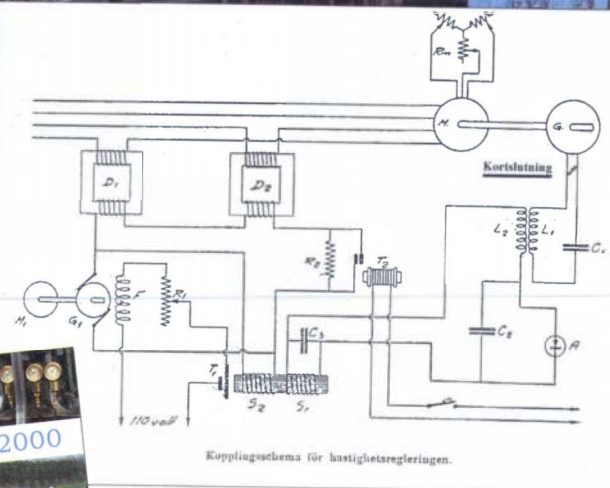
Sändaren startades 10.15. Ett kort moment gick effekt ut, när hastighetsregleringen kollapsade, och generatören varvade över. Ingen spänning i "avstämde kretsen".

Sändning omöjlig. Föredragshållaren fick ta över.

Felsökning startade. Ingen lukt av överslag och inga dåliga kontakter. Provat annan lindning på alternatorn. Samma



SA6Q



resultat. En liten spänningstopp fanns vid rätt varvtal, så avstämde kretsen verkade vara hel. Matarledningen då? Kortslutning! Ny ledning över golvet och ny start.

Allt OK, och två sändningar gick ut enligt schema. Många kvar för att se hur det gick och ytterligare 100-talet komna till denna sändning och föredrag. Totalt närmare 500 personer.

Sändaramatörerna flitigt i elden, 263 kontakter via SA6Q under några timmar.

Per e-brev och telefon kom också ett 40-tal rapporter att sändaren hörts i Europa och USA.

Aktuellt från HamRadio - Friedrichshafen



SM3CVM blir intervjuad av OE1WHC Wolf Harranth från Österrikiska utlandsradion (ORF):s DX-program om SI9AM. Fler foton finns på denna hemsida: <http://hem.passagen.se/sm6kri/FN2000/hamradio.html>

73 / SM6KRI Krister

Amatörradio - en hobby med SM6WYA Jonny

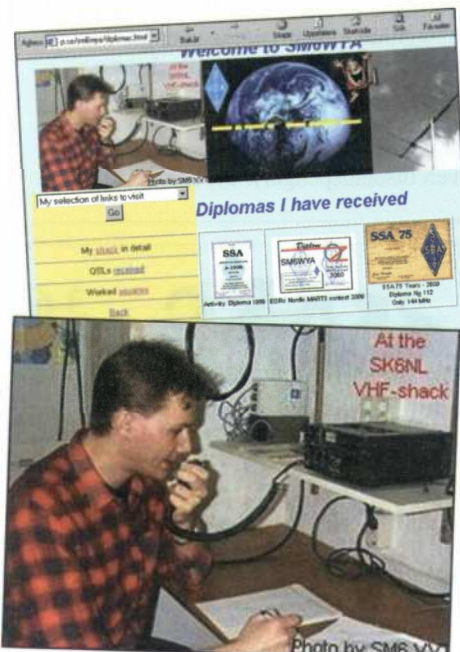
Ett personligt sätt att visa sin hobby och intresse för amatörradio hittar du på

<http://www.srs.pp.se/sm6wya> där SM6WYA

Jonny presenterar sig och sin hobby.

- Inga tips eller krafs, bara min uppsättning och vad det hittills blivit och mina tankar om radio, säger Jonny.

Här hittar man bl a information om hans shack och utrustning, körda rutor, diplom etc. SM0RGP Ernst QTC-red.





Antennmasten står idag bara några meter från havet.



Den 2.5 kW hembyggda sändaren är i behov av en genomgång.

Radio Syd i Gambia hotas av havet

I samband med en kort semester och en liten DX-expedition till Gambia i Västafrika besökte jag också den svenskägda radiostationen Radio Syd. Radio Syd har nämnts i QTC flera gånger, senast i februari 2000 med anledning av en nyutkommen bok.

Tyvärr visade det sig på plats, strax utanför Banjul, att Radio Syd verkligen är hotad av havet och den framskridande kusterosionen. På 30 år, som stationen har funnits här, har havet ätit upp över 100 meter av marken och kustlinjen har flyttats farligt nära antennmasten och huset. Staglinor till den 57m höga masten har redan flyttats, huset har översvämmats ett par gånger. Förstärkningar av strandpartier eller en vågbrytande anläggning kostar enorma pengar som regeringen inte vill bekosta och som överallt i u-länder finns det inga pengar till investeringar. (Däremot finns pengar för vapen, lyxliv för de styrande o dyl., även biståndspengar). Trots att Radio Syd

ligger direkt vid huvudvägen mellan Banjul och Serrakunda, som är ett kommersiellt centrum av landet, gör man inget för att minska erosionen och hela huvudvägen är hotad. Radio Syd drivs med ganska enkla medel. Nyhetsmaterialet får Connie genom att

lyssna till europeiska kortvågssändningar på en liten transistorradio. Här finns ingen dator eller internetuppkoppling. Strömavbrott gör att sändningar bryts p.g.a. brist på egen generator. Det finns en grupp permanentboende svenskar här förutom en skara av nordiska turister och för dem gör Connie regelbundna nyhetsprogram. Resten av sändningstiden fylls med musik, lokala nyheter och intervjuer. Stationen är reklamfinansierad men reklamen är inte så påträngande som i t.ex. Amerika. Stationen sänder på 909 kHz och får lyssnarrapporter både från Europa och USA. Radio Syd skickar snygga QSL-kort.

Henryk SM0JHF / C56JHF

Connie förbereder nyhetsprogram. Sändaren är en gammal hembygge.



3-6 Augusti - Falsterbo

Falsterbo Beach 2000

MAREC's field day den 3-6 augusti

HAM-utställare - Gastronomiska höjdpunkter, kräftor & räkor, helstekt gris
Dans - Lotteri - QSL-tavla

Priser:

Husvagnsplats: 100 kr / natt. Tält: 75 kr / natt. Kräfter eller räkor: 100 kr / person, ingår lättöl eller läsk. Grillad gris: 100 kr / person, lättöl eller läsk ingår. Förbeställt till 100 personer. Loppmarknadsbord: 50 kr / bord och dag

Bokningar görs på PG 53 99 61-3. Skall du boka kräftor & räkor, eller gris, hör dig för först om det finns platser kvar.

Information: Lasse, SM7FYW, 040-54 87 14 eller Peer, SM7MME, 040-13 67 13 eller 0705-13 67 13. Inlotsning på R 7



HAMEG Mätinstrument

- Räknare
- Generatorer
- Spektrumanalysatorer
- Analoga- & Digitala oscilloskop
- + Mycket annat . . .

www.instrumentcenter.se

Instrumentcenter AB

email: ic@instrumentcenter.se

Tel. 0589-19250

Insändare - Augusti

Seriös debatt efterlyses

När jag skrev min insändare och bemötte QTC-redaktörens- och kanslichefens ledare i QTC nr 3, förväntade jag mig en seriös debatt om den "eviga" frågan huruvida vi som radioamatörer uppför oss anständigt på de av staten upplåtna frekvenserna - Ända sedan T-licensen infördes har de "riktiga" amatörerna, dvs de som hade A-licens, klankat, och ännu värre - bedrivit ren mobbning av just de "oriktiga" som ej behärskar CW. Detta är ett faktum som ej går att förneka . . . Har dessa, tekniskt skickliga amatörer, tröttnat och lämnat hobbyn och varför? Min avsikt med insändaren var just att peka på det olämpliga i att SSA ledning och andra, ständigt och jämt använder pekpinor i stället för andra lämpliga modeller; komma tillrätta med det som ledningen anser vara ett problem, nämligen; dåligt uppförande hos vissa individer. Nu drar man alla över en kam. - Detta skapar splittring och olust. Vem är det som uppför sig illa? - Sluta upp med att stämpla en hel kår av amatörer, annars får vi insändarskribenter som SM5BAZ och SM7NCI som pratar i sin egen armhåla i stället för att hålla sig till väsentligheter . . .

Redaktören har tydligen valt att släppa fram "det gläfsande kopplet" som förutom bristfällig svenska i skrift, uppträder som opportunist och vill visa sig på styva linan.

Nu väntar jag på en seriös debatt och om en sådan ej kommer tillstånd är "debatten" avslutad för min del.

Avslutningsvis vill jag göra klart för SM5BAZ, Robert Verbeet, att det för min del ej föreligger något uttalat behov av att använda svordomar i vare sig tal eller skrift. Läs min insändare en gång till och försök förstå innehållet i den.

SM7VG Hugo

G5RV Silent key

Sad news just dropped into my mail box . . . G5RV Silent key.

Info via: goran.sm5awu, jan.hult, SM5RTA, sm5rn, mike.mhe dl-qrp-ag, Ian G3SEK, Wayne - G0JJQ.



Anrop av SM0AVX, Tommy från kammen mot Buchttoppen med Spika 1976 m.ö.h i bakgrunden.

CQ på högsta nivå

I slutet av april gjorde jag tillsammans med Bengt SM0UKX och Peter en fantastisk fjälltur i Stora Sjöfallets och Sareks Nationalparker. Vi började vår tur i Ritsem den 20 april och avslutade den 1 maj på Saltoluokta fjällstation.



Hårt väder på Akka. Bengt, SM0UKX tittar ut ur bivacken ovanför Hambergs jökel på 1640 m.ö.h



Tommy, SM0AVX har radiokontakt från Borgtoppen med LA8IJA, Arild i repeatern R1 i Bodö på Högnakken. Utsikt över Sarek och Padjelanta nationalparker med Kisuris i förgrunden.

Vår första etapp var att etablera ett basläger på Akka-fjället ovanför Hambergs jökel på 1640 m.ö.h och där gräva en bivack. Därifrån skulle vi göra toppbestigningar till Stortoppen 2015 och Borgtoppen 1963 m.ö.h. Naturligtvis hade jag med mig min Icom 24 och en portabel 3-elements hopfällbar beam av fabrikat Araki för 2 m samt ett större antal fulladdade Mi-NH batterier.

Efter några dagars väntan på grund av hårt väder fick vi vår belöning med strålende sol och kunde bestiga bl a Borgtoppen. Repeatern i Jokkmokk R7 startade direkt och jag kunde bl a länka

mig ända till Piteå.

När jag vände antennen mot Norge fick jag kontakt med bl a LA8IJA, Arild i Inndyr via R1 i Bodö. Tyvärr så blåste min loggbok bort, så jag kan inte redogöra för mina övriga ca 10 st QSO:n från fjällturen.

Repeatern R2 i Gällivare var inte i drift under påsken, men tidigare års fjällturer både i Kebnekaise och Sarek har givit många kontakter med främst SM2EKN, Börje i Malmberget bl a från Kaskasatjokka 2076 m.ö.h

SM0AVX Tommy Wernmark



Robert SM2XEG och Mickael SM2VBK fanns på plats.

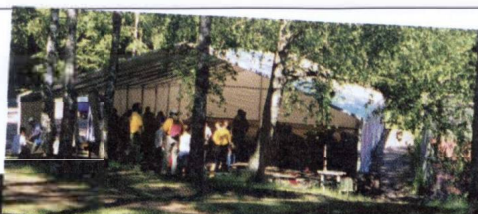


OH0NA Kee var också en vinnare.

OH2NXX Shack. Mast var utlånad av sponsorn Sonera med antenner för 50, 144, 432 och 1296 Mhz.



Välbesökt VHF-managemöte, men mötet saknade representant från Norge så Helge LA1BR som är "van" fick hoppa in.



Loppmarknaden disponerade ett stort partytält.

Laura OH1MZN var inofficiell prisutdelare.



Sture OH0JFP, Kee OH0NA, Leif SM5BSZ och Lasse SM5GHD hade dukat upp för loppis på sitt 22:a möte. och



Ivan OZ7IS var med - nu på sitt 22:a möte samt Sören OZ1FTU just hemkommen från OX2K expeditionen.

VHF-2000 mötet Helsingfors med 170 deltagare!



Vid mötet diskuterades bl a den extra mikrovågstesten som nu körts i två omgångar. Ingen OZ-station har deltagit hitills och i Sverige är det delade meningar om testen. Det beslöts att köra vidare och utvärderas vid nästa möte.



Leif SM5BSZ är glad över mätresultatet.

VHF-2000 mötet hölls i ett friluftsområde väster om Helsingfors med 170 deltagare varav bara 5 från Sverige. SM2XEG, SM2VBK, SM5BSZ, undertecknad och SM5GHD som var på sitt 22:a möte. Det var fler danskar på plats fast flera av dessa kom direkt från OX-expeditionen och hade kört hela natten. År 2001 blir mötet i Göteborgstrakten och organiseras av Västkustens mikrovågsgroup SK6YH. Stort tack till Jukka OH6DD och övriga i RATS.

Fler bilder finns via min hemsida <http://www.algonet.se/~sm7nzb>.
/ Tommy NZB

Meeting timetable	
Friday 19.00-01.00 Barbecue party	
Saturday	
08.00-10.00 Breakfast	
10.00-11.00 RF Measurement lab	
11.00-12.00 Lecture by OH1MZN & OH1C7B	
12.00-13.00 Lunch by OH1MZN	
13.00-14.00 Lecture by OH1MZN	
14.00-15.00 Lunch by OH1MZN	
15.00-16.00 Lecture by OH1MZN	
16.00-17.00 Lecture by OH1MZN	
17.00-18.00 Lecture by OH1MZN	
18.00-19.00 Lecture by OH1MZN	
19.00-20.00 Lecture by OH1MZN	
20.00-21.00 Lecture by OH1MZN	
21.00-22.00 Lecture by OH1MZN	
22.00-23.00 Lecture by OH1MZN	
23.00-00.00 Lecture by OH1MZN	
00.00-01.00 Lecture by OH1MZN	
Sunday	
08.00-10.00 Breakfast	
10.00-11.00 Lecture by OH1MZN	
11.00-12.00 Lecture by OH1MZN	
12.00-13.00 Lecture by OH1MZN	
13.00-14.00 Lecture by OH1MZN	
14.00-15.00 Lecture by OH1MZN	
15.00-16.00 Lecture by OH1MZN	
16.00-17.00 Lecture by OH1MZN	
17.00-18.00 Lecture by OH1MZN	
18.00-19.00 Lecture by OH1MZN	
19.00-20.00 Lecture by OH1MZN	
20.00-21.00 Lecture by OH1MZN	
21.00-22.00 Lecture by OH1MZN	
22.00-23.00 Lecture by OH1MZN	
23.00-00.00 Lecture by OH1MZN	
00.00-01.00 Lecture by OH1MZN	



Smart! - Vid incheckningen tillverkas den fantastiska id-brickan med namn och som även utgör en lott. På baksidan finns hela mötesprogrammet!



Stämningen var uppfåt vid kvällens Ham-dinner.



En populär begivenhet i augusti är att köra radio från en fyr eller ett fyrskepp. Aktiviteten har också bidragit till ett antal fyrdiplom.

Om årets fyraktiviteter står att läsa bl a i QTC nr 6, där presenterat av SM3AVQ, som är SSA:s koordinator i ärendet. Här följer de fyrdiplom jag har i mitt register. Kanske finns det fler?

Baltic Lighthouses Award

Reglerna hittar du i årets QTC nr 6.

Brasilian Lighthouses Award

Verifierade kontakter från 92-10-27 med 20 brasilianska fyrplatser. Påteckning för 30, 40 och 50. Lista över fyrplatser mot 2 IRC. GCR och 8 USD eller 10 IRC till PP5SZ, Pedro Sirzanink, Rua Padre Roma, 194/704, Florianopolis, SC 88010, Brasilien.

Chesapeake Bay Lighthouse Awards

Kontakt med 5 olika fyrar i Chesapeake Bay. Loggutdrag och 2 USD till K2JXW, Jim Weidner, P.O. Box 2178, Riverton, NJ 08077, USA.

Danish Lightship XXI Award

Verifierade kontakter från 94-03-25 med olika fyrskepp från hela världen. Samtliga kontakter skall ske inom en period av 7 dygn. Grunddiplom (National) fås för 7 fyrskepp inkl OZ7DAL. Därefter utges följande uppgraderingar: Continental - ytterligare 8 inkl 4 länder. Bi-continental - ytterligare 5 inkl 6 länder i 2 världsdelen. Tri-continental 5 / 8 / 3. World wide - 5 / 10 / 4. World Wide Extra - 5 / 15 / 3. Excellence 15 / 20 / 6. Ansök med GCR, verifierad av SSA diplomfunktionär och 55 DKK eller 12 IRC, till OZ7DAL, DK-8400 Ebeltøft, Danmark.

Worked All

Italian Lighthouses - WAIL

Verifierade kontakter med 10 olika italienska fyrar. En förteckning över giltiga fyras kan fås från Award Manager, ik1nlz@425dxn.org.

New Zealand Lighthouse Awards NZART Guiding Light Award

Verifierade kontakter från 1998-11-01 med olika Nya Zeeländska fyrplatser. Mariners Award - 20 st. Master Mariners Award - 50 st. GCR och 5 IRC till NZART Awards Manger, POB 1733, Christchurch 8015, New Zealand.

Northern Lighthouse Weekend Award

Kontakta olika skotska fyrplatser kalenderårsvis under the Lighthouse weekend. Basic class - 4 st, Merit class - 6 st. Loggutdrag och 10 IRC till Ayr Amateur Radio Group, P.O.B. 36, Prestwick, Skottland.

The Polish Lighthouse Award

Verifierade kontakter från 1998-07-01 med olika polska fyrplatser. Top class - alla fyrplatser på 2xCW.

Master class - alla fyrplatser på valfri mode. Medium - 8 st, Standard - 4 st. GCR och 7 IRC till SQ2EEQ, Trojmijskie Stow-aryszenie Krotkofalowcow, ul. Rzensa 1, 80-716 Gdansk, Polen. Fyrplatser: 1. Krynica Morska, 2. Gdansk Port Polnocny, 3. Hel, 4. Jastamia, 5. Rozewie, 6. Stilo, 7. Czolpino, 8. Ustka, 9. Jaroslawiec, 10. Darlowo, 11. Gaski, 12. Kolobrzeg, 13. Niechorze, 14. Kikut, 15. Swinoujscie.

Worked Portuguese Lighthouse Award

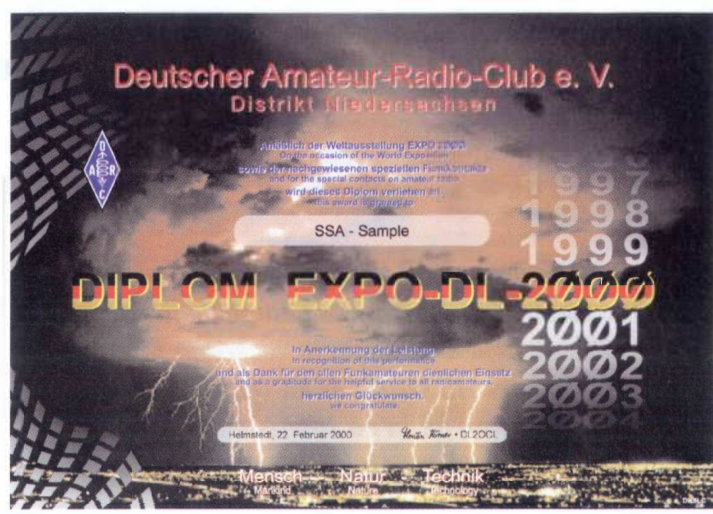
Verifierade kontakter med fyrplatser i Portugal, Madeira och Azoreerna. Simple class - 5 st Hard class - 10 st Honour - 25 st Top Honour Roll - 50 st Ansök med QSL och 5 USD till CT1BWW, Manuel Alberto C Marques, P.O.Box 41, 2780 Ociras, Portugal.

Lighthouses of Spain Award

Verifierade kontakter från 88-01-01 med olika spanska fyrplatser. Rn förteckning kan fås mot 2 IRC. Maritim mobila stationer räknas inte. 45 fyrplatser behövs. Påteckning för 100, 150 och 200 st. GCR och 7 USD till EA5OL, Francisco Gil Guerrero, Apartado Postal 8176, 46080 Valencia, Spanien.

Halmstad-Helsingørsk diplom

Diplomet är instiftat i samarbete mellan SK6SP i Halmstad och OZ9HEL, EDR Helsingørsk afd-eling, till förmån för Ramløse-repeatern. Det består av en handmålad oval plakett med de två klubbarnas logo. Följande skall uppfyllas: Kontakt med 25 olika svenska stationer plus SK6SP och 25 olika



danska stationer plus OZ9HEL. Kontakter från 2000-07-01 räknas. Alla band och trafiksätt, även via repeater. Diplomlog kan fås mot SAE plus 5,25 DEK till OZ1DLJ Bente Lodberg Tisvildevej 3, 3210 Vejby, Danmark. Diplomet kostar 200 DEK plus porto (fn 35 DEK), vilket skall inbetalas på konto 4845 201579. Ansök med loggutdrag till OZ1DLJ. OZ9HEL är igång varje måndag kl 19- cirka 21. SK6SP är igång första torsdagen i varje månad samma tid.

OZ1DQG
Afdelingsformand

SM7WNE
Svensk Kontaktman

EXPO-DL-2000 Award

Med anledning av EXPO-2000 i Hannover utges det här diplom för kontakter genomförda under kalenderåret 2000. Tyska klubb- och specialstationer skall kontaktas. Stava ihop till frasen "Expo 2000 Hannover" med en eller flera (sammanshänge) bokstäver i resp stations suffix. Siffran 2 eller felande bokstav må ersättas med EXPO2000 sonder-DOK-station "EXPO 2000" eller "GDM 2000". Ansök med loggutdrag och 12 DM till DL2OCL, Florian Körner, Emil-von-Behring-Str 9, D-38350 Helmstedt, Tyskland.

Utdelade diplom per 2000-07-01

forts från QTC 7



157	ON4AME	
158	SM6WXY	2xSSB
159	DL5AMF	
160	ON5UD	2xSSB
161	DE4HWG	SWL
162	RS177720	SWL

SSA75 Topplistan per 2000-07-01

Jubileumsstationernas förekommit i hittills inkomna ansökningar.

1. SI75A	217	6. SI4SSA	73
2. SI5SSA	140	7. SI0SSA	64
3. SI7SSA	132	8. SI2SSA	61
3. SI6SSA	117	9. SI3SSA	37
5. SI1SSA	96		

"International Lighthouse / Lightship Weekend"



Vinga fyr - Sveriges mest kända fyr?
Foto: Esbjörn Hillberg, Svenska
Fyrskjeppskapet.

19 - 20 augusti

Här är en lista över hittills anmälda deltagande stationer. Listan är troligen inte komplett eftersom några stationer brukar tillkomma veckorna före aktiviteten. Ni som vill skaffa er en så fullständig lista som möjligt kan gå in på InterNet dagarna innan aktiviteten startar och hämta er egen lista.

Adressen är:

<http://www.waterw.com/~weidner/LH-day-table.htm>

OBS att det ska vara "stora" bokstäver på "LH" annars funkade det inte.

Ni som tänker delta men inte finns med i listan skriver lämpligen ett E-mail till gm4suc@compuserve.com med kopia till weidner@kwiknet.net

I QTC nr 6/2000 hittar ni tider och frekvenser och kom ihåg att detta är ingen contest! Ni behöver alltså inte hetsa på er en hjärtinfarkt.

73 de SM3AVQ



Södertörns radioamatörklubb med SM5XW Göran Eriksson i spetsen bords fyrskjeppet Finngrundet den 19-20/8 för att delta i "Fyr- Weekend".

SM3AVQ, Lars Olsson, SSA:s Coordinator för Fyr-och fyrskjeppsaktiviteten. sm3avq@qsl.net

**Pågår från den
19 augusti kl 0001 UTC till 20 augusti kl 2359.**

Rekommenderade frekvensområden för radiotrafiken.

CW

3510 - 3540 kHz	Mittfr.: 3521 +/-	7005 - 7035 kHz	Mittfr. 7021 +/-
14010 - 14040 kHz	Mittfr. 14021 +/-	21010 - 21040 kHz	Mittfr. 21021 +/-
28010 - 28040 kHz	Mittfr. 28021 +/-		

Foni

3650 - 3750 kHz	Mittfr. 3721 +/-	7040 - 7100 kHz	Mittfr. 7051 +/-
14125 - 14275 kHz	Mittfr. 14221 +/-	21150 - 21250 kHz	Mittfr. 21221 +/-
28300 - 28400 kHz	Mittfr. 28351 +/-		

COUNTRY	CALL	WKS	QTH — LIGHT	QSL TO	LINKS
ALAND ISLAND	OH0A	ILL	Nyhamn	Box 1, FIN-22101, Mariehamn, Åland Islands	E-mail
ARGENTINA	LU2DT	ILL	Punta Mogotes, Mar del Plata	Bureau	E-mail
ARGENTINA	LW4EM	ILL	Puerto Quequen	P.O. Box 115, CP 7630, Necochea, Buenos Aires	-
AUSTRALIA	VK2GLH	ILL	Greencap Lighthouse	VK2CE, PO Box 300, Merimbula 2548	E-mail
AUSTRALIA	VK3JKY	ILL	Far South Coast, NSW		Web site
AUSTRALIA	VK4CHB	ILL	Cape Ottway Lighthouse	VK3JKY	E-mail
AUSTRALIA	VK7JAB	ILL	Sandy Cape LH, Fraser Island	HBARC, POB 829, Hervey Bay, QLD 4655 Aust.	E-mail
AUSTRALIA	VK7KBE	ILL	Table Cape	POB 81, Ulverstone 7315, Tasmania	E-mail
AUSTRALIA	VK7LUV	ILL	Edystone LH, Tasmania	Bureau	E-mail
AUSTRALIA	VK7WS	ILL	Table Cape	POB 81, Ulverstone 7315, Tasmania	E-mail
BELGIUM	ON4BRN	ILL	Bruny Island, Tasmania	call book	-
BELGIUM	ON4CEL	ILL	Lightship Westhinder II	Bureau	-
BELGIUM	OR0OST	ILL	Blankenberge	POB 90, Eeklo 9900	Web page
BRAZIL	PY1NEZ/P	ILL	Lange Nelle	P.O. Box 110, 8300 Knokke	-
CANADA	VE3CGJ	ILL	Farol de Punta Negra	PY1NEZ	-
CANADA	VE3TEQ	ILL	Lightship HMCS Haida, Ontario Palace, Toronto, ON	VA3BBW	-
CANADA	VE7IVN	ILL	Snug Harbour LH, Georgian Bay, ONT	Bureau	-
CHILE	CE1RKV	ILL	Cape Beale Lightstation, Vancouver, BC	VE7IVN	E-mail
CROATIA	9A1CSM	ILL	Faro Punta Gruesa, North Chile	Bureau or POB 700, Iquique, Chile	-
			Sveti Andrija [EU-016]	POB 300 2000 Dubrovnik	>
					E-mail
DENMARK	Not Yet Official	ILL	Gedser	Bureau	-
	To Be Confirmed		EU-029		
DENMARK	OZ1LFA	ILL	Skagen	Bureau	-
DENMARK	Not Yet Official	ILL			
	To Be Confirmed				
DENMARK	OZ1SKA	ILL	Vesborg, Island of Samsø	Bureau	-
	To Be Confirmed		EU-029		
DENMARK	OZ1VES	ILL			
DENMARK	OZ1VYL	ILL	Lightship MF1	OZ4ABH	-
DENMARK	OZ2NYB	ILL	Romsø	Bureau	-
DENMARK	Not Yet Official	ILL	Hirtshals	Bureau	-
	To Be Confirmed				
DENMARK	OZ3EVA	ILL	Eisshoved	Bureau	-
	To Be Confirmed		EU-029		
DENMARK	OZ3FYN	ILL			
DENMARK	OZ4EDR	ILL	Hammeren, Island of Bornholm	Bureau	-
	To Be Confirmed		EU-030		
DENMARK	OZ4SKL	ILL	Agersø	Bureau	-
	To Be Confirmed		EU-029		
DENMARK	Not Yet Official	ILL	Bago	Bureau	-

Förra året deltog 218 stationer fördelade på 39 länder.

Intresset verkar öka för vart år.

Deltagande stationer kör efter sina egna önskemål och behöver inte vara igång under hela tiden!

	To Be Confirmed 025V		EU-029		
DENMARK	027DAL	ILL	Lightship XXI	Bureau	-
DENMARK	027JR	ILL	Lightship F/S XVII	Bureau	-
DENMARK	027LH	ILL	Sletterhage	Bureau	-
DENMARK	Not Yet Official	ILL	Fornes	Bureau	-
	To Be Confirmed 027RD				<i>Visa vår hobby för allmänheten!</i>
DENMARK	Not Yet Official	ILL	Hanstholm	Bureau	<i>Ta gärna kontakt med lokalpressen så att vår hobby kan få publicitet!.</i>
	To Be Confirmed 027TOM				
DENMARK	Not Yet Official	ILL	Mon	Bureau	-
	To Be Confirmed 028SMA				
DENMARK	Not Yet Official	ILL	Bovbjerg	Bureau	-
	To Be Confirmed 029HBO				
ESTONIA	es2]	ILL	Mohni Island [EU-149]	ES1AKM	E-mail
EIRE	EJ/GI3VFW	ILL	Tory Island	Buro	-
EIRE	E15ML	ILL	Mizen Signal Station	E15IY	E-mail
EIRE	E18HT	ILL	Youghal	E18HT	E-mail
ENGLAND	GB2APL	ILL	Anvil Point Light	GØWZK or Buro	-
ENGLAND	GB2BHL	ILL	Bidston Hill	Buro	-
ENGLAND	GB2LBL	ILLW	Lightship Planet, Birkenhead	Buro	E-mail
ENGLAND	GB2LZL	ILL	Lizard	MØBMX	-
ENGLAND	GB2NBL	ILL	New Brighton	Buro	-
ENGLAND	GB2PB	ILL	Old Higher Light, Portland Bill	Buro	E-mail
ENGLAND	GB2PL	ILL	Pendeen	M5DID	-
ENGLAND	GB2RL	ILL	Roker Lighthouse	MØAYI	-
ENGLAND	GB2SL	ILL	Spurn Lightship	Bureau	-
ENGLAND	GB2SML	ILL	St. Marys, Whitley Bay	Buro	-
ENGLAND	GB2WL	ILL	Whitehaven	MØBEE	-
ENGLAND	GB8SL	ILL	Shoreham	Buro	-
ENGLAND	GBØSBL	ILL	Sutton Bridge	G4PQL	-
ENGLAND	GBØSCA	ILL	Scarborough	GØ000	-
ENGLAND	GBØSLH	ILL	Souter, Whitburn	Buro	-
ENGLAND	-	ILL	-	-	E-mail
FALKLAND ISL	VP8LGT	ILL	Cape Pembroke	VP8ON	-
FAROE ISLAND	OY6FRA	ILL	Havni Skansa	OY6FRA	-
FINLAND	OH1AH	ILL	Uto Island	Bureau	-
FINLAND	OH5AD	ILL	Lightship <i>Helsinki</i> , Hamina	OH5LAP	E-mail
				Penttilankuja 13, 49420 Hamina	
FINLAND	OH6AI	ILL	Tankar, Kokkola	POB 251, 67101 Kokkola	E-mail
FINLAND	OH8AAU	ILL	Ulkooala Island	Buro or Box 75, FIN-85501 Nivala	E-mail
FRANCE	F6KUM	ILL	Dieppe	Bureau	-
GERMANY	DFØWLG	ILL	Greifswalder Oie (EU-057)	Buro	-
GERMANY	DLØSH	ILL	Kiel Lighthouse	Bureau	-
GIBRALTAR	ZB2LGT	ILL	Europa Lighthouse	POB 292, Gibraltar	Web site
GOZO ISLAND	-	-	-	-	-
GREECE	J41LH	ILL	Melagavi	SV3AGQ	-
GREECE	SW8LH	ILL	Santorini Island	SV1ENG	E-mail
HAWAII	-	-	-	-	-
ICELAND	-	-	-	-	-
ICELAND	TF1IRA	ILLW	Knarraros	Laekjasmara 78, IS-200 Kopavogur	E-mail
					Web site
ISLE OF MAN	GT3FLH	ILL	The Point of Ayre	Bureau	-
ITALY	IQ1L	ILL	La Lanterna, Genova	POB 347, 16100 Genova or Buro	Web site
LITHUANIA	LY1CM/A	ILL	Cape Vente	Buro	E-mail
NETHERLANDS	PA6LST	ILL	Lightship "Texel"	PI4ADH	E-mail
NETHERLANDS	PA6LH	ILL	Egmond-aan-zee	Bureau	-
NETHERLANDS	PA6VEN	ILL	VEN Lighthouse	PD1AIQ or buro	Web site
			City of Enkhuizen		
			50 km NE of Amsterdam		
NETHERLANDS	PB6KW	ILL	Katwijk aan Zee	PA3HDX	E-mail
NETHERLANDS	PI4WAL/LGT	ILL	Westkapelle	Bureau	-
NEW CALEDONIA	TX8AL	ILL	Amedee Light, Noumea	Bureau	-
NEW ZEALAND	ZL1AB	ILL	Tiritiri Matangi Island	Bureau	E-mail
NEW ZEALAND	ZL2AFZ	ILL	Quartz Hill, Oahu Point	Bureau	-
NEW ZEALAND	ZL2ARG	ILL	Nelson	POB 414, Nelson	Web site
NEW ZEALAND	ZL2AS	ILL	Cape Kidnappers	POB 15038, Flaxmere, Hastings 4201	-
NEW ZEALAND	ZL6LH	ILL	Castlepoint	POB 397, Papakura	-
NORTH IRELAND	GBØLSP	ILL	Lightship <i>Petrel</i>	K1WY DX Assoc	E-mail
				POBox 2644, Hartford, CT 06146-2644	
				or	
				POBox 90, Eeklo 9900, Belgium	
NORTH IRELAND	GI4GTy/p	ILL	Mew Island, Copeland Islands	Buro Web page	-
NORTH IRELAND	GNØLIX/p	ILL	Ferris Pt., Lame	Buro	-
NORWAY	LA3S	ILL	Svenner [EU-061]	Buro	-
NORWAY	LA5D	ILL	Jomfruland [EU-061]	Buro	-
NORWAY	LA5F	ILL	Stroemtanger [EU-061]	Buro	-
NORWAY	LA6LI	ILL	Lista	Buro	E-mail
PHILIPPINES	4D1X	ILL	Majalibomanok	POB 2879, QCCPO	E-mail
				1168 Quezon City, Philip.	Web site
POLAND	SN2KM	ILL	Krynica Morska	SP2BIK	-
POLAND	SP2FWC/2	ILL	Rozewie	Buro	E-mail
POLAND	SP5PB/1	ILL	Swinoujschie	Bureau	-
PORTUGAL	CS5C	ILL	Farol Forte do Cavallo	CT18WW	-
PUERTO RICO	KP4ES	ILL	Caja de Muertos Island	KP4ES, Box 191917, San Juan, PR 00919-1917	Web site
SCOTLAND	GB2LBN	ILL	Barns Ness	GM4UYZ	-
SCOTLAND	GB2LMG	ILL	Mull of Galloway	MM1BHO	E-mail
SCOTLAND	GB2LO	ILL	Orkney Islands	Bureau	-

SCOTLAND	GB2LT	ILL	Turnberry	GMØJHF	<i>Deltagarna behöver inte vara inne i</i>	-
SCOTLAND	GB2RRL	ILL	Rubha Reigh	GM4CHX	<i>fyrarna eller ombord på fyrskeppen, det</i>	-
SCOTLAND	GB???	ILL	Carr Lightship, Dundee	MMØBTD	<i>räcker om man har dessa objekt inom</i>	-
SOUTH AFRICA	ZS1AGH	ILL	Slangkop	Buro	<i>synhåll, men - tjusningen att verkligen</i>	-
	ZS1RON				<i>sitta i fyren eller vara ombord på</i>	-
	ZR1DQ				<i>fyskeppet och köra amatörradio!</i>	-
SOUTH AFRICA	ZS1CT	ILL	Green Point	Buro		-
SOUTH AFRICA	ZS1FWC	ILL	Cape Point	Buro		-
SOUTH AFRICA	ZS1OAR	ILL	Danger Point JF95	P.O. Box 637, Gansbaai 7220 or Buro		-
SPAIN	ED3PGT	ILL	Torredembarra (Punta Galera)	EA3DGN		E-mail
SWEDEN	7S1LGT	ILL	Hoburgen	POB 1338, SE-621 24 Visby		E-mail
SWEDEN	8S9LH	ILL	Fyrudden LH	SM1TDE		E-mail
	HF & 2M		Grid J0980J			
			Gotska Sandon Island [EU-020]			
SWEDEN	7S6LGT	ILL	Vinga Island	Buro		Web site
SWEDEN	SKØBJ	ILL	Landsort	Bureau		-
SWEDEN	SK2AU	ILL	Gasoren	CBA		Web site
SWEDEN	SM1TDE	ILL	Fyrudden LH	SM1TDE		E-mail
	50 MHz		Grid J0980J			
			Gotska Sandon Island [EU-020]			
TURKEY	TA3YJ & TA3J	ILL	Izmir-Karaburun	P.O. Box 987, 35214 Izmir		Web site
USA	K1T	BTH	Beavertail LH, Jamestown, RI	K1JD		E-mail
						Web site
USA	K1L	ILL	New London Ledge LH, CT	K1WY DX Assoc, POB 2644, Hartford, CT 06146		E-mail
				K1WY DX Assoc, POB 90, Eeklo 9900, Belgium		Web site
USA	N1L	ILL	Cape Neddick (Nubble Light), ME	K7CTW		E-mail
						Web site
USA	K1LX	NLW	Pemaquid Light, ME	Lincoln Co. ARC		-
				P.O. Box 171		
				Bristol, ME 04539		
USA	KA1RFD	ILL	Burnt Island LH, Boothbay Harbor, Maine	RR 4, Box 6770, Gardiner, ME 04345		E-mail
USA	KB1CEJ	ILL	Prospect Harbor LH, Maine	N1XVE		E-mail
USA	W1HGY	ILL	Conspiracy Island, MA	W1HGY		-
USA	W1L	BTH	Race Pt. Light, Cape Cod, MA	W1KSZ		-
USA	WB1CQO	ILL	Nantucket Lightship, Bridgeport, CT	P.O. Box 486, southport, CT 06490		-
USA	K2L	ILL	Buffalo, NY	WB2YQH		-
USA	KC2UFO	ILL	Tibbett's Point Light, Lake Ont.	KC2UFO, 258 Wyoming ave, Washington, NJ 07882		E-mail
USA	N2CMC	ILL	Cape May Lighthouse, NJ	CMCARC, P.O. Box 352, Rio Grande, NJ 08242		E-mail
USA	N2L	ILL	Navesink Twin Lights, NJ	KC2EVS		-
USA	N2OB	NLW	"Old Barney," Barnegat Light, NJ	N2OB, POB 345, Tuckerton, NJ 08087		E-mail
			IOTA NA-111 & USI NJ-001S			Web site
USA	N2SEX	ILL	Thirty Mile Pt Light	AE2T		E-mail
			Lake Ontario, NY			Web site
USA	W2AMC	ILL	Horton Pt. LH, NY	W2AMC, POB 113, Peconic, NY 11958		-
USA	W2C	BTH	Brandywine Light, DE	KC2ATK, Box 265, Heislerville, NJ 08324		-
USA	W2D	BTH	Miah Maull Light, NJ	KC2ATK, Box 265, Heislerville, NJ 08324		>
						E-mail
USA	W2E	BTH	Elbow Cross Ledge Light, DE	See W2C above		-
USA	W2GSB/LH	ILL	Fire Island Lighthouse, NY	POBox 1356, West Babylon, NY 11704,		E-mail
				direct, or buro		Web site
USA	W2L	BTH	East Pt. Light, NJ	See W2C above		-
USA	W2R	BTH	14-ft Light, DE	See W2C above		-
USA	W2S	BTH	Ship John Shoal, DE	See W2C above		-
USA	W2SB	ILL	Dunkirk NY LH	WB2SNH		E-mail
USA	W2T	ILL	Tucker's Island Lighthouse	N200		Web page
			Tuckerton, NJ	P.O. Box 345,		
				Tuckerton, NJ 08087		
USA	K3L	ILL	Marcus Hook Range Lighthouse, PA	KE3RJ		-
USA	W3HL	BTH	Cape Hatteras Light, NC	-		-
USA	W3L	BTH	Various lights around	K2JXW		E-mail
			Chesapeake Bay, MD			Web site
USA	AC4RC	ILL	Oak Island, NC	Bureau		-
USA	K4WY	NLW	Boston Light, MA	K4WY		-
USA	N4XGI/N4XGJ	ILLW	St. Simons Island LH, GA	St. Simons Light		E-mail
				101 Twelfth St.		Web Page
				St. Simons Isl., GA 31522		
USA	N4ZN	BTH	Morris Isl, Charleston, SC	N4ZN (callbook)		E-mail
USA	W5L	ILL	Port Bolivar LH, TX	K5QAN, POB 1103, Crystal Beach, TX 77650		E-mail
USA	K6AA	ILL	Point Fermin Light, San Pedro, CA	WB6ROH		-
USA	K6L	NLW	East Brother LH, SF Bay, CA	W6JZE		-
USA	K6L	ILL	Pigeon Pt. Light, Pescadero, CA	W6JZE		-
USA	W6L	ILL	to be confirmed	K6DF		-
USA	W6LJ	ILL	Pt. Vicente, CA	W6LJ		-
USA	W6RQQ	ILL	Cabrillo Nat. Monument LH,	W6RQQ		-
			San Diego, CA			
USA	K7AM	ILL	Agate Beach LH, OR	K7EWG, 3116 NE 31st Ct, Lincoln City, OR 97367		-
USA	K7L	BTH	Cape Blanco Lighthouse, OR	W7WLL		-
USA	W7BU	ILL	Lightship Columbia	P.O.Box 264, Astoria		-
USA	W7VR	ILL	Admiralty Head, WA	N6HR		E-mail
USA	K8BLL	ILL	Whitfish Pt. LH, Lake Superior, MI	K8BLL		-
USA	K8ONV	ILL	Boca Grande LH,	W4JS or K8ONV		E-mail
			Gasparilla Island, FL			
USA	KD8CG	ILL	Fort Gratiot Light, MI	POB 611230, Port Huron MI 48061		-
USA	W9CEQ	ILLW	Fabyan park LH	N4ZN (callbook)		E-mail
USA	KØRT	ILL	Split Rock	KØHB		-
USA	KØSV	ILL	Split Rock	KØSV		-
WALES	GB2LNP	ILL	Nash Point	MWØCNA		-
WALES	GB2SAL	ILL	St. Anns Head	Bureau		-
WALES	GBØWUL	ILL	West Usk	GW4LFO		Web site

Saxat

Gunnar Jonsson

Lekgränd 8, 945 33 ROSVIK

Telefon 0911-206752

Pactor: SM2CTF @ DLFAC

E-post: gunnarjo@mail.bip.net
eller sm2ctf@svessa.se

Den hittills något blöta sommaren har knappast inbjudit till portabelaktiviteter eller liknande, däremot mera till att sitta hemma i shacket och köra radio. Som uppmuntran kommer här en samling fynd från juni månads amatörtidskrifter.

Amatörradio (NRRL, Norge)

Juninumret börjar bra! På omslaget finns ett snyggt porträtt av SM0AGD, iförd T-shirt med den anslående texten "Where in Hell is KIRIBATI". Första artikeln är av LA6PB och handlar om hur han provade sig fram till en multibandsantenn för 7 - 29 MHz. Nästa artikel är en beskrivning av en känslig fältstyrkemeter för 1,8 - 148 MHz, av LA3JT. LA3JT fortsätter med en beskrivning av SSTV-programmet W9SSTV, av WB8IMY. LA7MFA (som tagit omslagsbilden) fortsätter med del 2 av sin rapport från Kiribati. Nästa bidrag, av LA6KCA, är utpräglat nostalgiskt. Han har hittat en hel artikel från 1936 av LA4R, som den sommaren gjorde en omfattande rundresa och besökte en mängd amatörer i SM.

OZ (EDR, Danmark)

Första artikeln är en översättning av OZ8PG av en artikel i QST mars 1994 med rubriken: Är G5RV en riktig multibandantenn? Det kan man ju fråga sig! OZ1MY fortsätter med en artikel, som också har en rubrik, som är en aning provokativ: Hur man ödelögger en bra Yagi. Det handlar om mätningar och simuleringar av inverkan av maströr av metall i samband med antenner för 70 cm.

RadCom (RSGB, England)

Månadens tekniska huvudartikel är av G3WCE, och är första delen av en beskrivning av ett slutsteg för HF, med ett 3-500Z. Nästa artikel, av G4FKH, handlar om olika program för konditionsberäkningar på HF. GM4PLM fortsätter sedan med en beskrivning av ett transvertersystem för 23 cm, konstruerat av G3WDG. En test av Cushcraft's antenn R8, för 40 - 6 m, av G3FPK, följer.

Månadens spalter innehåller bl a:

In Practice (av G3SEK)

- antenner på trånga villatomter (tips om hur man utnyttjar utrymmet bättre)
- spänningsnormal för kontroll av multimetrar

Down To Earth (av G3NXC)

- om baluner av olika slag (ferriter, toroider, coaxbaluner, m fl)

- om lång- och mellanvågsstationer under och efter WW2 (av G3LEQ)

Technical Topics (av G3VA)

- om QRP-tranceivers (efter QST)
- om kommersiella mottagare med mycket goda prestanda, som kan vara/bli tillgängliga som surplus (med kommentarer från bl a DK4SX, G8MOB, G3PCY, DJ2LR, m fl)
- om solceller för laddning av ackumulatorer (efter K0HPS, G0PKS)
- om frekvensstabilisatorer, typ "Huff & Puff" (G7IXH, PA0KSB)

EMC (av G0SNO)

- om telefoner, som är immuna mot HF-störningar, inklusive amatörradio)
- "Bluetooth", som, tyvärr, tycks ligga inom vårt amatörband på 13 cm
- om olika system som sänder data över telefonnätet, på HF
- om TV-mottagare, som stör på HF
- om piratstationer på FM, med grund- eller övertoner, som stör på amatörband (bl a 2 m)
- den engelska RA (Radio Agency), motsvarighet till vår PTS, gjorde under 1999 1414 tillslag mot 239 illegala radiostationer!!!
- om störningar på 2 m från kabel-TV

Data (av G4JNT)

- om försök för att införa allmängiltiga protokoll för transceiverstyrning

QST (ARRL, USA)

KH6TY och NN1G har konstruerat "A Panoramic Transceiving System for PSK31". Utförlig byggbeskrivning finns i artikeln. Systemet är avsett att köras med programmet Digipan. W4RNL (som föförekommer flitigt på "webben" och har en intressant hemsida med mycket information om bl a antenner) har skrivit en artikel om "The Moxon Rectangle", en antenn, som tycks vara väl lämpad för bl a portabelbruk. W7PUA beskriver ett slutsteg för 2 m, som med 20 mW in ger 8 W ut. N4TMI bidrar med en artikel om mikrofonnivåer och ljudkort och beskriver också en enkel preamplifier för mikrofoner. En grundlig test av ICOM IC-756PRO finns också i QST för juni, den är gjord av N1RL.

Solcykel-maxet är fortfarande med oss, snart kommer höstkonditionerna (förhoppningsvis) på de höga HF-banden. Glöm inte att kolla om 10 m är öppet! Mera uppsparat kommer i nästa QTC.

Insändare

Replik till SM5BDY och hans "inbjudan" till NSA församlingstest i QTC nr 6/2000.

Bäste Evert; jag ämnar inte deltaga i någon av de FG-tester NSA arrangerar. Därmed är jag medskyldig till om de läggs ned. Detta är inget mitt samvete på något sätt plågas av, snarare tvärt om. Den attityd du uppvisat genom dina skrivelser i QTC och andra amatörradioskrifter de senaste åren är säkerligen en bidragande orsak till det allt minskande intresset för "kyrktuppsjakt". De påhopp, anklagelser och rena oförsämdheter du far med är synnerligen beklämmande att ta del av.

73 / Eric - SMITDE

Svar till ovanstående insändare

- Ingen kommentar!

73 SM5BDY Evert

Noterat - utanför amatörbanden

- Företaget Allgon i Åkersberga lanserar en ny tredelad antenn för att levereras till mobiltelefonstillverkare. Utrymmet i skalet för mobiltelefonen utnyttjas bättre med den nya konstruktionen och den ger ett större meandermönster och bättre prestanda, säger man hos Allgon.
- Det finska företaget Radionet har lämnat in en patentansökan för en ny trådlös nätverkslösning. Överföringshastigheten i företagets system är upp till elva megabit per sekund, uppger man från företaget.
- I Norge kunde en rånare snabbt gripas av polis tack vare att en av de penningväskor som rånaren tagit var försedd med radiosändare.

SMORGP Ernst



Fax till

QTC-redaktören

QTC-manus som sändes per fax läses via optisk avläsning (OCR).

Använd "läsvänlig"

stil! Ca 12 - 14 punkters storlek. Inga understrykningar och helst inte kursiv stil!

Om din fax kan ställas in på "fin upplösning" föredras det!

SMORGP Ernst QTC-red.

Contest

Frekvenser under 30 MHz

Testspaltredaktör

SM3CVM - SM3X Lars Aronsson
Lillfjällvägen 62, 831 71 Östersund
Tel 063-850 09 Fax 063-850 09
epost: sm3cvm@swipnet.se
Testledare SM3CER Jan-Eric Rehn
Sektionsledare HF
SM5KUX Sigge Skarsfjäll



Testspaltredaktör
SM3CVM - SM3X
Lars Aronsson
Östersund

Contesting innehåller många olika moment som exempelvis utmaning, färdighet samt tävling och konkurrens. Hur du upplever dessa moment är upp till dig själv och den inställning du intar. Kritiker till contesting anger framför allt två skäl för sin kritik, att vi contesters uppträder på ett sätt som gör det svårt för nya att börja med contesting samt att vi betar oss illa på banden och överträder fastställda regler. Vår egen inställning betyder mycket för hur vi upplever contesting. Samma gäller naturligtvis i vardagslivet, vår inställning avgör i hög grad vad vi tycker bra om eller vad vi tycker illa om. Bestämmer vi oss för att gilla det vi ger oss in i blir resultatet oftast positivt.

Utbudet av tävlingar är sådant att du som nybörjare varje månad kan hitta tävlingar som genomförs i ett lugnt tempo jämfört med de riktigt stora internationella testerna. Förbered dig genom att läsa reglerna, lyssna sedan på hur trafiken går och börja ropa upp de stationer som håller ett tempo som du känner att du klarar av. Det är inte viktigt att köra många QSO'n första gången, det viktiga är att du försöker. Allt eftersom går det bättre och bättre som med allt annat vi företar oss. Du kan också förbereda dig genom att i förväg öva med hjälp av ett pile-up program.

I augusti finns flera lämpliga tester att börja din contestingbana med. Församlingstesten, månadstesten, portabeltesten och TOEC GRID Contest för att ge några exempel. Varje gång du deltar får du färdigheter med dig som gör dig redo för större tester. Börja med de svenskarrangerade testerna, där finns det gott om plats för nya och ovana contesters.

Som ny kan du också söka dig till något team av vana contesters. Att bara vara med vid sidan om under en tävling ger stor inblick samtidigt som du kan fråga och få utlopp för din nyfikenhet. Enbart själva atmosfären säger mycket. Jag

Contest-kalender Augusti

AM-test (Se regler i QTC 7/2000 sid 36)	augusti 5	0700-0800z
NSA Församlingstest Sommar SSB	augusti 5	0700-1000z
European HF Championship CW/SSB	augusti 5	1000-2200z
YO DX HF Contest CW/SSB	augusti 6	0000-2000z
NSA Församlingstest Sommar CW	augusti 6	0700-1000z
Worked All Europe DX Contest CW	augusti 12-13	0000-2359z
W/VE Islands Contest CW/SSB	augusti 12-13	1600-2359z
SSA Månadstest nr 8 SSB	augusti 13	1400-1500z
SSA Månadstest nr 8 CW	augusti 13	1515-1615z
SARTG WW RTTY Contest (1)	augusti 19	0000-0800z
SARTG WW RTTY Contest (2)	augusti 19	1600-2400z
SSA Portabeltest Höstomgången CW	augusti 20	0700-1100z
SARTG WW RTTY Contest (3)	augusti 20	0800-1600z
SCC RTTY Championship	augusti 26-27	1200-1200z
TOEC WW GRID Contest CW	augusti 26-27	1200-1200z
All Asian DX Contest SSB	september 2-3	0000-2400z

Kalendern är ett urval av tävlingar. En fullständig kalender finns hos SM3CER Contest Service, <http://www.sk3bg.se/contest/> där uppdateringar görs fortlöpande. Har du inte internet, be då någon i din närhet om hjälp eller skicka ett brev med frankerat svarskuvert till SSA's kansli. Ange vilken kalender eller regel du önskar.

Loggar skickas till

AM-test, Jonny Rosenquist, Brattbergs-
vägen 32, 732 48 Arboga

NSA Församlingstest, NSA, Box 25,
SE-611 22 NYKÖPING eller packet till
SK5BE@SK5UM.#FLEN.D.SWE.EU

European HF Championship, Slovenia
Contest Club, Saveljska 50, 1113
LJUBLJANA, SLOVENIA

eller epost euhfc@hamradio.si

YO DX HF Contest, Romanian Amateur
Radio Federation, P O Box 22-50, R-71100
BUCURESTI, ROMANIA eller epost
yo3fwc@qsl.net

WAEDC Contest Committee,
Duererring 7, P O Box 1126, D-74370
SERSHEIM, GERMANY eller epost
waedc@dar.de

SSA Månadstest, Rolf Arvidsson,
SM4BNZ, Skogsvägen 1, Sänna, 696 94
Hammar eller epost mt@svea.se

SARTG Contest Manager Ewe Håkansson,
SM7BHM, Box 9019, SE-291 09
KRISTIANSTAD, SWEDEN eller epost
sm7bhm@kristianstad.mail.telia.com

SSA Portabeltest, Jan-Eric Rehn,
SM3CER, P O Box 54, S-863 22 SUNDS-
BRUK, SWEDEN eller epost
sm3cer@contesting.com

SCC RTTY Championship, Slovenia
Contest Club, Saveljska 50, 1113
LJUBLJANA, SLOVENIA eller epost
scc@hamradio.si

TOEC, Box 178, SE-831 22 ÖSTERS-
UND, SWEDEN eller epost
toec@pobox.com

All Asian DX Contest SSB, JARL,
170-8073, Japan eller epost
aaph@jarl.or.jp

hjälp gärna till att hitta ett team som du kan åka till. Du är också välkommen att skicka frågor till mig för svar i kommande spalter – ingen fråga är för banal för att kunna ställas. Det kan gälla förkortningar eller uttryck som du tycker är svåra eller annat du undrar över. Det är din inställning som avgör vad det blir av dina försök.

Kritiken att vissa contesters uppträder illa när de tävlar har tyvärr visst fog för sig. Detta vare sig det dåliga uppträdandet består av att strunta i att lyssna om det redan finns en station på den frekvens man tar för sig av eller andra brott mot de regler som gäller. Min erfarenhet av många år som contesters och DX'are är att det är ett fåtal utövare som betar sig illa och att motsvarande situation tyvärr gäller

i lika hög grad på våra band utan att någon test pågår. Men att generalisera och prata om test-pest på banden är för mig en grov överdrift. Undantaget de riktigt stora internationella testerna, som kan räknas till 6-8 helger per år, finns alltid utrymme på banden för de som inte vill delta i tester. Men man måste lyssna runt och inte bara nöja sig med att konstatera att det pågår en test. Dessutom finns testfria WARC-band. Det är din inställning som avgör hur du trivs på banden. När jag själv blir alltför irriterad över hur det ibland låter stänger jag radion för att under en stund göra någonting annat! När irritationen gått över slår jag på radion igen.

Lars, SM3CVM



Artikelförfattaren SM3OJR är en av grundarna till TOEC. Han har kört contest sedan tidigt 80-tal men ligger för tillfället lågt pga. familje- och andra levnadsrelaterade orsaker. Han har

även varit med om att bygga upp "Contest Station Z" i Östersund, dvs. hemmastationen för SK3JR/SK3A/SL3ZV/SL3A. Till vardags jobbar han på AerotechTelub som EMC-ingenjör men är under transformation till systemvetare genom en magisterutbildning på Mitt-högskolan.



Viktigt

0 Jaga fält (även) på kortvåg!

1 Kör TOEC-testen!

2 Besök TOEC's hemsida på www.qsl.net/toec

3 Fältlistan finns i QTC och på www.pobox.com/~field

4 toec@pobox.com eller TOEC, Box 178, 831 22 Östersund

5 Arbetet med testen drar kostnader, så nya medlemmar är mer än välkomna!

Utdrag ur Fältlistan publiceras i QTC med jämna intervall.

"Jaga fält - ett alternativ till att jaga länder"

Fyrkantigt – bra eller dåligt?

Som säkert de flesta svenska contesters känner till så finns det ingen helsvensk kortvågstest av internationellt format. Eller finns det en? SAC "delas" ju av de nordiska länderna... Jag kommer att komma tillbaka till det alldeles strax. Men vad är det som är fyrkantigt då? Ja, i normalt vardagsspråk så brukar ordet "fyrkantigt" avse en egenskap hos personer eller företeelser som inte alla gånger är särskilt positiva eller smidiga. I detta sammanhang så är det faktiskt tvärtom. Här handlar det om geografiska fyrkanter, eller vad vi normalt kallar QTH-rutor, QRA-lokatorer, fält, griddar eller något annat beroende av vilken del av amatörradiohobbyn man kommer ifrån. I vårt fall är alltså fyrkanter något positivt! Försättningsvis kommer jag att använda begreppet "fält" eftersom det är vad i huvudsak gäller när det handlar om fyrkanter i kortvågssammanhang. Jag är medveten om att detta knappast är något nytt för folket som är bekanta med VHF och däröver, men eftersom jag i huvudsak kommer att behandla kortvåg så blir formuleringarna därefter.

Till att börja med vill jag passa på att göra lite reklam för föreningen som står bakom mycket av de fält-relaterade aktiviteterna i Sverige, åtminstone vad gäller kortvåg. Föreningen Top Of Europe Contesters, eller TOEC, startades 1991 mitt under ARRL DX SSB med syfte att främja contest-relaterade aktiviteter på så många sätt som möjligt. Under åren har aktiviteten varit varierande, men medlemsantalet har stadigt ökat under perioderna med högre aktivitet. TOEC's aktiviteter i dagsläget är i huvudsak två, nämligen dels den så kallade Fältlistan, och dels TOEC WW GRID CONTEST. Vi sponsrar även den svenska contest-reflektorn på Internet. Jag kommer att återkomma till dessa saker lite senare, men för att avsluta TOEC-spåret så vill jag bara lägga fram en inbjudan. De som efter att ha läst igenom hela artikeln känner att dom vill bidra till

verksamheten på ett lätsamt sätt kan göra så genom att bli medlem i TOEC. Detta görs enklast genom att sätta in 100:- på vårt postgiro 80 95 88 – 7 eller att skicka motsvarande summa till TOEC på annat sätt. Klubben är öppen för alla intresserade! Mer info om TOEC finns att beskåda på vår hemsida som återfinns på adressen www.qsl.net/toec. Där kan ni också hitta information om de medlemsförmåner som medlemskapet innebär!

Fältlistan

Att jaga fält har seglat upp som ett starkt alternativ till att jaga länder. Det är dessutom en betydligt större utmaning! Antalet fält (storlek 20x10 grader) är 324 varav en stor del är täckta av enbart vatten. De påverkas aldrig av politiska beslut eller andra bestämmelser om fysiska avgränsningar och liknande och sist men inte minst så vet man alltid vart man har sin motstation oavsett datum. Allt man behöver är en bra kartbok och en fältkarta att sätta kryss på. Många loggprogram har även funktioner både för att räkna fram och hålla ordning på körda fält.

Vad man sedan kan göra, är att skicka in sina siffror på körda fält (observera att dom EJ behöver vara QSL'ade) per band till Fältlistan och vips så är man med på topplistan. I skrivande stund så finns cirka 500 stationer från drygt 50 länder representerade på de olika listorna som för övrigt omfattar ALLA amatörbänder från 1.8 MHz till 24 GHz.

Adressen till Fältlistan är

fieldlist@pobox.com eller TOEC, Box 178, 831 22 Östersund. För att beskåda hela härligheten, inklusive fullständiga regler för topplistan, på "Field Hunters Home On The Net" så används www.pobox.com/~field med fördel. Utdrag ur Fältlistan publiceras även i QTC med jämna intervall.

Testen

Nå, så fanns det då någon helsvensk kortvågstest? Jo men visst – det gör det!

Sedan 1994 sponsras TOEC WW GRID CONTEST av TOEC. Testen har fört en relativt blygsam tillvaro, mest till följd av vissa brister på marknadsföringssidan, men den uppvisar trots detta ändå ett stadigt växande deltagarantal. Fjolårets test gav ett drygt 50-tal inskickade loggar, vilket under omständigheterna får betecknas som bra. Många av deltagarna hade kört förhållandevis många QSO, vilket visar på att det finns en potential att bygga vidare på. Nu har redan SSB-delen klarats av, och CW-delen går av stapeln 26-27 augusti 12-12 UTC. Antalet svenska stationer har av någon anledning stadigt minskat till en försvinnande liten andel, vilket är lika märkligt som tråkigt. Men det finns ju å andra sidan stora möjligheter att ändra på den saken. Ta reda på din lokator, boka in sista helgen i augusti och kör igång. Testmeddelandet är RST + lokator (ex. 599 JP73). Multiplier är dock endast fältet. (ex. JP) Glöm sedan inte att skicka in loggen! Kolla in TOEC's hemsida eller SK3BG Contest Service för de fullständiga reglerna. Den sistnämnda drivs för övrigt på ett förnämligt sätt av en av grundarna till TOEC dvs. Janne/SM3CER.

Contest-reflektorn

Sedan ett par år så finns det en svenskspråkig contest-reflektor på Internet. För den oinvidge så är en reflektor alltså något man anmäler sig till och som man sedan kan skicka meddelanden till vilka automatiskt kopieras ut till alla andra som är anmälda till reflektorn. Detta fungerar som ett diskussionsforum där man har möjlighet att utbyta erfarenheter eller ställa frågor. Reflektorn är flitigt använd, naturligtvis helt kostnadsfri och öppen för alla som är intresserade av contest i någon form. Tilläggas bör kanske att det mesta som avhandlas berör kortvågstester... Information om hur man anmäler sig till reflektorn återfinns på TOEC's hemsida.

SM3OJR

TESTRESULTAT

All Asian DX Contest CW 1999

Signal/	Klass/	Poäng/	Mult/Slutpoäng
*SM3ARR	7	22	5 110
*SK5JV	14	15	6 90
*SM5ALJ	14	11	7 77
*SM0KV	21	403	134 54002
*SM5AJV	21	366	112 40992
SM6BSK	21	247	105 25935
SM5CEU	21	225	104 23400
*SM3CVM	M	253	141 23400
SM7BJW	M	205	122 25613
SM7EH	M	201	117 23517
SM0BDS	M	122	83 10126
SM7BVO	M	78	57 4446
SM7BQX	M	75	54 4050
SM7BHM	M	43	35 1505

M=Singel Operator alla band

All Asian DX Contest SSB 1999

Signal/	Klass/	Poäng/	Mult/Slutpoäng
*SM3ARR	7	6	2 12
*SM7HSP	14	21	5 105
*SM5CEU	21	336	120 40320
SM0KV	21	292	129 37668
SM7ATL	21	134	78 10452
*SM7BJW	M	132	97 12804
SM0FM	M	66	54 3564

M=Singel Operator alla band

European DX Contest (WAEDC) CW 1999

Signal/	Klass/	Poäng/	Mult/Slutpoäng
SM7BJW	16008	174	0 92
SM5AOG	11484	132	0 87
SM7EH	6554	105	8 58

European DX Contest (WAEDC) SSB 1999

Signal/	Klass/	Poäng/	Mult/Slutpoäng
SM5VR	249243	578	415 251
SM7TKL	14410	131	0 110
SM7BJW	12236	123	10 92
SM0FM	2900	58	50
SM5AJV	90	9	10

CQ/RJ WW RTTY WPX 2000

SOAB HP	Qs	Pts	WPX	Score	Record
854RY	993	2851	361	1086231	1st SM
op. SM4RGD					
SM6WOB	621	1796	289	519044	
SI5SSA	361	1018	207	210726	
op. SM5EIT					

SOAB LP	Qs	Pts	WPX	Score	Record
SM7BHM	544	1560	274	427440	1st SM
SM6SRW	516	1537	237	364269	
SM5UFB	462	1348	238	320824	
SM6BSK	408	1148	221	253708	
756OF	325	729	206	150174	
op. SM5AAY					
SM5LNS	299	806	171	137826	
SM3ETC	280	704	172	121099	
SL4ZAE	242	677	138	93426	
SM7ATL	211	686	136	90848	
SM4LLV	222	584	142	82928	
SM7BGE	225	492	144	70848	

15m	Qs	Pts	WPX	Score	Record
SM7GXR	88	219	83	18177	1st SM
20m					
SM3LBP	291	655	215	126742	1st SM
853A	204	434	154	66836	
op. SM3DXC					

80m	Qs	Pts	WPX	Score	Record
SM5FUG	238	954	167	159318	1st SM

Croatian CW Contest 1999

SO AB LP	Qs	Pts	WPX	Score	Record
SM7BHM	160	68	34612		
SK6AW	121	66	25806		
7MHz					
856A	92	24	8640		

SSA Portabeltest 2000 CW - Våromgången

Plac. - Call	Locator	QSO 3.5/7	Mit totalt 3.5/7 - Eff. mult. - Poäng
Klass A Single Op.			
1. SM2EZT/P	KP05UK	9/28	294/1691 4/(3) 7940
2. SM3ALW/P	JP62SG	24/27	740/939 4 6716
3. SM7KH/P	JO75CO	6/30	147/1316 4 5852
4. SM5RG/P	JO88JD	25/28	550/877 4 5708
5. SM7EJ/P	JO66NB	15/22	382/1001 4 5532
6. SM3EE/P	JP82RA	13/26	397/906 4 5212
7. SM0HEK/P	JO99CK	19/25	341/801 4 4568
8. SM2KA/P	JP84PC	3/21	99/1028 4 4508
9. SM7M/P	JO76DQ	0/28	0/1054 4 4216
10. OH5ZB/P	KP31NC	0/21	0/1388 3 4164
11. SM5ACQ/P	JO88HQ	18/27	224/773 4 3968
12. SM3AA/P	JP81OV	8/24	166/603 5 3845
13. SM5ACU/P	JO88RJ	17/20	361/582 4 3772
14. SM6BV/P	JO88MB	11/20	252/660 4 3648
15. SM5TA/P	JO78MD	21/19	401/553 3 2862
16. SM6LW/P	JO67BD	8/16	155/547 4 2808
17. SM4INV/P	JP68BW	0/20	0/685 4 2740
18. SM3LNU/P	JP82TX	7/18	181/603 3 2352
19. SM3CFV/P	JP81EH	23/0	454/0 5 2270
20. SM5AZS/P	JO88HJ	19/9	330/233 4 2252
21. SM5AP/P	JO88GS	13/14	168/310 4 1912
22. SM4DIG/P	JP71AH	1/10	103/248 5 1755
23. SM7AST/P	JO66FH	0/16	0/487 3 1461
24. SM3FK/P	JP71OV	0/7	0/254 3 762
25. SM4SKU/P	JO79LI	6/9	87/268 2 710
26. SM4DFH/P	JP71DI	8/3	78/43 4 484

Klass B Multi Op.

1. SL0W/P	JO99GS	18/33	397/997	5	6970
2. OH8T/P	KP25TC	3/28	101/2080	3	6543
3. SK5BN/P	JO88BO	25/27	459/810	5	6345
4. SK5EW/P	JO75XB	28/29	483/743	5	6130
5. SK2AT/P	JP84PC	7/23	188/1120	4	5232
6. SK6MK/P	JO88OF	17/27	249/742	5	4955
7. SK5LW/P	JO88IG	20/20	290/597	4	3548
8. SK4VW/P	JP78AM	20/28	372/808	3	3540
9. SK6QB/P	JO67QA	11/19	214/659	4	3492
10. SK6BH/P	JO58WJ	11/12	287/404	3	2073
11. SK4I/P	JO69MJ	11/0	136/0	4	544
12. SL0ZY/P	JO89SE	1/2	1/42	3/4/1	48

Ej insända loggar:

SK5SE/P JO89WV (26)
SM4DHW/P JO68VD (22)
SM7TJC/P JO67SH (10)
SM6YF/P JO58WB (1)
(Stiffrorna inom parentes anger i hur många inskickade loggar resp. calli förekommit. Dessa fyra stationer har förorsakat poängavdrag för samtliga deltagare de haft QSO med, p.g.a att de ej skickat in logg. SM6YF har förorsakat fullt poängavdrag för att han förekommit i färre än tre loggar).

Checkloggar:

7S7KUL/P JO66FH (6 QSO)
SK5VM/P JO89FK (28 QSO)
SM7TOR/P JO66FH (1 QSO)

Totalt deltog minst 45 stationer.

Operatorer:

SL0W: SM0AJU - SM0BSB
OH8T: OH8HTS - OH8HUC - OH8NKE - OH9LMP
SK5BN: SM5AWU - SM5CIH - SM5GHD - SM5RN - SM5VVO
SK5EW: SM5AKU - SM5FUG - SM5IMO
SK2AT: SM2EKA
SK6MK: SM5COP - SM5DQ - SM5RWD
SK5LW: SM5IAJ - SM5MEL - SM5OKV - SM5RBT - SM5RBW - SM5REV
SK4VW: SM4AIO - SM4SCN - SM4UEC - SM4ULL
SK6QB: SM7BLO - SM6PRX
SK6BH: SM6CIX - SM6EAK
SK4I: SM4FNK - SM4SEF
SL0ZY: SM0UOU - SM0WTE

De fyra första i Klass A och de tre första i Klass B får diplom, dessutom får segern i Klass A en plakett. Diplom går också till OH5ZB.
Äldste deltagare var SM7AST, 82 år! Strängt gjort, Axel!
Kommentarer från testdeltagarna finns på <http://www.sk3bg.se/contest/res/r00smvp.htm>

MÅNADSTESTEN

MT 6 CW 2000

1. 7S3A	Y0409	19/18	72	26	1872	1000
2. SM5NBE	C0302	19/19	74	24	1776	949
3. SM3R	X0307	18/19	72	24	1728	923
4. SM7BVO	F0606	18/18	70	24	1680	897
5. SM7ATL	H0517	17/17	66	25	1650	881
6. SM5AHD	B2403	19/16	68	24	1632	872
7. SM5ALJ	U0201	18/15	64	23	1472	786
8. SM2T	BD1102	19/15	66	22	1452	776
9. SM0HEP	A0127	20/13	65	22	1430	764
10. SM5DYC	U0806	15/18	64	21	1344	718
11. SM3C	X0303	17/15	61	22	1342	717
12. SM6BSK	N0213	17/13	58	22	1276	682
13. SM0XG	A0110	15/15	59	19	1121	599
14. SM7EH	F0619	14/15	56	20	1120	598
15. SM5DXR	U1110	13/14	53	21	1113	595
16. SM6HRR	O0407	14/12	51	19	969	518
17. 7S2E	AC0401	16/8	47	18	846	452
18. SM0ATE	B1201	12/8	39	16	624	333
19. SM5ILE	U0702	8/8	30	12	360	192
20. SM5LTZ	D0431	7/7	28	12	336	179
21. SM3ARR	X0303	0/2	4	2	8	4

SM3C körde QRP. SM4EPR skickade inte in någon logg. Totalt deltog 22 stationer i testen (+ 1 station som ej sändt in logg samt ej återfunnits i minst 5 loggar).

MT 6 SSB 00

1. SM1A	I0186	30/28	111	32	3552	1000
2. 7S3A	Y0409	27/26	104	31	3224	908
3. SM5NBE	C0302	28/25	102	31	3162	890
4. SM3R	X0307	28/23	101	30	3030	853
5. SM5AHD	B2403	28/23	99	30	2970	836
6. SM5ALJ	U0201	26/23	96	29	2784	784
7. SM4AAY	W1202	26/23	95	29	2755	776
8. SM5ILE	U0702	23/23	90	30	2700	760
9. SM5DXR	U1110	24/22	91	29	2639	743
10. SM5LTZ	D0431	24/26	97	27	2619	737
11. SM6HRR	O0407	26/22	92	28	2576	725
12. SM7ATL	H0517	24/21	88	29	2552	718
13. SM0XG	A0110	25/20	89	28	2492	702
14. SM7HSP	K0105	27/19	89	27	2403	677
15. SM5BTX	U1122	22/19	81	28	2266	639
16. SM5DYC	U0806	16/25	80	27	2160	608
17. 7S7A	F1120	22/19	80	25	2000	553
18. SM3LIV	Y0405	23/17	79	25	1975	566
19. SM2T	BD1102	26/15	77	24	1848	520
20. SM0J	B0705	18/18	71	26	1846	520
21. SM0HEP	D0207	24/11	69	23	1587	447
22. SM4BTF	S1402	17/15	63	25	1575	443
23. SI75A	A0120	26/10	70	21	1470	414
24. SK4UW	SO104	15/13	56	23	1288	363
25. 7S2E	AC0401	21/9	60	19	1140	321
26. SM3ARR	X0303	16/9	50	20	1000	282
27. SM1NI	I0186	1/1	4	1	4	1

SM7BGB sände in checklogg. SM5EFP & SM7FFI skickade inte in någon logg. Totalt deltog 30 stationer i testen (+ 2 stationer som ej sändt in logg samt ej återfunnits i minst 5 loggar).

KLUBBTÄVLINGEN

SSB	CW
Botkyrka Radioamatörer	11138
Fagersta Amatörradioklubb	8239
Gävle Kortvågsamatörer	7192
Västerås Radioklubb	7067
Sundsvalls Radioklubb	5199
Kungälv Sändareamatörer	2576
Kalmar Radio Am. Sällskap	2552
Västra Blekinge SA	2403
Piteå ARK	1848
Kungälv Sändareamatörer	1288
Outback DX Club	1140
Botkyrka Radioamatörer	4519
Gävle Kortvågsamatörer	3512
SVARK	2800
Västerås Radioklubb	2457
Sundsvalls Radioklubb	1872
Fagersta Amatörradioklubb	1832
Kalmar Radio Am. Sällskap	1650
Piteå ARK	1452
Kungälv Sändareamatörer	969
Outback DX Club	846

MT TOPPLISTA - KVARTAL 2.

Då var det halvtid. Ungefär hälften av deltagarna skickar nu loggarna via E-mail. Det fungerar bra. Jag vore tacksam om logg och sammanställning kommer i en och samma fil, så blir det inte så mycket plockande med filer för mej samt att filerna får namn som t ex **SM4BNZ_SSB** och **SM4BNZ_CW**. Då hittar jag lättare respektive filer i min map och behöver inte döpa om dem. Tack på förhand.

TIO I TOPP

CW	SSB
1. 7S3A (6) 5511	1. 7S3A (6) 5225
2. SM5NBE (6) 5324	2. SM7HSP (6) 4994
3. SM3R (5) 4849	3. SM5NBE (6) 4933
4. SM5ALJ (6) 4636	4. SM5ALJ (6) 4399
5. SM3X (5) 4370	5. SM5DXR (6) 4128
6. SM7BVO (5) 3935	6. SM0XG (6) 3719
7. SM2T (6) 3838	7. SM6HRR (5) 3509
8. SM6T (4) 3726	8. SM0LTZ (6) 3506
9. SM0XG (5) 3483	9. SM7ATL (5) 3506
10. SM7EH (6) 3361	10. SM3AF (4) 3217

KLUBBTÄVLINGEN FEM I TOPP

CW		SSB	
Jemtlands Radioamatörer	30978	Botkyrka Radioamatörer	57752
Gävle Kortvågsamatörer	29495	Västerås Radioklubb	39664
Botkyrka Radioamatörer	22396	Sundsvalls Radioamatörer	38038
Västerås Radioklubb	19978	Fagersta Amatörradioklubb	36303
SVARK	17929	Gävle Kortvågsamatörer	33131

Sektionsledare - SM5RN, Derek Gough,
Skillinggatan 19, SE- 603 79 Norrköping.
Tel 011-187788 Fax 011-288177

e-mail: sm5rn@svessa.se

Packet : SM5RN@SK5BN.e.swe.eu

Testledare - SM7NZB Tommy Björnström,
Box 322, SE- 391 23 Kalmar.

tel:- 0480-459846 . e-mail:

sm7nzb@algonet.se Packet:

SM7NZB@SK7DO.kalmar.h.swe.eu



SM5RN
Derek Gough

Många har nu återvänt från semestern och några har lite kvar. Själv missade jag VHF-testen i början av juli med några timmars marginal på grund av en behaglig skärgårdstur med båt där endast lite aktivitet kunde noteras med en fm handapparat som min medpassagerare Göran/5AWU hade med sig. Aktiviteten och konditionerna var tydligen ganska bra under testen. I förra QTC under reglerna för församlingstesterna hade Evert/5BDY en önskemål om att integrera församlingstesterna med våra tisdags VHF/UHF/SHF-tester. Emellertid så kan jag inte se att det finns en möjlighet att kunna göra det. För det första så är tisdagstesterna en angelägenhet för hela Norden. Testerna är sanktionerad av NARU och enligt vad jag har förstått från vissa samtal och e-mail brev så anses att församlingstesterna är enbart en sak för SM. Dessutom och inte minst viktigt är det faktum att någon mjukvara finns inte för uträkningen av resultaten för en kombinerad test. Men, Tommy/SM7NZB, har föreslagit att man kan vid årets slut göra en "Årets Bästa Klubb Totalt" där man slår ihop NAC-testerna, församlings-testerna samt andra aktivitetstester på VHF som förekommer. Vi skall utveckla detta lite mera inför nästkommande års aktiviteter. Aktiviteter i alla former är viktigt om vi skall kunna behålla våra frekvenser. Evert har arbetat hårt med församlingstesterna och är synnerligen värd all uppskattning för detta.

På 50 MHz har aktiviteten varit låg eller så har jag inte hört så värst mycket från min hemma-QTH. Det finns, som jag har nämnt förut, en utmärkt hemsida som United Kingdom Six Metre Group har gjort, (<http://www.uksmg.org>) där bl.a det finns en sk Code of Practice, en vägledning för alla som skall eller som redan kör på 6 meter. Det är för stort att återge här men adressen är - www.uksmg.org.code.htm VHF gruppen stödjer allt som skrivs där.

Jag vill gärna ha tips och förslag om hur vi skall kunna förbättra VHF spalten. Kom gärna in med info om aktiviteter, byggen, stationer mm allt som är av intresse för VHF.

Fortsatt trevlig sommar!

73's SM5RN Derek

Regler för Region 1 tester

2-3 sept. 1400 - 1400 VHF

7-8 okt. 1400 - 1400 UHF-SHF

Mode : CW, SSB, FM.

QSO via repeater eller Satellit ej tillåten.

Cross-bands QSO's ej tillåten.

Klasser - Single operator: Station opererad av en person utan assistans under testen med privatägd utrustning och antenn.

Multi operator : Alla övriga, klubbar etc.

Poängberäkning 1 poäng/km

Testmeddelande: RS(T) + löpnummer

med början 001 på varje band + locator.

Region 1 testloggar bör användas där

DAG, UTC,

Signal, RST(S) RST(M), Locator, band

och poäng i nämnd ordning. Elektroniska

loggar är att föredras t.ex Taclog och

Logger 1.0 men pappersloggar accepteras.

Loggar skall vara inskickad senast 14

dagar efter testen till

Tommy Björnström - SM7NZB

Box 322, 391 23 KALMAR

Eller sm7nzb@algonet.se

VHF Notiser

10 GHz beacon SKØSHI

Något sent kommer nu information om en ny fyr som är QRV i Stockholms området.

SKØCT har startat en ny fyr, SKØSHI som är QRV från JO89XK, Edsberg 15 km NNV - Stockholm. Uteffekten är 1w ERP horisontel. Omni med en mycket stabil oscillator. QRG 10.368,840 MHz.

Den gamla 10 GHz fyren SKØSHG kommer att flyttas från QTH Kista och kommer att byggas om med ett slutsteg och mycket stabil oscillator samt troligen flyttas till SM1 - Gotland. Rapporter till SMØFZH eller SKØCT.

Juni AURORA

En kraftig aurora noterades den 8/6 och SM6OPX/Sven-Erik körde 15 stationer inom en timma i rutorna JN79, JO71, JO50, JO32, IO85, JO30, JO61, JO60, IO87, JO43, JO31, KO14.

Annars kör Sven-Erik månadstesterna på 144 MHz för att hålla aktiviteten uppe.

NY BEACON QRV

Beacon SK6UHI är nu QRV från QTH JO57TX, Tjörn, 50 km nord Göteborg. QRG: 1296.805 MHz uteffekt 8w. Antenn är en Alford Slot omni, 110 m över havet. Id en gång per minut. Rapporter till SM6CEN på cchg.berg@swipnet.se

73 Håkan

Hampus tipsade om sporadiskt E den 11 juli 2000!

Tack vare min 10 årige son, Hampus, som upptäckte SSB aktivitet så körde jag mellan 17.15 and 17.42 UT 41 QSO:s med OK, 9A, T9, OM, YU, HA, and SP i rutorna JN77, 85, 86, 88, 89, 94, 95, 96, 97, 98, 99, JO90, KN04, KN05, KN06, KN07. Utrustningen var IC-271E, 25W, 4x6 el yagi. 73 from Mats SM4EPR

KOMMANDE TESTER

Aug

1/8 1700-2100 NARU/NAC mfl. Aktivitetstest. 144 MHz Regler QTC 12/99

5/8 0500-0930 DARC UKW Fieldday 1,3 GHz DF7VX@DARC.de

5-6/8 1400-1400 PZK XII Sudety Contest 144MHz & upp regler VHF manager, sp6lb@laborex.com.pl

6/8 0730-0900 432 MHz UKW field day DARC.

6/8 0930-1200 144 MHz UKW field day DARC.

8/8 1700-2100 NARU/NAC mfl. Aktivitetstest 432 MHz regler QTC 12/99

15/8 1700-2100 NARU/NAC mfl. Akt test 1,3 GHz & upp. Regler QTC 12/99

22/8 1700-2100 NARU/NAC mfl. Akt test 50 MHz regler QTC 12/99

29/8 1700-2100 NARU/NAC Special Micro test, reglerna QTC 12/99.

Sept

Den 9 - 10 september kommer den 45te VHF Convention att äga rum i Mannheimer Maimarkthalle. Mera info kommer i ett senare nummer av QTC.

2-3/9 1400-1400 IARU region 1 VHF 144MHz, regler QTC 8/98 .

2-3/9 1400-1400 NRRL VHF 144 MHz. Regler QTC 8/98.

5/9 1700-2100 NARU/NAC mfl. Aktivitetstest 144 MHz regler QTC 12/99

9-10/9 IARU - ATV test 1800 - 1200. Regler kommer.

12/9 1700-2100 NARU/NAC mfl. Aktivitetstest 432 MHz. QTC 12/99

17/9 0800-1100 DAVUS 144 MHz. Regler i QTC 2/98.

17/9 0800-1100 NAC/NARU 144 MHz SSB kvartalstest 3.Regl. QTC 12/99.

19/9 1700-2100 NARU/NAC mfl. 1,3 GHz och upp. Regler 12/99.

23-24/9 0000 - 2400 EME test 144 MHz och upp. Italien. Regler från ARI, I2SG. Via F. Venosta 33, 20143 Milano Italy.

26/9 1700-2100 NARU/NAC mfl. 50 MHz aktivitetstest. Regl. QTC 12/99.

OKT

3/10 1700-2100 NARU/NAC mfl. Aktivitetstest 144MHz regler QTC 12/99

7-8/10 1400-1400 IARU region 1 UHF/SHF contest (regler bifogade).

8/10 1000-1600 VERON contest 144 MHz & upp. Regler via PA0AWN Veron hemsida.

10/10 1700-2100 NARU/NAC mfl. Aktivitetstest 432 MHz regler QTC 12/99

15/10 0600-1000 ON-Contest 144 MHz. Regl via ON5CO jacques-debouché@euronet.be UBA.

17/10 1700-2100 NARU/NAC mfl. Aktivitetstest 1,3 GHz regl QTC 12/99.

24/10 1700-2100 NARU/NAC mfl. Aktivitetstest 50 MHz regl. QTC 12/99

31/10 1700-2100 NARU/NAC SHF test regl. QTC 12/99

Nr	Call	Loc	QSO	Poäng	KI
1	SK7MW	J065	208	110586	MW
2	SM7CMV	J065	141	79329	MW
3	SK7CY	J066	124	65464	CY
4	SM1FMT	J097	105	53555	DZ
5	SK6BD	J067	102	48346	DZ
6	SK4BX/4	J079	98	43454	BX
7	8SA4MM	J079	85	42186	EA
8	SM3BEI	JP81	84	41653	CT
9	SM1A	J097	78	39057	CT
10	SK6HD	J068	80	37196	HD
11	SM1HOW	J097	55	35684	HD
12	SK7JD	J087	69	35642	JD
13	SM1LPU	J097	61	35576	CT
14	SK0CT	J089	70	35094	CT
15	SM5OFF	J088	64	33223	BN
16	7SAF	JP70	71	32722	AO
17	SM1MUT	J097	53	30652	BL
18	SMOLCB	J089	67	30406	UX
19	SM6CLU/6	J068	67	30251	HD
20	SM5IXE/1	J096	47	29622	BL
21	SK5CG	JP80	51	29514	CG
22	SM5CKG	J078	55	27890	SM
23	SK4AO	JP70	50	25802	KD
24	SM6VKC	J068	68	25118	DW
25	SM5A	J078	58	25074	CT
26	8SA4	JP71	51	24309	KD
27	SMARPP	J079	50	24061	AD
28	SM6FOV	J078	48	23666	DW
29	SM5KAC	J078	53	23132	SM
30	SM7XEN	J065	42	22576	DA
31	SM3LWP	JP81	41	22088	BP
32	SM5AFS/P	J099	49	21806	AR
33	SK3BP	JP81	37	21592	BP
34	SM2DXX	KP03	40	21204	AT
35	SM7VHS	J076	44	20443	JC
36	SM3V	JP81	40	20227	BR
37	SM4HEJ	J069	39	19998	IL
38	SM7LXV	J065	36	19184	DA
39	SM5DAD	J089	37	18604	AD
40	8SZ	J067	44	18360	AD
41	SM4WGB	J078	38	18276	BX
42	SM5KGS/5	J088	34	17354	BE
43	SM1HPV	J097	28	16622	BL
44	SM4L	JP70	34	16186	AO
45	SM4VLH	JP70	30	15671	AD
46	SK2AZ	KP05	27	15468	* AZ
47	SM6VTT	J068	35	13906	DW
48	SM4XFT/4	J069	22	13828	IL
49	SM6VYK/P	J068	33	13740	DW
50	SM6MVE	J067	32	13700	NP
51	SM5LE	JP70	26	12721	MT
52	SM1TATL	J086	21	12287	CA
53	SM5RN	J088	27	12091	BN
54	SM3FKL	JP80	30	11922	BP
55	SM3JGG	JP81	24	11502	BP
56	SM4FVJ	J069	18	10789	JV
57	SK6AL	J067	31	10222	IL
58	SM6VOX	J068	25	10099	* DW
59	SM6HBI	J057	30	10028	AG
60	SM5TSW	J088	17	9654	BN
61	SM6EHY/M	J068	27	9624	AW
62	SK7HW	J076	17	9529	AW
63	SK4ILP	J069	16	9235	IL
64	SMOIKR	J099	19	9142	CT
65	SM6WHY	J057	19	8956	AG
66	SM7HGY	J086	15	8908	CA
67	SM6U	J086	15	8823	AA
68	SM6OPX	J058	25	8806	IF
69	SM6LPH	J078	15	8461	QW
70	SM4XIV	JP70	15	7991	DM
71	SM5RTA	J088	16	7822	BN
72	SK7SR	JP80	18	7742	AO
73	SL0ZS	J089	17	7630	ZS
74	SM2OKD	KP03	17	7519	AT
75	SM5KAC	J088	21	7277	BN
76	SM3TRV	JP82	11	7014	VJ
77	SM3SPD	JP81	14	6924	VJ
78	SK2OB	J089	15	6902	* DB
79	SM5DVC	J089	15	6823	AA
80	SM6BZ	J058	17	6459	LL
81	SM5UZA	J078	9	6093	WR
82	SM1WXE	J097	14	6009	BL
83	SM1CIC	J097	11	5727	BL
84	SM5IQD	J057	17	5563	AW
85	SM2SKT/2	JP94	14	5465	AT
86	SL2AD	KP03	13	5216	AO
87	SM6WAY	J068	13	5014	DW
88	SM4CEZ	JP71	10	4918	KO
89	SM3DTR	JP83	8	4480	IK
90	SM5DZ	J058	13	4334	IF
91	SM4DXX	JP70	12	4118	AO
92	SK2AT	KP03	10	3644	* AT
93	SM6WYA	J057	10	3539	NL
94	SM1WXC	J097	4	3399	BL
95	SM2VNB	KP15	5	3102	AZ
96	7SBE	J086	4	2964	BE
97	SM7NJ	J086	4	2815	CA
98	SM4BT	J079	6	2350	AD
99	SM4XAK	JP70	6	1807	AT
100	SM2AZG	KP04	4	1532	AT
101	SM4GVR	J079	3	1176	* BX
102	SM2OKE	JP83	5	1154	AT
103	SK7CA	J086	2	834	CA
104	SM1NJC	J097	6	610	BL
105	SM2UVK	KP03	3	519	AT

Bästa DX: SK7JD - DL2ARD/P 841km

UHF	Nr	Call	Loc	QSO	Poäng	KI
1	SM0DFP	J089	70	29995	CT	
2	SK7MW	J065	63	27586	MW	
3	SM1VDA	J097	55	25246	BL	
4	SK0CT	J089	56	24668	CT	
5	SM1A	J097	46	20447	BL	
6	SK6D	J067	49	20385	DZ	
7	SK4BX	J079	44	19010	BZ	
8	SM3BEI	JP81	36	17232	CT	
9	SM1LPU	J097	35	15605	BL	
10	SK6HD/6	J068	35	14066	HD	
11	SM7XEN	J065	32	12703	OA	
12	SM1MUT	J097	30	11702	BL	
13	SM5AFS/7	J086	26	10455	AR	
14	SM7NNJ	J086	22	10267	CA	
15	SK1BL	J097	25	10018	BL	
16	SM5CKG	J078	24	9714	SM	
17	SM6UJZ	J067	28	9386	AR	
18	SK5CG	JP80	19	9187	CG	
19	SM2DXX	KP03	19	9172	AT	
20	SM4DXX	JP70	22	8409	AO	
21	SM5OFF	J088	23	8119	BN	
22	SM7HGY	J086	21	7761	CA	
23	SK6AL	J067	18	7294	AL	
24	SMARPP	J079	15	7176	IL	
25	SM1FMT	J097	12	7058	BL	
26	8S6Z	J067	23	6818	AK	
27	SM6MVE	J067	16	6645	NP	
28	7SAF	JP70	13	5870	AD	
29	SM5RN	J088	18	5600	BN	
30	SK7CA	J086	13	5029	CA	
31	SM6CLU/6	J068	10	4546	HD	
32	SM5IXE	J078	12	3848	BL	
33	SK3FKL	JP80	12	3787	BP	
34	SM4L	JP70	12	3765	AO	
35	SM6VKC	J068	13	3522	DW	
36	SM3LWP	JP81	7	3119	BP	
37	SM7ATL	J086	9	3091	CA	
38	SM6WAV	J089	8	2994	MT	
39	SM5DXX/5	J088	9	2907	BN	
40	SM1WXE	J077	11	2798	BL	
41	SM5SHO	J078	8	2336	BN	
42	SM4BT/OP	J089	6	2105	BE	
43	7SBE	J086	5	2015	BE	
44	SM4TZ	JP70	7	1893	DM	
45	SM1HVP	J097	6	1797	BL	
46	SM1HVP	J097	7	1697	BL	
47	SMOIKR	J099	3	1242	CT	
48	SM6BZ	J058	4	1106	LL	
49	SM6EHY/6	J067	3	859	AW	
50	SM6VYK	J068	3	714	DW	
51	SM2AZG	KP04	1	321	DM	
52	SM4UVP	JP70	1	315	DM	
53	SK2AT	KP03	1	305	AT	

Basta DX:
SM7NNJ - DK7VJ/JN49BE 998km

Bästa DX: SM7NJ - DK7UY/JN498E 998km

TIO I TOPP aktivitetstester				
VHF	Nr	Call	AntalSumma	Förä
1	SK7MW	6	708180	(1)
2	SM7CMV	6	463115	(2)
3	SK7CY	6	377707	(3)
4	SM1FMT	6	339064	(4)
5	SK4BX	6	265316	(5)
6	SK6D	6	238665	(6)
7	8SA4	6	236904	(7)
8	SM1PU	6	220861	(8)
9	SK0UX	5	209226	(9)
10	7SAF	5	208911	(10)

UHF	Nr	Call	AntalSumma	Förä
1	SM0DFP	6	169569	(1)
2	SK7MW	4	135551	(2)
3	SK0CT	6	124681	(3)
4	SM3BEI	6	115587	(4)
5	SM0FZH	4	115000	(5)
6	SM1VDA	6	111068	(6)
7	SK6D	5	96896	(7)
8	SK6D	6	93288	(8)
9	SM3AKW	4	82103	(9)
10	SK6HD	6	74892	(10)

SHF	Nr	Call	AntalSumma	Förä
1	SM7ECM	6	55273	(1)
2	SM5QA	4	47314	(2)
3	SM3BEI	6	46807	(3)
4	SM0DFP	5	37018	(4)
5	SM1FMT	6	31159	(5)
6	SM0FZH	3	29082	(6)
7	SM5FHF	5	24393	(7)
8	SM4DXX	6	22604	(8)
9	SK7CA	6	21840	(9)
10	SM3AKW	4	21022	(10)

MIKRO	Nr	Call	AntalSumma	Förä
1	SM7ECM	6	45883	(1)
2	SM3BEI	6	32185	(2)
3	SM0DFP	5	26613	(3)
4	SK0CT	6	18647	(4)
5	SM0FZH	3	18637	(5)
6	SMOLCB	6	15836	(6)
7	SMOWCM	4	15313	(7)
8	SM5FHF	5	11363	(8)
9	SM5QA	3	10230	(9)
10	SK0UX	3	8917	(10)

SIX	Nr	Call	AntalSumma	Förä
1	SM7VHS	6	281195	(1)
2	SK7MW	4	257991	(2)
3	SK7A	6	216286	(3)
4	SL0W	4	205465	(4)
5	SK4WV	6	203592	(5)
6	SM1A	1	200472	(6)
7	SK7J	2	177738	(7)
8	SM3BEI	6	115826	(8)
9	SM4HEJ	6	111168	(9)
10	SM6MVE	6	109033	(10)

KLUBBTÄVLINGEN	Nr	Call	AntalSumma	Förä
1	SK1BL	7	6197.11	(1)
2	SK0CT	7	6025.38	(2)
3	SK7MW	7	2484.93	(3)
4	SK4AO	7	2347.59	(4)
5	SK6HD	7	1645.54	(5)
6	SK7CA	7	1598.86	(6)
7	SK4IL	7	1587.75	(7)
8	SK5BN	7	1587.75	(8)
9	SK4BX	7	1562.08	(9)
10	SK2AT	7	1159.10	(10)

KLUBBTÄVLINGEN

Nr	LoggarSumma Call	V	U	S	M	Poäng	Poäng
1	SK1BL	11	10	4	2	519298	1000.00
2	SK0CT	4	4	7	6	474092	912.95
3	SK7MW	2	1	0	0	245087	171.96
4	SK4AO	5	3	4	0	145008	279.24
5	SK5BN	5	4	0	0	107991	207.96
6	SK6HD	2	2	0	0	104551	201.52
7	SK4BX	3	1	0	0	100926	194.35
8	SK7CA	4	4	1	0	95038	183.01
9	SK4IL	5	1	0	0	91763	176.71
10	SK6DZ	1	1	0	0	89116	171.61
11	SK3BP	4	2	1	0	83337	160.48
12	SK2AT	7	3	2	0	78550	147.41
13	SK6DW	5	2	0	0	76349	147.02
14	SK7VC	0	0	1	1	71775	138.22
15	SK5SM	2	1	0	0	70450	135.66
16	SK7OA	2	1	0	0	67166	129.34
17	SK7CY	1	0	0	0	65464	126.05
18	SK4KO	3	0	0	0	55029	105.97
19	SK6AL	2	2	0	0	52489	101.08
20	SK5CG	1	1	0	0	47888	92.22
21	SK0UX	1	0	1	1	44494	85.88
22	SK0AR	1	0	0	0	42716	82.26
23	SK4EA	1	0	0	0	42186	81.24
24	SK7JD	1	0	0	0	35642	68.63
25	SK6QW	2	0	0	0	32127	61.87
26	SK6AK	1	1	0	0	31996	61.61
27	SK5OB	1	0	1	1	29636	57.07
28	SKENP	1	0	0	0	25990	51.37
29	SK5BE	2	1	0	0	24338	46.87
30	SK7JC	1	0	0	0	20443	39.37
31	SK3BR	1	0	0	0	20227	38.95
32	SK6AG	2	0	0	0	18964	36.56
33	SK0MT	1	1	0	0	18709	36.03
34	SK5SU	1	0	0	0	18604	35.83
35	SK2AZ	2	0	0	0	18570	35.76
36	SK6AW	2	1	0	0	16905	32.55
37	SK5JV	1	0	0	0	13222	25.46
38	SK6IF	2	0	0	0	13140	25.30
39	SK4DM	1	2	0	0	12407	23.89
40	SK7HW	1	0	0	0	9529	18.35
41	SK8LL	1	1	0	0	8671	16.70
42	SL0ZS	1	0	0	0	7630	14.69
43	SK3VJ	1	0	0	0	6924	13.33
44	SK5AA	1	0	0	0	6823	13.14
45	SK5WR	1	0	0	0	6093	11.73
46	SL2AD	1	0	0	0	5216	10.04
47	SK3IK	1	0	0	0	4460	8.59
48	SK6NL	1	0	0	0	3539	6.8

Topplistan

Topplistan 50 MHz														
SIGNAL	SQRs	Fält	DXCC	T	A	MS	ES	EME	AE	F	Update	SIGNAL	SQRs	Fält
1 SM7JE	779	75	149	801	1386	1799	7863	0	3606	15930	1999-11-22	1 SM7JE	779	75
2 SM3BI	363	33	81	907	1704	1982	4414	0	0	15559	2000-02-08	2 SM3BI	363	33
3 SM7WDS	360	32	83	0	0	0	0	0	0	0	2000-06-30	3 SM7WDS	360	32
4 SM7NJ	327	30	80	0	0	0	0	0	0	0	2000-06-30	4 SM7NJ	327	30
5 SM7JQ	331	32	84	372	1349	1062	3900	0	0	14070	1999-08-25	5 SM7JQ	331	32
6 SM6MPA	321	16	83	467	1365	1590	5759	0	0	0	2000-03-31	6 SM6MPA	321	16
7 SM6NVF	319	19	87	600	1470	0	4957	1330	0	0	2000-03-31	7 SM6NVF	319	19
8 SM7BOU	286	22	87	937	1269	0	3792	0	0	8268	2000-02-29	8 SM7BOU	286	22
9 SM7VXS	286	22	89	59	0	0	0	0	0	0	2000-06-26	9 SM7VXS	286	22
10 SM5HJZ	281	19	87	441	1357	0	5102	0	0	9572	2000-06-26	10 SM5HJZ	281	19
11 SM7VEZ	270	17	87	427	1320	1732	4952	0	0	2343	1999-08-25	11 SM7VEZ	270	17
12 SM7VHS	263	16	87	570	864	1875	4389	0	0	1866	1999-08-25	12 SM7VHS	263	16
13 SM7VHS	263	16	87	540	1092	0	6579	0	0	0	1999-08-25	13 SM7VHS	263	16
14 SM7OYP	259	25	85	0	1296	1235	5897	0	0	2450	1999-12-09	14 SM7OYP	259	25
15 SM6PRE	202	14	46	579	1470	0	6774	0	0	15420	1999-02-14	15 SM6PRE	202	14
16 SM4BRD	232	19	42	0	0	0	5684	0	0	10456	1999-12-02	16 SM4BRD	232	19
17 SM2HTM	218	16	46	0	0	0	0	0	0	0	1999-12-02	17 SM2HTM	218	16
18 SM6MVE	216	14	47	643	1183	1533	3988	1546	0	0	1999-12-08	18 SM6MVE	216	14
19 SM5PRE	202	14	46	0	1183	0	4193	0	0	0	1999-12-08	19 SM5PRE	202	14
20 SM5KNV	193	0	50	513	887	0	4240	0	0	9403	1999-11-26	20 SM5KNV	193	0
21 SM1TDE	187	13	45	0	0	0	0	0	0	8120	2000-01-13	21 SM1TDE	187	13
22 SK0CT	184	14	48	0	0	0	0	0	0	0	1999-08-27	22 SK0CT	184	14
23 SM7LXV	178	18	45	0	0	0	0	0	0	0	1999-03-31	23 SM7LXV	178	18
24 SM5WPU	174	12	38	0	0	0	0	0	0	0	1999-11-04	24 SM5WPU	174	12
25 SM4HEJ	173	11	41	0	687	0	2206	0	0	0	1999-12-29	25 SM4HEJ	173	11
26 SM4EFW	148	10	40	365	514	0	3263	0	0	8120	1999-12-31	26 SM4EFW	148	10
27 SM1WXC	137	12	36	0	0	0	2399	0	0	0	1999-11-17	27 SM1WXC	137	12
28 SK1BL	145	6	28	0	0	0	0	0	0	0	1999-07-07	28 SK1BL	145	6
29 SMORUX	139	12	48	0	0	0	2934	0	0	0	1999-01-01	29 SMORUX	139	12
30 SK0UX	120	10	33	459	705	2189	2876	0	0	0	1999-01-01	30 SK0UX	120	10
31 SK7J	110	9	33	0	1203	0	2372	0	0	0	1999-08-29	31 SK7J	110	9
32 SM6TZ	110	12	33	0	0	0	0	0	0	0	2000-02-06	32 SM6TZ	110	12
33 SM6WKO	60	6	23	0	0	0	0	0	0	0	1997-06-26	33 SM6WKO	60	6
34 SK7CA	39	4	19	0	0	0	2250	0	0	0	1999-02-08	34 SK7CA	39	4
35 SM6USS	10	4	3	1539	0	0	0	0	0	0	1999-02-08	35 SM6USS	10	4

Topplistan 1296 MHz														
SIGNAL	SQRs	Fält	DXCC	T	A	EME	Update	SIGNAL	SQRs	Fält	DXCC	T	A	EME
1 SM7ECM	46	25	38	1494	0	15229	1999-03-31	1 SM7ECM	46	25	38	1494	0	15229
2 SM7ECM	100	17	17	1326	0	0	1999-09-30	2 SM7ECM	100	17	17	1326	0	0
3 SM6ESG	97	7	19	1440	0	0	1998-08-29	3 SM6ESG	97	7	19	1440	0	0
4 SM6DFP	79	4	16	1102	0	0	2000-06-05	4 SM6DFP	79	4	16	1102	0	0
5 SK0CT	43	4	6	0	0	0	1999-01-01	5 SK0CT	43	4	6	0	0	0
6 SK0UX	34	4	6	0	0	0	1999-01-01	6 SK0UX	34	4	6	0	0	0
7 SM5SCS	32	10	0	424	0	9573	1999-12-06	7 SM5SCS	32	10	0	424	0	9573
8 SK7CA	18	4	4	685	0	0	1998-09-27	8 SK7CA	18	4	4	685	0	0
9 SM4SJY	12	1	1	1061	0	0	1999-06-15	9 SM4SJY	12	1	1	1061	0	0
10 SM7JQ	12	1	1	602	0	0	1998-12-31	10 SM7JQ	12	1	1	602	0	0
11 SM4EFW	9	1	1	0	0	0	1997-08-11	11 SM4EFW	9	1	1	0	0	0
12 SM4TRB	7	1	1	0	0	0	1997-08-11	12 SM4TRB	7	1	1	0	0	0
13 SM7BOU	4	2	2	245	0	0	1997-07-15	13 SM7BOU	4	2	2	245	0	0
14 SM3GBA	4	2	2	0	0	0	1997-07-15	14 SM3GBA	4	2	2	0	0	0

Topplistan 5670 MHz														
SIGNAL	SQRs	Fält	DXCC	T	A	EME	Update	SIGNAL	SQRs	Fält	DXCC	T	A	EME
1 SM7ECM	36	3	6	960	647	0	1999-09-30	1 SM7ECM	36	3	6	960	647	0
2 SM6ESG	12	1	1	0	0	0	1998-08-29	2 SM6ESG	12	1	1	0	0	0
3 SM4DHN	2	1	1	0	0	0	2000-02-01	3 SM4DHN	2	1	1	0	0	0
4 SK0CT	2	1	1	0	0	0	2000-02-01	4 SK0CT	2	1	1	0	0	0

Topplistan 10 GHz														
SIGNAL	SQRs	Fält	DXCC	T	A	EME	Update	SIGNAL	SQRs	Fält	DXCC	T	A	EME
1 SM7ECM	53	3	3	1110	689	0	1999-09-30	1 SM7ECM	53	3	3	1110	689	0
2 SM6ESG	37	3	3	0	0	0	1998-08-29	2 SM6ESG	37	3	3	0	0	0
3 SM6DFP	10	3	3	0	0	0	1999-01-01	3 SM6DFP	10	3	3	0	0	0
4 SK0CT	7	2	2	593	0	0	1999-03-31	4 SK0CT	7	2	2	593	0	0
5 SM3AKW	5	2	2	0	0	0	1999-01-01	5 SM3AKW	5	2	2	0	0	0
6 SK0UX	5	2	2	0	0	0	1999-01-01	6 SK0UX	5	2	2	0	0	0

Topplistan 2320 MHz														
SIGNAL	SQRs	Fält	DXCC	T	A	EME	Update	SIGNAL	SQRs	Fält	DXCC	T	A	EME
1 SM6ESG	47	3	3	942	0	0	1998-08-29	1 SM6ESG	47	3	3	942	0	0
2 SM7ECM	42	3	3	0	0	0	1999-09-30	2 SM7ECM	42	3	3	0	0	0
3 SM6DFP	15	4	4	506	0	0	2000-06-05	3 SM6DFP	15	4	4	506	0	0
4 SM3AKW	13	1	1	458	9870	0	1999-03-31	4 SM3AKW	13	1	1	458	9870	0
5 SK0CT	2	2	2	0	0	0	1999-01-01	5 SK0CT	2	2	2	0	0	0
6 SMORUX	1	1	1	0	0	0	1998-06-30	6 SMORUX	1	1	1	0	0	0
7 SK0UX	1	1	1	0	0	0	1999-01-01	7 SK0UX	1	1	1	0	0	0
8 SM4SJY	1	1	1	165	0	0	1998-08-03	8 SM4SJY	1	1	1	165	0	0

Topplistan 24 GHz														
SIGNAL	SQRs	Fält	DXCC	T	A	EME	Update	SIGNAL	SQRs	Fält	DXCC	T	A	EME
1 SM7ECM	2	0	0	0	0	0	1999-09-30	1 SM7ECM	2	0	0	0	0	0
2 SK0CT	1	1	1	0	0	0	2000-02-01	2 SK0CT	1	1	1	0	0	0
3 SK0UX	1	1	1	0	0	0	1999-01-01	3 SK0UX	1	1	1	0	0	0

Topplistan uppdateras den sista i mars, juni, september och december. Listan gäller körda rutor på de olika VHF banden, endast de som rapporterat de senaste tre åren publiceras. Jag har dock alla resultat sedan listans början 1973 vilka publiceras vid ojämna mellanrum. Ditt eget QTH skall ha befunnit sig inom en cirkel med radien 50 km. Listan upptar placering, call, antal körda rutor (JO76), fält (JO) och DXCC. Överbryggat avstånd för de olika utbredningsmoderna Tropo, Aurora, Meteorscatter, Sporadisk E, Månstuds, F-skikt, Aurora-E, Regnscatter. Skicka era resultat och synpunkter till SM7GVF/Kjell (k-jarl@algonet.se, Sommarvägen 9A, 352 37 Växjö)

Kvartalstest nr:2

Loggar						SummaKlubb-		Poäng	
Nr	Call	Loc	QSO	Poäng	KI	Nr	Call	U	Poäng
1	SK7MW	J065	72	39301	MW	2	SK5BE	4	41930
2	SM5KNV	J088	48	22899	BE	3	SK7MW	1	39301
3	SM1A	J097	42	22350	BL	4	SK4AO	4	36256
4	SM1FMT	J097	44	22196	BL	5	SK4EA	1	21527
5	8S4MM	J079	43	21527	EA	6	SK0GD	1	19075
6	SM1LPU	J097	37	20941	BL	7	SK4IL	2	18814
7	SK0GD	J089	39	19075	GD	8	SK7CA	3	18725
8	SM1MUT	J097	35	16682	BL	9	SK6AL	2	17485
9	SK6HD	J068	34	16319	HD	10	SK0CT	3	16690
10	SM1VDA	J097	30	15977	BL	11	SK6HD	1	16319
11	SM5KQ5/S	J088	29	13774	BE	12	SK0UX	1	9748
12	SM4HF4/U	J069	27	12448	AO	13	SK5RO	1	7658
13	SM4RPP	J079	26	11808	IL	14	SL0ZS	1	6193
14	SM6U	J067	21	10974	AL	15	SK7OA	1	6104
15	SM5A	J078	19	9757	CT	16	SK6B	1	5817
16	SMOLCB	J089	20	9748	UX	17	SK7JD	1	5435
17	SM1HOW	J096	20	9511	BL	18	SK4DM	1	4912
18	SM7NNJ	J086	20	9382	CA	19	SK4UW	1	2669
19	SM4VLH	J077	17	8782	AO	20	SK6NL	1	2037
20	SM4QND	JP71	17	8203	AO	21	SK2AT	1	1164
21	SM5A06	JP80	15	7658	RO				9,66
22	SM4HEJ	J069	15	7206	IL	TIO I TOPP KVARTALSTESTER			
23	SM4L	JP70	13	6825	AO				
24	SM1WXC	J097	13	6822	BL	Nr	Call	Antal	Summa
25	SK6A	J067	14	6511	BL	2	SM5KNV	2	43533
26	SL0ZS	J089	15	6193	ZS	2	SM1FMT	2	42265
27	SM7XEN	J085	10	6104	OA	3	SK7MW	2	41988
28	SM6OPX	J058	13	5817	IF	4	8S4MM	2	39758
29	SK7O	J086	14	5596	CA	5	SM1LPU	2	38548
30	SM7UJ	J097	14	5469	BL	6	SM1VDA	2	36462
31	SM7UJZD	J087	13	5435	JD	7	SK307	2	33807
32	SM4UVP	JP70	10	4912	DM	8	SM4RPP	2	25085
33	SM0IKR	J089	11	4669	CT	9	SM5KOS	2	24859
34	SM7HGY	J096	9	3747	CA	10	SM1A	1	22350
35	SM7BET	J079	8	2818					(—)
36	SK4UW	J068	7	2869	UW	KLUBBTÄVLINGEN Jan - Juni inkl Kva.2.			
37	SM6WZH	J069	7	2449		Nr	Call	Antal	Summa
38	SM0EOP	JP93	5	2264	CT	1	SK1BL	8	7197,11
39	SM6WYA	J057	4	2037	* NL	2	SK0CT	8	6163,74
40	755BE	J088	5	1495	BE	3	SK7MW	8	2811,22
41	SM2QKD	KP03	4	1164	1	4	SK4AO	8	2648,60
42	SM1QIU/I	JP96	1	501	BL	5	SK6AL	4	1748,5

VHF-Portabeltest

Vårens portabeltest på VHF samlade totalt 37 stationer. Anatal förfrågningar om församlingsnummer före testen var 74 st. Resultatlistan från testen kommer i QTC-nr 9.

Av kommentarerna i loggarna framgår att deltagarna tyckte det var en rolig aktivitet, men att det var för få stationer igång. Till skillnad från kortvågstesterna, där alla hör alla över hela landet, blir 37 stationer utspridda över landet för få pga av VHF:ens begränsade räckvidd.

Vi har beslutat att inte genomföra denna test igen, åtminstone t.v. Vi tipsar istället om Församlingstesten som går varje sommar och vinter. Kvartalstesterna på VHF är ett annat tips - kanske kan man införa en portabelklass i dem?

73 de Flens Radioamatörer /
SK5UM <http://go.to/sk5um>

OBS!

50.100-50.130 MHz

OBS!

**Endast för QSO med
andra kontinenter**

Den här sommaren har varit tålamodsprövande på 50 MHz. Det är kontinuerligt trafik mellan europeiska stationer i det "interkontinentala fönstret". De dränker alla eventuella svaga stationer på längre distans! Det är helt onödigt. Vi har ju ett jättebrett band! Orsaken till att så många bryter mot bandplanen (och då förstör möjligheterna för andra att köra QSO med andra kontinenter) är nog att det hela tiden kommer så många nya till just 50 MHz.

Denna höst blir kanske den bästa säsongen denna solfläckscykel, så om vi missar DX'en denna gång så får vi kanske vänta 11 eller 22 år på nästa chans...

Allra värst är det maj-augusti för då är det bra konditioner inom Europa, och mycket hög aktivitet.

73 Lasse SM0KAK

Läs mer:

www.uksmg.org/code.htm

FYRSKEPP

i Sverige

– historien om
fyrskippsepoken
1831-1972
av Björn Werner



Fyrskipp i Sverige

Historien om fyrskippsepoken, 1831-1972

De 37 skeppen som visade vägen i dimma,
stiltje och storm

Det är ett omfattande källforskningsarbete under många år av båtologen Björn Werner, som ligger bakom denna bok. De 24 fyrskippsstationerna runt Sveriges kuster beskrivs. Samtliga 37 fyrskipp får sin beskrivning inklusive deras utrustning, även om livet ombord. Det kunde vara kärva förhållanden, ibland med storm och med hård sjö.

Fyrskippen kunde rulla våldsamt. Fyrskippens och materielens utveckling från 1831, samt verksamheten redovisas. Även fyrskippens vidare öden får sin beskrivning. Allt är rikt illustrerat med bilder i färg och svartvitt, samt många ritningar. Ritningarna är i flera fall tillrättalagda för modellbåtsbyggare.

**Inbunden, 22x24 cm, 240 sidor, rikt illustrerad med 200
bilder, färg och sv/v, kartor och 40 fartygsritningar.**

Pris 400:-

**SSA
HamShop**

SSA HamShop
SSA, Box 45, 191 21 Sollentuna
Besöksadress:
Turebergs Allé 2 (f.d. Industrivägen)
Vid beställning: Sätt in beloppet på postgiro
5 22 77-1 eller bankgiro 370-1075.
Obs! Moms och porto ingår.

Ham- annonser

Annonspis för medlemmar 40 kr för annons om högst 200 tecken. Därefter 5 kr för varje påbörjad grupp om 40 tecken.

För affärsmässig annonsering samt för icke medlemmar är grundpriset 100 kr för 200 tecken och tillägget 10 kr per grupp om 40 tecken.

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

Postgiro 2 73 88-8. Bankgiro: 370-1075.

Det går utmärkt att utnyttja postgirots inbetalningskort där annonstexten skrivs på textdelen. Tänk på att vi utnyttjar optisk avläsning och endast erhåller en kopia av inbetalningskortet där annonstexten kan vara svårsläst. Skriv därför extra tydligt!

OBS! Ny adress

SSA, Box 45, 191 21 Sollentuna
Tel 08-585 702 73 Fax 08-585 702 74
E-post: hq@svessa.se

Hamannonser SSA

E-post för hamannonser:
hamannonser@svessa.se
Postgiro 27388-8, Bankgiro 370-1075

Köpes

□ Köpes

- Yeasu FT11-R / FT23-R felfri i bra skick köpes.
- SM7SVY Gunnar
0040-948725, 070-5153811

Hamannonser:

e-post:
hamannonser@svessa.se

Begär svarskvittens!

Hamannons - nästa införande: SEPTEMBER

Text och betalning i förskott - senast
Torsdag 10 Augusti

SSA kansli, Box 45 191 21 Sollentuna
Postgiro 2 73 88-8. Bankgiro: 370-1075.
e-post: hamannonser@svessa.se
Begär svarskvittens!

Säljes

□ Säljes

- Collins 30 L-1 med väska, 8.500:-
 - Collins 75A4, 3 filter 9.500:-
 - Commander 2500 Mark I slutsteg med 2 st 3Cx800A7. 16.500:-
- SM5AM Arne 008-57152265,
e-post: sm5am@csi.com

□ Säljes

- Morseringslampa med jalcusi.
 - Heliograf för blinksignalering med "solkatt".
 - Signalskärm för blink.
 - Q-meter.
- SM5BLC Bosse Wahlman,
Yngrevägen 12, 182 64 Djursholm.
008-7559905

□ Säljes

- Sluttrör. GI7B, GU74B, GU84B, GS35B, GS23B.
 - Koaxreläer, ansl vatten/GS35B, qro amp 70cm
 - GS23B. 17" monitor.
- <http://www.qsl.net/sm7sjr/sale.html> el ring för info.
SM7SJR, Björn. 00480-64045,
sm7sjr@qsl.net

□ Säljes

- YAESU FT23, 2 meter handapparat med tillbehör. 1000:-
 - KENWOOD TH-21, 2 meter handapparat med tillbehör 700:-
 - Kortvågs slutsteg 350W 2x813 1900:-
 - PL259 kontakter 10st 60:-
 - BNC kontakter 10st 60:-
 - Duoband bas-vertikal 2/70 NY 550:-
 - Discone bredband rx, sändning på 6-2-70-23 NY 425:-
 - BOSCH 628 dualband 500:-
 - ERICSSON 768 med tillb. 700:-
- Peter SM6VKC 00520-96431
sm6vkc@svessa.se

□ Säljes

- Icom IC-756 HF+6M som ny 17.500 kr
 - Kenwood TS-850-SAT HF i utmärkt skick inkl 250 Hz + 1.2 kHz IRCI 8 MHz filter samt 500 Hz original 455 kHz filter 12.500 kr
- SM7DKF Ronnie 0040-454000

□ Säljes

- Mott. US Surplus Wells Gardner RBL-3, smårisig men komplett.
 - Mott. Hallicrafters S-38.
 - Mott. GE BRT-400 (mt-600).
 - Ra200, mottagare + div delar.
 - Bly-gele-accar 12V, 14ah, oanv.
 - GP-ant. 68-80Mhz, proffskvalite.
 - Mott. US Surplus BC-312.
 - Sänd. Heathkit DX-60BE+vfo HG-10B.
 - Mott. SRA MKL 940 och 941.
 - Mott. National NC-2-40.
- SM5LQL/Kent 00150-91207,
E-mail kentak@swipnet.se

□ Säljes

- Tjäna pengar eller köp . . .
Förmedlingsprovision kr 10.000 garanteras! Glasfiber-villavagn, 4 år = lyxutrustat minihem, sommar/gäststuga, QRM-fritt shack, småklubbhus etc, etc. Mkt bekvämare än husvagn/bil Boyta 14 kvm, vikt 1 ton, vinterbonad, helt skattefri. Se tidigare QTC el begär fotobeskrivning! Pris 110.000 kr, nypris 230.000.
- Dessutom "på köpet"! Äldre, men bra bil, Har gått (gar) 10.000 mil, fullt vinterutrustad, nybes, nyskattad, bensinsnål, snart skattefri (spar 620 kr/år). Samt 2 m FM-stn, 10W ut, liten, med 5/8-antenn på bilen. Separat medföljer:
- Fabriksny, kemfri toalett "Optisan" med "lunga", ny fotogenkamin samt duschkabin. Ett oslagbart "paket"? SM7COS Erland,
0 m-tel 070-3918285 äv dagtid.

□ Säljes

- 27MC Tx-Rx 24 kan. 5W handapparat. 6 kan 1-6W 600:-
 - Kamera: Nikon AF501:OP 28mm + Micro Nikkor 55 mm. (Ej anv) 6.000:-
- SM3AC. 00690-61396

□ Säljes

- Jag säljer Eddystone 830, Hammarlund SP 600, Drake Marine Receiver RR-1 (från SMRN Tunadal), Yaesu FT 767 GX med 70 och 144. Ant. tuner Yaesu 301, Yagi 6 el. med rotor samt CW-nycklar.
- SM4AJG. 0Tel/fax 023-15696

□ Säljes

- Nya 1,2V R6 Ni-Cd accar med lödöron 4:-/st. Lev. 5 x 5 accar 130:- inkl. frakt.
 - Dessutom: Platta Ni-Mh-accar 1,2V.
 - Minihögtalare i låda.
 - Kondensatormikrofoner.
 - Koppl.kablage till radio, mobiltel m.m.
- SM4OND Bengt 00250-12970

Affärsannonser

□ Begagnat och nytt.

- Elektronrör JAN 6146W. 280 kr.
 - Dressler ara60. Aktiv antenn. 40 kHz-60 MHz. Ny. 2250:-
 - Dressler ara2000. Aktiv antenn. 50 MHz-2 GHz. Ny. 2250:-
 - Koax-switch Q6-413K1. DC-3 GHz. 1 ingång. 6 utgångar. SMA. 985:-
 - Elektronrör Svetlana 572B. 865 kr.
- Alla priser inkl moms. Reservation för slutförsäljning. Tekmar
00320-39 773, 0708-40 55 14
<http://home.swipnet.se/~w-90664>

Kom med idéer till SSA hemsidor!



SSA Webmaster SM0WKA Teemu

SSA hemsidor uppdateras ständigt och nu inför hösten kommer en extra satsning att ske. Du har möjlighet att medverka och själv komma med goda idéer.

Bästa idé - och som är genomförbar med våra resurser kan vinna ett pris!

Kom med förslag!

Pris: Välj böcker ur sortimentet hos SSA

HamShop för 600 kr.

SSA kanslichef SM0JSM Eric

och SSA Webmaster SM0WKA Teemu utser pristagare.

Avslut sker den 1 november - då pristagaren koras.

Lämna dina idé-förslag till
Wemmaster;
SM0WKA Teemu
E-post:
sm0wka@svessa.se

Kristianstad Teknikverkstad
Bromsaregatan 2, 291 59 Kristianstad
Tel: 044-200648
Fax: 044-20069
http://www.ktv.l.se

SWEDISH RADIO SUPPLY AB
communication equipment and services
Swedish Radio Supply AB
Box 208, 651 06 Karlstad
Tel: 054-67 05 00
Fax: 054-67 05 50
http://www.srsab.se
e-post: srs@srsab.se

Du som är intresserad av att ha med ditt företag på denna sida, tag kontakt med föreningens annonsackvisör ErnstWingborg för information. Alternativt när du honom på telefon/fax 08-560 305 48.

Antal besökare sedan 970530: **18200**

Sändareamål: Box 45, 191 21 Bollnäs, Tel: 06-505 702 73, Fax: 06-505 702 74

Här är några prov på hur hemsidan ser ut idag.

Adress: <http://www.svessa.se/>

Bakåt Framåt Stopp Uppdatera Startsida Sök Favorit

Föreningen Sveriges Sändareamatorer

Måndagen den 17 juli, 2000

Amatörradio - en hobby för dig!

Välkommen till Sveriges Sändareamatorer, vi är riksorganisationen för alla radioamatörer i Sverige. Vill du veta mer om amatörradio eller kanske bli radioamatör, klicka då här.

Kolla på SM6GDL's repeaterkarta till sommarens utflykter. Till kartan...
-SM0WKA Webmaster

Föreningen Sveriges Sändareamatorer

Bezöksadress: Turebergs Allé 2, Sollentuna
Postadress: Vardagar 9-12 kod, 4219

Första sidan
Info från kansliet
English
SSA-Presentation
Medlemsinformation
Bli Radioamatör
Intressen & Verks.
SSA Bulletin
Listor & Resultat
SSA HAMShop
QTC-Länksida
Länkar
E-postkatalog
CEPT
IARU
NRAU
PTS

Aktuellt...
SSA Öresund genomförd nästa år i Karlsborg
BYT TILL:
dittcall
@svessase
SSA 75
Jubileums diplom SSA 75 År

Adress: www.svessa.se/vadarsa.html

Bakåt Framåt Stopp Uppdatera Startsida Sök Favorit

Föreningen Sveriges Sändareamatorer

SSA - en presentation

SSA - Sveriges Sändareamatorer är en nationell intresseförening med cirka 5500 medlemmar som kan vara både Sändareamatorer och lyssnareamatorer. Föreningen arbetar ideellt och är givetvis religiöst och politiskt obunden. Utöver att vara service- och samarbetsorgan för medlemmarna så sköter föreningen kontakterna med vår tillståndsmyndighet Post- och telestyrelsen eller andra myndigheter och bevakar de svenska sändareamatorernas intressen både inom Sverige och internationellt.

Föreningsarbetet utförs av ideellt arbetande medlemmar i distrikt ett kar dessut

Utbildningsmaterial

SSA har medverkat vid framtagning av en teknikkbok som är anpassad till kurser för amatörradiocertifikat. Det finns även telegrafikurser på PC-diskett och kassett som kan användas vid kurser i den lokala klubben eller för självstudier.

Utställningar

SSA har material för att delta i utställningar och genom detta informera om amatörradio och värva nya sändareamatorer. En skärmställning kan lånas för lokala arrangemang. Små skrifter med information finns för att delas ut till besökare eller att spridas på

SM5WYK: kör CW så det ryker! Vad skall man ha telefoni till egentligen?73 / E
Eric
SM1TDE, Sverige - Saturday, July 31, 1999 at 18:24:03 (MET DST)

Hej, jag undrar om någon kan tipsa mig vart jag kan hämta något cwprogram
annars var det en fin sida, vi hörs och stort hejdå
Henrik <sm4xak@swipnet.se>
sm4xak, Leksand, Sverige - Saturday, July 31, 1999 at 11:25:15 (MET DST)

Tack för info om IOTA.Glad sommar önskar CWaren SM5WYK!
Göran <sm5wyk@qsl.net>
SM5WYK, UPPSALA, Sverige - Friday, July 30, 1999 at 23:24:16 (MET DST)

Hejsan! Checka in på min nya sida. www.qsl.net/sm3wmm/cqww, där kan ni a
testerna, du kan även se på andra stationer, claimed scores etc. Kolla gärna i
www.qsl.net/sm3wmm/73 es cu in test :)/Mickel!
Mikael Larmark <larmark@swipnet.se>
sm3wmm, Bjästa, Sverige - Friday, July 30, 1999 at 23:13:09 (MET DST)

Har nu lämnat SM0 men radioaktiviteten förblir tills vidare ganska låg.Storsta
JP64).Kommer att ändra mejladress inom kort.73 Peter
Peter <sm0fsk@box.tjinet.se>
SM6FSK, Partille, Sverige - Friday, July 30, 1999 at 09:21:57 (MET DST)

BLI RADIOAMATÖR

Adress: ssa.se/hamshop/index.html

Bakåt Framåt Stopp Uppdatera Startside Sök Favoriter

Föreningen Sveriges Sändareamatörer

Första sidan
Info från kansliet
English

SSA-Presentation
Medlemsinformation
Bli Radioamatör
Intressen & Verks.
SSA Bulletin
Listor & Resultat
SSA HAMShop
QTC-Länksida
Länkar
E-postkatalog
CEPT
IARU
NRAU
PTS
Gästbok
Chat-Sida
Om dessa sidor
Annonser

SSA-HAM SHOP

SSA, Box 45, 191 21 SOLLENTUNA.
Besöksadress: Turebergs Allé 2 (f.d. Industrivägen)

Vid beställning:
Sätt in beloppet på postgiro 5 22 77-1 eller bankgiro 370-1075.
Du kan även skicka ditt kreditkortsnummer via epost till hamshop@svessa.se
Vi tar de flesta betal och kontokort dock ej American Express

Obs! Moms och porto ingår alltid.

Ej postförskott. Om varor tillfälligt är slut i lager sätts du upp på väntelista. Vänstid gäller vid beställning av namn- och signalskyltar. Om möjligt meddelar vi beräknad leveranstid.

Svenskspråkig litteratur
Engelskspråkig litteratur



Box 45, 191 21 Sollentuna, Tel. 08-585 702 73, hq@svessa.se

Adress: e/e_postkatalog/epost.html

Bakåt Framåt Stopp Uppdatera Startside Sök Favoriter

SSA:s e-postkatalog

Katalogen innehåller svenska och utländska post adress, skicka underlag

Adressuppgifterna i denna katalog är sorterad efter

Enskilda amatörer
AIBICIDIEI

Klubbar
Samtliga signaler

Lyssnaramatörer
011213141516

SM-stationer i utland

Bedgera Visa Favoriter Verkyg Hjälp

02061/ssa/linnk/ssa_link.html

Bakåt Framåt Stopp Uppdatera Startside Sök Favoriter

DX, Contest och

Information
Lägg till

Aktuellt
Personliga
Föreningar
Annonser
DX SWL
Blandat
Gula sidorna
SSA:s hemsida
E-mail

HF DX, Contest

Nyheter:

Inserterat:

- 425DXNEWS - DX-nyheter
- 59(9) DX Report
- DX-central - DX-nyheter
- DxNet
- DX News Letter
- DX-loggar - sök bland nästan 600 loggar på internet
- DX-möte - Karlsborg, infosida
- DX SUMMIT - Minutärsk DX-info
- DX QSL NET
- NCDXF - NCDXF/IARU beacons
- NCJ - National Contest Journal
- NG3K Amateur Radio Contest/DX Page - DX-nyheter
- QK1RR DX & Contest Page
- SCAG DX
- SM5A
- Solva
- TRIT

Radioföreningarnas hemsidor

Föreningar (svenska) - Föreningar (IARU-anslutna)
Föreningar (övriga) -

Föreningar (svenska)

SK0 - SK1 - SK2 - SK3 - SK4 - SK5 - SK6 - SK7 - FR0

Nyheter:

* SK0MM - Stockholms Skärgårds Sändareamatörer

Inserterat:

Diverse svärplacerade föreningar:

- * AMSAT-SM - Amatörradio via Satellit
- * SCAG - Scandinavian CW Activity Group
- * SNAR - Stockholm Nordväst Amatör Radio

HamChatSM

Välkommen till HamChat-SM!

Sponsras av <http://qrz.justnu!>

Amatörer via HamChat-SM! Sidorna uppdateras automatiskt varje dag på sidan. På förekommen anledning påpekas att det inte har den anropssignal som han utger sig för att ha!

Välj någon av nedanstående chat-servrar:

- HamChat-SM (nr 1)

När behovet så kräver. Meddela Pontus@SMQRUX om du har dessa servrar!

Föreningen Sveriges Sändareamatörer

Första sidan
Info från kansliet
English

SSA-Presentation
Medlemsinformation
Bli Radioamatör
Intressen & Verks.
SSA Bulletin
Listor & Resultat
SSA HAMShop
QTC-Länksida
Länkar
E-postkatalog
CEPT
IARU
NRAU
PTS
Gästbok
Chat-Sida
Om dessa sidor
Annonser

Köra radio i främmande land

Folk reser allt oftare till främmande länder, både på fritid och i arbetet. Radioamatörer tar ofta med sin utrustning för att kunna köra radio. För de som administrerar tillståndsärenden innebär detta ökad arbetsbelastning. Ett sätt att minska hanteringen är att harmonisera radioamatörcertifikaten mellan länderna. Detta medför ofta att de av länderna tillämpade kompetenskraven och certifikatklasser behöver ändras.

CEPT-rekommendationer

CEPT är förkortning för Conference of European Administrations of Postes et des Telecommunications och är nst- och

Tillfälliga amatörradiotillstånd och reciproka avtal

Om CEPT-licensen inte gäller finns det ändå ofta möjlighet att få tillstånd i det främmande landet. Du skall i god tid, minst en månad innan resan, sända Din ansökan till landets telemyndighet.

Sverige har tecknat reciproka avtal med fem länder som ej antagit rekommendationen T/R 61-01. Dessa avtal gör att det i regel går att få tillstånd i dessa länder utan större problem. För närvarande finns avtal mellan Sverige och Australien, Brasilien, Costa Rica, U.S.A. samt Venezuela.

Förteckning över länder

I detta Acrobat-dokument [cept.pdf](#) återges de CEPT-länder som antagit

SSA-Bulletinen

Den 18 augusti, v 33, startar SSA-Bulletinen sin höstomgång.

Som tidigare meddelats kommer texter med fler än en e-postadress att redigeras så att internetversionen av Bulletinen är komplett och "läsversionen" redigerad. I varje Bulletin anges detta så att lyssnarna vet att de kan gå in på SSAs hemsida.

Under våren fanns tendens till att en del bidrag mer liknat uppsatser än korta, kärnfulla meddelanden. Det är roligt att det finns skrivklåda hos en och annan men INTE i Bulletin-bidrag. Jag kommer fortsättningsvis att vara än mer vild med rödpennan än under våren!

Stoppdatum för v 33 är måndagen den 14 augusti kl 2130. Bidrag sänds som e-brev till bullen@svessa.se eller per fax 0498-493203. Stopptid alla dagar är kl 2130!

Årets sista Bulletin går söndagen den 17 december. Start 2001 söndagen den 14 januari med stoppdatum måndagen den 8 januari!

Bidrag är varmt välkomna. Det är DU som gör Bulletinen till det den blir!

SMIWXC Christer

Reviderade regler för SSA-Bulletinen
antagna av styrelsen 2000-06-14

Regler för SSA-Bulletinen

1. Allmänt

SSA-Bulletinen är ett av föreningen redigerat och utgivet informationsorgan avsett att via bulletinstationer meddela nyheter om amatörradio. Sändningarna intar en särställning inom amatörradio genom specialtillstånd för SSA.

2. Ansvar

Ytterst ansvarig för bulletinverksamheten är SSA-ordföranden. Denne kan dock delegera ansvaret till bulletinredaktören. Ansökan om bulletinsändning tillställs DL som tilldelar SKxSSA-signal. Varje DL är ansvarig i sitt distrikt för att respektive SKxSSA sköts på ett grannliga sätt.

Operatör för kortvågssänd bulletin bör kunna ta emot omfrågning /incheckning på telegrafi.

3. Rutiner

Bulletinredaktören skall i januari och augusti publicera aktuell lista över bulletinsändningar. Listan skall innehålla sändningstid, signal, frekvens, QTH och namn på förste operatör. Listan finns på SSAs bulletinhemsida.

DL skall i sin verksamhetsberättelse redovisa antal bulletinstationer i sitt distrikt.

Bulletinredaktören upprättar verksamhetsberättelse som delges styrelsen. Till berättelsen fogas sändningsschema och sändlista för bulletinmottagare.

DL och SSA-kansliet tillställs årligen lista på bulletinmottagare.

4. Redaktionell behandling

Bidrag till bulletinen skall vara skriftliga och redaktionen tillhanda senast angiven stopptid. Om möjligt sänds bidrag med e-post till redaktionen. Redaktionen förbehåller sig rätten att redigera inkomna bidrag. Bidrag som ej anses följa etiska och moraliska principer publiceras ej. Styrelsen/redaktionen har tolkningsföreträde.

Information från PTS och SSAs styrelse prioriteras.

Bulletinen bör ej ta längre tid att läsa än 15-20 min. Den delas upp i två avsnitt; riksdelen med aktualiteter för hela landet (skall läsas i sin helhet) samt regionaldelen med klubb- och distriktsnytt (läses i tillämpliga delar).

Sista punkten i bulletinen skall vara en rubriksammanfattning av regionaldelen.

5. Instruktion för bulletinoperatör

Operatören skall noga läsa in manuskriptet före sändning. Det är lämpligt att operatören, exvis 15 min före utsatt tid, anmäler sin närvaro på frekvensen och då använder SKxSSA-signalen.

Vid läsning skall bulletinen återges ordagrant och utan kommentarer under läsningen. Punkt som blivit inaktuell kan dock hoppas över. Använd korta sändningspass (en punkt = ett sändningspass). Använd om möjligt VOX vid SSB-sändning.

Ändringar och tillägg får endast ske efter uppläsningen och då med angivande av källan.

Bulletinstation på kortvåg skall läsa hela bulletinen med undantag för sista punkten (sammandrag av regionaldelen).

Bulletinstation på VHF/UHF/SHF kan utesluta punkter i regionaldelen om dessa ej berör stationens täckningsområde. Dock skall sista punkten (sammandrag av regionaldelen) alltid läsas. Operatören skall vara beredd att läsa utesluten punkt om så önskas.

Efter bulletinläsningen skall möjlighet ges till omfrågning eller lämnande av lokala QTC. Ansvaret för lokala QTCn åvilar den som lämnar det.

Ge möjlighet till incheckning.

Vanlig trafikdisciplin tillämpas. Loggföring bör ske. Den som så önskar tillsänds SKxSSA-QSL-kort.

SSA-Bulletinens sändningstider

Signal	Dag SLT	QRG	Repeater	QTH	Förste operatör	
SK0SSA	söndag	2100	RV52	SK0RDZ	Stockholm	SM0HUQ Rickhard
SK0SSA	söndag	2100	RU384	SK0RDZ	Stockholm	SM0HUQ Rickhard
SK1SSA	söndag	2000	RV62	SK1RGU	Visby	SM1WXC Christer
SK2SSA	söndag	0900	3675 kHz	+/- QRM, LSB	Skellefteå	SM2LWU Erik
SK2SSA	söndag	1900	RV52	SK2RFV	Luleå	SM2ECL Anders
SK2SSA	söndag	2100	RV54	SK2RLS	Kristineberg	SM2NNW Roger
SK2SSA	söndag	2100	RV52	SK2RLJ	Vännäs	SM2EKA Rune
SK3SSA	söndag	0945	RV56	SK3RIG	Sandviken	SM3ADR Nisse
SK3SSA	söndag	2030	RV62	SK3RHU	Hudiksvall	SM3ULK Urban
SK3SSA	söndag	2030	RV60	SK3RIA	Östersund	SM3TTW Klas
SK3SSA	söndag	2100	RV48	SK3RMX	Tåsjö	SM3JCG Gunnar
SK3SSA	söndag	2100	RU368	SK3RMX	Tåsjö	SM3JCG Gunnar
SK3SSA	söndag	2100	RV52	SK3RHH	Sollefteå	SM3JCG Gunnar
SK3SSA	söndag	2100	RV58	SK3RFG	Sundsvall	SM3UQO Björn
SK4SSA	söndag	0900	RV62	SK4RJJ	Sunne	SM4KJN Gunnar
SK4SSA	söndag	0930	RV48	SK4RRE	Kopparberg	SM4UTD Gustav
SK4SSA	söndag	1830	RV50	SK4RGL	Falun	SM4KRL Lasse
SK4SSA	söndag	1830	RV54	SK4ROI	Särna	SM4KRL Lasse
SK5SSA	torsdag	2145	RV56	SK5RKM	Mariefred	SM5HIH Göran
SK5SSA	söndag	0930	3590 kHz	+/- QRM, RTTY	Östervåla	SM5BKK Kurt
SK5SSA	söndag	1900	RV62	SK5RHQ	Västerås	SM5IFO Jörn
SK5SSA	söndag	2130	RV58	SK5RHT	Linköping	SM5UFB Göran
SK6SSA	lördag	0830	RV50	SK6RIC	Alingsås	SM6MVE Sven-Erik
SK6SSA	söndag	0830	RV52	SK6RFQ	Göteborg	SM6FJB Karl-Gustaf
SK6SSA	söndag	0900	3750 kHz	+/- QRM, LSB	Ulricehamn	SM6EDH Carl-Gustaf
SK6SSA	söndag	0900	RV54	SK6RKU	Ulricehamn	SM6EDH Carl-Gustaf
SK6SSA	söndag	2000	RV52	SK6RFQ	Göteborg	SM6ETR Lasse
SK6SSA	söndag	2000	29680 kHz	SK6RFQ	Göteborg	SM6ETR Lasse
SK6SSA	söndag	2100	RV61	SK6ROV	Trollhättan	F n inaktiv
SK7SSA	söndag	0900	RV48	SK7RFL	Kalmar	SM7NNJ Sven-Åke
SK7SSA	söndag	0900	RU384	SK7RFL	Kalmar	SM7NNJ Sven-Åke
SK7SSA	söndag	0930	3705 kHz	+/- QRM, LSB	Staffanstorps	SM7CZL Bertil
SK7SSA	söndag	0930	RV52	SK7REE	Helsingborg	SM7PXM Carsten
SK7SSA	söndag	0930	RU396	SK7REE	Helsingborg	SM7PXM Carsten
SK7SSA	söndag	1000	RV56	SK7RGM	Olofström	SM7HPK - Uno
SK7SSA	söndag	1000	RV62	SK7REP	Malmö	F n inaktiv
SK7SSA	söndag	1000	RU382	SK7REP	Malmö	F n inaktiv
SK7SSA	söndag	1800	RV50	SK7RKT	Vetlanda	SM7TZK Marcus
SK7SSA	söndag	1900	RV60	SK7RGI	Jönköping	SM7NDX Janne
SK7SSA	söndag	1900	RU380	SK7RGI	Jönköping	SM7NDX Janne

Listan reviderad 2000-07-12

Stoppdatum för v 33: Måndag 14 augusti kl 2130.
 Bidrag sänds som e-brev till bullen@svessa.se eller per fax
 0498-493203.
 Stopptid alla dagar är kl 2130!

SSA HamShop

SSA HamShop
SSA, Box 45, 191 21 Sollentuna
Besöksadress:
Turebergs Allé 2 (f.d. Industrivägen)
Vid beställning: Sätt in beloppet på postgiro
5 22 77-1 eller bankgiro 370-1075.
Obs! Moms och porto ingår alltid.

Ej postförskott. Om varor tillfälligt är slut i lager sätts du upp på väntelista. Väntetid gäller vid beställning av namn- och signalskyltar. Om möjligt meddelar vi beräknad leveranstid.

SVENSKSPRÅKIG litteratur

Digital Radio av Per Wallander SM0MAN
190:-

Koncept för radioamatörcertifikat

Författare: SM7KHF Lennart Wiberg 370 sidor,
297 illustrationer. 280:-

Bli sändaramatör. SM0MAN:s kursbok med
teknik, reglemente o övningar. 250:-

Möt världen genom etern. Kursbok för
amatörradiolicens med provisorisk kursplan
och komplementhäfte. 190:-

Vågutbredning i jonosfären.

Sammanställning av artiklar av SM5BLC Bo
Lennart Wahlman. 90:-

Antennkompendium. Samlade artiklar ur 30
årgångar av QTC. Sammanställd av SM5BRW.
Med pärm/utan pärm 210:-/170:-

ENGELSKSPRÅKIG litteratur

ANTENNBÖCKER

Antenna Experimenter's Guide
(2nd ed) 380:-

Practical Antennas for Novices 190:-

Aerials 150:-
Aerials II 140:-
Aerials III 170:-

ARRL Antenna Book 18th Edition 400:-

ARRL Antenna Book CD-ROM 450:-

Antenna Notebook W1FB 150:-

Antenna Compendium, Volume 1 160:-

Antenna Compendium, Volume 2 210:-

Antenna Compendium, Volume 3 210:-

Antenna Compendium, Volume 4 330:-

Antenna Compendium, Volume 5 330:-

Antenna Compendium Volume 6 350:-

Yagi-Antenna Design W2PV 230:-

Antenna Impedance Matching 390:-

Reflections Transmission Lines
and Antennas 280:-

Antennas and Techniques for

Low-Band DXing av ON4UN 400:-

Your Ham Antenna Companion 160:-

HF Antenna Collection (2nd ed) 250:-

HF Antennas for all locations 250:-

Practical Wire Antennas 210:-

Wire Antenna Classics 170:-

Vertical Antenna Classics 190:-

QRP-BÖCKER

NYHET Low Power Communications -
The Art and Science of QRP 280:-

QRP Notebook W1FB 220:-

Your QRP Operating Companion. 140:-

QRP Power 160:-

SATELLIT-BÖCKER

Satellite Handbook 225:-

Satellite Experimenter's
Handbook 330:-

Satellite Anthology 230:-

Weather Satellite Handbook 420:-

PACKET-BÖCKER

Your First Packet Station (RSGB) 140:-

Your Packet Companion 190:-

Your Gateway to Packet Radio 190:-

Practical Packet Radio 210:-

VHF/UHF-BÖCKER

Microwave Handbook Set, Vol. 1-2-3

Tre delar från RSGB. Komplet 690:-

Six Meters - A Guide to the Magic
Band 160:-

UHF/Microwave Projects Vol 1 240:-

UHF/Microwave Projects Vol 2 200:-

VHF/UHF DX Book 420:-

VHF/UHF Handbook 490:-

UHF/Microwave Experimenter's
Manual. 330:-

Your VHF Companion. 180:-

Beyond Line of Sight,
a History of VHF 250:-

HANDBÖCKER FÖR NYA AMATÖRER

Novice Notes W1FB. 50:-

Help For New Hams av W1FB 50:-

The Complete DX'er.
Grundläggande om såväl utrustning som
operationsteknik för DX-trafik. 180:-

The DXCC Companion. (1990) 90:-
(1993) 150:-

Ham Radio Made Easy 210:-

Best of the new Ham Companion 180:-

PRAKTISKA HANDBÖCKER

Radio Communications Handbook
(RSGB, 7th ed., 1,8 kg) 550:-

ARRL Handbook 2000 SLUTSÄLD!
NY UPPLAGA KOMMER I OKTOBER

ARRL Handbook 2000 CD-ROM 500:-

ARRL Operating Manual 6:e uppl. 400:-

RSGB Amateur Radio
Operating Manual 325:-

DXing on the Edge -
"The Thrill of 160 Meters" Innehåller
CD-skiva med bl a historiska QSO 380:-

Hints and Kinks
for the Radio Amateur 14:e uppl 130:-

Morse Code. Allt om morse. 180:-

TEKNISKA BÖCKER

NYHET ARRL HF Digital
Handbook 270:-

Test Equipment for the
Radio Amateur 290:-

ARRL RFI Book 420:-

Solid State Design 250:-

Electronics Data Book W1FB 190:-

RF Exposure 170:-

Nyhet!

Nu kan Du även beställa
via SSA hemsida!

www.svessa.se

Design Notebook av W1FB 220:-

Interference Handbook 195:-

Your RTTY/AMTOR Companion 140:-

ÖVRIGA BÖCKER

The New Propagation
Handbook (CQ) 380:-

Radio Auroras 110:-

Propagation Guide (RSGB) 180:-

The Little Pistol's Guide to HF
Propagation 140:-

Everything you forgot to ask about
HF Mobileering 110:-

LF Experimenter's Source Book 200:-

Transmitter hunting 250:-

Thanks to Amateur Radio
av SM7WT 120:-

Personal Computers in
the Ham Shack 200:-

Your Mobile Companion 180:-

KARTOR & LISTOR

RSGB Prefix Guide (oct -99) 120:-

International/US Callbook on
CD-ROM 2000 450:-

CD-ROM for Europe
(utkom dec -99) 200:-

Radio Amateurs World Atlas
(kartbok 20 sidor) 160:-

Lokatorkarta Europa.DK5PZ.
Färg. Bredd 97 cm. Höjd 67 cm. 100:-

Lokatoratlas.
SM5AGM (32.400 lokatorrutor) 30:-

Radio Amateur's Map of the World.
DK5PZ.
Färg. Bredd 97 cm. Höjd 67 cm. 100:-

ARRL Countries List april 1998 35:-

ARRL DXCC List (october 1999) 50:-

Call Sign Directory (DARC -99) 160:-

DIPLOM- OCH LOGGBÖCKER

SSA Diplomhandbok
SM6DEC Inbunden -
1632 diplom från 118 länder 351:-

SSA Diplombok VHF SM6DEC 127:-

Ovanstående två böcker beställs direkt från
Diplomfunktionären postgiro 449 62 91-8
Bengt Högvist.

Record Book för SSA officiella diplom
WASA, HASA, SLA, Field och Mobilen 40:-

Loggbok A4.

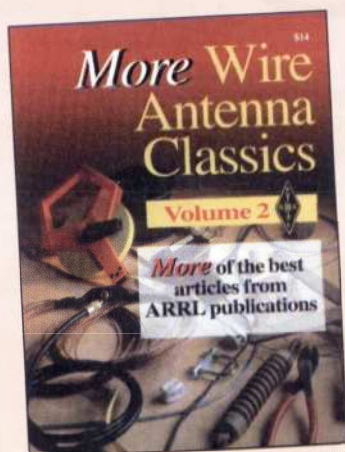
Limmad med 50 hålsagna blad. Tryck på en
sida för 50 x 25 QSO.

Med omslagspärm.
Blad kan samlas i A4-pärm. 50:-

Loggbok A5.

Häftad med omslagspärm.
Lämplig för mobilQSO. 40:-

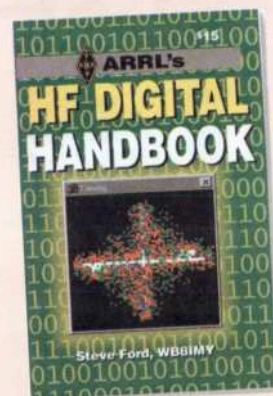
AKTUELLA BÖCKER!



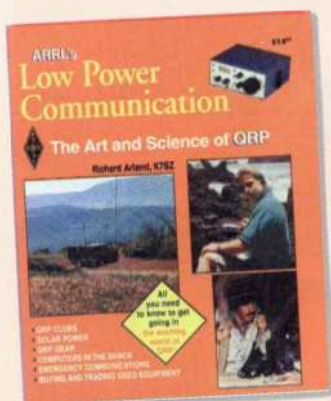
More Wire Antenna Classics
Volym 2. Bygg antenner.
Idéer och experiment
260:-



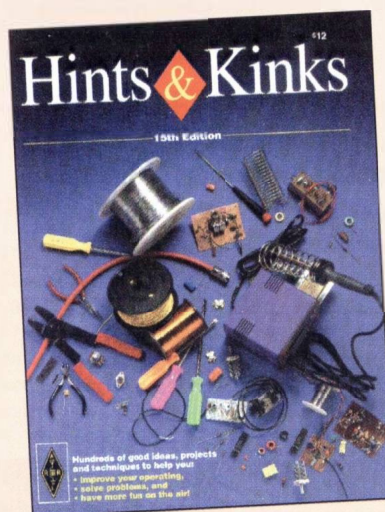
Fyrskepp i Sverige
Om fyrskeppsepoken -
24 fyrskepp beskrivs.
Pris 400:-



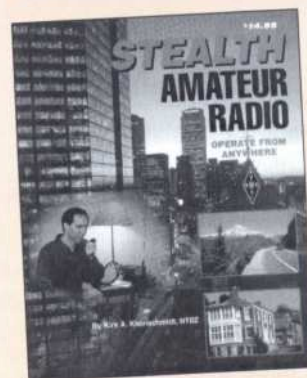
HF Digital Handbook
Ett komplement till vår svenska
"Digital Radio"!
Pris 250:-



Low Power Communication
Det senaste om lågeffekt - QRP
290:-



Hints & Kinks
270 sidor med tips och bra idéer.
Lös problemen - gör det roligare!
Nu 15:e utgåvan! 230:-



Stealth
Dölj dina antenner för nyfikna gran-
nar. 10 kapitel med tips och idéer
om hur du kan gömma antenner
och "smyga" in din konstruktion.
280:-

SSA HamShop tar kort!
Vi tar alla betal- och kontokort (ej Diners).
Förutsättning är att du handlar för minst 200
kronor och att du skickar ett brev (eller gärna
vykort/QSL-kort) med beställningen till SSA.
Ange tydligt kortnr och giltighetstid.
Glöm inte underskrift!

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

Härmed beställes:

Belopp: _____

Belopp: _____

Belopp: _____

Belopp: _____

Kontokort: _____

Kortnummer: _____

Giltigt till: _____

Namnteckning: _____

Namn: _____

Adress: _____

Postnr: _____ Ort: _____

Tel.nr _____

PORTO
BETALT

SSA HamShop

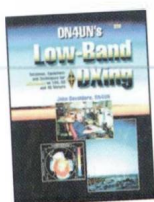
Svarspost

Kundnummer 120 077 700
19120 Sollentuna



DX-möte - Karlsborg 30 september – 1 oktober

*Lake Wettern DX group med klubb SK6WW och FRO
organiserar årets DX-möte på Karlsborgs fästning*



Kontroll av QSL-kort för DXCC

När detta skrivs i mitten av juli har
vi ej fått något positivt besked
från ARRL.
Vi arbetar vidare på att försöka få en
kontroll på årets DX-möte!

Huvudtalare:

**John, ON4UN bl.a. känd som för-
fattare till boken "Low band DXing"
Välkänd för alla DXare!**

Program:

Fredag 29 september

"Dropp in" För er som anländer redan fredag kväll har vi bokat hela Hotell Wettern. Där träffar du årets DXare OH2BR/VP6BR samt John, ON4UN. Att i lugn och ro prata DX över en öl eller två har vi efterlyst vid tidigare möten. Vi hoppas många möter upp!

Lördag 30 september

09.00-11.30 incheckningen sker i fästningsteatern som ligger vid fästningstorget inne på Karlsborgs Fästning. Bilar parkeras på fästningstorget. Fika eller enkel lunch finns i anslutning till föredragslokalen där du även kan besöka SSA HamShop och utställande firmor.
12.00-14.00 John, ON4UN "Low Band DXing".
14.00-15.00 Uppehåll för kaffe.
15.00-16.30 Jukka VP6BR "Årets DXare" berättar om sin vistelse på Pitcairn
1700 Öppnar puben på K3 mäss
1900 Supé och cirka klockan 23.00 nattvickning

Söndag 1 oktober

08.30 Frukost i Soldathemmet
09.30-11.00 John, ON4UN fortsätter att berätta om antenner. Föredraget avslutas med möjlighet att ställa frågor till John.
11.15-12.00 Föredragshållare ej helt klar

Kostnaden för deltagande i årets DX-möte blir enligt olika kostnadsalternativ som redovisas nedan. På fredagskvällen blir det "dropp in" då samlas vi på Hotell Wettern som ligger strax utanför fästningsområdet. Vi har bokat hela hotellet och där kan vi i lugn och ro prata DX över en öl. Föredragshållarna anländer under kvällen så vi räknar med stor anslutning.

Priser per person

Alt 1 Dagbesök

a)	lördag eller söndag inkl föredrag:	150:-
b)	lördag och söndag inkl föredrag	200:-
c)	lördag inkl föredrag och supé med nattvickning	400:-
d)	lördag och söndag inkl supé och nattvickning	450:-

Alt 2 Förläggning Vandrarhem (2, 4 eller 6-bädds-rum)

a)	fre-lördag inkl föredrag och supé med nattvickning	600:-
b)	fre-söndag inkl alla föredrag, supé med nattvickning samt frukost lördag och söndag	825:-

Alt 3 Förläggning hotell Wettern

a)	lördag-söndag med alla föredrag, supé med nattvickning enkelrum inkl frukost	1000:-
b)	enligt ovan men i dubbelrum	750:-
c)	fre-söndag inkl alla föredrag ,supé m nattvickning och två frukostar	1600:-
d)	samma som alt 3 c men i dubbelrum	1150:-

Alt 4 Övriga möjligheter

Du kan själv boka rum på något av nedanstående hotell och komplettera med Din anmälan som dagbesökare:
Kanalhotellet tel 0505/121 30, Stora Hotellet tel 0505/445 13

Anmälan

Anmälan sker till Roland Raystål, SM4OLL via postgiro 464 73 80-7 så att pengarna är oss tillhanda senast den 15 september (obs gäller även dagbesökare).

För LWDXX /Kjell SM6CTQ

DX-mötet Karlsborg

Jukka, OH2BR var för oss helt okänd före avresan till Pitcairn Island. Jukka har vid hemkomsten fått mottaga gratulationer av DXare från hela världen för det fina genomförandet. Vid Dayton Hamvention fick Jukka mottaga utmärkelsen som årets DXare. Jukka stannade på ön i 3 månader och ensam lyckades han med bedriften att ha 56.000 QSO. Långa stunder fick han köra med reducerad effekt, då effektförstärkaren krånglade. Ni har säkert tidigare läst om hur ett nytt slutsteg transporterades ut till denna otillgängliga ö.



QSL to
Jukka Heikinheimo, OH2BR
PO Box 37
FIN-01361 VANTAA
FINLAND
e-mail oh2br@kolumbus.fi
Please visit the web site at
www.qsl.net/oh2br
for QSLing instructions and news.

Cover photos by OH2BR:
view to the West from top of 45 m tower
with The Highest Point at 335 m asl in the
background.

Coat of Arms of Pitcairn Island
Back photos
 By Brenda:
 QH2BR at Down Rope
 QH2BR on top of 45 m tower
 By QH2BR:
 VP68R station
 My host Tom VP67C

To Radio				
2000	UTC	MHz	2-way	RST
verified by				



VP6BR, Pitcairn Island, South Pacific Ocean. IOTA OC-044. loc CG44

In celebration of 40 years of OH2BR

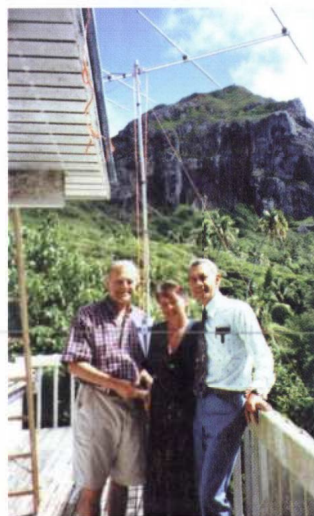
To make a dream come true, OH2BR left his home QTH in Finland on Jan 9, 2000, to reach Pitcairn Island, the most remote inhabited island on Earth. During the operation from Jan 24 to April 23, 2000, 56,059 QSOs were made as VP6BR on CW, SSB and RTTY using 6 to 160 m bands. Excellent propagation during the sunspot maximum and location at the maritime radio station on top of the island 270 m a.s.l. as well as the overwhelming hospitality of the 45 permanent inhabitants of Pitcairn made my DXpedition the most unforgettable event in my whole life.

Equipment

Yaesu FT-1000MP (HF operation) and Icom IC-706MKII (6 m operation)
ACOM2000A (first ten days) and Emtron DX-1 (last four weeks) HF amplifiers
Katrionics UTU for RTTY, K1EA (CT) and WF1B logging programs
Heil Sound Pro HC-4 headset, inverted V dipoles @20 m for 30-160 m
Cushcraft A3S and A3WS yagis @5 m, 5-el 6 m yagi from ZX Yagi @5 m

Acknowledgements for true Ham Spirit

I wish to express my deep gratitude to my hosts on Pitcairn Town (VP6TC) and Betty (VP6YL) Christian for their unparalleled enthusiasm and support to the VP6BR DXpedition. Martin ZLANJ was my reliable and innovative support in Auckland before and after the stay on Pitcairn. Leah L7MFA created a welcome sign which received a multitude of positive remarks. The Commissioner for Pitcairn Islands Mr. Leon Salt in Auckland was most supportive during all stages of planning and logistics, for that I am deeply grateful. Leading DX foundations and bulletins as well as ham related companies shown below deserve a heartfelt "Thank You!" for their great support.



Tre svenskar lyckades kontakta VP6BR på 160 meter! Ett stort grattis till SM4CAN, SM4HCM och SM5EDX. På 80 meter blev det följande svenska QSO: 7K7AX, SL0ZG, SM0AJU, SM0DDK, SM3CX5, SM3EVR, SM3GSK, SM3NRY, SM3GSP, SM4CJM, SM4HCM, SM5AKT, SM5AYY, SM5BFJ, SM5BHW, SM5CEU, SM5EMX, SM5IMO, SM5RQ, SM5WP, SM6CCO, SM6CST, SM6CTQ, SM6CVX, SM6GZ, SM6MCW och SM7BLO. Hela den svenska loggen kommer att vara anslagen i föredragslokalen. VP6BR-QSL kort som visas här är nu på väg att sändas ut!

Möt Jukka och lyssna till ett intressant föredrag på årets DX-möte!

DXred SM6CTQ

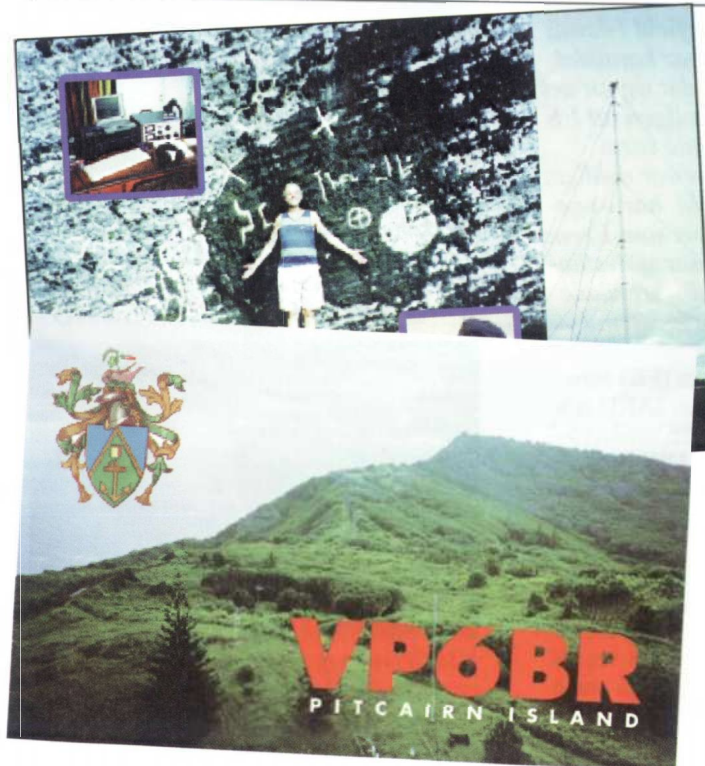
Jukka överlämnar här SRAL standar till Betty, VP6YL och Tom, VP6TC. Fotografiet är tagit hemma hos Betty och Tom. I bakgrunden skimtar vi 6 meters vagin.



På högre frekvenser använde Jukka en tre elements yagi på en rörmast.



Från shacket. Här ser vi riggen tillhörande VP6BR. FT-1000MP RTTY modem med dator samt slutsteg Emtron DX-1 HF. Till höger IC-706 MK2 stationen som uteslutande användes för 6 meters QSO. Jukka hade ständiga problem med slutsteget så huvuddelen av tiden var det endast 100 watts effekt



DX-expeditionen TX0DX Chesterfield Island

"Den 23 mars 2000 röstades (FK) New Caledonia in som medlem av IARU och därmed kunde landet stå som moderland för TX0DX. Tillskyndarna OH2BH, FK8GM samt JA1BK jublade naturligtvis över att ha lyckats ordna ett nytt DXCC-land".

Höga antenner användes för att tillförsäkra en kraftig signal över hela jorden. Fem beamar var på 9 meter och fågelskydd testades under TX0DX med tre alt metoder. Hängande CD-skivor som reflekterade solen, färgglada tejprensor samt slutligen inoljade antenner med vaselin. Måste varit en hård tid för fåglarna under denna period



Chesterfield, halvvägs mellan FK och VK, nås lätt från Australien men det är en fransk utpost och måste nås via bl.a. tullen i Noumea, huvudstaden i New Caledonia.

Fakta och bilder: OH2BH/Marti

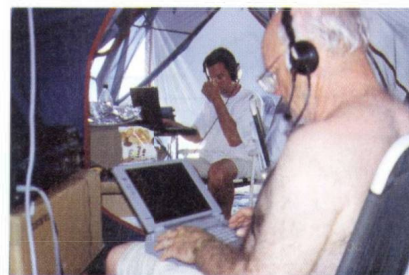


I multinationella Dxpeditioner förekommer olika kulturer. Den konstnärligt bästa bilden av Chesterfield som en ö med tusentals fåglar blev ej QSL-kort p g a kulturkrock. I Japan är svarta fåglar symbol för död och katastrof. I USA associerar de till en Hitchcock-film, o.s.v. Europa hade emellertid säkert uppskattat den konstnärliga kvalitén.

Före landningen på Chesterfield gjorde man en tur till de påstådda mellanliggande skären. Det fanns inga skär men fartygsinstrumenten visade en del grund och undervattensskär i området.

Då man fann att Chesterfield Islands under 1998 var en tänkbar kandidat till DXCC-status visade det sig att det bara fanns en hake, nämligen att FK New Caledonia inte kunde vara moderland då landet inte var medlem av IARU. New Caledonia har ungefär samma politiska frihet som French Polynesia med ganska stor självständighet och Franska REF förordade FK New Caledonia som medlem.

Den 23 mars 2000 röstades (FK) New Caledonia in som medlem av IARU och därmed kunde landet stå som moderland för TX0DX. Tillskyndarna OH2BH, FK8GM samt JA1BK jublade naturligtvis över att ha lyckats ordna ett nytt DXCC-land. När nyheten kom var DX-expeditionen redan iland och klar att starta. Den tolv månader långa planeringen var slut och de var vid målet sedan lyxjakten M/S Night Crossing fört dem från VK via FK på 7 dagar. De var tvungna att gå omvä



Stämningen var hög i "QSO-fabriken". Det kan nämnas att all CW kördes från tangentborden och de alltid pålitliga Bencher-paddlarna fick vila. I förgrunden N7NG/Wayne, i bakgrunden N5KO/Trey



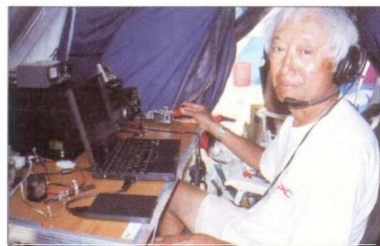
N5KO/Trey tog målsättningen på allvar: minst 10 000 QSO per deltagare innan hemresan. Att göra det på några få dagar hade dock ingen räknat med.



Hemtrafiken var minimal via radio och IE via satellit användes för all erforderlig kommunikation. Här zoomar JA1BK/Kan in på en satellit för att sända den dagliga rapporten.



I början syntes SSB-operatörerna spordiskt på lyxjakten men målsättningen 70.000 QSO höll dem igång även när de skulle ha raster. OH2RF/Pertti (förgrund) samt OH1RY/Pekka laddar upp för nästa skift.



JA1BK/Kan Dxpeditionens Grand Old Man. Han körde mer än 2500 QSO på 6meter.

gen till New Caledonia för att klara av byråkratin. TX0DX med 9 deltagare och 3 tons last var framme.

Det blev ett hårt jobb att på den 500 meter långa sandtäckta ön rigga upp CW-stn på sydspetsen och SSB på nordspetsen i ca 38 graders värme.

FT1000MP till antalet fem gick oklanderligt och visade ånyo att det är den "renaste" syntesstationen på marknaden som tillät dem köra olika band från samma tält och med högeffekt SSB- och CW-signaler utan intermodulering eller andra störningar. Pålitliga FL2100Z gav signalerna den eftersträlvade effekten.

Expeditionen TX0DX kostade ca \$70.000, därutöver bekostade deltagarna totalt ca \$30.000 för resor till New Caledonia. Bidragen kom från tillverkare, fonder, etc. Man hade beslutat att inte söka privata givare med tanke på risken att DX-expeditionen inte skulle bli av. Mars är nämligen den absolut sämsta månaden ur vädersynpunkt i detta område. Det blev också en förväntad storm som fick TX0DX att bryta en dag tidigare. 7-mannabesättningen och laget hjälptes åt att i hast ta ner utrustningarna och lasta dem på båten.

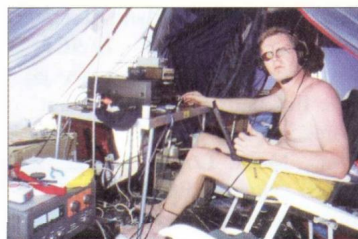
Användningen av telefoni via satellit begränsade radiotrafiken till deltagarnas hem till noll. Genom de assisterande pilotstationerna med sitt internetnätverk måste man säga att det hela var en succé. K6GNX som var ledare av piloterna hanterade ca 300 email under de sex dagarna och han summerade meddelandena till TX0DX varje dag.

För mera info hänvisas till <http://www.clinet.fi/~oh2bn/> samt <http://www.n4gn.com/tx0dx/> Se även Ref till QTC nr 5 sid 40 för summering av TX0DX.

SM4OLL



M/S Night Crossing, en 75-fots lyxjakt kom från Gladstone, Australien, då det inte fanns någon lämplig båt i FK. Normalt används den till sportfiske och dykning och 7-mannabesättningen fick sitt första möte med de "59 människorna" som de kallade Dxpedition TX0DX. Båten stod till förfogande i tre veckor.



OH2RF/Pertti, skötte sin trafik med den äran samtidigt som han i egenskap av lagläkare jämt hade läkarväskan med första hjälpen till hands.



SSB-lägrer startade upp ganska avslappat emedan helgens WPX-test blockerade banden. Resultatet blev emellertid mer än 40.000 QSO på sex dagar. I förgrunden FK8GM/Eric, i bakgrunden OH2BH/Martti



DX-året 1999-en återblick

Resume av SM6CST Urban

Hur var egentligen året -99? Blev konditionerna så bra som du hade räknat med i denna solfläckstopp? – Kanske inte riktigt! Men summerar man, så hände det en hel del. Urban, SM6CST har gjort en tillbakablick och säkert kommer du att känna igen en del händelser.

Fortsättning följer i nästa nummer

Januari.

Ett Gott Nytt År börjar för DX-arna och det står nu klart att solfläckscykeln är på uppgång. Antoine, 3D2AG/P, är åter aktiv från Rotuma. Han gillar 15 m CW. Hide, JM1LJS, föredrar 40 m CW från VK9CL. Ron, ZL1AMO, fortsätter att köra från ZK3RW och återfinns på 30 m under den sista aktivitetsveckan. Gilles, FT5WH, väntar fortfarande på sitt slutsteg, men kör 10, 15, 20 och 40 m med sin GP-antenn. Karl, DL1VU, kom till slut med båten till Banaba. Tillbringar nu mycket tid med aktivitet som T33VU, i väntan på båten tillbaka. Karl, PS7KM, rapporterar med beklagan att hans tripp till St Peter & Paul har uppskjutits. Våra tyska vänner lyckades ta sig till Tuvalu och planerar en stor allbandsoperation som T20FW. De har två stationer och gillar de låga banden, speciellt 160 m. Jan, K4QD, är aktiv från Falklandsöarna som VP8CRB på CW och SSB. ZL9CI anländer den 8 januari och gläder tusen ja åter tusen. De fick dåligt väder i ett tidigt skede och kunde stanna över natt och köra 80 och 160 m. Mack, TZ6JA, lämnar Bamako den 10 januari. FO0KOL och FO0SIL tillbringar ett par veckor på Marquesas. Alex, EZ8CQ, frekventerar 80 m SSB mellan 19 och 00 UTC. Jon, 3DA0CA, är aktiv på 6 m med tio Watt och en 4 elements yagi. Planerade DXpeditioner till Navassa och Bouvet har problem med miljömyndigheter. CN2UN är i W. Sahara men räknas som Marocko. FO0AWI och FO0XUU börjar på Marquesas med en förflyttning till Austral inplanerad nästa vecka. Michael, FT5ZJ, hamrar på RTTY-tangenterna från Amsterdam på 15 m. Coly, 3W5FM, kör CW i telefonbandet runt 3792 kHz. XQ0Y är Påskens "Svarte Petter" eller Påskharen, som alla DX-are skall tro på. Ödsla inte tid eller pengar på honom eller på OY5NO, som är Färöarnas dito. Bob, G3REP, är nu QRV från Dhakas bullriga centrum som S21YP. Dave, 5H3US, har hörts på 1831 kHz sena eftermiddagar. Joe, I2YDX, som E30LA,

och Bob, IK2WXZ, som E30MA, hettar upp Etern från Eritrea, samtidigt som de letar efter en ö att bli aktiva ifrån. Solar flux vid månadens slut är 125.

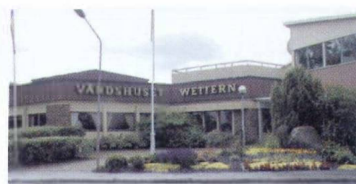
Februari.

Hans, DJ7MI, gillar 160m som 3B8/DJ7MI. Siegfried, H40FN, säger att 160 m inte är något för honom. Han föredrar högre frekvenser och fler QSO'n. JL1KFR/JD1 fortsätter att glädja från Minami Torishima, med 20 m CW och RTTY som mest noterbara moder denna månad. BT1WW deltog i CQ WW 160 m test och körde 24 stationer från USA. Per, JX7DFA, föredrar 1832 kHz runt 04 UTC. Henri, FR5ZQ/T, är tillbaka på Tromelin. Varför räknas han fortfarande som "rar"? 4S7EA hittas på 7011 kHz runt 01 UTC. Pilen växer snabbt. Mark, EL2WW, tillbringar en stor del av sin lediga tid på 160, 80 och 40 m. ITU tilldelar Palestina prefixet E4 och ger oss på detta sätt ett nytt DXCC-område. Tomrummet på DX-arnas väggar fylls snabbt av E44A, E44B och genom en stor operation av E44DX. JA5AUC och JA5IU är aktiva som T88TM och T88SY på alla band, 6-160 m. 5B4AGC lyckas ta sig över till ZC4RAF för att köra några QSO'n. Testkörning planeras därifrån senare i år. VK9XX gör en kraftansträngning på låga band från Christmas Island och hänför speciellt de som lyckades köra dom på 160 m. ET3AA, som är landets amatörradio-organisations klubbstation, dyker upp på 15 m sena morgnar. Solar flux vid månadens slut är 120.

Mars.

Song, HL2AQN, gör en paus från det känslolika Kambodja och kör som XU7AAC. Alex, TL5A, går QRT. Nästa uppdrag blir Bagdad, utan radio. Roger, G3SXW, och Mike, G3ZEM, attraherar från Nauru som C21SX respektive C21ZM. Bernhard, H40MS, semesterar på Temotu, huvudsakligen på SSB. Andy, ZD9BV, är fortfarande aktiv efter alla dessa år. Spana efter honom på 12 m. CE DX Group, CE0AA, är aktiva från Påskön. Pedro, HK3JJH/OM, har låst upp dörren till Malpelo. Enbart SSB och oftast på IOTA-frekvenser. Dimitri, F5SWB, kommer att aktivera TT8DF fram till juni. Don, ex A92BE, är nu A45XU. Jaro, OM3TZZ, fick slutligen licens som SU9ZZ, efter två års försök. Michael, DF8AN, är aktiv som XW8KPL/DF8AN och senare från 3W6AN. T30R och T33R opereras av en tjeckisk grupp. De gillar inte när 160 m-pilen är okontrollerad. S07UN är CN2UN nu med en anropssignal från W. Sahara. Sana's "Svarte Petter" är igång som 701CW. Slösa inga frimärken på honom. Rob, ND1V, kommer att vara QRV som VQ9CV under det kommande året. EP2FM är aktiv på 20 m RTTY. Solar flux vid månadens slut är 104.

Forts. nästa nummer



SSA Årsmöte år 2001 – Karlsborg

Årsmötet nästa år blir helgen 20-22 april. Förra månaden presenterade vi Kanalhotellet intill Göta kanal. När detta skrivs i mitten av juli är det hotellet redan fullbokat, varför vi fortsätter i serien på lämpligt boende under årsmötet. Hotell Wettern.

Strax utanför Karlsborgs Fästning ligger Hotell Wettern. Här kan man verkligen tala om "seglatmosfär". En underbar utsikt mot sjön, och den skyddade båthamnen. Hotellet ligger endast en kilometer från utställningsområdet.

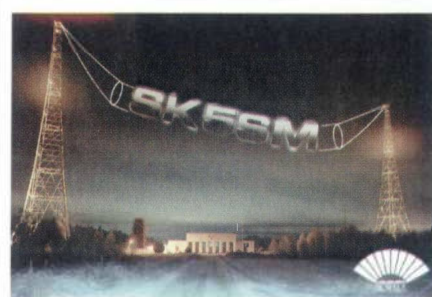


Underbar utsikt mot sjön

Redan nu kan du förbeställa rum! (Tel: Hotell Wettern 0505-109 20, E-post: hotell.wettern@telia.com. Ange att det gäller radiomötet när du ringer.)

Även andra alternativ finns naturligtvis. I nästa nummer av QTC presenteras ett av de övriga alternativen på boende!

Kontaktpersoner/projektledare
SM6CTQ/Kjell & SM6CRM Claes



RadioMuseet Motala

Öppet: 1 juni - 31 augusti
kl 10.00 - 18.00

För besök annan tid, kontakta
Motala Turistbyrå tel 0141-225254 eller
SM5PBX Ulla

QSL-information

Vissa länder har ingen fungerande QSL-byrå och därmed är man tvungen att använda en manager som kan ta emot och sända ut QSL-korten.

CALL	VIA	CALL	VIA
2A0BQ/P	M30BQI	N3WV/KHO	JF2WXS
2S4YMM	GM4YMM	OG6K	OH6AD
3A2K	3A2ARM	OK5RED	OK2MF
3D4OCF	K5LBU	OT4ANN	ON4ANN
3D4OEW	K5LBU	OX2K	OZ1ACB
3D4OMA	ON4BAM	PAB1ST	PI4ADH
3F2CTM	HP2CTM	PJ4/KSYG	K5YG
3W2Z	XW2A	R500W	PT7INEW
3W2EZD	XW2A	PT500A	PY1AEZ
3Z1V	SP1MHV	PW5D	PY5DZ
4K1YAR	RA3YA	R1ANP	NT2X
4T40	OA4O	RH1A	RN1AE
4X/DL8ABO/P	DL8ABO	RN3R	RN3RQ
5B4/UA3TU	UA3TT	RU0AK	K1WY
7S1LGT	SM1NVW	S21YI	7M4PTD
8SSY	SM5AQD	S511E	S59L
9A0A	9A4KK	S512T	S59L
9H3MH	DJ9MH	S513A	S59L
A35QI	G4PIQ	S514U	S59L
A52NL	JA6NL	S516M	S59L
AI5P/CY9	AI5P	S517W	S59L
AM3EVR	EA3GHZ	S518N	S59L
BG4RDN	BY4RSA	S519I	S59L
BX7AA	BV7WB	SM/DL2MX	DL2MX
C6A/W7RR	W7RR	SM5R	SM5AOGB
CG2DX	VE2STN	SN0MPW	SP8PAJ
C6FTB	F6FNU	ST0P	5B4YY
CR8ERK	CT1ERK	SV5/SMODJZ	SMODJZ
CSSC	CT1BWW	SV9/I2YYO	I2YYO
CU2/DF5WA	DF5WA	SX2000	SV2AEL
CX1JK	CX2AM	T920	T91AW
DL7FLU	W8LJ	T44/DL7CM	DL7CM
DS5RNM	W3HKN	W0AIN	F5JBR
EAS/F2YT	F2YT	T00X	K1WY
EA8/G0UHP	G0UHP	TX8AL	K8FRF
ED1SIC	EA1ATT	UA0QJG/O	RA3YA
ED2LFA	EA2MQ	UA3SDK/O	RU3SD
ED4MVB	EA4SS	UE2FLT	UA2FM
EJ1ONS	EJ1BXI	UE9WV	RW9WA
EK6SL	EK6MK	UN7PCZ	DL8KAC
EM0HQ	UX2MM	UX2M	UX2MM
EM70DXG	UT1WA	VE3CX	VE3TIG
E022SE	UT1EJ	V21JZ	V21JZ
E055IX	UR6IM	VK2XN/P	VK2EO
ER20000	ER100	VP2MHS	W1LR
ER2000U	ER1AU	VP2MHX	W4WX
ER230C	ER5AA	VP2V/WA6JKV	WA6JKV
EX1IF	EX8F	VP5/K9DX	K9QVB
F88LP/P	FOCXD	VP5TT	WA4WTG
FG/F5SNY	F5SNY	VP8LGT	VP8ON
FO0MOT	OM2SA	VP9/DL30CH	DL30CH
FV/F5KEE	F8BXI	W5AA/TI8	W5AA
G1Y	G0FOS	W5S	W5BXA
GB2LMG	MM1BHO	W4ARX/CY9	N2AU
H80/DF5UL	DF5UL	WH7P/KHO	JP1IOF
H13/W4DT	K1IED	WP4M	KP3BG
HS6PAU	HS1CKC	WV2B/CY9	N2AU
IM0/K2CLC	IK2CLC	XE1ISE	N3BNA
IM0/K2WAN	IK2WAN	XX9SAR	7M1STT
IV3/IN3DEI	IN3DEI	XK9TND	J03TND
IV3/IN3YGV	IN3YGV	XX9TVI	7K1OUO
J28EW	F5LDY	XX9TXI	7K3XEI
J79KG	N2AU	YB0RP	W2FXA
J719KQ	JR3PZW	Y47M	YC4TUJ
JW7M	LA7M	Y38WR	VK5J
JW9VDA	LA9VDA	Y3M3D	T43D
K4UP/KP2	K4UP	YD6AVB	K1WY
KH0/JK3HP	JK3HP	YW5LF	W4SO
KH0/JP1XND	JP1XND	YV7/AD6E	AD6E
KH5/N4BQW	K4T5J	Z38/IV3FSG	IV3FSG
K1Y/CY9	K1WY	ZA/S57AW	S57AW
L22JCW	F6FNU	ZB2/W5FI	W5FI
LX/DL2SBY	DL2SBY	ZC4AKR	5B4YX
MW9Z	G5LP	ZP6/N3BNA	N3BNA

QSL-information, adresser

3F1BY5	Elio Salinas, P. O. Box 10745, Panama 4, Panama
4K55C	P. O. Box 355, Moscow 103062, Ryssland
7M1FGC	Toshi Tanaka, 6-6-2 Kokubo, Kofu, Yamanashi 400-0043, Japan
9H5JO	Joe, P. O. Box 22, Victoria, Gozo, Malta
9M8J	EAGA-BIMP Scout Jamboree Jota Station, P. O. Box 1660, 93734 Kuching, Sarawak, Malaysia
A43IB	The Royal Omani Amateur Radio Society, P. O. Box 981, Muscat 113, Oman
AL7RB	John Pendrey, 927B Aviation Hill Loop Road, Kodiak, AK 99615, USA
BA4DA	Wang Wen Dao, No. 8 Room 304, Gui Xiang Xin Cun, Shanghai 200062, Kina
B07NI	W. S. Chan, P. O. Box 306, Guangzhou 510030, Kina
BG7YB	Fu Shi Ling, No. 100 Bin Hai New District, Haikow City, Hainan Province, 570105, Kina
BV0KWC	Kuang Wu Institute of Technology and Commerce, Taipei 112, Taiwan
CABVOW	Luis Calisto, P. O. Box 889, Punta Arenas, Chile
CM6YD	Alfredo de Jesus Suero Garcia, P. O. Box 103, Placetas, Villa Clara 52800, Cuba
CU3FT	Carlos Poinho, P. O. Box 140, P-9702 Angra, Terceira, Azores, Portugal
DF6VI	Joerg Engelbrecht, Heeperholz 1, D-33719 Bielefeld, Tyskland
DL6DQW	Reinhard Fendler, Waldeichstrasse 34, D-01468 Boxdorf, Tyskland
DS2BZN	Park Joon Cheol, A-305 Mido APT, 563 Jookyo-dong, Dukyang-gu, Koyang-si, Kyungki-Do 412-010, Sydorea
DS5CZO	Seo Gyeong Yeol, P. O. Box 26, Masan City 630-600, Sydorea
DU3BS	Bong C. So, 248 Casmor Ph. 1, Mabiaga, Mabalacat, Pampanga 2010, Filippinerna
E4/OE1GZA	Gunter Zwicke, P. O. Box 1133, Ramallah, Palestina
ED7PRF	Club de Radio Aficionados "EL PINAR", Apartado 86, E-11510 Puerto Real (Cadiz), Spanien
ER1AU	Valentin, P. O. Box 270, MD-2043 Chisinau, Moldavien
ES1AKM	P. O. Box 2907, Tallin 13102, Estland
F8CIO	Jean Francois, Besseyre 9 RCE Edgar Quinet, F-42300 Roanne, Frankrike
G0NWW	I. D. Peters, 52 Carnaby Road, Darlington DL1 4NS, England
HL2HN	Hak-Young Choi, 41-15 Yonghyun-dong, Nam-ku, Incheon 160, Sydorea
HL5TP	Kim Youngsoun, 303-901 Green Mansion 276 Bon-Dong, Dalseo-ku, Taegu, Sydorea
IK0MHR	Roberto Bonafede, Via Costanzo Casana 281 (sc. D/4), I-00121 Ostia Lido Roma, Italien
IV3WDH	Diego Morocco, Via R. Gregori 5, I-34073 Grado (GO), Italien
I28CKY	Stefano Montone, Via Nunziale S. Antonio n. 76, I-81038 Trentola Ducenta (CE), Italien
J73YH	Kerry Fevriet, P. O. Box 115, Roseau, Dominica
JA4PX	Joe S. Kuwahara, 1-74 Midorimachi, Tokuyama-City, Yamaguchi 745-0075, Japan
JI4NFY	Ryo Nishihira, 1-5-12-606 Minami Tokiwadai, Itabashi-ku, Tokyo 174-0072, Japan
JW0LGS	Telenor Nett AS, Svalbard Radio, P. O. Box 121, N-9171 Longyearbyen, Norge
K1IED	Larry F. Skilton, 72 Brook Street, South Windsor, CT 06074, USA
KA0UBH/YS	Francisco J. Call, P. O. Box 01-105, San Salvador, El Salvador
KG4AS	Tip Strickland, 206 76th Street, Virginia Beach, VA 23451, USA
LA9VDA	Vond Johannessen, Helgedalen 13, N-1528 Moss, Norge
LU4DA/D	W. B. A. DX Group, P. O. Box 19, 6640 Bragado, Buenos Aires, Argentina
LX1BY	Marcel Bernady, 50, rue A. Herchen, L-1727 Luxembourg, Luxemburg
LZ1KDP	P. O. Box, 812, Sofia 1000, Bulgarien
N4VA	Larry T. Vogt, P. O. Box 12, Springfield, VA 22150, USA
NU4N	David W. Tucker, 1500 Massac Church Road, Paducah, KY 42001, USA
OH3RM	Markus Ilvonen, Ahulinjorventie 210, FIN-36200 Kangasala, Finland
OK1FHI	Radek Stofla, CZ-47116 Polevsko 187, Tjeckiska Republiken
PA0VDV	Joek van der Velde, Delleburen 1, NL-8421 RP Oldeberkoop, Nederlän
PT2ADM	Gustavo de Faria Franco, SQS 210 BL "E", Apt 501, Brasilia-DF, 70.273-050, Brasilien
PY3PAZ	Paul Toledo, P. O. Box 2180, 90020-000 Porto Alegre RS, Brasilien
RV3ACA	Elen Boychenko, P. O. Box 13, Moscow 127521, Ryssland
S53R	Robert Kasca, P. O. Box 23, 5280 Idrija, Slovenien
SV1CID	Konstantinos Bakollitsas, Papastratu 42, GR-30100 Agrinion, Grekland
SV5CJN	Drosos Skotis, 5, Kosma Etolou Str., GR-85100 Rhodes, Grekland
TM8APR	Radio Club of Northern France, BP 104, F-59963 Croix Cedex, Frankrike
TU2WK	Jibirila Lisau, 20 BP 197, Abidjan 20, Elfenbenskusten
UE0ZZZ	P. O. Box 12, Petropavlovsk-Kamchatsky, 683000, Ryssland
UR7VA	Serge A. Fedorovich, P. O. Box 23, Kirovograd 25009, Ukraina
UX2FXK	P. O. Box 14, Odessa 65076, Ukraina
UX3FW	Yurii Kucherenko, P. O. Box 60, Izmail Centre 272630, Ukraina
VE2NW	Zareh Amadouy, 18 Nisko, Dollard Des Ormeaux, Quebec, H9B 2R5, Canada
VK9LOO	W. Snider, 3482 Sky Crest Drive, Yankee Hill, CA 95965, USA
VP2MAE	Eustace Chambers, P. O. Box 340, Montserrat
VR2GP	John Tsui, 19 Ka Fuk Lane, So Kwun Wat, Tuenmun, N. T., Hong Kong
VU2NFS	Nafisa Shikari, 52A Asraf Apartments, Gangabaudi Road, Mazaan, Mumbai 400 010, Indien
VU3WIA	D. S. Rajan, 282, Kongu Main Road, Tirupur 641 607, Indien
VY2RU	Ken McCormick, P. O. Box 32015, Kensington, P.E.I. C0B 1M0, Canada
W6TER	Gerald Smith, 43 Dusty Trail, Placitas, NM 87043, USA
W8GEX	Joseph B. Pater, 1894 Old Oxford Road, Hamilton, OH 45013, USA
WL7KY	Christopher K. Hurlbut, 2003 Roosevelt Drive, Anchorage, AK 99517, USA
YB0ZCE	ORARI Lokal Kramatjati, P. O. Box 6193, Jath Jakarta 13061, Indonesien
YB3ZBZ	ARS Lokal Orari Malang, P. O. Box 234, Malang 651901, Indonesien
YCOHXH	N. Erwin Hanafiah, P. O. Box 7022 JATPB, Jakarta 13070, Indonesien
YCGHDF	Wellew A. Kroma, P. O. Box 25, Pangkalan Brandan 20857, Indonesien
YC9LQA	Sal, P. O. Box 1129, Kupang 85000, Indonesien
Y02LDE	Daniel Vuescu, Zadei F3-1-7, RO-1700 Resita, Rumänien
YS1AG	Andy Goens, MD, P. O. Box 3061, San Salvador, El Salvador
Z31VJ	Vane Janevski, Goce Vikentiev 18, 92300 Locani, Makedonien
ZA1BE	P. O. Box 7464, Tirana, Albanien
ZP6HW	Raul Domingo Bogado Bernal, P. O. Box 1055, Luque, Paraguay
ZV3C	CAPOSTAL 2180, Porto Alegre/RS, 90001-970, Brasilien
ZX7G	Fundacao Gilberto Freire, Rua Dois Irmaos 320, Recife/PE, 52071-440, Brasilien

Radioprognos Augusti 2000 SSN = 102 (september 100, oktober 98, november 96)

Ingen kommentar denna gång...

	1.8 Mhz	3.5 Mhz	7 Mhz	10 Mhz	14 Mhz	18 Mhz	21 Mhz	24 Mhz	28 Mhz
Tid/	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222
/GMT	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024
5H	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
9H	o.....o11	1o.....o111	431.....11234	5521oo134555	235211455654	o444445662o	..34432353o	..12221121..	..o111..o...
A4	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
EL	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
F	42.....1234	651.....o2334	76521o144456	315533455564	113454335422	..122211211o	.....	.....	.....
FG	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
JA	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
KH6	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
KH6-L	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
LU	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OA	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OD	11o	1.....oo01	32.....o1234	441.....o23455	354111334254	o314o3566531	..1444445531..	..22222221..	..1221o11..
PY	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
T2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
UA1	31.....o1345	63o.....oo13356	564111245676	246665555632	..1222112211o	..o11o.....	.....	.....	.....
UA9	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
VK	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
VK-L	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
VU	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
W2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
W6	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
XE	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
YB	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
ZL	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
ZL-L	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
ZS	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
AntarktW	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
AntarktE	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
SM 250	454222455554	455444455554	124444444232	oo22221122oo	oooooooo0011	oooooooo0011	11oooooo0011	11oooooo0011	11oooooo0011
SM 500	442o..o344554	454222355554	234455555542	..23332233oo	oo.....oo	oo.....oo	oo.....oo	oo.....oo	oo.....oo
SM 750	431.....233554	4541oo245665	345576666653	113222333322	..oo1o.....	..oo1o.....	..oo1o.....	..oo1o.....	..oo1o.....
SM 1000	431.....222344	552.....o24555	346535555664	222565555533	..1121o11211	..1121o11211	..1121o11211	..1121o11211	..1121o11211

Tabellen visar sannolikheten att få förbindelse för alla amatörförband på kortvåg (1.8-28 Mhz) och varannan timme (02-24) GMT. Sannolikheten anges i procent. "9" betyder 90-100 %, "8" 80-89 %, "7" 70-79 %, "6" 60-69 %, "5" 50-59 %, "4" 40-49 %, "3" 30-39 %, "2" 20-29 %, "1" 10-19 % och "o" 5-9 %. Mindre än 5 % markeras med "." ("." för timmarna 08 och 18). Vidare förklaring finns i QTC nr 1 1995 samt notis i QTC nr 4 1995. /SM5IO. Stig



SSA Medlemsnytt

Medlemmar med ny licensklass bör meddela detta till SSA: s kansli där registrering sker i medlemsregistret.

QTC-redaktionen erhåller uppgifterna från SSA kansli. Nyblivna amatörer är också välkomna att informera SSA:s kansli.

Detta gäller även icke medlemmar. Vår ambition är att få ett så komplett register som möjligt över alla svenska sändareamatörer och lyssnaramatörer som är medlemmar i SSA

SSA Medlemsnytt QTC 8/2000

Licensklasser: 1=HF+VHF 2=VHF 3=VHF(UN) L=Lyssnare K=Klubb S=Specialsignal M=Militär klubb

NYA LICENSKLASSER

SM0MBJ	1	Kurt	Bergkrantz	Åkervägen 21	137 41	Västerhaninge
SM0OTX	1	Gunnar	Törnqvist	Ytterbyväg 1 Resarö	185 94	Vaxholm
SM0WLN	1	Lars	Nicander	Bygatan 33 5tr	171 49	Solna
SM0WNO	1	Kristina	Gustafson	Gränsvägen 16 2tr	137 41	Västerhaninge
SM2JUM	1	Bengt	Emilsson	Ostra Strömåker 12	916 93	Bjurholm
SM5REV	2	Tommy	Kalmestad	Skyttinge 2457	640 45	Kvicksund
SM5WKJ	1	Hasse	Edholm	Borensvägen 21	591 60	Motala
SM5XGJ	1	Jan	le Grand	Havrevägen 7	746 34	Bålsta
SM6VKD	1	Sandra	Fäger	Skalunda Billingsberg	531 98	Lidköping
SM7LJN	1	Göran	Carlsson	Tjådervägen 11	370 30	Rödeby
SM7WZA	SM#158	C. Leo	de Geer	Vannebergvägen 6	290 34	Fjälkinge

NYA SPECIALSIGNALER

7S5I QSL via SM0OIG	S	Olle	Hägg SM5OIG	Ersholmen/Östhammar	742 91	Östhammar
7S5LH QSL via SK5BN	S	Norrköpings	Radioamatörer	Hävinge Fyr, Box 13015	600 13	Norrköping
8S9LH QSL via SM0TDE	S	Eric	Wennström	Gotska Sandön,		
				Vasagatan 9-324	172 67	Sundbyberg
SM0A QSL via SM0AIG	S	Ingemar	Myhrberg	SM0AIG Arhusgatan 98	164 45	Kista
SM7C QSL via SM7CFZ	S	Per-Eric	Evrin	SM7CFZ Hyltena	555 92	Jönköping
SM8Z QSL via SM6CAS	S	Mats	Persson	SM7PKK c/o N-G Persson		
				Box 2050	436 02	Hovås

NYA ANROPSSIGNALER

SM0XIL	2	Bertil	Björklund	Viggvägen 7	184 61	Åkersberga
SM0XIY	2	Niklas	Fehler	Lilla Hundens Gata 448	136 64	Haninge
SM0XIZ	2	Lennart	Herrmann	Ragnebergsvägen 34	136 67	Haninge
SM0XJA	2	Carl-Henrik	Raaschou	Lagnövägen 12 A	134 32	Gustavsberg
SM0XJI	1	Stefan	Bergelin	Aspstigen 3	169 34	Solna
SM0XJN ex SM5CJN	1	Kenneth	Agehed	Vikstensvägen 45	121 56	Johanneshov
SM0XJR	2	Robert	Ahlén	c/o Rydqvist		
				Frövägen 16	132 37	Saltsjö-Boo
SM0XJT	2	Hans	Tiger	Eskadervägen 32 1tr	183 54	Täby
SM2XIM	2	Joakim	Norum	Falkvägen 4	923 32	Storuman
SM2XJG	2	Hans	Gustavsson	Adolfslund	923 99	Storuman
SM2XJP	2	Peter	Lundmark	Lappvattnet 162	937 93	Burträsk
SM3XIJ	1	Ake	Sundström	Hörnäs 89	894 40	Överhörnäs
SM3XIW	2	Lars-Erik	Andersson	Bornvägen 13 C 1tr	821 36	Bollnäs
SM3XJB	2	Paula	Österberg	Tvårsjövägen 5	820 26	Marmaverman
SM3XJC	2	Kent	Pettersson	Skogsvägen 35	820 23	Bergvik
SM3XJD	2	Bengt	Elmfors	Alvbrinken 25	828 94	Edsbyn
SM3XJE	2	Jonas	Edvardsson	Sälgsvägen 9	828 34	Edsbyn
SM3XJJ	2	Peter	Larsson	Kyrkbyn 3038	820 10	Arbrå
SM3XJK ex SM3-7941	2	Kurt	Lexin	Ringvägen 5 E	826 50	Söderhamn
SM3XJU	2	Peter	Roju	Askesta 5742	826 92	Söderala
SM4XIO	2	Claus	Pahl	Laxsjön 49	770 14	Nyhammar
SM4XIP ex SM4-7960	2	Peter	Fors	Ljungvägen 7	771 40	Ludvika
SM4XIU	2	Thomas	Lundberg	Nyponstigen 9 D	771 43	Ludvika
SM4XJM	2	Per	Eriksson	Halvsvägen 9	771 90	Ludvika
SM5XJO ex SH5AEH	2	Mattias	Gesar	Kärvsåsen 72	795 96	Boda Kyrkby
SM6XIX	2	Torbjörn	Karlsson	Bergslagsvägen 73 B	612 36	Finnsång
SM7XJF	2	Christian	Horvath	Fjällbinken 3 7tr	424 49	Ångered
SM7XJL	2	Anders	Olandersson	Värsjö 1104	280 40	Sk Fagerhult
SM7XJY	2	Marie	Golz	Ekebovägen 20	574 50	Ekenässjön
		Ylva	Palmén	Fjärilskroken 18	593 52	Västervik

NYA MEDLEMMAR OCH ÅTERINTRÄDEN

SM0-8082	L	Pekka	Elgestad	Stockholmsvägen 109	182 61	Djursholm
SM3XHT	1	Lars	Wahlberg	Vinkelbacken 12	881 35	Sollefteå
SM3XIK	2	Anders	Vestlund	Laggarbovägen 10	810 20	Österfärnebo
SM4ASX	1	Lennart	Eriksson	Fläderstigen 2	702 28	Orebro
SM4VRZ	2	Anders	Rhodin	Signalhornsgatan 94	656 34	Karlstad
SM5KIS	2	Bernhard	Sandström	Petersbergsgatan 26	724 63	Västerås
SM6-7924	L	Jan-Ake	Persson	Gamla Göteborgsvägen 9	302 79	Holm
SM7-8080	L	Tomas	Andersson	Ståthållaregatan 58 D	392 44	Kalmar
SM7VAX	2	Peter	Waller	Ångsgatan 6	280 63	Sibbhult
SM7XGZ	2	Martin	von Berens	Skillinge Säteri 4218	266 94	Munka-Ljung.
SM7XJF	2	Anders	Olandersson	Värsjö 1104	280 40	Skånes Fagerhult

SK7TF - läger!

Ca 3500 scoutar ifrån Skåne samlas på scoutläger, i Sjörodd inte så långt ifrån Simrishamn, under tiden 29/7-6/8. SK7 TF kommer att vara aktiv under veckan på 3750, 7090, 14290, 28500 kHz och de lokala repeterarna i Skåne. Passa på att aktivera signalen! Ett speciellt Qsl-kort har gjorts för läget.

Information: www.eko.nu

73 SM7VEV Berne

Loppmarknad SVARK - Huskvarna

I år är det jämnt år, och då är det dags för loppmarknad på SVARK, SK7AX, i Huskvarna. Boka lördagen den 16:e september från kl 9:00 redan nu!

Som vanligt kommer allt man både kunnat drömma om och det man aldrig kunnat föreställa sig att finnas till försäljning för en billig peng. Du som själv önskar sälja kan boka bord (en mindre provision tas ut som vanligt).

SVARK genom Ingemar, SM7RIN
Tel. 036 - 37 16 60,
email: ingemar.e@swipnet.se

Livstids medlem:

SM5HXQ SM#162 Bengt Knafve
Opphyttan, Björnlunda

SM5WLW SM#160 Anders Persson
Långtallbovägen 1 Surahammar



Bland fördelarna:

- 10% på HamShop-varor
 - QTC resten av livet
 - Aldrig mer medlemsavgift i SSA
- Medlem som fyllt eller fyller 75 år, och som önskar bli Ständig Medlem betalar, fyra årsavgifter (=f.n. 1.400:-) till SSA. Nu finns tre avgiftsnivåer för ständigt medlemskap:
- 0-64 år 12 årsavgifter =f.n. 4.200:-
 - 65-74 år 8 årsavgifter =f.n. 2.800:-
 - 75- år 4 årsavgifter =f.n. 1.400:-

SSA Callbok på Internet

På SSAs hemsida www.sveva.se kan du skriva in ett svenskt call och då få fram namn, adress, licensklass och e-post-adress och (snart) uppgift på om amatören är medlem i SSA! 73 SM0JSM Eric

VÄSTERÅS RADIOKLUBB

Månadsmöte andra torsdagen varje månad. (Ej juli). Jakobsbergsgatan 56 Västerås.

Välkomna önskar styrelsen genom SM5ENX Lennart.

Västerås Radioklubb sänder SSA-bulletinen (SK5SSA) samt lokaltrafiknät (SK5AA/5) varje söndagskväll kl 19.00 över SK5RHQ - RV62.

QTC nr 6/2000 - Licensklasser

Av okänd anledning föll de flesta licensklasserna bort på sidan 34 under rubriken Medlemsnytt. För de som eventuellt uppdaterar sin call book meddelas här de rätta licensklasserna:

Klass 1: SM2JRZ, 2KXJ, 2WTV, 2XEV, 5WTI, 6WXA, 2XHI, 5XHO, 7JKD, 0DPI, 0JCX, 0KAK, 6GFR och 7PKT.
Klass 2: SM0WTQ, 0XGX, 0XGY, 0XHA, 0XHE, 0XHI, 0XHN, 3XGV, 4XGU, 5XHB, 5XHC, 6XHD, 7XGZ, 7XHF, 7XHG och 7XHY. Klass UN: SH5AFN

Familjeträff - Morokulien

Radioamatörer med intresse för mission Familjeträff på Morokulien 4-6 augusti.

- Möte med gamla o nya vänner
 - Missionsinformation
 - Teknikinformation
 - Campingstugor
 - Husvagnsparkering
- För mer info: 3623 kHz, kL 08.00 SNT
SM7BUA, Mats
0372 - 844 42
email: sm7bua@swipnet.se

BACKAMO FIELD-DAY

Sista helgen i Augusti, 25-27, är det dags för Backamo Field-day.

Loppmarknad, ta med det du har och sälj!

Utställare och företag kommer.

Backamo är beläget ca 2 mil söder

Uddevalla, 5 mil norr Göteborg.

Övernattnings möjligheter finns och bokas genom Ingemar, SM6CPO tel 0522-72396

e-mail sm6cpo@sveasa.se.

Han tar även hand om bokningar av husvagnsplats. För information kontakta Peter, SM6VKC på tel 0520-96431 eller e-mail sm6vkc@sveasa.se.

Lokal frekvens på Backamo Field-day är 145.550 - med hjälp för inlotsning!

*Väl mött på Backamo i Augusti
hälsar arrangörerna genom
Peter, SM6VKC*

OTC-möte - Onsdag 30 Augusti



Restaurang Amiralen
Djurgårdsvägen 2, vid Galärvarvet
bakom Nordiska museet

OTC-mötet tidigare läggs till onsdagen den 30 augusti kl. 19.00, - en ljusare och trevligare årstid! Platsen blir som förra året Resataurang Amiralen, Djurgården. Buss 47 trafikerar sträckan Centralen, Norrmalmstorg och hållplats Nordiska Museet.

Parkering finns i anslutning till Restaurangen (vid sidan, strax bakom museet). Meny: Renstekscanapé eller Toast Skagen. Grillad Entrecôte eller halstrad Lax. Glass med jordgubbar o grädde. 175:-.

För anmälan, ring
Börge SM0EBP, tel 08-864587 eller
Ulf SM5BBC, tel 08-52035595.

*Välkomna!
Ulf Swalén SM5BBC*

SK4IL till Grimmeton

Den 9 september - reser SK4IL för att på ort och ställe inspektera Alexandersson-generatorn vid Grimmeton.

Resan företas med buss från Grönbergs skola på Gamla Vägen 155 i Grums. Det är samma ställe där vi höll loppmarknaden i början av Juni.

Exakt klockslag för avresa meddelas närmare resdagen. Priset är dock redan satt till 200:- per sittplats.

Efter detta besök får vi se om vi hinner med ett nedslag i Nordstan i Göteborg.

Vi vill gärna ha en uppfattning om antalet resenärer, så ge gärna en signal om deltagande till: sk4il@sveasa.se eller via post till SK4IL c/o Mellqvist, Syrenvägen 8, 664 32 Grums.

*Väl mött önskar styrelsen
g/m Lasse/SM4FNK*

SÖDERTÖRNS RADIOAMATÖRER /SK0QO/



SÖDERTÖRNS RADIOAMATÖRER /SK0QO/

Ordf. Göran Eriksson, SM5XW, Nedergården 218, 136 53 Haninge. Tel 08/500 288 18 alt 010/290 12 02. E-post: sm5xw@telia.com

Lokal om ej annat anges:

Kvarnbäcksskolan, Mostensvägen 4, Jordbro.

Färdsätt: Pendeltåg till Jordbro station, södra utgången ansluter till buss nr 837 kl 18.27 m ankomst Kvarnbäcksskolan ca 5 min senare.

Månadsmöten:

Andra och fjärde onsd varje månad.

Öppet: 18.30-21.00, programstart 19.00 varje andra onsdag enl nedan.

Tester kör vi tillsammans med Telia-klubben från SK0CC i Haninge C. Anmäl intresse till ulf.h.jonsson@telia.se, SM0DWK, 070/590 48 49.

"Informationskanal": Söndagar kl 21.00 snt över repeater R2=145.650 MHz. Klubb-frekvens: 145.425 MHz.

Hemsidor: members.xoom.com/sk0qo

Lörd-Sönd 19-20 aug: FYRTESTEN från fyrskeppet "Finngundet" och kanske också från "Söderarm" (ansvarig är Jonas/-VQO, max 8 pers) om vi får tillräckligt många deltagare totalt. Anmälan till Göran/-XW.

*Välkomna
Göran/ SM5XW*

Stor Pryl- marknad!

Jordbro
23 september

Redan anmälda är
Swedish Radio
Supply, och fler vet vi
kommer.

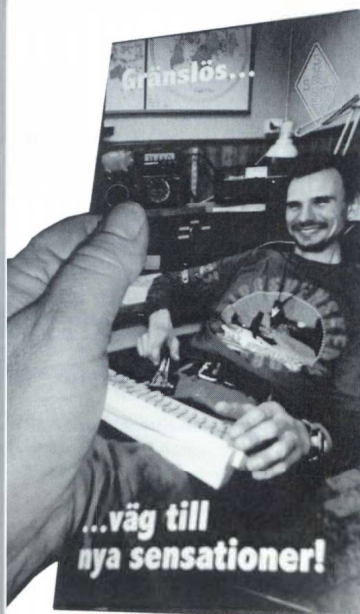
Beställ bord genom
genom:

Göran Eriksson,
SM5XW,

08-500 288 18 eller
mail:

sm5xw@sveasa.se

SM5XW Göran



Beställ den nya
rekryteringsbroschyren.

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

- Beställ så många ni behöver för
klubbens verksamhet!

Sveriges Sändareamatörer



SSA, Box 45, 191 21 Sollentuna

Tel 08-585 702 73,

Fax 08-585 702 74

Besöksadress: Turebergs Allé 2,
Sollentuna

Expeditions- och telefontid. Mån-
dag-fredag 09.00-12.00

Övrig tid telefonsvarare

www.sveasa.se e-post:

hq@sveasa.se

FÖRENINGEN SVERIGES
SÄNDAREAMATÖRER

Utdrag ur protokoll nr 2/2000 fört vid styrelsemöte per telefon den 16 mars 2000.

§5 Ang tvisten med SM5OK

Lång diskussion om den insändare som publiceras i QTC nr 4 och framförallt om det svar som publiceras samtidigt med insändaren. Eftersom en del personer vars anrops-signalen återopats som undertecknare av insändaren meddelat att de ej ens blivit tillfrågade diskuterades ingående hur man ska förfara i detta och liknande fall.

Beslut 1: Styrelsen godkände enhälligt svaret på insändaren efter de justeringar som gjordes under sammanträdet.

Beslut 2: Styrelsen rekommenderade ansvarig utgivare att säkerställa att personer som undertecknar en insändare skall till QTC-redaktören ha insänt sin underskrift för att deras anropssignal skall publiceras. Detta beslut justerades omedelbart.

§6 Certifikatutskrift under år 2000

Beslut: SSA accepterar under år 2000 bevis om avlagda godkända kompetensprov utfärdade av PTS godkända provförrättare som underlag för certifikatutskrift klass 1 och klass 2. Provförrättare skall vid provet fråga den som avlägger provet om SSA eller PTS skall utfärda certifikatet. Detta beslut träder i kraft 00-04-01.

Beslutet justerades omedelbart av en enhällig styrelse.

§7 Begäran om uppgradering an N-certifikatet

Förslag om uppgradering av alla N-licensinnehavare till klass 2.

Beslut: SSA skriver till PTS och begär att de som innehar N-certifikat erhåller utan individuell ansökan ett klass 2 amatörradio-certifikat.

Beslutet justerades omedelbart av en enhällig styrelse.

§8 Muntlig rapport om info-folder

SM3FJF Jörgen rapporterade att målet är att ha en info-folder klar och tryckt till årsmötet i Malmö. Den ska även läggas ut som .pdf-fil på hemsidan.

Beslut: Styrelsen tackade FJF Jörgen för det arbete han nedlagt på att ta fram broschyren och OGX Kjell för att ha agerat blåslampa.

§9 Övrigt

Inga övriga frågor behandlades.

§10 Mötet avslutas

Kl 21.40 på torsdagskvällen kunde ordföranden tacka för ett väl genomfört telefonmöte som därefter avslutades.

Eric Lund, SM0JSM
protokollförare

Justeras

Gunnar Kvarnefalk, SM0SMK

ordförande

Kjell Zajd, SM0OGX

DLO

HQ-nätet

Sommaruppehåll.

Återkommer 26 augusti.

Trevlig sommar!

SM0SMK/Gunnar

**e-postadress till styrelse-
ledamöter och funktionärer**

Nu kan du nå SSA-styrelserepresentanter och funktionärer via den nya enkla svessa-adressen:

smxxxx(signal)@svessa.se

73 de Eric SM0JSM

QTC Stoppdatum

Nr 9 September

Stoppdatum: 14 Augusti

OBS! Det är tillåtet att lämna material före stoppdatum!

SM0RGP Ernst QTC-redaktör



*Du som har vägarna
förbi...*

*Välkommen och gör ett
besök vid SSA:s kansli i
Sollentuna*

*5 minuter från Sollentuna
station och 700 meter från
Sollentunamässan*

SSA, Box 45, 191 21 Sollentuna

Tel 08-585 702 73

Turebergs Allé 2, Sollentuna

Portkod: 4219

Expeditions- och telefontid

Måndag-fredag 09.00-12.00

Övrig tid telefonsvarare



**Dags att ansöka
om att bli SSA
provförrättare!**

**Viktigt för dig
som är prov-
förrättare eller för
dig som önskar
bli provförrättare!**

Som framgår av anvisning SSA 2000:1 som finns här på sidan intill, skall provförrättning utföras av SSA auktoriserade provförrättare.

Fram till årsskiftet accepteras dock underlag från provförrättare godkända av PTS. Fr o m 2001-01-01 accepteras endast underlag från av SSA auktoriserade provförrättare.

Du som idag är etablerad provförrättare och vill fortsätta, eller Du som önskar bli provförrättare kan ansöka om auktorisation fr o m 2000-08-01. Observera att Du som är av PTS godkänd provförrättare och önskar förrätta prov i SSA's regi måste ansöka om att bli av SSA auktoriserad provförrättare. Även Du som tidigare av SSA antagits som provförrättare för UC och UN certifikat måste ansöka om auktorisation.

Kontakta SSA kansli så får Du ansökningsblanketter och ytterligare information.

SM0SMK Gunnar

Klipp ut sidan här intill (Anvisning SSA 2000:1). Alternativ kan du beställa sidan från SSA kansli som sänder den kostnadsfritt!

Övergångsregler

SSA accepterar under år 2000 bevis om avlagda godkända kompetensprov för certifikat klass 1 och klass 2 utfärdade såväl av PTS godkända provförrättare som av SSA auktoriserade provförrättare och utfärdar certifikat baserat härpå.

Fr.o.m. år 2001 utfärdar SSA amatörradiocertifikat av klass 1 och klass 2 enbart på underlag från av SSA auktoriserade provförrättare.

SSA utfärdar HAREC-bevis enbart på underlag från av SSA auktoriserade provförrättare.

Dessa anvisningar SSA 2000: 1 gäller fr.o.m. den 1 augusti 2000.

Anvisningar SSA 1999: 3 för förrättning av prov för SSA-certifikat upphör att gälla den 31 december 2000.

Fr.o.m. år 2001 gäller anvisningar SSA 2000: 1 även för SSA-certifikat.

Föreningen**Sveriges Sändareamatörers anvisningar SSA 2000: 1**

om auktorisation av provförrättare m.m. för amatörradiocertifikat av klass 1 och klass 2

samt

om utfärdande av HAREC-bevis om färdighet i morsesignalering enligt CEPT-rekommendation T/R 61-02

beslutade av SSA:s styrelse den 16 april 2000.

Utgivare: Föreningen Sveriges Sändareamatörer, Box 45, 191 21 SOLLENTUNA



Av lagen om radiokommunikation följer att Post- och telestyrelsen, nedan benämnd PTS, skall ha tillsyn över verksamhetens bedrivande.

I PTS föreskrifter (PTSFS 1994: 3) ges anvisningar om godkännande av provförrättare m.m. I anslutning till dessa föreskrifter beslöt PTS 1999-11-18 att godkänna Föreningen Sveriges Sändareamatörer, nedan benämnd SSA, som förrättare av prov för amatörradiocertifikat och ger SSA rätten att utfärda sådana certifikat.

Beslutet innebär att av SSA utfärdade certifikat för klass 1 eller klass 2 får ligga till grund för PTS tillstånd för innehav och användning av amatörradioanläggning enligt PTS föreskrifter (PTSFS 1999: 1).

Beslutet innebär vidare att SSA får rätten att förrätta prov för, och utfärda bevis om, färdighet i morsesignalering enligt CEPT-rekommendation T/R 61-02.

För förrättning av prov auktoriserar SSA provförrättare.

Kompetenskrav – översikt**Amatörradiocertifikat**

I 8, 9 och 10 §§ i PTS föreskrifter (PTSFS 1999: 1) anges de krav som skall uppfyllas för att ett amatörradiocertifikat klass 1 eller 2 skall kunna utfärdas.

Mer information om dessa kompetenskrav finns i SSA:s broschyr med titeln *Radioamatörcertifikat klass 1 och klass 2 enligt PTS föreskrifter (1999: 1)*.

HAREC-bevis

För ett HAREC-bevis nivå A krävs färdighet i morsesignalering (sändning och hörselmottagning) med en telegramhastighet av lägst 60 tecken per minut.

Provförrättare

Godkännande av SSA som provförrättare

Om godkännande av provförrättare för amatörradiotrafik finns bestämmelser i PTS föreskrifter (PTSFS 1994: 3). PTS har i beslut 1999-11-18 godkänt SSA som förrättare av prov för amatörradiocertifikat av klass 1 och klass 2 och SSA har fått rätten att utfärda sådana certifikat. SSA har vidare fått rätten att utfärda HAREC-bevis om färdighet i morsesignalering efter avlagt godkänt prov.

Auktorisation

Ansökan

SSA kan som provförrättare auktorisera enskild SSA-medlem som innehar svenskt amatörradiotillstånd, som sedan minst tre år aktivt utövar amatörradio och som i övrigt kan styrka sin kompetens och lämplighet som provförrättare på sätt som avses i denna anvisning.

Ansökan om auktorisation krävs i varje enskilt fall och ingen kan automatiskt, baserat på tidigare erfarenhet som provförrättare, bli av SSA auktoriserad utan godkänd ansökan. Det föreligger inget hinder att vara såväl av PTS godkänd som av SSA auktoriserad provförrättare.

Ansökan om auktorisation för avsedd certifikatklass skall göras skriftligen på särskild blankett från SSA med förtryckt förbindelse att följa SSA:s anvisningar.

En provförrättare får enbart förrätta prov för den eller de certifikatklasser som framgår av auktorisationsbeslutet.

För att bli auktoriserad som provförrättare för ett HAREC-bevis krävs, utöver vad som stadgas ovan, att vederbörande endera innehar ett tidigare klass A, klass B eller ett CEPT 1 certifikat.

Person, som avlägger prov för ett klass 1 eller klass 2 certifikat eller för ett HAREC-bevis, behöver inte vara medlem i SSA.

Utfärdande

Auktorisation meddelas normalt för en period om tre år räknat från dagen från utfärdandet. När en sökande godkänts av SSA som auktoriserad provförrättare, utfärdar SSA ett bevis om auktorisation, dess omfattning och giltighetstid.

Om en av SSA auktoriserad provförrättare önskar förnya sin auktorisation skall framställning härom göras tidigast fyra och senast två månader före utgången av gällande auktorisationsperiod.

Vid auktorisation av provförrättare eftersträvar SSA en sådan geografisk spridning över landet att provförrättare skall kunna utföra så många prov under auktorisationsperioden att det bidrar till att kompetensen kan underhållas.

Återkallelse

Auktorisation kan återkallas om provförrättaren själv skulle önska det, om provförrättaren enligt SSA:s bedömning förrättar prov på ett sådant sätt som inte är förenligt med respektive kunskapskrav eller SSA:s anvisningar eller om auktorisationsbeslutet grundats på felaktiga eller vilseledande uppgifter.

Provförrättning

Juridiskt ansvar

Vid provförrättning får den som förrättar provet ej vara jävig.

Riktlinjer

Handbok

Provförrättningarna skall bedrivas enligt riktlinjerna i SSA:s

Handbok för SSA provförrättare 2000, version 2.0.

Kunskapskrav och provfrågor

SSA:s mall för provfrågekonstruktion för olika certifikatklasser skall användas fr.o.m år 2001.

Rapportskyldighet

För att uppnå likartad svårighetsgrad på proven över hela landet är av SSA auktoriserade provförrättare skyldiga att, på uppmaning av SSA, till SSA insända sökandes svarsresultat på provfrågor för bedömning.

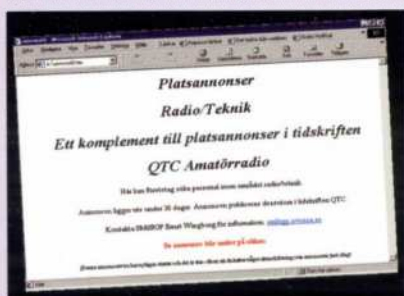
Avgifter

Av SSA auktoriserade provförrättare bör, om inte extraordinära omständigheter föreligger, följa av SSA rekommenderade avgifter för provförrättning.

Överklagande av beslut

Beslut i ärende om återkallande av provförrättarauktoriseringen överklagas skriftligen hos SSA:s styrelse. Styrelsens beslut kan inte överklagas.

QTC



Plats- annonser: svessa.se

Företag som snabbt
behöver
komma ut med en
platsannons - boka
annons i QTC!
Din annons läggs
dessutom omgående
ut på SSA hemsida
som besöks av en
stor skara
radio/teknik-
intresserade!

Platsannonser

Annonsörer i QTC år 2000

Ailent Technologies
164 97 Kista

ElektroMekan AB
Box 904, 672 29 Årjäng
Tel 0573-14354

EDC AB
Box 143, 684 23 Munkfors

Moteco/Hexagon
Att Kai Nilsson
Kronobryggan, 261 31 Landskrona

Kontakta SMÖRGP Ernst Wingborg
Tel/Fax 08-56030648
e-post: qtc@svessa.se
Alternativt; kontakta SSA kansli

Vill du finnas med i
denna förteckning?
Ring/faxa:
08-56030648
eller e-post:
qtc@svessa.se
för information.

Leverantörer - amatörradio/data/ elektronik - utbildning SSA QTC Annonsörer

AAAAA Nordic AB
Östergatan 6, 235 33 Vellinge
Tel: 040-42 66 30
Fax: 040-42 66 33
e-post: bn@aaaaa.se
http://www.aaaaa.se

Adigi Copy AB QSL-kort
Järnvägsgatan 44,
172 35 Sundbyberg
Tel 08-289289, Fax 08-289891

A.F.R Electronics
Tungatan 9, 853 57 Sundsvall
Tel 060-17 14 17 Fax 060-15 01 73
http://www.afr.se,
e-post: afr@afr.se

CAB-Elektronik AB
Box 4045, 550 04 Jönköping
Tel 036-16 57 60 Fax 036-16 57 66
http://radio.se-swed.net/cab-elektronik/

Det Lille Trykkeri
Hausmyrveien 1,
NO 4312 Sandnes, Norge
Tel 51 66 68 44, faks: 51 66 68 77
e-post: firmapost@detlilletrykkeri.no
www.qsl-card.com

Instrumentcenter AB
Box 67, 732 22 Arboga
Tel 0589-19250, 19350,
Fax 0589-16153
http://www.instrumentcenter.se
e-post: ic@instrumentcenter.se

JEH Trading
Rönningen 732, Östra Ekenäs,
460 64 Frändefors
Tel 0521-254308 Fax 0521-254308
http://www.ssb.de, e-post:
olavi.h@telia.com

Klingenfuss Publications
Hagenloher Str 14, D-720 70, Tübingen,
Tyskland
Tel 00949 7071 62830 Fax -600849
http://ourworld.compuserve.com/
homepages/klingenfuss/

Kristianstad Teknikverkstad
Bromsaregatan 2,
291 59 Kristianstad
Tel 044-200648 Fax 044-20649
http://www.ktv.se

Leges Import, Sam Gunnarsson
Nordånäs 1048,
891 92 Örnsköldsvik,
Tel 0660-293541,
Tel+fax 0660-293540
Mobil 010-2171872
http://www.algonet.se/~leges,
e-post: leges@algonet.se

L.H. Musik & Audio AB
Sickla strand 63, 131 34 Nacka
Tel 08-718 00 16 Fax 08-718 59 70,
http://www.lh-musik.se

Limmareds Hamcenter HB,
Box 4030, 514 11 Limmared
Tel 0325-71015,
Mobil 070-5221022,
Fax 0325-78813
www.travel.to/data,
e-mail: limmareds@swipnet.se

Officina Meccanica
Pietro Begali,
Simplex-bugg
25060 Cellatica (BS) Italien
Tel 0039 030 322203
Fax 0039 0 30 314941

Produktcentrum
Turebergs Allé 2,
191 21 Sollentuna
Tel 08-35 66 60 Fax 08-767 28 00
www.produktcentrum.com
e-post: Kjell@produktcentrum.com

Pryltronik Komponenter AB
Box 11, 523 21 Ulricehamn
Tel 0321-12686 Fax 0321-16280
e-post: pryltronik@swipnet.se

Radex
Köpingevägen 9, 252 47 Helsingborg
Tel/fax 042-141530

SM3DMP
"Extraknäck"
Tel 0612-50355

SM7TOG QSL Design & Printing
Drättinge, 561 92 Huskvarna
Tel 036-511 41

STF Ingenjörsutbildning AB
Box 1419, 11184 Stockholm
Tel 08-6138200 Fax 08-212982
www.stf.se/it, e-post: it.info@stf.se

Svebry Electronics
Box 120, 541 23 Skövde
Tel 0500-48 00 40,
Fax 0500-47 16 17
www.svebry.se
e-post: svebry@svebry.se

Swedish Radio Supply AB
Box 208, 651 06 Karlstad
Tel 054-670500, Fax 054-670555
http://www.srsab.se,
e-post: srs@srsab.se

Telesignal
Granby Gård, PL 6007
Tel 0175-612 04 Fax 070-6177568
e-post: telesignal@dof.se

UHF Units AB
Box 51, 456 22 Kungshamn
Tel nr 0523 - 300 15

Vårgårda Radio AB,
Besöksadress:
Hjultorps ind.omr. Skattegårdsg. 5
Box 27, 44721 Vårgårda
Tel 0322-620500, Fax 0322-620910
http://www.vargardaradio.se,
e-post: sales@vargardaradio.se

Vill du att ditt företag skall finnas med i denna
annonsförteckning under hela år 2000?
Kontakta SMÖRGP Ernst Wingborg
Tel/Fax 08-56030648, e-post: qtc@svessa.se
Alternativt; kontakta SSA kansli

Posttidning A

SSA, Box 45
191 21 SOLLENTUNA

Adressuppdatering

120 077 700

Vid definitiv avflyttning eller felaktig adress sänds
försändelsen vidare till nya adressen.
Rapportkortet med nya adressen sänds till
Postkontoret
191 20 SOLLENTUNA

DAVID ANDERSSON SM3ULU

SOULSBERG 3354

820 60 DELSBO SVERIGE

HIGH QUALITY POWER 144 ♦ 432 ♦ 1296



BEKO
ELEKTRONIK

EME, MS, Aurora eller svag-signal-DX? Eller vill du helt enkelt vara starkast på bandet? Har du någonsin kört NAC en kväll med goda konditioner och bra antenner på ett fint qth så vet du att 1000km är lätt genomförbart med hög effekt. Det ger mersmak. Vill du gärna delta i EME-testerna i Oktober och November? Vi har allt du behöver! Alla de här PA-stegen är CE-märkta och byggda för att svara mot de mycket högt ställda krav som finns i EU idag. MosFET PA byggda verkligt robust och gjorda för att kunna köras i Contesting med bortåt 70% sändning och 30% mottagning! Den utsignal du ger ifrån dig med ett sådant här PA-steg är oerhört ren. Inbyggt nät-aggregat och mängder av kontrollsystem. Temperaturstyrd kylning som lämnar stor marginal. Upp till 1:1,8 i SWR accepteras! Inbyggda coaxreläer och även sekvenskontroll för att du skall kunna sköta din mastmonterade PreAmp utan rädsla för att den skall brinna upp! Bygga själv? -Nej, det behöver du inte längre! Ring oss för ytterligare information om BEKO slutsteg, och naturligtvis, prisuppgifter.

PA-steg	Uteffekt	In	Spänning	Storlek(mm)	Vikt
144-146MHz					
HLW-300	300W @	5W in	230VAC	280x158x410	13kg
HLV-600	600W @	10W in	230VAC	280x158x410	17kg
HLV-1200	1200W @	20W in	230VAC	446x170x455	36kg
HLV-2400	ny modell, kommer inom kort				
432-438MHz					
HLV-150	150W @	10W in	230VAC	280x158x410	13kg
HLV-280	300W @	25W in	230VAC	280x158x410	17kg
HLV-700	620W @	1W in	230VAC	446x170x455	34kg
1240-1300MHz					
HLV-130	130W @	8W in	230VAC	280x158x410	11kg
HLV-230	280W @	2W in	230VAC	280x158x410	18kg
HLV-500	560W @	2W in	230VAC	446x170x455	28kg



MHP-145
Mastmonterad
Pre-Amp
144-146MHz
Genomgångseffekt
max 1500W.
Brusfaktor 0,5dB
Förstärkning 18dB
Drivspänning 12V



SP-7000
Mastmonterad
Pre-Amp
432-438MHz
Genomgångs-
effekt max 500W.
Brusfaktor 0,9dB
Förstärkning 20dB
Drivspänning 12V

Rekvirera vår tillbehörskatalog!

Postadress: Box 27
447 21 Vårgårda
webadress: www.vargardaradio.se

Besöksadress: Skattegårdsg. 5
447 31 Vårgårda

Tfn: 0322-620 500

Fax: 0322-620 910

Postgiro: 492734-9

Bankgiro: 894-9794

Öppet: måndag-fredag 0800 - 1700

Vårgårda
Radio AB
RADIO ♦ ANTENNER ♦ MASTER ♦ DATA