

QTC *Amatörradio* Nr 5

RADIO NORD REVIVAL – EN SUCCÉ!

TROLL STATION

SCOUTLÄGRET 60 DEGREES NORTH

QRV PÅ SEMESTERN

Ny DL3 VALD



QTC AMATÖRRADIO • NUMMER 5 • MAJ 2011

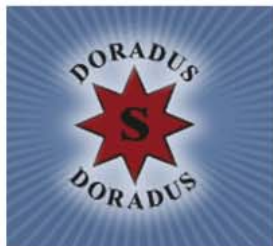




Våra Varumärken



HUAPTEC



Kommunikationslösningar för proffs och hobbyist...



FTDX5000MP(200W) HF/50 MHz 200W all mode transceiver. Pris **62000:-**

VHF FM 5 W COMPACT HANDHELD TRANSCEIVER
FT-270R/E
Commercial Grade Field Radio
Submersible Construction

- Large Backlit LCD Display for easy operation
- 5 Watts of Stable RF Power with Minimum Components for Reliability
- 800 mW of Loud Audio for noisy field operations
- 200 Memory Channels for Serious users
- Commercial Grade Receivers Performance
- Submersible Construction (3 ft./1 meter for 30 min)
- Yaesu Exclusive Power Saving Circuit Design Guarantees Longer Operating time
- Hands Free Operation with Optional VC-24 VOX Headset

Wide Range of available Options Includes:
• CB-2R Charger Cradle
• VAC-370R 1 1/2 Hour Desktop Rapid Charger
• External DC Jack for Oporella-Lighter Adapter E-DC-88 or DC Cable E-DC-6
• FBA-35A Alkaline Battery Case (for 6 X AA cells)
• PFD-7 DTMF Paging Unit

Actual Size

FT-270E Vattentät handapparat, 144 MHz, 5W Pris **1495:-**

HEAVY-DUTY 75 W 2 m FM TRANSCEIVER
FT-2900R/E
The King of Mobile

- Massive Heatsink guarantees 75 Watts of Solid RF Power with No Cooling Fan Needed
- Loud 3 Watts of Audio Output for noisy environments
- Large 6 Digit Backlit LCD for excellent visibility
- 200 Memory Channels for serious users

75 WATTS

FT-2900E Mobilstation 144 MHz, 75 WEN kraftfull mobilstation med hela 75 Watt uteffekt. Pris **2095:-**

Varukorg

Populära produkter



Dålig täckning?

Fungerar inte 3G telefonen? Tappar du samtal? Vi har GSM & 3G repeatar som löser dessa problem.



SDI-500 UMTS 3G repeater 500m2 Kit Pris **4875:-**



Signal Link S15-GW GSM & 3G repeater Kit 1500m2 Pris **13750:-**



MFJ 269 antenn analysator 1.8-170MHz 415-470MHz Pris **3950:-**



FT-450DE HF/50 MHz 100W all mode transceiver Pris **10450:-**

QTC Amatörradio

Årgång 85, nr 5 2011

Medlemstidskrift och organ för
Föreningen Sveriges Sändareamatörer

Adressändring,
utebliven eller skadad tidning
meddelas SSA:s kansli, se sidan 4.

Redaktör

Jonas Ytterman, SM5HJZ
0709 – 90 01 89
qtc@ssa.se

Ansvarig utgivare

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

Teknisk konsult

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

Kommersiella annonser

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

Utgivare

Föreningen Sveriges Sändareamatörer
SW ISSN 0033 4820

Tryck

NRS Tryckeri, Huskvarna
Upplaga cirka 6 000 exemplar

QTC Amatörradio finns även som taltidning.

QTC

Manusstopp

Ham-annonser

QTC 2011, stoppdatum

| | | |
|---------|------------|------------|
| 6 | 2011-05-09 | 2011-05-20 |
| 7/8 | 2011-07-16 | 2011-07-28 |
| 9 | 2011-08-08 | 2011-08-20 |
| 10 | 2011-09-08 | 2011-09-19 |
| 11 | 2011-10-06 | 2011-10-18 |
| 12 | 2011-11-07 | 2011-11-19 |
| 1, 2012 | 2011-12-06 | 2011-12-18 |

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

Omslagsbilden

SM0DZB Tore i färd mot högre höjder, men vad gör han egentligen? Svaret på frågan hittar du på sidan 8. Foto: Ronny Forslund.

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

Möten för mer radio

En huvuduppgift för SSA är att hävda vår rätt att köra radio. Vi jobbar naturligtvis på många olika sätt både nationellt och internationellt. En väg är att möta myndigheter och andra radioanvändare och försöka vinna gehör för våra förslag. De senaste veckorna har det varit en hel del möten.

Den 28 mars träffade SSA Elsäkerhetsverket och PTS för att diskutera EMC frågor. Mötet kom att handla om hur vi gemensamt skall kunna agera för att optimera myndigheternas resurser för att bekämpa de värsta avarterna av störkällor.

Den 1 april deltog SSA i förberedande möte inför WRC 12; världsradiokonferensen som ITU anordnar 2012. På det mötet togs fram riktlinjer för de svenska myndighetsrepresentanterna som ska driva bland annat radioamatörernas intressen. På dagordningen finns frågan om ett nytt amatörfband runt 500 kHz. Mötet enades om att Sverige står fast vid att bandet bör omfatta minst 15 kHz. Inom Europa har man nu enats om att det bör inrättas ett nytt amatörfband, men inte var det ska ligga och flera länder vill endast släppa till 7 kHz.

Den 4 april träffade jag Sveriges Kommunikations Elektronik Företagareförening och dess ordförande Liza Törngren. Vi diskuterade gemensamma intressen och att vi sändareamatörer önskar få köra radio på 70 MHz bandet. Liza är VD för Zodiac och hon erbjöd oss att få överta två av de FM-kanaler som de har tillstånd för. Hon lovade att skriva till PTS och föreslå en sådan förändring.

Kenneth SM0GXZ och Kjell SM3LEI hade förberett mötet mycket väl. Även vid mötena med myndigheterna finns det ofta sändareamatörer med som företrädare för myndigheten. Det är vanligt förekommande att vi har medlemmar som beslutsfattare i myndigheter och i radioföretagen. Detta är mycket värdefullt och det underlättar när vi ska diskutera gemensamma frågor.

Den 5 april träffade vi PTS och tog bland annat på nytt upp frågan om ett heltäckande 160 m och de hot som finns mot 2,3 GHz och 10 GHz banden. PTS har satt igång jobbet med att ta fram beslutsunderlag för en utökning av 160 meter. Försvaret har bland annat meddelat att tillstyrker att vi får ett heltäckande 160 m på sekundär basis. Det är ett viktigt steg framåt. Däremot ser det mycket mörkt ut för 2,3 GHz och 10 GHz. Telekommunikationsföretagen vill ha de banden för mobil bredbandsanvändning. Nu står hoppet till att andra länder säger nej till den typen av användning.

Det här är ett axplock av möten vi har för att försöka hävda våra intressen. Vi jobbar också inom Norden via NRAU och inom Europa via IARU. I samband med årsmötet i Växjö träffade vi representanter för NRAU och IARU. Det här är ett axplock av möten vi har för att försöka hävda våra intressen

Det största amatörradiomötet i år, som jag hade förmånen att delta i, var SK5LW:s amatörradiomässa. Mycket radioprylar fanns det. Men det kanske viktigaste är alla personliga möten vi har. I år var det rekord i deltagare och säljare. Fantastiskt jobb som klubben lägger ner år från år! Stort tack!

Vi har nu genomfört SSA:s årsmöte. Tack till SK7HW för ett väl planerat arrangemang.

Äremötesprotokollet finns med i detta nummer av QTC. Mötet beslöt att höja åldern för ungdomsmedlemskap till 25 år. Vår förhoppning är att fler unga skall ta steget och vidareutveckla sig som radioamatörer inom vår förening.

Vi som blev omvalda i styrelsen tackar för förtroendet!

SM0DZB Tore

INNEHÅLL

| | | | |
|---|----|---|----|
| Möten för mer radio | 3 | QRV på semestern | 40 |
| QSL-information | 4 | Rekruteringskampanjen i SM5 | 41 |
| Kansli | 5 | Telegraphy World Championship | 41 |
| QRP & egenbygge | 6 | Prylen? | 42 |
| Radio Nord Revival – en succé! | 8 | Ett stort Tack! | 43 |
| DX | 10 | In memoriam | 44 |
| DXCC Challenge 3000 | 12 | Loppis på High Chaparral | 45 |
| Amatörradio på scoutlägret 60 Degrees North14 | | Loppis i Nykvarn | 45 |
| Ölands Radioamatörer fortsätter växa kraftigt15 | | Fieldday Gålö | 46 |
| Contest | 16 | Skåneträffen 2011 | 46 |
| Troll Station | 20 | Loppmarknad i Skellefteå | 46 |
| VUSHF | 22 | SK6DW:s fieldday vid Ekebacken | 46 |
| Landskampen SM - OH har nya regler | 22 | Besök SI9AM | 47 |
| 50 MHz DXCC på ett år! | 25 | SK5BN skall ha field day | 47 |
| Mobil radiokommunikation på 2 meter, del 1 | 28 | Loppmarknad hos SK7AX | 47 |
| Världsradiolyssnare | 30 | SK4AO - fieldday Dådran | 47 |
| Radioprognos | 31 | SK5DB - Uppsalamöte | 47 |
| Diplom | 32 | Gudbrandsdal krigsminnesamling | 47 |
| Regler för SM - OH landskampen | 33 | Klubbledarträff på Radiomuseet i Göteborg | 47 |
| Regler för NAC öppna tisdagen | 33 | Stor Prylmarknad i Handen | 47 |
| Protokoll från årsmötet i Växjö | 34 | Sommarmarkus för amatörradiocertifikat | 48 |
| Ny DL3 vald | 35 | Fieldday SK6MA Hjo den 13-15/5 | 48 |
| Hörby KV och Sölvesborg MV | 36 | Besök SK0TM | 48 |
| Figges hörna | 39 | Ham-annonser m.m. | 49 |
| "Figge å andra sidan" | 39 | inbjuder till ARS QRP-övning | 50 |



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

Plusgiro: 5 22 77 - 1

Bankgiro: 370 - 1075

web-plats: www.ssa.se

Sollentuna

Ekonomi
Utdelning av nya bassignaler och certifikat
Provtagningsfrågor
Förfrågningar om medlemskap

Karlsborg

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

Sollentuna

| | | | |
|--------------|--------------------------------|----------------|---|
| Postadress | Box 45 191 21 Sollentuna | Expeditionstid | Tisdag – torsdag 9.00 – 12.00 Måndag & fredag, ingen expeditionstid. |
| Besöksadress | Turebergs Allé 2 Sollentuna | Telefontid | Måndag – fredag 9.00 – 12.00 |
| Telefon | 08 – 585 702 73 | Fax | 08 – 585 702 74 |
| Kanslist | Therése Tapper | e-post | therese@ssa.se |

Karlsborg

| | | | |
|--------------|------------------------------|----------------|---|
| Postadress | Box 173 546 22 Karlsborg | Expeditionstid | Måndag – torsdag 9.00 – 12.00 Fredag – arkivdag, ingen expeditionstid. |
| Besöksadress | Stenbecks Väg 2 Karlsborg | Telefontid | Måndag – torsdag 9.00 – 12.00 Fredag – arkivdag, ingen telefontid. |
| Telefon | 0505 – 131 00 | | |
| Kanslist | SM6JSM, Eric Lund | e-post | hq@ssa.se |

Styrelse

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

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

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

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

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

QSL-information

Utgående QSL (utanför Sverige)

SM5DJZ, Jan Hallenberg
Edeby Andersberg 30
741 91 Knivsta

Utgående QSL (inom Sverige)

SSA Kansli
Box 45
191 21 Sollentuna



Inkommande kort

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

SM0BDS, Lars Forsberg, **SM1TDE**, Eric Wennström, **SM2WLS**, Magnus Lindgren, **SM3SJM**, Kent Billfors, **SM4XFT**, Thomas Wallgren, **SM5CAK**, Lars-Erik Bohm, **SM6EAT**, Roland Johansson och **SM7HPK**, Uno Sjöstedt

SM6JSM, Eric

| Medlemsavgifter | | | |
|---|----------|--|--------|
| Inom Sverige | | Utanför Sverige ¹ | |
| Till och med det kalenderår man fyller 17 år | 170 kr | Europa ekonomi | 670 kr |
| Från och med det kalenderår man fyller 18 år | 440 kr | Europa 1:a klass | 720 kr |
| Familjemedlemsavgift | 270 kr | Utanför Europa ekonomi | 810 kr |
| Ständig medlem till och med det kalenderår man fyller 64 år | 5 280 kr | Utanför Europa 1:a klass | 850 kr |
| Ständig medlem från och med det kalenderår man fyller 65 år | 3 520 kr | | |
| Prenumeration och lösnummer | | | |
| Prenumeration helår inom Sverige | 440 kr | Lösnummer inklusive porto inom Sverige | 45 kr |

¹ Reservation för prisändring.

Ny anropssignal och medlem

| | | | |
|----------|--------------------------|------------------------------|-----------------------|
| SA0BRQ | Anders Ohlsson | Kyrkogårdsvägen 4 | 187 70 Täby |
| SA0BRW | Christer Strid | Furuvägen 6 | 153 35 Järna |
| SA0BRY | Tomas Kjell | Sannadalsvägen 28 | 117 65 Stockholm |
| SA0BSD | Daniel Eklöf | Sundsborgsvägen 116 | 194 57 Upplands-Väsby |
| SA0BSE | Elis Axelsson | Prästnibblevägen 41 | 179 96 Svartsjö |
| SA0BSI | Ingvar Neby | Brunnsängsvägen 4 | 152 48 Södertälje |
| SA0BSJ | Joakim Svanfeldt | Fredsstigen 3 | 141 30 Huddinge |
| SA0BTA | Bertil Rydin | Barrvägen 31 | 195 42 Märsta |
| SA0BTO | Olof Svenungsson | Katalanvägen 2 | 128 67 Sköndal |
| SA0BTX | Brian Davison | Linavägen 15E | 151 56 Södertälje |
| SA2BSH | Henrik Anttu | Mariehemsvägen 25 F | 906 53 Umeå |
| SA3BSY | Sara Norenius | Gamla Domsjövägen 52 A lgh 1 | 892 41 Domsjö |
| SA4BRV | Göran Strand | Jupitergatan 21 | 661 33 Säfte |
| SA5BSF | Sabina Fornhem | Stenhagsvägen 93 B | 752 60 Uppsala |
| SA5BSL | Per Gunnar Haupt | Tuna Solhem | 645 97 Stallarholmen |
| SA5BSO | Christian Lager | Abel Beckers Gata 7, 6 tr | 602 18 Norrköping |
| SA5BSR | Robert Söderholm | Arkösundsvägen 515 | 610 25 Vikbolandet |
| SA6BSC | Robert Lindström | Gullered Älmebacken 101 | 523 97 Ulricehamn |
| SA6BSN | Klas Jonsson | Nygårdsvägen 18 | 662 34 Åmål |
| SA6BSP | Peter Magnusson | Övre Terassgatan 29 | 660 11 Billingsfors |
| SA6BSQ | Göran Bäckman | Varnumsvägen 3 | 523 99 Hökerum |
| SA6BSS | Mikael Dagman | Hallagårdsgatan 4 | 521 72 Slutarp |
| SA6BSU | Lars Henningsson | Blåsvädersgatan 22 | 418 32 Göteborg |
| SA6BTC | Allan Ednell | Valbovägen 4 | 662 34 Åmål |
| SA7BSA | Johan Hagman | Grusgatan 5 | 267 75 Ekeby |
| SA7BSM | Michael Pedersen | Frejgatan 6 | 265 31 Åstorp |
| SA7BSX | Andrée Nilsson Håkansson | Anemongatan 39 | 253 74 Helsingborg |
| SM0-8304 | Bengt Sjöblom | Rosenholm PL 8300 | 761 74 Norrtälje |

Återinträde

| | | | |
|--------|----------------------|----------------------|------------------|
| SA3AMP | Henrik Sjödin | Önevägen 138 | 832 53 Frösön |
| SA7BBG | Jan-Gunnar Johansson | Lysingsvägen 1 D | 593 53 Västervik |
| SM0NFA | Stig Grennstam | Gubbkärrsv 29 uppg L | 168 40 Bromma |

Ny anropssignal

| | | | |
|--------|------------------------------|---|-------------------|
| SA0BSV | Willie Blom | Mosebacke Torg 16A | 116 20 Stockholm |
| SA0BSW | Stefan Mellqvist | Husabyvägen 27 | 126 50 Hägersten |
| SA0BTR | Eric Ulmer | c/o Burcak Gömuc Adolf Frediks Kyrkogata 15, 5 | 111 37 Stockholm |
| SA0BTT | Bo Darnald | Runvägen 10, 6 tr | 141 48 Huddinge |
| SA0BTZ | Erik Zalitis | Husabyvägen 11 | 126 50 Hägersten |
| SM2H | SA2YLM, Maria Hägglund | | |
| SM3L | SA3BPA, Leif Lundin | | |
| SA4BTD | Sigfus Jonsson | Fridhem Rudsgården | 670 40 Åmotfors |
| SA4BTE | Gudrun Olafsdottir | Fridhem Rudsgården | 670 40 Åmotfors |
| SA6BSB | Mikael Blom | Centralbacken 6 | 666 31 Bengtsfors |
| SB7J | SA7BBG, Jan-Gunnar Johansson | | |
| SA7BSK | Kevin Sterner | Ellensborgsvägen 4 | 212 31 Malmö |
| SB7ST | SK7CE, Ham-Club Lundensis | | |
| SM3G | SM3GQP, Gullik Tjernström | | |
| SM4J | SM4JPD, Leif Kanhult | | |
| SD5SKJ | SM5YW, Stig Kjellgren | | |
| SG7HZK | SM7HZK, Bo Hasselquist | | |

Ny medlem

| | | | |
|----------|----------------------|-------------------------|------------------|
| SL0ZAH | FRO Stockholm Norra | Box 27803 | 115 93 Stockholm |
| SM0VIA | Axel Meiton | Reduttvägen 20 B | 187 68 Täby |
| SM4FPX | Torbjörn Johansson | Käfsterud 145 | 697 92 Pålshoda |
| SM6-8303 | Hans-Gösta Kihlström | Lundgrensgatan 12 | 412 56 Göteborg |
| SM6DPB | Anders Hedin | Dalabergsvägen 19 | 302 92 Halmstad |
| SM6XAT | Björn Fernström | Bergums Uppegårdsväg 24 | 424 91 Olofstorp |
| SM7XAW | Lars-Olof Olsson | Virvelvägen 303 4tr | 232 36 Arlöv |

Ständig medlem

| | | | |
|--------|-------------------|-------------------|------------------|
| SM2DBG | Sten-Åke Frykholm | Dalstigen 3 | 903 44 Umeå |
| SM3CFV | Jan Löfqvist | Sunnerstavägen 18 | 821 41 Bollnäs |
| SM6DCA | Gunnar Andersson | Söbogårdsvägen 9 | 441 96 Alingsås |
| SM6YOZ | Svante Andreae | Kil Söne | 531 97 Lidköping |



Adressändring,
utebliven eller skadad tidning
meddelas SSA:s kansli, se sidan 4.

Material till QTC-redaktionen

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

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

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

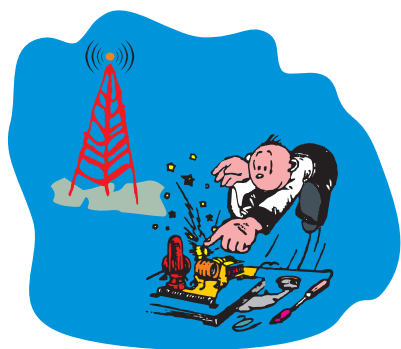
I den händelse att du enbart har papperskopior eller diabilder, går det bra att skicka dem till mig, så scannar jag in dem. Önskas dessa bilder i retur anger du det i följebrevet.

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

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

QTC-redaktionen

Jonas Ytterman
Moga Breden 45
740 10 Almunge
Tel 0709-9001 89 (vardagar 9-17)
qtc@ssa.se



QRP & egenbygge

Redaktör
SMOJZT, Tilman D. Thulesius
Klostervägen 52
196 31 Kungsängen
073 – 311 25 21
sm0jzt@ssa.se
radio.thulesius.se

Då detta skrives har vintern fortfarande inte släppt greppet om Sverige. Temperaturen svänger mellan minus och plus och snön lyser fortfarande med sin närvaro, även om den är ganska grå och trist. I SM1-land brukar man prata om "starur" så här på våren när vintern skall få ett antal återfall efter att staren har anlänt. På egenbyggefronten händer det som brukligt en hel del. Tittar man i skåpen eller junkboxen ligger en hel del projekt och väntar på att påbörjas eller avslutas. Egen erfarenhet säger att man skall säkerställa att inte påbörja projekt som inte kan slutföras inom rimlig tid av en eller två månader. Även om detta inte alltid går att hålla så är det ett bra rättesnöre.

Denna månad skall vi titta på projekt som kan ge en hel del mersmak och inspiration för egna experiment, och som är inte mera omfattande än att man kan hinna med dom med även den mest omfattande kalendern.

Belysning på CW-läsare

K1EL Steve Elliott är en hängiven CW-operatör och elektronikkonstruktör. Vi är många som begåvats med hans fantastiska små CW-bug-logiker genom åren [1]. Man frapperas av hur många finesser och funktioner som kan realiseras med dagens mikroprocessorer. Steve nyttjar PIC-kretsar (Peripheral Interface Controller) och trollar fram dom mest kluriga lös-

ningarna ur en liten "myra" för några tiot.

Tidigare har jag här i QTC skrivit om två olika CW-läsare, varav den ena var just en K42 från Steve. Denna sköna karamell har inte bara en bugglogik inbyggd. Denna logik kan nyttjas med en vanlig manipulator. Men om man föredrar att "nyckla" CW via ett PC-tangentbord så kan det anslutas till enheten. På så sätt kan man exempelvis skicka iväg macron med färdiga "CQ Contest..." då man kör exempelvis contest. Kanske kontroversiellt men vår hobby följer ju med tidens gång, varför inte använda tekniken då den finns? Om man som under-tecknad är beroende av att skriva ner den mot-tagna CW-trafiken på papper, så kan man få hjälp genom att låta K42 avkoda trafiken och presentera den på en tvåraders LCD-display.

Då jag byggde och testade enheten kunde jag konstatera att den fungerade utmärkt och att den verkligen kan rekommenderas. Ett stort aber fanns dock i de fall då man kör portabelt eller då man har lite om ljus. Den lilla displayen var inte bakgrundsbelyst. Detta gör att det tid-vist ett elända att läsa vad där står på displayen.

Steve har nyligen gjort en del justeringar på konstruktionen, detta föranleder mig att skriva dessa rader för att tipsa om vad som har hänt med.

Nu har displayen fått en i och urkopplingsbar bakgrundsbelysning (se bild). Enligt Steve har även en hel del arbete lagts på mjukvaran för att göra den till en ännu bättre CW-läsare. Det är ju som bekant en delikat uppgift för en CW-

läsare att kunna läsa dom otaliga "handstilar" som finns där ute.

Den reviderade byggsatsen finns att beställa [1] till en kostnad av USD 99 då detta skrives. För de som redan har en K42 (som undertecknad) är det möjligt att göra modifieringar för att "uppgradera". Tittar man på schemat så ser man att det är ganska begränsade modifieringar som krävs vid sidan om byte av processor/programvara. Enligt kontakt med Steve framgår det att han funderar på att skapa ett uppgraderingskit.

Mikroprocessorer som egenbygge

Det kan knappast ha undgått någon att det idag knappast finns någon liten eller för all del stor konstruktion där det är mer än relevant att använda en mikroprocessor istället för exempelvis logikkretsar. En mikroprocessor kostar några tiot och erbjuder inte bara flexibilitet av att kunna programmeras om för att ändra eller anpassa funktionen, i en förlängning sparar man även pengar. Logikkretsar för all del, dom kostar inte särskilt mycket. Skall man dock ändra något så får det bli i hårdvara och inte i mjukvara.

Visst skulle det vara toppen att för oss radioamatörer på en mera bred front attackera dessa intressanta krabater för egenbyggebehov/inspiration?

Sanningen att säga är det ju inte nya grejor egentligen. Urmodern till den mest populära PIC-familjen från Microchip kom redan 1977. PIC har avgjort störst marknadsandel men har konkurrenter från exempelvis ATMEL.

Det är hög tid att i QTC beskriva och inspirera kring detta som egenbyggeprojekt, inte bara hårdvara utan inte minst mjukvaran. Vill du vara med som inspiratör och/eller byggare? Det finns en uppsjö intressanta tillämpningar.

Vad sägs om följande som exempel: effektmätare, frekvensräknare, DDS-VFO-styrning, slutstegslogik, temperaturövervakning. Automatisk omkoppling av lågpasfilter i slutsteg?

Det är "bara" fantasin och kreativiteten som sätter stopp.

Hör av dig så resonerar vi vidare kring vad som kan göras, till glädje för en vidare krets bland SSA:s medlemmar. Fokus skall primärt ligga på att bibringa kunskap och inspiration före produktion av en massa byggsatser.

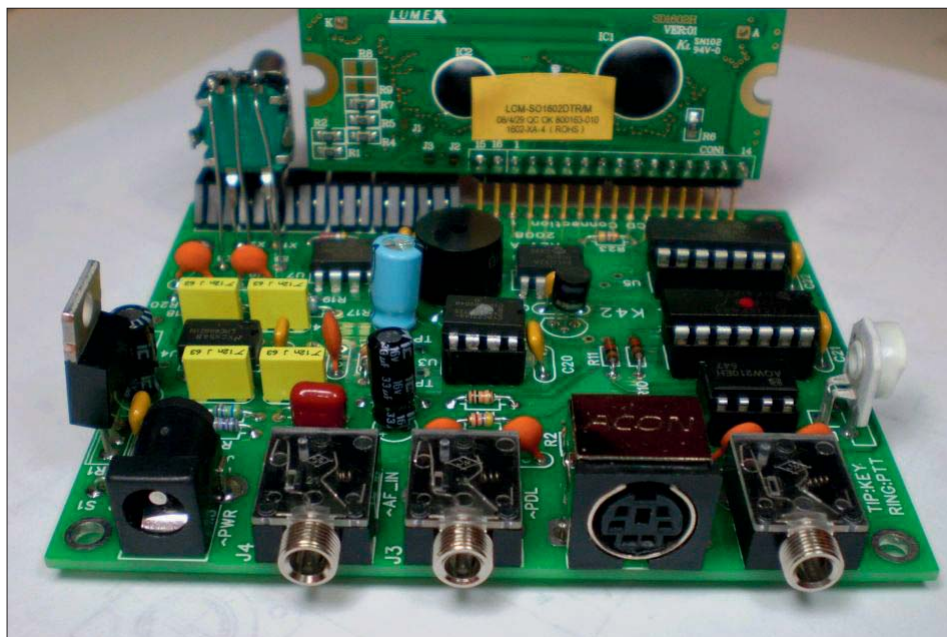
QROlle utvecklas vidare

Den första QROlle-konstruktionen visade med önskad tydlighet hur en till synes enkel rigg gav väldigt många byggare inte bara är en högpressterande rigg, utan framförallt även ger en skön känsla av att byggt något själv och att man förstår hur den fungerar.

QROlle II är en fantastisk utveckling från den första QROllen, genom att den är duktigt även på CW och har flera band. Även om den till synes är väl avancerad konstruktion så bygger den till stor del på den första väl beprövade konstruktionen.



Det är inte bara vid dålig belysning som en LCD-visning blir mycket lättare att avläsa med bakgrundsbelysning. Här ser man hur tydligt texten kommer fram.



Så här ser kortet ut om man tittar under locket bakifrån. Inkoppling av spänningsmatning, signaler, manipulator och PC-tangentbord sker via standardkontakter. Två PIC-processorer gör jobbet. Hela byggsatsen använder traditionella hålmonterade komponenter.

Som ett komplement till QROlle II har nu SM6DJH tagit fram ritstiftet för att skapa en ”instegs-QROlle”. Ett perfekt alternativ för de som inte vill hoppa på QROlle II som första bygge.

Instegsriggen skall vara billig och enkel att bygga. Den skall gå att använda för ett band och klara SSB med bravur. Dess enkelhet skall också inspirera till egna lösningar och tillägg eftersom behov uppstår. Som framgår av bilderna invid har arbetet kommit långt. Bilderna illustrerar redan det andra prototypkortet.

Som framgår av bilderna så ryms allt på ett kort om 160 x 135 mm. Kortets storlek medger att man kan stoppa det i exempelvis samma fina låda som används till QROlle II.

Frekvensvisningen sker på en LCD-display som också visar S-meter och uteffekt. För att realisera detta har återigen SM5DEH Nils varit mycket behjälplig med konstruktion och programkodning. Radio-grundkonstruktionen påminner i många delar om den vi känner igen från tidigare QROlle. Mellanfrekvensen är 5 MHz, blandaren är diskret uppbyggd liksom kristallfiltret.

Framifrån till vänster syns volymkontrollen, sedan en vippkopplare med tre lägen och längst till höger avstämningspotentiometern. Omkopplarens tre lägen motsvarar 3600–3660 kHz, 3660–3730 kHz och 3730–3800 kHz.

På bakstycket syns två 3,5 mm stereojack ovanför varandra avsedda för headset. Ut-effekten från LF-förstärkaren är dock så hög att man kan använda en högtalare, om man föredrar det. Bredvid på bakstycket finns jacken för PTT. Där finns också kontakt för antenn, strömförsörjning och strömbrytare. Sändardelen levererar en SSB-signal på ungefär 25 W. De flesta motstånd och kondensatorer är av typ

1206 för att underlätta monteringsarbetet.

Utvecklingsarbetet pågår fortfarande. Bland annat undersöks om transceivern kan byggas för något annat band, till exempel 20 meter. Om intresse föreligger så är det inte omöjligt att ett initiativ tas för att realisera en byggsats av denna konstruktion. Något namn har konstruktionen inte ännu, men titta in på QROlle-sidan [2] för mera information. Synpunkter och tankar emottages gärna.

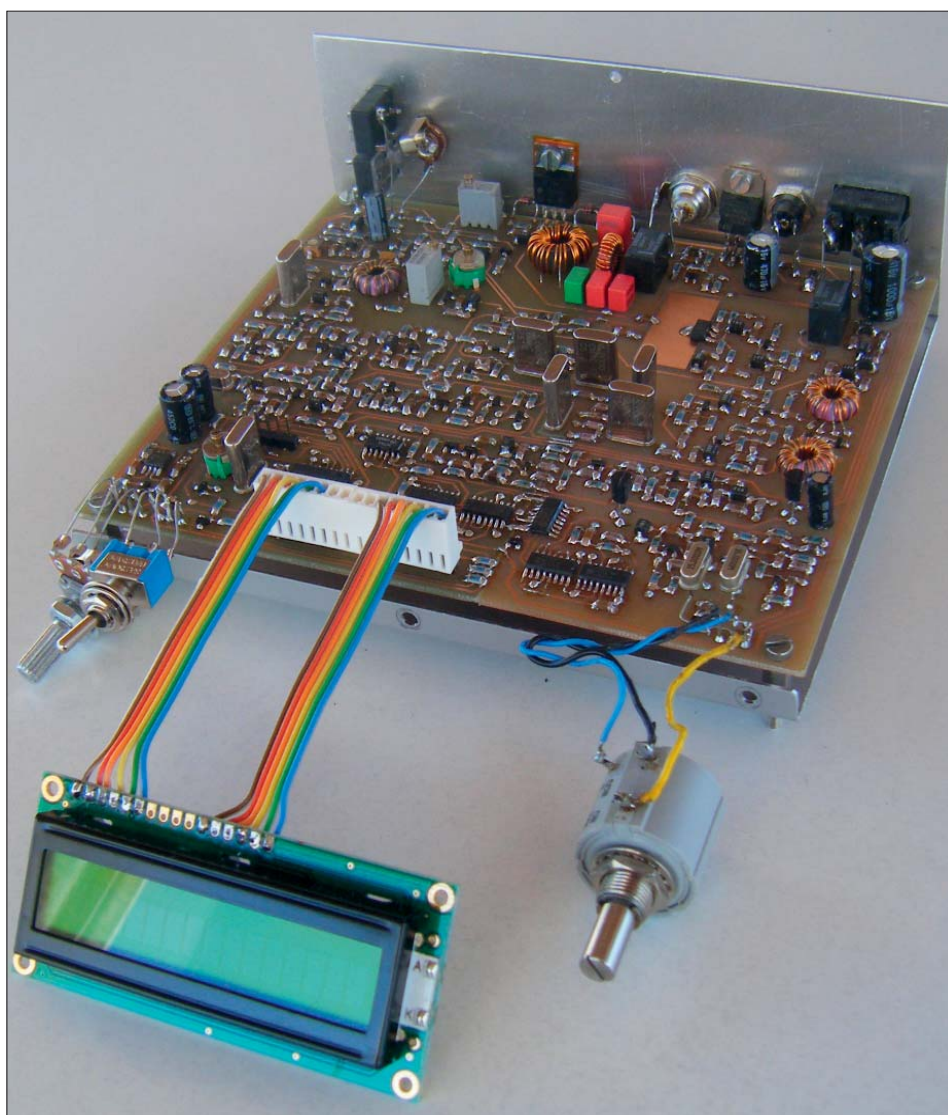
Håll lödkolven varm!

SMOJZT Tilman

Referenser:

[1] Steve Elliot K1EL – www.k1el.com

[2] QROlle – www.qrolle.se



Här en bild på det andra prototypkortet till QROlle One. Ytmonterade komponenter så långt ögat når. Gott om plats är det att montera dom förhållandevis stora 1206-komponenterna. Konstruktionen är ”flygfärdig”, men en del justeringar av konstruktionen kvarstår.

Radio Nord Revival – en succé!

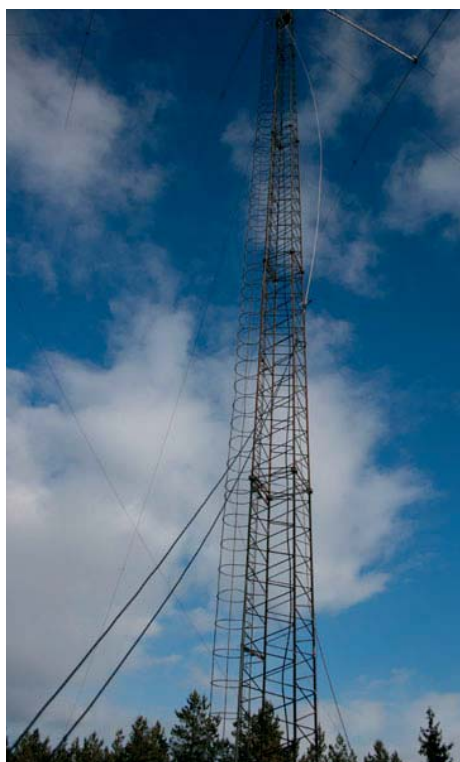
Text; Ronny Forslund – bilder; varierande

Ja, det är knappast överord att använda ordet succé. Efter fjolårets debacle när vi fick överge planerna på att sända direkt från museifartyget S:t Erik på grund av risken att utlösa brandlarmen hos vår närmaste granne Vasavarvet så fungerade allt detta år över förväntan. Ja, nästan för bra då vi kom att höras på en frekvens som vi inte tänkt oss!



Denna gång var det definitivt rätt personer med i det lagarbete som projektet Radio Nord Revival ju är. SSA-ordföranden Tore Andersson SM0DZB ansvarade för mellanvägssändningarna från Kvarnberget och en annan radioentusiast och radioamatör, Bernt Nyberg SM5EKO från Sala, svarade för kortvägssändningarna på 6060 kHz samt den 8 mars även för lågeffektade sändningar på mellanväg 1512 kHz. Just detta med kortvägssändningarna blev en historisk händelse då det var första gången sedan radiomonopolet infördes 1925 som en privat rundradiostation fått tillstånd att sända från svensk mark. Frekvensen hade tagits fram med hjälp av Håkan Widenstedt på Teracom som tidigare arbetade med frekvensplanering för Radio Sweden.

Glädjande nog var entusiasmen stor från berörda myndigheter inför projektet och när vi kommit igång den 8 mars så anlände gratulationer både från PTS och Teracom där man lyssnade för fullt. Vi genomförde testsändningar redan den 7 mars för att kolla så att allt fungerade och det visade sig att kortvägssändaren på 6060 kHz med sina 10 kW och A3H-modulation gick in över hela Sverige med god signal på enkla transistormottagare utan någon annan antenn än den inbyggda teleskopantennen. Däremot hade vi inför premiärdagen ännu inte fått drivsändaren till Kvarnberget så även mellanvägssändningarna kom denna dag att ske från Sala med en effekt av max 60 watt. Trots detta kunde sändningarna på 1512 kHz uppfattas så långt bort som i München. Sändningarna streamades ut på Internet av Göran Lindemark från Södermalm i Stockholm och i Sala matades ljudet in i ett mixerbord och kördes genom en digital modulationsprocessor, ”Orban



Sändarmasten med antennkablarna för 1512 kHz till vänster. Antennen sluttar något i riktning mot Stockholm och har en höjd av 37 meter.

Foto: Ronny Forslund.

Optimod”, innan det gick vidare till sändarna. På mellanväg användes en halvvägs inverted-V på 45 meters höjd. Ljudprocessingen är förklaringen till den goda ljudkvaliteten på kortväg.

Målet var att starta sändningarna tolv minuter i tio tisdagen den 8 mars, precis som Radio Nord startade samma datum för 50 år sedan. Nu kom sändningarna igång något tidigare men 0948 svensk tid startade en inspelning av Radio Nord's premiärprogram. Denna inspelning gjordes för övrigt av Arne Skoog vid starten



Ett par bilder av kortvägssändaren i Sala. Den består av en styrsändare TD90 från Svenska Standard Radio & Telefon (SRT f.d. ITT) som följs av ett linjärt slutsteg Collins 208U-10A som ger 10kW uteffekt. Mera information om utrustningen i Sala hittar du på: www.nybergsala.com Foto: Bernt Nyberg.

1961. Utöver återut- sändningar av Radio Nord-program i original förekom även flera nyproducerade program och en hel del intervjuer med flera Radio Nord-veteraner inspelade under fjolårets sändningar förekom i programmet.

Kort efter att testsändningarna påbörjats började lyssnarrapporter strömma in via mejl och vi kunde konstatera att kortvägssändaren hördes bra över hela Europa, bland annat i Spanien, Belgien, England, Ryssland (Moskva), Ukraina, Sardinien, Schweiz... Ja, genomslagskraften var bättre än vad vi kunnat förutse. Men även den lilla svaga MV-sändaren fick en oväntat bra räckvidd. Det var också trevligt att se många för oss totalt okända namn som bemödade sig om att ta in sändningarna från Radio Nord Revival. Trots att programmen med ett par undantag var på svenska så är det tydligt att mixen av nostalgimusik, Radio Nord-jinglar, reklamsnuttar från den tid det begav sig och olika program i både original och nyproducerade sådana i förlagens anda tilltalade många. Sätter man det i relation till den diet som bjuds av dagens kommersiella stationer på FM så är det inte utan att man tycker att programmen från Radio Nord faktiskt står sig riktigt bra i konkurrensen.

Gensvaret blev alltså enormt och rapporter fortsätter hela tiden att strömma in. Givetvis kommer ett riktigt QSL-kort att tryckas upp och alla korrekta lyssnarrapporter verifieras. På Radio Nord's tid fanns ingen e-post... När det gäller lyssnarrapporter så kom en del riktigt kul meddelanden in. Bland annat från frekvenskontrollen på Radio Bulgaria där man satt och lyssnade intensivt och sade sig finna programmen mycket njutbara. Detta är extra kul med tanke på en gammal Radio Nord-jingel där man anropar ”Radio Nord calling Radio Bulgaria, Radio Nord calling Radio Bulgaria...” Så kom det då till sist svar, 50 år efteråt... Tidvis



stördes våra sändningar av DRM och en holländare framkastade tanken att det möjligen kunde vara de svenska teledirektorerna som försökte störa ut Radio Nord! Föga anade han hur inställningen till stationen förändrats under de 50 år som gått.

Med tanke på att vi inte kom igång från Kvarnberget på premiärdagen bestämde vi oss för att köra ytterligare ett pass med början lördagen den 12 mars. Dagen innan körde jag ut excitern till Kvarnberget och testsändningar startade omgående. Inledningsvis var det vissa problem med att få ljudstreamen att fungera men signalen var bra över Stockholm och allteftersom mörkret föll rapporterades god mottagning från flera länder. Sändaren låg också mycket exakt på 1512 – ned till tiondels Hz! Excitern har byggts av Lars Molin i Delsbo Radioklubb och den användes även vid jubileumssändningarna från Radio Dellen 2003 på 1602 kHz. Under söndagen började rapporter komma in om att vi även hördes på 4536, alltså tredje övertonen av 1512. Detta var inget vi hade räknat med men det gjorde att Radio Nord Revival kunde höras bra på många ställen där mellanvågssignalen inte gick fram. Orsaken till detta var ett relä i anslutning till lågpasfilteret som falerade och sändningarna avbröts snarast när vi fått kännedom om felet.

Sammanfattningsvis kan sägas att sändningarna lyckats över förväntan och responsen från lyssnare har varit enorm. Precis som vid Radio Morokulien-sändningarna så är det många lyssnare som inte är DX-are som plockat fram sina gamla radioapparater för att lyssna. Många har åkt runt i Stockholms innerstad för att följa sändningarna på sin bilradio och trots den höga störningsnivån så har god mottagning rapporterats till exempel från Östermalm, Vasastaden och Stadsgården. Programmen har också återutsänts av ett flertal FM-stationer runtom i Sverige samt av Radio Merkurs 1485 i Riga, Lettland.

Radio Nord Revival återkommer i etern helgen den 27–29 maj i samband med Skärdgårdsmässan. Möjligen kan sändningarna förlängas något. Vi kommer då att sända live från museifartyget s/s S:t Erik en hel del och planen är att bygga upp en studio ombord med autentisk utrustning av samma typ som användes av Radio Nord. Det blir också en liten utställning med Radio Nord-tema ombord. Bland annat kommer en mycket detaljrik modell av



Tore Andersson SM0DZB och ordförande i Sveriges Sändaramatörer SSA, visar upp antennavstämningseenheten till MV-sändaren på Kvarnberget. Foto: Ronny Forslund.

sändarfartyget Bon Jour att förevisas av den entusiast som byggd den. Alla som har möjlighet att komma dit är givetvis välkomna och vi är mycket intresserade av förslag inför de kommande sändningarna.

Några användbara länkar

www.radiionordrevival.blogspot.com

Radio Nord Revival's officiella webbplats där du alltid hittar aktuell information om projektet. Du kan även kommentera inlägg.

groups.yahoo.com/group/radiionord/

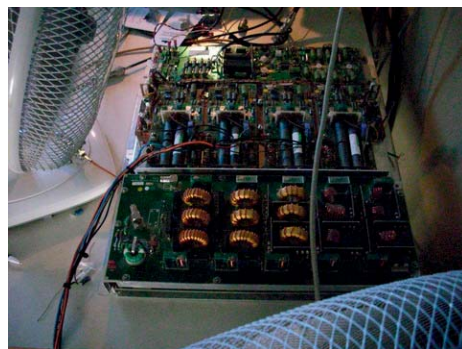
Diskussionsgrupp om Radio Nord. Här finns gott om intressanta inlägg och du kan själv delta i diskussionerna. Gott om bildmaterial.

radiohistoria.jvnf.org

Svenska Radioarkivet som drivs av Ingemar Lindqvist. Här hittar du massor om Radio Nord, inspelningar, bilder etc.



Mellanvågsexcitern som användes vid sändningarna från Kvarnberget på 1512 kHz. Vid detta tillfälle lyckades vi kräma ut mer än 1 kW ur sändaren. Ingemar har för övrigt restaurerat en hel del av de gamla originalband som kördes i sändningarna och många inspelningar kan avlyssnas via hans webb Svenska Radioarkivet. Foto: Ingemar Lindqvist.



Slutsteget till MV-sändaren på Kvarnberget. Uteffekt 1 kW. Foto: Ingemar Lindqvist.



DXSupply

dxsupply.com

Tel (+46) 8 - 440 39 39 www.dxsupply.com

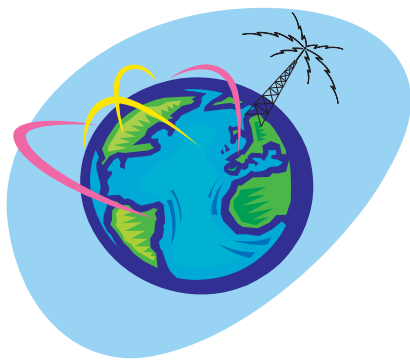
DX-are vi har allt Du behöver!

LÄS VÅR NYA ANTENNKATALOG!

* Transceivrar Yaesu & ICOM
* Kompakta trådantennor.

* Master
* Beamar

* Mätinstrument
* Tuners



Vilken DX-månad vi har haft! DX-peditionerna har avlöst varandra och i kombination med finna konditioner har det varit riktigt kul och fruktsamt. Våra två högsta kortvågsband, 24 och 28 MHz, vaknade verkligen till liv i slutet av mars och det har varit öppet i stort sett hela världen runt långt in på kvällarna och det var det länge sedan i alla fall jag fick uppleva. Månaden började med ett smärre utbrott på solen som följdes av Aurora och vidhängande usla konditioner (med undantag av 50 MHz som i alla fall var användbart kring Östersjön). Jag har aldrig satt mig in något djupare i det teoretiska kring solaktiviteten men nog torde detta indikera att antalet fläckar är på uppåtgående? Hur som helst gäller det att njuta av det goda så länge det går!

Det är alltid kul med återkoppling till tidigare DX-spalter. I förra numret skrev jag om Abubakr/5A1A och undrade var han kunde tänkas uppehålla sig idag. Både vår huvudredaktör Jonas/SM5HJZ samt Janne/SM5DGA, som är åter QRV efter tio års bortavaro, har hört av sig i frågan, tackar. Janne skriver följande: "Jag satt och "pillade" med lite qsl-kort och såg att jag kört 5A1A den 19 dec 2000 at 0933z 28MHz/CW, men något QSL fanns inte att finna. Jag tog en rövare och skickade iväg ett QSL med 2 US till:

Eng. Abubaker Alzway, Assid,
Am Hilligenbusch 11
33098 Paderborn Germany.

Det tog inte mer än en vecka så kom kortet. Det hade ju då gått abt 10 år sedan QSO-tillfället. Bra ordning på prylarna må man säga. Abubaker är även QRV som DL1AL."

Det från OH3JR utlovade QSL-kortet från hans aktivitet från VP9 kom löftesenligt och så här ser det ut:



DX

Redaktör
SM1TDE, Eric Wennström
Licksarve 504
622 65 Gotlands Tofta
sm1tde@ssa.se

Said/SU1SK var en annan station som omnämndes i förra spalten. Tydligt har det varit en del problem att få QSL-kort från honom, brev har tidigare gått via en adress i USA. Håkan/SM5AQD meddelar nu att han fungerar som "QSL-ombud" för SU1SK och att förfrågningar kan skickas till honom, dock endast direkt. Håkan har inga loggar eller QSL-kort utan vidarebefodrar QSO-data till Said via e-mail. QSL skickas sedan ut av Said själv från Egypten. Håkan skriver:

"I do this service only because Said is a very old and nice friend, in the other hand it gives a chance to get a QSL card from SU land." Ett hedervärdigt initiativ!

Frågan om felloggning och när det kan vara motiverat att köra om ett DX har engagerat Göran/SM4DHF, jag tar mig friheten att publicera utdrag ur ett mail:

"Jag tror att ett problem idag (som samtidigt är ett bra hjälpmedel) är att man använder något av dom populära contestprogrammen och loggar i."

Under expeditionens gång bygger man upp en databas av stationer man kör, och loggar dom då anropssignalen fel första gången är det väldigt lätt att dom bara accepterar det som kommer upp på skärmen nästa gång och fortsätter logga fel."

Tack vare snabba online-loggar idag så får man ju ganska snart se om man hamnat i loggen korrekt eller inte. Jag har ju problem med min signal som ofta blir SM4DSE. Jag försöker köra om stationen om det går annars får man skriva ett tilläggsbrev med QSL-kortet och berätta att dom loggat fel och hittills har det aldrig varit problem att få QSL-kortet."

Idag med Lotw blir problemet lite annorlunda, det kommer ju aldrig att bli någon träff i Lotw om dom inte går in och ändrar i dataloggen och matar upp den igen."

Nu när det gäller den pågående expeditionen till 4A4A har jag haft ett helsike att få dom att logga korrekt."

Första kontakten på 17 CW loggades som SM4DEF. Andra kontakten på 30 CW envisades dom med att sända SM4DEF också, för det kom väl upp på skärmen. Signalstyrkan var i alla fall så pass bra att jag efter mycket slit lyckades få dom att konfirmera call till SM4DHF så det blev korrekt. [...]"

Om man tittar på contesting så hade det varit en test hade jag ju fått OK för mina kontakter i testen, 4A4A är ju loggad på rätt tider och band,

medan 4A4A skulle fått avdrag för två av kontakterna med mig pga felloggning så jag tycker ju att man gjort skäl för ett QSL!"

DX-redaktionen (det låter väl pampigt?) kan inte göra annat än att hålla med och gratulera Göran till de fina DX-en!

Vi stannar kvar hos 4A4A som med operatörer från Spanien planenligt kom igång från den mexikanska utposten Socorro som ingår i ögruppen Revilla Gigedo under första veckan av mars. Ögruppen ligger 600 km väster om Mexico och härbärgerar en militärgarnison. Den militära personalen verkar tjänstgöra under ganska långa perioder för de har med sina familjer till ön, totalt bor 250 personer på ön.

Revilla Gigedo är väl mer känt under XF4-prefixet och under årens lopp har det varit en del aktivitet från ögruppen. Dock har det, vad jag förstått, varit svårt att få QSO härifrån Nordeuropa och en gammal bekant som tillbragt lång tid till sjöss har berättat att området var okänt för de dåliga möjligheterna till att få förbindelse med gamla SAG/Göteborg Radio. Samma visa verkar gälla för amatörbanden.

Första aktivitetsveckan drabbades 4A4A hårt av Aurora och bjöd, i alla fall här på SM1, mest på en och annan andeviskning. Efter någon vecka släppte banden upp lite grann och nu kom de igenom med hyggliga signaler på 20/17/15 m och det var förvånansvärt lätt att komma igenom de intensiva pileuperna. Faktum är att de under sina sista dygn i luften ibland hördes ropa CQ på 20 m CW utan att det togs någon större notis av dem, samtidigt som det gnälldes för fullt på Clustret om hur usel expeditionen var.

4A4A loggade utmärkta 73 000 QSO fördelade på över 19 000 olika signaler, ett hundratal SM-stationer finns med. QSL skall gå direkt via EB7DX, tyvärr har expeditionen ingen OQRS-funktion vilket är lite synd; vi är nog många som hellre skickar några kronor extra direkt till expeditionen istället för att betala 12 kr för ett frimärke! Loggen kommer att läggas ut på LoTW.



För andra gången har satellitkanalen Discovery bidragit med ett uppslag för en liten notis i DX-spalten. Nu var det ett program om ett fartyg kallat S/S Flying Enterprise som sjönk i Engelska kanalen år 1952. Fartygets kapten var en dansk-amerikan vid namn Kurt Carlsen (han levde 1914-89). Fartyget var tydligen långt ifrån sjödugligt och det var en hel del hysch-hysch om vilken last de hade ombord, flera källor gav vid handen att det skulle ha rört sig om Zirkonium som användes som bränsle i de första amerikanska atomubåtarna. Nå, en bild på Carlsen visade honom vid något som såg ut som en Hammarlund-mottagare med en stor bordmikrofon bredvid. På en skylt stod det W2ZXM. Var Carlsen radioamatör? En



förfrågan på SSA:s medlemsforum gav snabba svar från både SM0AOM och SM5DVP. Carlsson skall ha varit en av de första som var aktiva /MM på amatörbanden och dessutom skall han använt sin amatörradiostation ombord för att överföra meddelanden när han var ensam kvar på båten i väntan på att den skulle gå i kvav. Är det någon från SM som haft QSO med honom? QSL-kortet är lite väl olycksbådande, så säg?

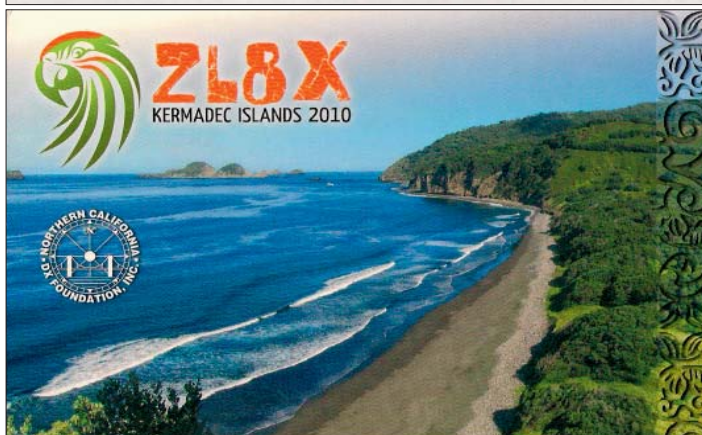
Bekräftelser via LoTW kom redan på Nyårs-afton men nu har även kort från ZL8X börjat komma. Direktförfrågningar via deras OQRS belönas med ett trippelvikt fyrfärgskort som nog allt är väl värt några kronor. Trots att jag inte är det minsta intresserad av filateli så må jag säga att frankeringen på kuvertet är rätt stilig!

Det har varit fin aktivitet från flera västafrikanska länder den senaste tiden. Först ut var Peter/HA3AUI som tillbringar ett antal månader varje i i Senegal där han har signalen 6W2SC. Peters QTH ligger precis intill gränsen mot Guinea-Bissau och han tar ofta sin fyrhjulsdrivna bil över gränsen och är aktiv som J5UAP. Peter är mycket skicklig operatör och är alltid lättkörd, i synnerhet på CW. Peter har fått besök av HA0NAR de senaste två åren och tillsammans har de aktiverat flera av de IO-TA-grupper som tillhör de båda länderna. I år blev det Guinea-Bissau Coastal Region Group (AF-093) som J5NAR/P. AF-093 var, i alla fall innan deras knappa 2000 QSO, ganska rar, knappt en fjärdedel av deltagarna i IOTA-pro-

grammet hade gruppen sig ackrediterad. QSL för alla nämnda signaler går direkt via respektive hemmacall.

Nästa land i området som stod på tur var det krigshärjade Liberia från vilket en italiensk grupp ledd av I2YSB bjöd på fin underhållning med signalen 5M2TT; har 5M-prefixet använts för amatörradio förut? Samma grupp gav oss senast i oktober förra året 5V7TT och då imponerade de stort på alla sätt och vis; kraftiga signaler, skickliga operatörer på alla trafiksätt (bara lyssna på Angelo/IK2CKR och hur han hanterar en CW-pile) samt att deras logg fanns tillgänglig i realtid! Det var samma visa nu från Liberia, dessutom hade de nu tur med konditionerna på de högre banden också, många rapporter om 50 MHz-QSO med Medelhavsområdet florerade på Clustret. Vi här uppe i norr fick nöja oss med 10 och 12 m men det är ju inte fy skam det heller. I skrivande stund, efter en veckas aktivitet och med en kvar ligger de på 27 000 QSO varav 14 000 på CW, nästan 1 000 QSO har loggats på RTTY och det är nog en och annan som där har fått sig ett nytt land. QSL beställs enklast via OQRS på deras hemsida, skriv in ditt call, dina QSO radas upp och sedan är det bara att kryssa för vilka QSO QSL önskas för, datum och tid måste dock anges.

Granne till Liberia ligger det likaledes krigsdrabbade landet Sierra Leone. Ovan nämnda italienare var aktiva som 9L1X för ett antal år sedan då de körde från Sherbro island, AF-056. Nu gick turen till en gäng holländare från något som kallas för DAGOE foundation som samarbetar med Mercy Ships, en organisation som bedriver sjukvård i olika västafrikanska länder. Tillsammans har de tidigare aktiverat just Liberia (2007 som 5L2MS) och Benin som TY1MS 2009. Nu blev signalen 9L5MS och det var inte utan problem de kom i luften. I stort sett all utrustning fastnade i tullen vilket först inte sågs som något problem, det skulle säkert lösa sig





under tiden gruppen arbetade med underhåll på Mercy Ships sambandsnät i land och elektronik ombord. Nu blev det inte så utan plan B fick tas till och istället för Spiderbeamar och slutsteg fick det bli barfota och trådvertikaler. Det räckte uppenbarligen väl till och precis som i fallet 5M2TT hade de bra skjuts på de högre banden. OQRS blir allt vanligare bland DX-stationer så ock i fallet 9L5MS. För den goda sakens skull rekommenderas att du klickar i minst 5 USD-rutan och ger ett litet bidrag till Mercy Ships arbete. Ifall du har alla tre expeditionerna 5L2MS, TY1MS samt 9L5MS i loggen kan du få ett diplom mot en donation på USD 12. Inte dumt att kunna få både ett fint QSL samt att bidra till en bättre värld!

Det är inte bara radioamatörer från den industrialiserade världen som har kapacitet att genomföra mycket framgångsrika DX-pedi-

tioner. En stor grupp indiska radioamatörer blev under mars månads andra halva aktiva från Andamanerna som VU4PB. Under många år var VU4 (precis som VU7/Lackadiverna) stängda för amatörradio men efter långa förhandlingar gavs tillstånd för Andamanerna (VU4NRO) i december 2004. Denna expedition drabbades av tsunamin och ändrade sin inriktning från amatörradio till nödsambands trafik. Detta kom uppenbarligen att få indiska myndigheter att ändra sin inställning till amatörradiohobbyn och snart kom en ny stor VU4-expedition till stånd vilken följdes av två VU7-aktiviteter några år senare.

VU4PB imponerade stort, speciellt på CW och RTTY, där de hade flera mycket skickliga operatörer. Det gnälldes en del om SSB-trafiken men det är väl upp till oss som vill ha QSO att anpassa oss? Hur många QSO VU4PB fick

ihop under sina två veckor finns ingen uppgift om men det torde vara en hel del, vid flera tillfällen låg de med fyra (!) stationer samtidigt på 17 eller 20 m vilket nog förvirrade en och annan. QSL fås direkt via den inte helt okända W3HMK, indiska byrån eller mot en donation via OQRS på expeditionens hemsida.

Tillslut så konstaterar DX-redaktionen att den forne redaktören SM6CTQ nyligen var aktiv från Azorerna som CT8/SM6C ihop med den likaledes välkände SM6JSM. Förutom något tusental QSO skall grabbarna ha hunnit med att bestiga ett smärre antal vulkaner. DX-spalten ser fram emot en rapport.

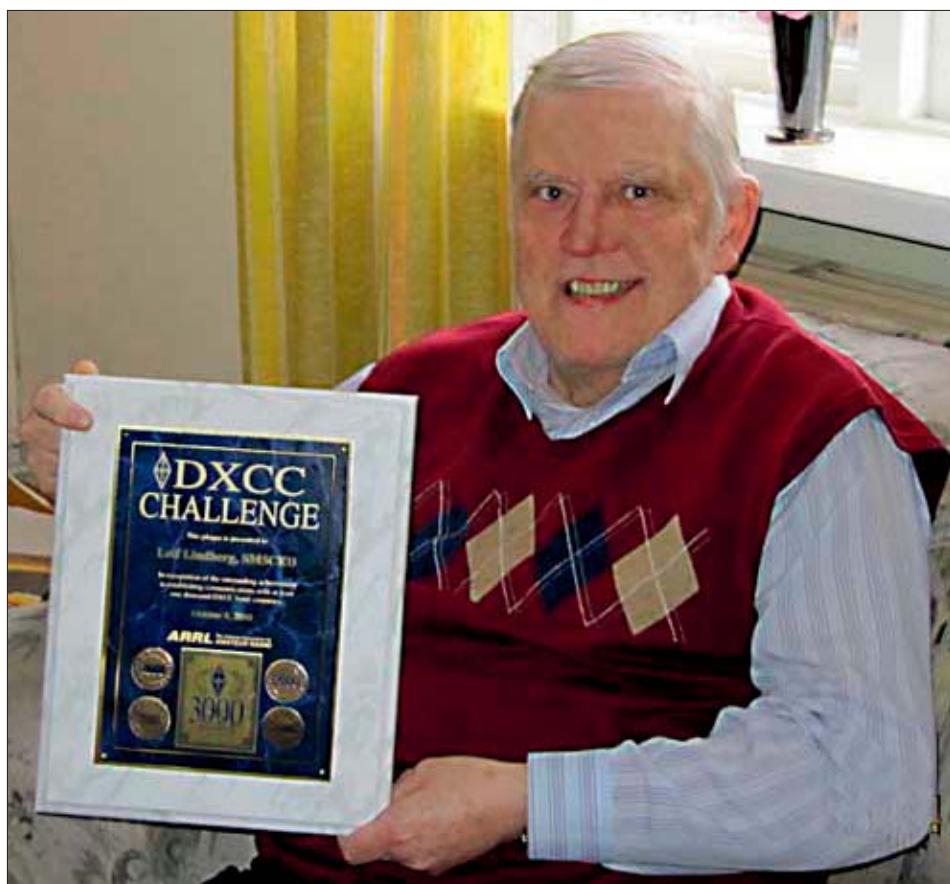
*Vi hörs från SI350CP!
73 de Eric – SM1TDE*

DXCC Challenge 3000

Leif SM5CEU tillhör världseliten med sitt DXCC Challenge 3000

SM5CEU Leif har ånyo visat att han tillhör världseliten bland sändaramatörer när han erövat diplommet DXCC CHALLENGE för kontakter med 3000 länder som han stolt visar upp. (m.a.o. är det ca 300 kontakter med olika länder per band och det körs på 10 olika frekvensband från 160 m till och med 6 m, inkl WARC-banden). Det finns tre amatörer i Sverige som har 3000 kontakter och däröver som erövat denna plakett, SM0AJU med 3121 kontakter och är därmed 6:a i världen och SM6CVX med 3014 kontakter som är på 30 plats samt Leif SM5CEU på 34:e plats men som ständigt klättrar vidare på världsrankinglistan.

Källa: DXCC Challenge - 01-feb 2011.
Foto: SM5YW, Stig Kjellgren



73 de SM5FAN Claes

KENWOOD TH-D72E

144/430 MHz FM DUAL BANDER

- ◇ 1000 minneskanaler med 8-symbolisk namngivning
- ◇ 5 Watt RF Uteffekt
- ◇ Inbyggd SiRF Star III GPS
- ◇ Inbyggd 1200/9600 baud TNC
- ◇ Mini-USB port
- ◇ SkyCommand II System

Medföljande Tillbehör



| Specifikationer | | | |
|------------------------------|------------------------------------|--|--------------------------------|
| Frequency Range | Band A & B | TX (VHF) TX (UHF) | 144 – 146 MHz 430 – 440 MHz |
| Frequency Range | Band A | RX (VHF) | 136 – 174 MHz |
| | | RX (UHF) | 410 – 470 MHz |
| | Band B | RX (VHF) | 118 – 174 MHz |
| | | RX (UHF) | 320 – 524 MHz |
| Mode | F1D, F2D, F3E | | |
| Antenna Impedance | 50 Ω | | |
| Power Requirements (nominal) | External | DC 12.0-16.0 V (Standard Voltage: DC 13.8 V) | |
| | Battery | DC 5.5-9.0 V (Standard Voltage: DC 7.4 V) | |
| Operating Temperature Range | | | -20 °C ~ +60 °C |
| | With PB-45L Li-ion Battery | | -10 °C ~ +50 °C |
| Frequency Stability | Within ±5 ppm (-10 °C ~ +50 °C) | | |
| Battery Life | With PB-45L | HI | Approx. 6 Hours |
| | | LOW | Approx. 12 Hours |
| | | EL | Approx. 15 Hours |
| | With BT-15 (AAA×6) | HI | Approx. 1.5 Hours |
| | | LOW | Approx. 6 Hours |
| | | EL | Approx. 8 Hours |
| Dimensions (W x H x D) | Projections not included | 58 x 121.3 x 33.2 mm | |
| | With PB-45L Including Projections | 58 x 140 x 39.8 mm | |
| Weight | With PB-45L, antenna and belt hook | | Approx. 370 g |



Valbara Tillbehör

| | | | |
|---|---|---|---|
|  PB-45L Li-Ion Battery Pack (7.4V/1,800mAh) |  BT-15 Battery Case (AAA×6) |  SMC-32 Speaker Microphone |  SMC-33 Speaker Microphone with Remote Control |
|  SMC-34 Speaker Microphone with Volume & Remote Control |  EMC-3 Clip Microphone with Earphone |  EMC-7 Clip Microphone with Earphone |  HMC-3 Headset with VOX |
|  KHS-21 Headset |  KHS-22 Headset |  KHS-29F Headset |  KSC-32 Rapid Charger |
|  PG-3J Cigar Lighter Cable with Noise Filter |  PG-2W DC Cable |  SC-55 Soft Case with Swivel Belt Clip |  Svensk Manual 200:- |

Pris: 5 559:-

Svebry Electronics AB
Box 120
Norregårdsvägen 9
541 23 Skövde

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

Generalagent för KENWOOD i Sverige



Amatörradio på scoutlägret 60 Degrees North

Av SMOJT, Nils Linder

Under tiden 1 – 14 augusti kommer Stockholms scoutdistrikt av Svenska Scoutförbundet att anordna ett läger på Vässarö i Öregrunds södra skärgård. Under lägertiden kommer en amatörradiostation att vara igång för att bland annat försöka få kontakt med andra scouter och sändareamatörer ute i världen. Stationen kommer att ha anropssignalen SK0HS/5 och ansvariga för programmet på stationen kommer Nisse, SMOJT, och Melker (Claes i vissa andra sammanhang), SM0MPV, från Hässelbystrands sjöscoutkår att vara.

Stationens position kommer att vara N $60^{\circ} 15',3$ O $18^{\circ} 41',5$ med lokator JP90ig.

Vi kommer att inleda verksamheten på lägret med att än en gång köra IOTA-testen från ön (i klassen SOAB LP). Vi har haft förmånen att förse många IOTA-intresserade amatörer med EU084, och den vållar ganska ofta pile-ups, vilket förstås är en liten bonus med att aktivera Vässarö.

Scoutlägret 60 Degrees North kommer att äga rum delvis under samma tid som den tjuugoandra Världsscoutjamboreen i Skåne pågår, där man också kommer att ha en amatörradiostation (SJ22S), så det kommer nog att bli många förbindelser mellan lägren. Vissa scoutkårer kommer som det ser ut att ha deltagare på båda lägren, så de kanske kan få utbyta lägererfarenheter med kårens medlemmar.

Vässarö har en hemsida www.vassaro.nu där den intresserade kan se vad Vässarö är och vad scouterna gör där. Vässarö testamenterades till Stockholm Scouter av sjökaptan Ragnar Westin, som under sin sista resa för Grängesbergsbolaget med m/s Luleå omkom när fartyget torpederades av en sovjetisk ubåt år 1942. Den dramatiska historien finns redovisad på hemsidan:

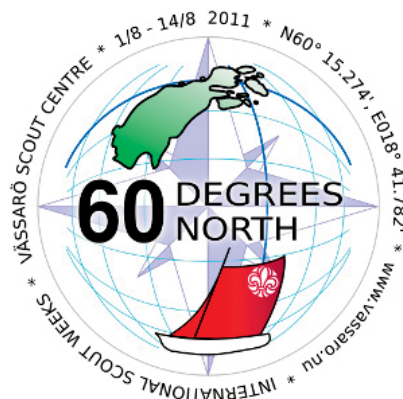
old.scoutkansliet.se/vo/diverse/jubbok/

Under lägertiden kommer scouterna att kunna prova på rävjakt också.

Vi hoppas förstås att alla scouter som är sändareamatörer hör av sig över radion, men alla är förstås lika välkomna med ett anrop.

På bilderna ser ni de hittills kända operatörerna och hur antennenläggningen och schacket på Vässarö brukar se ut. Vi hoppas att det kommer att flyta upp fler operatörer. Det finns ju numera ganska många scouter med egen signal så vi får se.

*Med hopp om att konditionerna står oss bi!
SMOJT, Nisse och SM0MPV, Melker*



Ölands Radioamatörer fortsätter växa kraftigt

Av SM6WXL, Gunnel Andersson

Från nio medlemmar till 33 till 50 – det är medlemsutvecklingen för Ölands Radioamatörer under de senaste två åren. Den kraftiga medlemsökningen beror på målmedvetet utbyggd verksamhet och var ett av flera glädjeämnen, när Ölands Radioamatörer nyligen höll sitt årsmöte i Algutsrum.

För två år sedan hade föreningen mycket låg aktivitet och antalet medlemmar var därför – nio stycken. Kraftigt ökad verksamhet ledde till motsvarande medlemstillströmning. Under 2009 ökade medlemstalet från nio till 33. Under 2010 fortsatte medlemstillströmningen för att vid årets slut vara 50. Tillväxten har fortsatt även efter nyåret i år och medlemstalet är nu 55.

Utöver de enskilda medlemmarnas ständigt pågående radioverksamhet har föreningen under året bland annat deltagit i Internationella Fyrhelgen i augusti, Ölands Skördefest samt Scouternas radiohelg JOTA, Jamboree-On-The-Air. I juni var Ölands Radioamatörer värd för ett regionalt möte, med många tillresta radioamatörer, i Algutsrum med Sveriges Sändare Amatörer. Arrangemanget blev så lyckat att klubben nu fått förfrågan, och accepterat, att stå för värdskapet vid ett motsvarande möte till hösten. Mötet ska hållas i Borgholm den 1 oktober, lördagen i Skördefesthelgen. Klubben hoppas nu på ännu större deltagande än förra året.

Under förra året klarade två av klubbens nya medlemmar av proven för amatörradiocertifikat. Dessa är Rolf Lindström, Färjestaden och Hans Vagnald, Bjärby.

Vid årsmötet lämnade Åke Johansson, Algutsrum och Alvedsjö, över ordförandeskapet till Erik Nyberg i Böda. Åke Johansson övertar sekreterarsysslan efter Jonas Agerhed, Borgholm, som blir ny kassör. Till en ny post som vice ordförande utsågs Peter Hammarqvist, Vassmolösa. Övriga ordinarie ledamöter i styrelsen är Tommy Abrahamsson, Borgholm, Christian Kemna, Kalmar, Tommy Strand, Algutsrum och Johnny Eskilsson, Tvärskog, samtliga omval. Ersättare i styrelsen är John-Ivar Winbladh, Färjestaden, Leif Karlsson, Gummemåla Flerohopp samt Rolf Törehed, Färjestaden, den senare nyvald.

Efter valen framförde mötesordföranden John-Ivar Winbladh föreningens tack till avgående ordföranden Åke Johansson för dennes mångåriga arbete i Ölands Radioamatörer och i föreningens föregångare, Radioklubben Nordö med rötter i Ölands Åkerbo. Åke Johansson fortsätter i firman, nu som sekreterare.

– Flertalet av våra medlemmar är antingen bofasta på Öland eller har släktskapsband eller fritidsanknytning till ön, säger Erik Nyberg. Men vi har också medlemmar med ganska lös ölandsanknytning. Man måste inte vara bofast på ön för att få bli medlem. Vi har medlemmar spridda över Sverige. Våra två mest långväga



© Foto J. Fellinghauer

SK7RN

Ölands
Radioamatörer

| |
|--------------------|
| Startsida |
| Just nu |
| Repeatrar |
| Hederskodex |
| Länkar |
| Historik och press |
| Fotoarkiv |
| Om amatörradio |
| Om Öland |
| Samarbetspartners |
| Om oss |
| Uppdateringslogg |
| Redaktionruta |

Välkommen till Amatörradios Öland
IOTA: EU-037

Ingenting slår laganda!

Vårt medlemstal talar ett tydligt språk: Från 10- till 50+ på två år.
Förresten: Ett QRM-fritt QTH behöver inte alls förbli en dröm.
Här på Öland är vi bortskämda med sådana. Testa!
A du: missa inte att komma med
i ett vinnande lag.
Välkommen!

**Nothing Beats
Ham&Team Spirit!**
Join our winning team!
BTW: A non-QRM-ed QTH must not be a dream.
We have tons of them. Try us!
Welcome!

[Välkommen till Öland och Ölands Radioamatörer! >>](#)

©2010 Ölands Radioamatörer



Antenner över
Länge Erik, Norra Uddens fyr,
Internationella Fyrhelgen 2006.
© Erik Nyberg

medlemmar bor i Hanoi i Vietnam och i New Hampshire, USA.

— Man måste inte ens vara radioamatör och ha amatörradiocertifikat för att bli medlem hos oss, säger Erik Nyberg. Det räcker med att man har intresse för radiokommunikation samt delar våra värderingar och synen på hur man ska uppträda i etern.

Eftersom medlemmarna är utspridda över Öland och fastlandet sker klubbens medlemsinformation till mycket stor del över internet, via klubbens hemsida på nätet och via e-post. Klubbens webbplats www.sk7rn.se har blivit mycket uppskattad och hade förra året cirka 12 000 besökare. Högst besöksfrekvens hade webbplatsen inte förväntande under juni, juli och augusti, dvs. under den öländska turistsäsongens toppmånader.

Nytt för i år är att Ölands Radioamatörer kommer att börja använda möjligheterna att hålla kommittésammanträden över Internet.

— Många av oss har länge använt Skype för tal och videosamtal, berättar Erik Nyberg. Nu sätter vi det i system i vårt föreningsarbete. Det blir mycket enklare att få tag i varann för korta snabba kontakter. Och framför allt: Vi behöver inte lägga en massa tid och bensin längs vägarna till och från sammanträden eller möten. □



SM7NJD, Åke – ordförande sedan många år, avtackas av SM7CRW, John-Ivar.



SM7DZV, Erik
Nyvald ordförande
för Ölands Radio-
amatörer.

Ytterligare upplysningar kan fås av:

SM7DZV, Erik Nyberg
0705 – 52 45 53

eller

SM7NJD, Åke Johansson
0705 – 48 50 12

Se även vår web-plats:
www.sk7rn.se





Rekordfart på de högre banden!

Äntligen verkar det som om vi fått lite fart på radiokonditionerna. När det här skrivs har Russian Dx Contest och CQ WPX SSB precis avslutats och det har varit fina konditioner på 15 meter. SK3W var igång i klassen Multi operator Two Transmitters i RDXC och det ser ut som om det blir en riktigt bra placering och ett nytt svenskt rekord. Helgen efter RDXC gick den stora världsspännande tävlingen CQ WPX Contest på SSB och återigen var SK3W igång, den här gången med stationschefen himself, SM3SGP, bakom spakarna. Konditionerna på 15 meter var så bra, att Gunnar lyckades slå SM2EKM:s gamla rekord från 1983. Grattis Gunnar! I den norra delen av Sverige deltog SJ2W i klassen Single Operator All Band med stationschefen Micke SM2WMV som operatör. Micke var helt lyrisk över konditionerna efter testen och det gamla svenska rekordet rök all världens väg. Kul att satsningarna på bra antenner och utrustning börjar ge resultat. Micke är också mannen bakom konceptet OpenASC som är ett system för att styra antenner, rotor och slutsteg på en multi-station. Vi är många som följt det här elektronikprojektet via webben. Dels via SJ2W:s hemsida och dels via det Svenska Elektronikforumet. OpenASC är ett helt öppet projekt för den som vill sätta sig in i detaljerna. Jag skulle gissa att det här projektet är ett av de mest avancerade elektronikprojekten som pågår bland svenska radioamatörer just nu. Vi hoppas att Micke får tid och möjlighet att presentera OpenASC lite närmare här i QTC.

73 & Kör hårt!

Stick ut!

Nu har snön försvunnit från stora delar av landet och solen värmer allt skönare. Till våren hör också traditionen att börja köra radio utomhus och varför inte passa på att göra det nu den 22:a maj när SSA:s portabeltest går av stapeln. Just våromgången brukar locka många deltagare. I år har vi dessutom försökt marknadsföra tävlingen i våra nordiska grannländer för att öka aktiviteten. Portabeltesten är ett bra tillfälle att testa senaste radiobygget och kanske någon ny antennidé. En del har redan rekognoserat sitt favorit-QTH. Bra möjligheter att få upp antenner och med ett "lagom" avstånd till övriga

Contest

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

stationer är det som gäller. För i portabeltesten får man poäng i förhållande till hur långväga kontakten är. Eller så gör du något spontant, stick ut i närmaste skog eller park och bara kom igång. Det är det som är tjusningen med att köra portabelt, att med enkla prylar kommunicera med andra. Sedan flera år tillbaka går numera portabeltesten både på CW och SSB eller Mixed. För att ytterligare uppmuntra till deltagande får man extra många poäng i SSA HF-cup. Många klubbar gör portabeltesten till en klubbaktivitet, man hjälps åt att få upp antenner och turas om vid radio och korvgrillen. Så plocka ihop hisslinor och antenner, ladda ackumulatören och stick ut i det fria!



Har du laddat den här?

Cabrillo - Hur och Varför?

Det kan knappast ha undgått någon som är aktiv i tester, att man alltmer uppmuntrar deltagarna att sända in tävlingsloggen i form av en s.k Cabrillo-fil. I t.ex. Russian Dx Contest krävs att alla loggar är i Cabrillo-format. Man accepterar inte längre några andra format eller handskrivna loggar. För den som använder ett modernt och uppdaterat logprogram brukar det här sällan ställa till med problem. Man kör testen som vanligt och efter testens slut är det bara att från programmet generera en Cabrillo-fil.

En Cabrillo-log är ett standardformat som tagits fram av Trey N5KO. En av de stora anledningarna till att man tagit fram det här formatet, är att underlätta för testarrangörerna att kunna rätta deltagarnas loggar med datorhjälp. Detta har möjliggjort en mycket rättvisare rättningsloggarna än vad som var mänskligt genomförbart för några år sedan. Nu kan alla loggar korskontrolleras mot varandra med hjälp

av rättningsprogram, vilket är till stor hjälp när hundratalsentals kontakter skall kontrolleras.

Formatet är vad man lite slarvigt kallar ett ASCII-format eller text-format. Det betyder att man kan läsa en Cabrillo-fil med hjälp av en vanlig text-editor, t.ex. Anteckningar/Notepad som följer med Windows. Att man använder ett för människan läsbart format gör att det är lättare att konstatera fel genom att titta i filen. Hade man valt ett binärt format, skulle det inte varit lika lätt.

I en Cabrillo-fil finns det s.k. etiketter eller taggar som definierar vad en rad skall innehålla. Vilka etiketter som skall finnas kan variera mellan olika tävlingar men vi skall här kika på de vanligaste.

Man kan dela in Cabrillo-loggen i två delar. Den ena är huvudet och den andra är QSO-data.

Huvudet innehåller testnamn, vilken class du deltog i, call som användes i testen, vem eller vilka som var operatörer, adress och annan information som inte är QSO-information. Det mesta av den här informationen fylls i automatiskt av logprogrammet, men det kan ändå vara bra att kontrollera att uppgifter är riktiga. Något som det ibland slarvas med är i vilken kategori man deltar i. Har man t.ex. kört med Cluster och det är tillåtet så kan det vara så att man skall skicka in loggen i Assisted-kategorin. Gör man inte det och logrättarna upptäcker att du faktiskt använde cluster finns risken att du blir diskvalificerad. Kolla också att adressen stämmer – så att det eventuella diplomaten kan skickas till rätt adress.

Tips!

- Se till att använda ett logprogram som stöder den aktuella testens Cabrillo-format. Då behöver du göra ett minimalt arbete med att ev. rätta upp formatet i efterhand.
- Om du behöver ändra något i Cabrillo-filen i efterhand måste man vara extra uppmärksam så att inget ändras av misstag. Det är därför otroligt viktigt att använda en text-editor som inte förstör texten. Använd INTE Word/Excel eller liknande för att redigera loggen, gör du det, är risken mycket stor att formatet kommer att förstöras fullständigt och loggen blir ogiltig.
- Var extra försiktig om du måste ändra något på QSO-raderna. Formateringen, d.v.s. var varje kolumn börjar får inte ändras, då kan det hända att tävlingsarrangören inte kan läsa dinlogg. Det rekommenderade sättet att justera QSO:n i loggen är att använda logprogrammet och därefter generera en ny Cabrillo-log.
- Ta aldrig bort några dubletter! Du får inget extra poängavdrag för att du kör en station flera gånger. En och samma station kommer bara räknas en gång.

START-OF-LOG: 2.0
 CALLSIGN: 7S3A
 CATEGORY: SINGLE-OP
 CATEGORY-OVERLAY:
 CLAIMED-SCORE: 200
 CLUB: SK3BG - Sundsvalls Radioamatörer
 CONTEST: SSA-MT-CW
 CREATED-BY: SM2EZT Manuell Logginmatning för SSA MT, V2.06
 NAME: Jan-Eric Rehn
 ADDRESS: Finstavägen 26, 7 tr.
 ADDRESS: 863 31 SUNDSBRUK
 OPERATORS: SM3CER
 SOAPBOX: E-MAIL: sm3cer@ssa.se
 SOAPBOX: RIG: Kenwood TS-950SDX
 SOAPBOX: PWR: 150 W
 SOAPBOX: ANT: 80 m - G5RV, 40 m - G5RV, Cushcraft R7
 SOAPBOX: Tack för en trevlig test! Vi hörs nästa månad.

| | | | | |
|-----------------------------------|-----|-----------------|-----|----------|
| QSO: 7025 CW 2007-03-18 1403 7S3A | 599 | 1 JP82QL SM1ABC | 599 | 1 JO97AB |
| QSO: 7025 CW 2007-03-18 1408 7S3A | 599 | 2 JP82QL SM3DEF | 599 | 4 JP75CD |
| QSO: 7025 CW 2007-03-18 1415 7S3A | 599 | 3 JP82QL SM7GH | 599 | 5 JO88EF |
| QSO: 7031 CW 2007-03-18 1422 7S3A | 599 | 4 JP82QL SM0IJK | 599 | 2 JO99GH |
| QSO: 3537 CW 2007-03-18 1431 7S3A | 599 | 4 JP82QL SM0IJK | 599 | 2 JO99GH |

END-OF-LOG:

Så här ser t.ex. Cabrillo-formatet ut för SSA:s månadstest:

- När loggen skall skickas in, så är din Cabrillo-fil som arrangörerna vill ha. Lägg med den som en bilaga när loggen mailas in, se till att filnamnet innehåller den anropssignal som användes i testen. T.ex. SM5ABC.LOG
- Om du trots allt loggar på papper så kan du i efterhand åstadkomma en Cabrillo-fil. WA7BNM har en tjänst på nätet där man kan skapa Cabrillo för ett antal olika tester. Skulle det vara SSA Månadstest du loggat på papper kan man logga i efterhand i det svenska programmet Log4U.

Läs mer om Cabrillo-formatet på nätet, specifikationen för Cabrillo: www.kkn.net/~trey/cabrillo/

START-OF-LOG: Indikerar att här börjar loggen. Här står också vilken version av Cabrillo-formatet som loggen avser.

CALLSIGN Anropssignalen som användes i testen

CATEGORY: Kategori, t.ex. SINGLE OPERATOR

CLAIMED SCORE: Ditt preliminära resultat. I princip har det ingen betydelse vad det står här, utan det är tävlingsledningens rättning som kommer att gälla.

CLUB: Ev. klubbtilhörighet

CONTEST: Namnet på tävlingen.

NAME: Ditt fullständiga namn

ADDRESS: Används på flera rader för att ange din postadress.

OPERATORS: Ange anropssignal för den eller de som körde testen.

SOAPBOX: Här kan man skriva ev. kommentarer till testen. En del arrangörer publicerar deltagarnas kommentarer i samband med slutresultatet.

QSO: Alla rader som börjar med etiketten QSO innehåller en QSO-rad. Olika tester har olika krav på hur den här raden skall se ut.

END-OF-LOG: Indikerar att här slutar loggen



Johan SA5BJM och Gunnar SM3SGP djupt koncentrerade under Russian DX Contest från SK3W. Foto: SM5AJV.

IARU HF Championship och SSA:s HQ-station

I sommar går som vanligt IARU HF Championship. Testen är en världsomspännande test och många anser att den här testen är en mer rättvis test än t.ex. CQWW. Till stor del för att man inte har någon större fördel av att vara i något exotisk DXCC-land. En intressant liten "knorr" är att respektive lands nationella amatörradioförening kan delta i den s.k. HQ-klas-sen. Varje HQ-station är en egen multiplifier i testen och det gör att HQ-stationerna är ett eftertraktat byte. Förra året gjordes en relativt stor satsning och SSA kom på 9:e plats.

I år har vi försökt engagera de stora stationerna i Sverige, men av olika anledningar har bland annat SK3W och SJ2W inte möjlighet att engagera sig lika hårt som förr om åren. Trots det skall vi försöka aktivera SK9HQ. Om ingen frivillig vill ta på sig att hålla i trådarna kommer vi att fördela band, CW/SSB och tiderna så gott det går bland de som är intresserade. Det ultimata är ju att som förra året låta allas loggar vara synkroniserade via Internet. Då har man "örnkoll" på vad alla stationer kört. Men även vi inte åstadkommer detta så går det att få ihop en satsning. Vi återkommer via SSA:s hemsida, SSA-forum och qrq.se/contestspalten/. De stationer som redan nu vet med sig att de vill vara med och köra med HQ-signalen bör höra av sig så fort som möjligt.

HF-cupen

I årets HF-cup har SM5DQE dragit på för fulla muggar och ligger först när detta skrivs. Men det är jämnt i toppen och SM3CER, SM6BGG, SM6FKF och SM0AIG är inte långt efter. Än finns det många tester kvar och de stora testerna är ju i höst

och kommer säkert ändra om en del i poäng-ligan. Har du inte börjat jaga poäng i cupen, så är det inte för sent. Det är bara att köra och ladda upp loggen! Glöm inte heller alla fina priser som finns. Alla har chans att vinna något genom att se till att kvalificera sig för en lott!

Läs mer på:
www.hfcup.se



SM5DQE sitter vid radion och förklarar för SM5DGA hur man kör HF-cupen! Foto: SA5BJM.

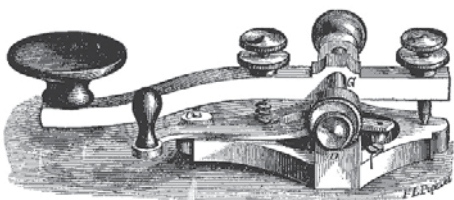
SARTG satsar på Svensk Cup!

Scandinavian Amateur Radio Teleprinter Group kommer att starta en speciell listning av svenska resultat i samband med SARTG nyårstest nästa gång. Så här skriver SARTG: SM7BHM, Ewe.



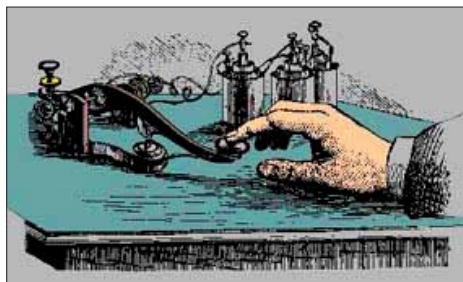
"Nytt för 2012 blir nya regler och att vi i SARTG tar oss friheten att arrangerar SM RTTY mästerskapet i denna test. Nyårstesten på RTTY har i Skandinavien dominerats av OH-stationer, då vi i SARTG under ett antal år har hjälpt finnarerna att arrangera OH RTTY mästerskap just under denna testen, och med en separat resultatlista".

Har du inte provat på RTTY tidigare? Det har aldrig varit enklare än nu att komma igång på RTTY. Det finns flera bra gratisprogram att ladda ned och som går att köra tillsammans med logprogrammen. Ett av de mer populära är MMTTY som går att köra tillsammans med logprogrammen N1MM och WinTest. Att köra modern RTTY-contesting är en fartfylld upplevelse och det brukar vara mycket god aktivitet i testerna. I det här numret av QTC presenterar vi också slutresultatet av SARTG new year RTTY contest. Stort tack till RTTY-entusiasterna SM7BHM för bidraget.



Missa inte den svenska sprint-testen!

SCAG – Scandinavian Activity Group, arrangerar sedan en tid tillbaka något så unikt som en svensk SPRINT-test. Nu i maj går testen måndagen den 30:e maj 1800 – 2000 UTC på 3530 – 3560 kHz. I en SPRINT-test får man inte ligga still och bara ropa CQ utan så fort man fått ett QSO på sitt CQ, måste man flytta minst 2 kHz i frekvens innan nästa QSO. En test som lämpar sig mycket väl för den som kör QRP eller Low Power. Prova! Läs mer i regerna på SCAG:s hemsida www.scag.se



| SSA HF Contest Cup | | | |
|--------------------|--------|-------|--------|
| Platz | Call | QSOs | Points |
| 1 | SM7BHM | 1,235 | 8 |
| 2 | SM6BSK | 1,223 | 8 |
| 3 | SM3LBP | 1,212 | 8 |
| 4 | SM7PAF | 960 | 8 |

www.qrq.se/contestspalten/

| SSA MånadsTest nr 3 CW - 13/3 2011 | | |
|------------------------------------|--|-------|
| Klubbtävlingen | | |
| Nr | Klubb | Poäng |
| 1 | SK7AX Södra Vätterbygdens ARK | 7288 |
| 2 | SK7CA Kalmar Radio Amatör Sällskap | 5884 |
| 3 | SK5AA Västerås Radioklubb | 5460 |
| 4 | SK6AW Hisingens Radioklubb | 4950 |
| 5 | SK5BN Norrköpings Radioklubb | 4760 |
| 6 | SK6GX Uddevalla Amatörradioklubb | 4722 |
| 7 | SK6HD Falköpings Radioklubb | 3702 |
| 8 | SK0QO Södertörns Radioamatörer | 2380 |
| 9 | SK4DM Västerbergslagens Sändare Amatörer | 2300 |
| 10 | SL0ZG FRO Norrtälje | 2288 |
| 11 | SK2AU Skellefteå Radioamatörer | 2254 |
| 12 | SL0ZAH FRO Stockholm Norra | 2116 |
| 13 | SK6DW Trollhättans Sändareamatörer | 1800 |
| 14 | SK0HB Botkyrka Radio Amatörer | 1482 |
| 15 | SK5LW Eskilstuna Sändareamatörer | 1410 |
| 16 | SK3BG Sundsvalls Radioamatörer | 1260 |
| 17 | SK0CJ Järfälla Sändareamatörer | 1218 |
| 18 | SK5DB Uppsala Radioklubb | 1158 |
| 19 | SK7OA Syd kustens Radioamatörer | 1080 |
| 20 | SK6QA Stenungsunds AmatörRadioKlubb | 850 |
| 21 | SK4IL SK4IL Radioklubben | 704 |
| 22 | SK0CT Radioklubben SK0CT | 352 |
| 23 | SK6LK Borås Radioamatörer | 320 |
| 24 | SK6WW Lake Wattern DX Group | 18 |

| SSA MånadsTest nr 3 SSB - 13/3 2011 | | |
|-------------------------------------|--|-------|
| Klubbtävlingen | | |
| Nr | Klubb | Poäng |
| 1 | SK6AW Hisingens Radioklubb | 22816 |
| 2 | SK7CA Kalmar Radio Amatör Sällskap | 9116 |
| 3 | SK5AA Västerås Radioklubb | 5806 |
| 4 | SK5BN Norrköpings Radioklubb | 5086 |
| 5 | SK5DB Uppsala Radioklubb | 4912 |
| 6 | SK6HD Falköpings Radioklubb | 4868 |
| 7 | SK6GX Uddevalla Amatörradioklubb | 4312 |
| 8 | SK7AX Södra Vätterbygdens ARK | 4234 |
| 9 | SL0ZG FRO Norrtälje | 3954 |
| 10 | SK6QW Mariestads Amatörradioklubb | 2832 |
| 11 | SK7JD Westerviks Sändareamatörer | 2600 |
| 12 | SK4DM Västerbergslagens Sändare Amatörer | 2296 |
| 13 | SK6IF Lysekils Sändareamatörer | 2206 |
| 14 | SK5WB Enköpings Radioklubb | 2200 |
| 15 | SK0MT TSA Täby Sändareamatör | 2126 |
| 16 | SK0HB Botkyrka Radio Amatörer | 1920 |
| 17 | SK4EA Lindesbergs Radioklubb | 1728 |
| 18 | SK7CE Ham-Club Lundensis | 1680 |
| 19 | SK6NP Herrljunga Radioklubb | 1512 |
| 20 | SC0UT RadioScouter i Stockholm | 1492 |
| 21 | SK3BG Sundsvalls Radioamatörer | 1470 |
| 22 | SL0ZAH FRO Stockholm Norra | 1368 |
| 23 | SK0QO Södertörns Radioamatörer | 1344 |
| 24 | SL0CB Försvarets Radioanstalt FRA | 1288 |
| 25 | SK0CJ Järfälla Sändareamatörer | 1120 |
| 26 | SK6LK Borås Radioamatörer | 1064 |
| 27 | SK6KY Kungsbacka Radioamatörer | 1054 |
| 28 | SK6JX Falkenbergs Sändareamatörer | 952 |
| 29 | SK4IL SK4IL Radioklubben | 900 |
| 30 | SK7OA Syd kustens Radioamatörer | 800 |
| 31 | SK4UW Arvika Sändare Amatörer | 750 |
| 32 | SA6AR Angereds Radioamatörer | 676 |
| 33 | SK3GK Gävle Kortvägsamatörer | 550 |
| 34 | SK6QA Stenungsunds AmatörRadioKlubb | 462 |
| 35 | SK6WW Lake Wattern DX Group | 196 |
| 36 | SK3VJ Bollnäs Radio Club | 50 |

| SARTG New Year RTTY Contest 2011 | | | | | |
|----------------------------------|--------|------|-----|-----|-------|
| Top-Ten | | | | | |
| Single Operator Multipliers | | | | | |
| Nr | Call | QSOs | 80m | 40m | Total |
| 1 | DL4RCK | 183 | 22 | 36 | 10614 |
| 2 | OZ1ADL | 165 | 28 | 26 | 8910 |
| 3 | OH6CT | 131 | 18 | 36 | 7074 |
| 4 | OH8WW | 125 | 16 | 35 | 6375 |
| 5 | DD1JN | 130 | 20 | 29 | 6370 |
| 6 | OH2GI | 127 | 22 | 28 | 6350 |
| 7 | OK2BXW | 135 | 20 | 25 | 6075 |
| 8 | HG1G | 135 | 12 | 27 | 5265 |
| 9 | OH2MZB | 115 | 10 | 35 | 5175 |
| 10 | OH7UE | 119 | 15 | 27 | 4998 |

| TOP-SM | | | | | |
|--------|--------|------|-----|-----|-------|
| Nr | Call | QSOs | 80m | 40m | Total |
| 1 | SM7BHM | 97 | 14 | 24 | 3686 |
| 2 | SM6BSK | 69 | 14 | 24 | 2622 |
| 3 | SM3LBP | 65 | 17 | 22 | 2535 |
| 4 | SF3A | 57 | 0 | 26 | 1482 |
| 5 | SM2JUR | 43 | 11 | 11 | 946 |
| 6 | SM7ATL | 27 | 16 | 5 | 567 |
| 7 | SM5CSS | 20 | 0 | 14 | 280 |
| 8 | SM7PAF | 17 | 0 | 8 | 136 |

Fullständiga resultat finns på: www.sartg.com

VÅRGÅRDA-ANTENNEN

Svensk antenn för Nordiskt klimat



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

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

144MHz

3EL2 7dBd vikt 0,65kg längd 0,8m
6EL2 10dBd vikt 1,45kg längd 2,3m
9EL2 12dBd vikt 2,65kg längd 4,5m
VDIP2 rundstrålände

432MHz

6EL70 10dBd vikt 0,65kg längd 1m
13EL70 13dBd vikt 1,45kg längd 2,5m
19EL70 14.5dBd vikt 2,4kg längd 4m
VDIP70 rundstrålände

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

Ring oss för kostnadsfri personlig rådgivning!



M38W
ett bra val
med lågt pris!

Tillverkas av:

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

SSA MånadsTest nr 3 CW - 13/3 2011

* = High Power (> 100 W), Low Power (5 - 100 W), QRP (< 5 W)

Single Operator

| Nr Call | Antal QSO | | | QSO-Poäng | | | Antal rutor | | | Summa poäng | Operatör | Klubb |
|------------|-----------|----|-----|-----------|----|-----|-------------|----|-----|-------------|----------|--------|
| | 40 | 80 | Tot | 40 | 80 | Tot | 40 | 80 | Tot | | | |
| 1 SA1A* | 32 | 32 | 64 | 64 | 64 | 128 | 14 | 14 | 28 | 3584 | SM1TDE | SK7CA |
| 2 SA6W | 27 | 27 | 54 | 54 | 52 | 106 | 14 | 12 | 26 | 2756 | SM6PVB | SK6GX |
| 3 SM6BSK | 31 | 23 | 54 | 58 | 46 | 104 | 13 | 13 | 26 | 2704 | INGEN | |
| 4 SK7AX* | 31 | 26 | 57 | 60 | 50 | 110 | 13 | 10 | 23 | 2530 | SK7AX | SK7AX |
| 5 SM6FKF | 36 | 23 | 59 | 72 | 46 | 118 | 12 | 9 | 21 | 2478 | SK6HD | SK6HD |
| 6 SM7ATL* | 31 | 22 | 53 | 60 | 40 | 100 | 13 | 10 | 23 | 2300 | SK7CA | SK7CA |
| 7 SM5DQE* | 20 | 26 | 46 | 40 | 52 | 92 | 13 | 12 | 25 | 2300 | SK4DM | SK4DM |
| 8 SE2I* | 30 | 21 | 51 | 56 | 42 | 98 | 10 | 13 | 23 | 2254 | SA2BRN | SK2AU |
| 9 SM0AIG | 21 | 26 | 47 | 42 | 50 | 92 | 13 | 10 | 23 | 2116 | SK0QO | SK0QO |
| 10 SM0OY | 24 | 25 | 49 | 42 | 50 | 92 | 12 | 11 | 23 | 2116 | SLOZAH | SLOZAH |
| 11 SM5ACQ | 29 | 18 | 47 | 58 | 36 | 94 | 12 | 10 | 22 | 2068 | SK5AA | SK5AA |
| 12 SM5D | 26 | 20 | 46 | 52 | 40 | 92 | 12 | 10 | 22 | 2024 | SM5DJZ | SLOZG |
| 13 SM5DXR | 26 | 20 | 46 | 52 | 40 | 92 | 14 | 8 | 22 | 2024 | SK5AA | SK5AA |
| 14 SM6V* | 25 | 25 | 50 | 48 | 44 | 92 | 10 | 11 | 21 | 1932 | SM6VAO | SK6AW |
| 15 SM6Z | 19 | 26 | 45 | 38 | 52 | 90 | 9 | 11 | 20 | 1800 | SM6BZE | SK6DW |
| 16 SM7EH | 24 | 18 | 42 | 46 | 32 | 78 | 14 | 9 | 23 | 1794 | SK7AX | SK7AX |
| 17 8S45* | 24 | 20 | 44 | 48 | 40 | 88 | 8 | 10 | 18 | 1584 | SM6U | SK6AW |
| 18 SM7C* | 18 | 23 | 41 | 34 | 42 | 76 | 9 | 11 | 20 | 1520 | SM7CFZ | SK7AX |
| 19 SM5AHD | 25 | 17 | 42 | 44 | 34 | 78 | 11 | 8 | 19 | 1482 | SK0HB | SK0HB |
| 20 SM6BG | 22 | 19 | 41 | 38 | 36 | 74 | 9 | 10 | 19 | 1406 | SK6GX | SK6GX |
| 21 SM5NZG | 18 | 15 | 33 | 36 | 30 | 66 | 10 | 11 | 21 | 1386 | SK5LW | SK5LW |
| 22 SM5AQI | 14 | 20 | 34 | 28 | 36 | 64 | 10 | 11 | 21 | 1344 | SK5BN | SK5BN |
| 23 SM6Q | 23 | 12 | 35 | 44 | 24 | 68 | 11 | 8 | 19 | 1292 | SM6UQJ | SK6AW |
| 24 7S3A | 28 | 8 | 36 | 54 | 16 | 70 | 13 | 5 | 18 | 1260 | SM3CER | SK3BG |
| 25 SK6HD | 12 | 23 | 35 | 24 | 44 | 68 | 8 | 10 | 18 | 1224 | SA6AQP | SK6HD |
| 26 SM0J | 10 | 20 | 30 | 18 | 40 | 58 | 9 | 12 | 21 | 1218 | SM0DZH | SK0CJ |
| 27 SM5F* | 26 | 16 | 42 | 44 | 30 | 74 | 10 | 5 | 15 | 1110 | SA5BJM | SK5DB |
| 28 SE7A | 23 | 8 | 31 | 44 | 16 | 60 | 11 | 7 | 18 | 1080 | SM7YII | SK7OA |
| 29 SM5AZS | 14 | 12 | 26 | 28 | 24 | 52 | 12 | 8 | 20 | 1040 | SK5BN | SK5BN |
| 30 SM5AZN | 12 | 22 | 34 | 16 | 44 | 60 | 5 | 11 | 16 | 960 | SK5BN | SK5BN |
| 31 SA6AXR | 16 | 12 | 28 | 28 | 22 | 50 | 10 | 7 | 17 | 850 | SK6QA | SK6QA |
| 32 SM2T* | 33 | 1 | 34 | 52 | 2 | 54 | 13 | 1 | 14 | 756 | SM2EZT | INGEN |
| 33 SA5Z | 11 | 15 | 26 | 20 | 26 | 46 | 9 | 7 | 16 | 736 | SM5RN | SK5BN |
| 34 SM4SEF | 7 | 15 | 22 | 14 | 30 | 44 | 6 | 10 | 16 | 704 | SK4IL | SK4IL |
| 35 SM6DPF | 8 | 13 | 21 | 16 | 24 | 40 | 6 | 8 | 14 | 560 | SK6GX | SK6GX |
| 36 SM7SJR | 3 | 19 | 22 | 6 | 26 | 32 | 2 | 9 | 11 | 352 | SK0CT | SK0CT |
| 37 SM6EAT | 4 | 13 | 17 | 8 | 24 | 32 | 4 | 6 | 10 | 320 | SK6LK | SK6LK |
| 38 SM5MX | 6 | 6 | 12 | 12 | 12 | 24 | 6 | 5 | 11 | 264 | SK0QO | SK0QO |
| 39 SG0M | 6 | 6 | 12 | 12 | 12 | 24 | 6 | 5 | 11 | 264 | SA0AQT | SLOZG |
| 40 SM5LSM | 8 | 6 | 14 | 14 | 10 | 24 | 5 | 1 | 6 | 144 | SK5AA | SK5AA |
| 41 SM6GBM* | 9 | 3 | 12 | 18 | 2 | 20 | 6 | 1 | 7 | 140 | SK6AW | SK6AW |
| 42 SM5BJT | 4 | 6 | 10 | 4 | 8 | 12 | 1 | 3 | 4 | 48 | SK5DB | SK5DB |
| 43 SM5AXI | 4 | 1 | 5 | 6 | 2 | 8 | 3 | 0 | 3 | 24 | SK5LW | SK5LW |
| 44 SA6N | 4 | 3 | 7 | 2 | 4 | 6 | 1 | 2 | 3 | 18 | SM6YJS | SK6WV |
| 45 SM6LTO | 1 | 1 | 2 | 0 | 2 | 2 | 0 | 1 | 1 | 2 | SK6AW | SK6AW |

Single Operator - QRP

| Nr Call | Antal QSO | | | QSO-Poäng | | | Antal rutor | | | Summa poäng | Operatör | Klubb |
|----------|-----------|----|-----|-----------|----|-----|-------------|----|-----|-------------|----------|-------|
| | 40 | 80 | Tot | 40 | 80 | Tot | 40 | 80 | Tot | | | |
| 1 SG5W | 27 | 24 | 51 | 52 | 48 | 100 | 14 | 13 | 27 | 2700 | SM5IMO | SK3W |
| 2 SM7BVO | 15 | 25 | 40 | 26 | 50 | 76 | 8 | 11 | 19 | 1444 | SK7AX | SK7AX |
| 3 SF5X | 17 | 17 | 34 | 34 | 34 | 68 | 9 | 9 | 18 | 1224 | SM5EFX | SK5AA |
| 4 SM5OUU | 13 | 18 | 31 | 26 | 36 | 62 | 10 | 9 | 19 | 1178 | SK7CN | SK7CN |
| 5 SM5KQS | 17 | 3 | 20 | 34 | 6 | 40 | 14 | 3 | 17 | 680 | SK5BN | SK5BN |
| 6 SM5DFM | 7 | 0 | 7 | 14 | 0 | 14 | 5 | 0 | 5 | 70 | INGEN | INGEN |

Testkalender

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

| Maj | UTC | Test |
|-------|-------------|--|
| 5 | 1700 - 2100 | 10 meter NAC - CW/SSB/FM/Digi |
| 7-8 | 1200 - 1159 | CQ-M International DX Contest - CW/SSB |
| 7-8 | 2000 - 2000 | ARI International DX Contest - CW/SSB RTTY |
| 14 | 0000 - 2359 | FOC QSO Party - CW |
| 14-15 | 1200 - 1200 | Volta WW RTTY Contest - RTTY |
| 15 | 1400 - 1500 | SSA Månadstest nr 5 - CW |
| 15 | 1515 - 1615 | SSA Månadstest nr 5 - SSB |
| 21-22 | 1200 - 1200 | His Maj. of Spain Contest - CW |
| 21-22 | 2100 - 0200 | Baltic Contest - CW/SSB |
| 22 | 0700 - 1100 | SSA Portabeltest - CW/SSB |
| 28-29 | 0000 - 2400 | CQ WPX Contest - CW |
| 30 | 1800 - 2000 | SCAG Sprint Cup - CW |
| Juni | UTC | Test |
| 2 | 1700 - 2100 | 10 meter NAC - CW/SSB/FM/Digi |
| 4-5 | 1500 - 1459 | IARU Region 1 Field Day - CW |
| 11-12 | 1500 - 1500 | GACW WWSA CW DX Contest - CW |
| 12 | 1400 - 1500 | SSA Månadstest nr 6 - SSB |
| 12 | 1515 - 1615 | SSA Månadstest nr 6 - CW |
| 18-19 | 0000 - 2400 | All Asian DX Contest - CW |
| 25 | 0800 - 2200 | SCAG Straight Key Day - CW |
| 25-26 | 1200 - 1200 | His Maj. King of Spain Contest - SSB |
| 25-26 | 1200 - 1200 | Ukrainian DX DIGI Contest - RTTY/PSK63 |
| 25-26 | 1400 - 1400 | Marconi Memorial HF Contest - CW |

SSA MånadsTest nr 3 SSB - 13/3 2011

Single Operator

| Nr Call | Antal QSO | | | QSO-Poäng | | | Antal rutor | | | Summa poäng | Operatör | Klubb |
|------------|-----------|----|-----|-----------|-----|-----|-------------|----|-----|-------------|----------|--------|
| | 40 | 80 | Tot | 40 | 80 | Tot | 40 | 80 | Tot | | | |
| 1 SM6UQL* | 37 | 50 | 87 | 74 | 94 | 168 | 16 | 16 | 32 | 5376 | SK6AW | SK6AW |
| 2 SB6A* | 30 | 60 | 90 | 60 | 116 | 176 | 13 | 17 | 30 | 5280 | SA6AOA | SK6AW |
| 3 SM6V* | 35 | 46 | 81 | 70 | 90 | 160 | 13 | 17 | 30 | 4800 | SM6VAO | SK6AW |
| 4 SM7ATL* | 41 | 38 | 79 | 76 | 72 | 148 | 16 | 13 | 29 | 4292 | SK7CA | SK7CA |
| 5 SK7AX* | 37 | 43 | 80 | 68 | 78 | 146 | 15 | 14 | 29 | 4234 | SK7AX | SK7AX |
| 6 8S45* | 20 | 51 | 71 | 40 | 98 | 138 | 9 | 16 | 25 | 3450 | SM6U | SK6AW |
| 7 SM5DXR | 13 | 51 | 64 | 26 | 98 | 124 | 10 | 15 | 25 | 3100 | SK5AA | SK5AA |
| 8 SM5F* | 17 | 52 | 69 | 26 | 98 | 124 | 9 | 16 | 25 | 3100 | SA5BJM | SK5DB |
| 9 SA6W | 23 | 33 | 56 | 46 | 64 | 110 | 11 | 14 | 25 | 2750 | SM6PVB | SK6GX |
| 10 SM7UFR | 13 | 44 | 57 | 26 | 84 | 110 | 9 | 15 | 24 | 2640 | SK7CA | SK7CA |
| 11 SM7DQV* | 21 | 33 | 54 | 42 | 62 | 104 | 12 | 13 | 25 | 2600 | SK7JD | SK7JD |
| 12 SM6FKF | 12 | 46 | 58 | 24 | 90 | 114 | 8 | 14 | 22 | 2508 | SK6HD | SK6HD |
| 13 SM5D | 13 | 48 | 61 | 26 | 92 | 118 | 5 | 16 | 21 | 2478 | SM5DJZ | SLOZG |
| 14 SA5ACR* | 8 | 47 | 55 | 16 | 92 | 108 | 6 | 15 | 21 | 2268 | SK5BN | SK5BN |
| 15 S15S | 6 | 51 | 57 | 10 | 100 | 110 | 4 | 16 | 20 | 2200 | SM5NVF | SK5WB |
| 16 SM7XWV* | 14 | 45 | 59 | 26 | 78 | 104 | 7 | 14 | 21 | 2184 | SK7CA | SK7CA |
| 17 SK6HD | 13 | 41 | 54 | 24 | 80 | 104 | 7 | 14 | 21 | 2184 | SA6AQP | SK6HD |
| 18 SM5DQE* | 9 | 47 | 56 | 18 | 88 | 106 | 6 | 14 | 20 | 2120 | SK4DM | SK4DM |
| 19 SM5ACQ | 7 | 47 | 54 | 14 | 88 | 102 | 5 | 15 | 20 | 2040 | SK5AA | SK5AA |
| 20 SM5AHD | 10 | 41 | 51 | 20 | 76 | 96 | 6 | 14 | 20 | 1920 | SK0HB | SK0HB |
| 21 SM6OPW | 19 | 26 | 45 | 38 | 48 | 86 | 12 | 9 | 21 | 1806 | SK6IF | SK6IF |
| 22 SM6NJK* | 0 | 62 | 62 | 0 | 120 | 120 | 0 | 15 | 15 | 1800 | SK6QW | SK6QW |
| 23 SK4EA | 6 | 52 | 58 | 12 | 96 | 108 | 4 | 12 | 16 | 1728 | SM4EPR | SK4EA |
| 24 SA7B | 20 | 27 | 47 | 34 | 46 | 80 | 10 | 11 | 21 | 1680 | SA7BII | SK7CE |
| 25 S16E | 24 | 16 | 40 | 48 | 30 | 78 | 12 | 9 | 21 | 1638 | SA6BNX | SK6AW |
| 26 SM6MVE | 10 | 26 | 36 | 20 | 52 | 72 | 8 | 13 | 21 | 1512 | SK6NP | SK6NP |
| 27 SG0M | 6 | 35 | 41 | 12 | 70 | 82 | 4 | 14 | 18 | 1476 | SA0AQT | SLOZG |
| 28 SF3A | 18 | 18 | 36 | 36 | 34 | 70 | 11 | 10 | 21 | 1470 | SM3CER | SK3BG |
| 29 SM0OY | 7 | 31 | 38 | 14 | 62 | 76 | 5 | 13 | 18 | 1368 | SLOZAH | SLOZAH |
| 30 SM0AIG | 2 | 41 | 43 | 4 | 80 | 84 | 2 | 14 | 16 | 1344 | SK0QO | SK0QO |
| 31 SA5X | 5 | 44 | 49 | 6 | 78 | 84 | 2 | 14 | 16 | 1344 | SM5TJH | SK5BN |
| 32 8S0C | 9 | 31 | 40 | 16 | 62 | 78 | 5 | 12 | 17 | 1326 | SM0MPV | SK0MT |
| 33 SG4G* | 0 | 47 | 47 | 0 | 92 | 92 | 0 | 14 | 14 | 1288 | SM4JST | SLOCB |
| 34 SM6BGG | 4 | 37 | 41 | 8 | 70 | 78 | 3 | 12 | 15 | 1170 | SK6GX | SK6GX |
| 35 SM0J | 9 | 27 | 36 | 18 | 52 | 70 | 6 | 10 | 16 | 1120 | SM0DZH | SK0CJ |
| 36 SM6EAT | 0 | 38 | 38 | 0 | 76 | 76 | 0 | 14 | 14 | 1064 | SK6LK | SK6LK |
| 37 SM6FXW | 14 | 20 | 34 | 26 | 36 | 62 | 9 | 8 | 17 | 1054 | SM6KY | SM6KY |
| 38 SL6A | 0 | 54 | 54 | 0 | 86 | 86 | 0 | 12 | 12 | 1032 | SA6AVB | SK6QW |
| 39 SC0UT | 0 | 37 | 37 | 0 | 70 | 70 | 0 | 14 | 14 | 980 | SA0AEK | SC0UT |
| 40 SK6JX | 8 | 20 | 28 | 16 | 40 | 56 | 6 | 11 | 17 | 952 | SM6YED | SK6JX |
| 41 SA4AZC* | 5 | 28 | 33 | 8 | 52 | 60 | 3 | 12 | 15 | 900 | SK4IL | SK4IL |
| 42 SA0AND* | 9 | 16 | 25 | 18 | 32 | 50 | 6 | 10 | 16 | 800 | SK0MT | SK0MT |
| 43 SE7A | 12 | 13 | 25 | 24 | 26 | 50 | 8 | 8 | 16 | 800 | SM7YII | SK7OA |
| 44 SK4UW | 4 | 22 | 26 | 8 | 42 | 50 | 4 | 11 | 15 | 750 | SM4JHK | SK4UW |
| 45 SM5NQB | 7 | 16 | 23 | 14 | 32 | 46 | 6 | 9 | 15 | 690 | SK5DB | SK5DB |
| 46 SM6VYP | 10 | 17 | 27 | 20 | 32 | 52 | 6 | 7 | 13 | 676 | SA6AR | SA6AR |
| 47 SM6KIU | 0 | 29 | 29 | 0 | 52 | 52 | 0 | 11 | 11 | 572 | SK6AW | SK6AW |
| 48 SM5BXC* | 0 | 25 | 25 | 0 | 46 | 46 | 0 | 12 | 12 | 552 | INGEN | INGEN |
| 49 SA0BJF | 0 | 26 | 26 | 0 | 48 | 48 | 0 | 11 | 11 | 528 | | |

Troll Station

Troll Station Supports first Antarctic contact with FASTRAC student-built satellites

At 4:53 AM on Monday, February 14th, Lars Berglund (3Y8XSA=SM4TUV) of the Norwegian Polar Institute and graduate student Jamin Greenbaum (KF5IBB) successfully tracked two satellites built by students at the University of Texas at Austin and launched into orbit on November 19th, 2010 with three other satellites from the U.S. Air Force and NASA. The early morning contact with the two satellites, affectionately named Sara Lily and Emma after the daughters of two team members, was the first ever from Antarctica. Several more contacts were made later in the morning demonstrating a strong and robust link between Norway's Troll Station (72° 1' S & 2° 32' E) and the satellite pair orbiting at an altitude of 650 km and an inclination of 72 degrees.

The FASTRAC mission, sponsored by the U.S. Air Force Research Laboratory, has two primary purposes. The first is to demonstrate enabling technologies for formation flying of small satellites. As the cost to launch space vehicles remains high but electronics continue to improve in performance and decrease in size, smaller and smarter satellites and shared launch opportunities are the gateway to orbit for organizations previously unable to get there, such as Universities. To do this, the FASTRAC mission is composed of two, nearly identical satellites launched while attached to one another. Once the current checkout period is complete, the two satellites will be commanded to separate from each

other as they share a UHF/VHF crosslink (437.345 MHz and 145.825 MHz) including their positions computed using onboard GPS receivers. Each satellite uses the information from the other to compute their relative position and velocity. At the same time, both satellites are using a novel technique to compute their orientation in space using only their GPS antennas and a tiny, 3-axis magnetometer. Onboard, real-time orientation determination and GPS relative navigation have never been demonstrated in space before.

The second purpose of the FASTRAC mission is to train the next generation of scientists and engineers in designing, fabricating, operating, and managing novel space missions. Since the project began in 2003, over 150 students have contributed to the project and many have gone on to careers and further graduate study in the government and civilian space sectors as well as Earth and Planetary sciences.

References:

- General: <http://en.wikipedia.org/wiki/FASTRAC>
- Homepage: <http://fastrac.ae.utexas.edu/>
- Animation of flight vehicles: <http://www.engr.utexas.edu/fastracanimation>



The FASTRAC satellites (foreground) ready for launch in November 2010 at the Kodiak Launch Complex, Alaska.



Lars Berglund (3Y8XSA) and Jamin Greenbaum (KF5IBB) pose next to FASTRAC's furthest south ground station within a radome Norway's Troll Station, Antarctica.

Limmared.nu

YAESU FT-450DE



HF + 50MHz inklusive CW-filter och belysta knappar.

10 495 kr

ALINCO DX-SR8E



HF 100W med delbar front.

5 995 kr

KENWOOD TS-590E



HF + 50MHz. Inbyggd antenn-tuner och DSP.

17 495 kr

ANYTONE AT-588



Mobilstation 144-146 MHz. 60W inkl. DTMF-mick.

1 299 kr

MAAS SPS-330-II



Nättaggregat 8-15V, max 30 amp. Fläktkylt.

995 kr

MAAS SPS-50-II



Nättaggregat 9-15V, max 55 amp. Fläktkylt.

1 495 kr

RS-400



SWR/PWR-mätare, 140-525 Mhz
Max 200W, N-kontakter

650 kr

MAAS AHT-2-UV



Handapparat
144/430 MHz.
Många funktioner
till lågt pris.

1 195 kr

RS-600



SWR/PWR-mätare, 1.8-525 Mhz
Max 200W, N-Kontakter

750 kr

AV-CN400



SWR/PWR-mätare, 140-525 Mhz
Max 300W, Korsvisande

795 kr

SK-M514N



SWR/PWR-mätare, 140-525 Mhz
Max 200W, N-kontakter

695 kr

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

Stort utbud av kontakter och koaxialkabel.

Telefontider: Måndag och onsdag 9 - 17. Fredag 13 - 17. Telefon: 0738-474685

www.limmared.nu / info@limmared.nu



VUSHF

Redaktör
 SM6CKU, Bengt-Arne Jöckert
 Allatorpsvägen 97
 439 74 Fjärås
 ben@parabolic.se
 www.sm6cku.se

Vi gratulerar Bosse SM7FJE till att ha kört 100 DXCC-länder på 6 m under förra året. Läs och lär hur det kan gå till. Snart är det full fart på "The Magic Band".

Morgan SM6ESG berättar om svunna tider på 2 meter men är själv fortfarande mobil aktiv på sina utflykter runt om i landet. Radionostalgi är ordet och jag hoppas det uppskattas.

Es-säsongen närmar sig

I aprilnumret av QTC fanns en intressant artikel av SM7GVF om ett möjligt samband mellan vulkanisk aktivitet och Es. Av erfarenhet vet vi att för 144 MHz är säsongen med hög Es aktivitet rätt så kort jämfört med 50 MHz. Vill man vara med så inträffar de mest "heta" dagarna oftast i månadsskiftet maj-juni. Sista veckan i maj och den första veckan i juni är väldigt vanligt med öppningar för oss som bor så här långt norrut. Nere på kontinenten kan perioden vara längre. Även här har öppningar dock förekommit både i juli och augusti. De som var med i junitesten på 2 meter 2010 kommer säkert ihåg att det var öppet åt de flesta håll. Tiden på dygnet varierar men det skall helst vara ljusst ute. Törs inte säga mer för då blir det väl en öppning mitt i natten...

Ett sätt att inte missa, förutom att lyssna, är att följa vad som händer på t ex DX-Summit, ON4KST chatten eller anmäla via DX Sherlock för att bli uppdaterad via mail när något händer. Finns säkert fler vägar idag med Facebook och Twitter, men om det är jag lyckligtvis ovetande...

Tyvärr så sprider sig att aktiviteten väldigt lite i frekvens så det blir trångt på 144.300, men lyssna runt så hittar man fler. Även på 145.450-500 (FM) brukar det finnas aktivitet.

Vi tackar Håkan SM6CEN för den påminnelsen.

Jag har tagit del av en rapport från mötet mellan SSA och PTS den 5 april och det är inte så munter läsning. Förmodligen presenteras rapporten i sin helhet på annan plats i tidningen, så jag nöjer mig med att kommentera det som berör VUSHF.

Högre effekt på 6 meter? PTS lovade att undersöka om grunden för effektbegränsningen kvarstår. 2,3 GHz PTS redogjorde för det aktuella lä-

get i Europa och om hur övriga länder ser på den svenska linjen. Tyskland är negativ, de har militär användning i bandet. Ytterligare några länder är negativa till den svenska linjen. Trots detta fortsätter PTS sin planering för att "sälja" ut detta band till telekomföretagen. PTS sade sig beredda att bevilja högeffektstillstånd fram till juni 2011. Men blir det förseningar av utförsäljningen kan de tänka sig att förlänga högeffektstillstånden.

10 GHz Det finns nu ett projekt inom PTS, som ska ta fram förslag på helt ny användning av 10 GHz. Allt tyder på att bandet ska tömmas från nuvarande användare. Därefter skall bandet säljas ut.

Det här sista budskapet tycker jag var mest oroväckande. Vi får hoppas att vår förhandlingsgrupp kan få igenom åtminstone några 100 kHz här och där.

Mellan NAC-testerna av Thord SM4BDQ

Då och då kan man på 80 meter lyssna till hur man idag upplever och klagar på aktiviteten på speciellt 144 MHz. I början på 50-talet fick jag min C-licens och började omgående att köra 144 MHz. Jag bodde på den tiden i norra Storstockholmsområdet och var väldigt aktiv tillsammans med andra på dessa korta vägor. Då fanns inga repeatrar så man blev av den anledningen hänvisad till direktkanaler via CW, AM eller FM. Idag är det annorlunda när lokaltrafiken via repeatrar minskar aktiviteten på den låga delen. Konsekvenserna av det blir självklart att man upplever en mindre aktivitet än förr, dessutom kommer Skype och andra media in i bilden.

Hur skall man råda bot på denna situation, jo genom att berätta om lokala ringar och aktiviteter. För min egen del är jag aktiv på den låga delen varje dag. För den som inte har ett jobb att gå till finns ett gäng på 144,286 MHz. kl 09.30 ±15 minuter. Så har det varit sedan jag flyttade hit upp till Dalarna och SM4 för 12 år sedan. Ibland är ingen QRV, men för det mesta alltid någon från SM0, SM5, SM4 och SM3, vid något tillfälle också från SM6 och SM7 när förhållandena tillåter. Förutom den tiden lyssnar och sänder jag själv på 144.300 vid 22-tiden på kvällarna, mestadels med antennen söderut men jag hör bra även norr ut med samma riktning om förhållandena inte är allt för dåliga.

Alla känner till begränsningarna via smala antenner och mindre bra QTH, men det kanske ändå är värt att ta upp ämnet. Med hjälp av nätet kan vi idag även få veta när det är dags för sporadisk E och aurora, förr var det annorlunda! För den som lyssnar på synpunkterna från 80 meters trafiken kan man få den uppfattningen att bandet är dött och att det inte är värt mödan att ens slå på utrustningen. Om man till äventyrs skulle slå på utrustningen och lyssna så räcker det givetvis inte. Man måste sända också! Vad vill jag då med detta? Jo, jag vill att de som kan vara aktiva på den låga delen av bandet mellan NAC testerna berättar det. Kanske det är så att många är aktiva men vi vet inte var och när. Kan ibland höra att det låter i bruset men vet inte från vilket håll signalen kommer. Många kör säkert FM runt 145 MHz. och det är bra, men prova också SSB/ CW på den låga delen av bandet, spännande!

Vi tackar Thord för de goda råden och hoppas på bättre aktivitet av banden utanför testerna.

73 de CKU

Landskampen SM - OH har nya regler
 Vid VHF-mötet i Knottebo 2009 diskuterades och beslutades att använda samma poängberäkning som i subregionala Reg1-tester. Beräkningar på tidigare loggmateriel med nya reglerna har visat att det inte gett någon större skilnad i landskampen, men enskilda resultat kan ändras något. Av olika anledningar blev det inte ändrat under 2010, men nu har vi haft ett år till på oss att förbereda ändringen av reglerna. Inget är sagt om nummerserier. Det är fritt att ha gemensam nummerserie för alla tre banden eller separata serier. Många loggprogram gillar nog det senare. Vi rekommenderar att ha separata nummerserier på CW och foni.
 SM har vunnit 2003, 2005, 2006, 2009 och 2010. Så låt oss samlas 21 - 22 maj kring de nya reglerna och ge finnarna en match, trots att de har hand om tävlingen i år. Resultaten och info från OH kommer först på www.oh6zz.com, och i QTC 7/8.

Aktuella regler finns i detta nummer på sidan 33.

| Kvartaltest Q1 (144 MHz) - mars | | | | |
|---------------------------------|--------|------|-----|-------------|
| Nr | Call | Loc | QSO | Poäng Klubb |
| 1 | SK7MW | JO65 | 146 | 90490 SK7MW |
| 2 | SA7U | JO65 | 22 | 17119 SK7MW |
| 3 | SK4AO | JP70 | 15 | 10371 SK4AO |
| 4 | SM4DXO | JP70 | 14 | 7580 SK4AO |
| 5 | SM6UQL | JO57 | 17 | 7469 SK6AW |
| 6 | SM4BDQ | JP80 | 11 | 6026 SK4AO |
| 7 | SM7XWI | JO86 | 9 | 5849 SK7CA |
| 8 | SM3HG | JP81 | 11 | 5576 SK3BP |
| 9 | SK5BE | JO88 | 8 | 5021 SK5BE |
| 10 | 8S4S | JP80 | 11 | 4929 SK6AW |
| 11 | SMORPT | JP90 | 5 | 4770 SK5RO |
| 12 | SM4YMP | JP70 | 10 | 4650 SK4AO |
| 13 | SM4L | JP70 | 9 | 2795 SK4AO |
| 14 | SM4HFI | JP70 | 7 | 1879 SK4AO |
| 15 | SM6LTO | JO57 | 3 | 1289 SK6AW |
| 16 | SM3VEE | JP81 | 4 | 1287 SK3BP |
| 17 | SM7NNJ | JO86 | 3 | 1130 SK7CA |
| 18 | SM6MVE | JO67 | 2 | 1100 SK6NP |
| 19 | SM6L | JO57 | 3 | 1072 SK6AW |
| 20 | SM7CXI | JO76 | 1 | 680 SK7RA |
| 21 | SM7UFR | JO87 | 3 | 672 SK7CA |
| 22 | SA3S | JP71 | 2 | 643 |
| 23 | SM6U | JO57 | 2 | 520 SK6AW |

Bästa DX: SK7MW - ON4KHG/JO10XO, 807 km

Testkalender 2011

Maj

| | | |
|----|----------|------------------------|
| 3 | 17 - 21z | NAC 144 * |
| 5 | 17 - 21z | NAC 28 |
| 7 | 14 - 17z | Kvartalstest 144 * |
| 7 | 14 - 14z | SSA Nordisk test |
| 10 | 17 - 21z | NAC 432 * |
| 12 | 17 - 21z | NAC 50 * |
| 17 | 17 - 21z | NAC 1296 * |
| 21 | 17 - 21z | SM - OH 144 - 1296 CW |
| 22 | 06 - 10z | SM - OH 144 - 1296 SSB |
| 24 | 17 - 21z | NAC Micro * |

Juni

| | | |
|----|----------|------------------|
| 2 | 17 - 21z | NAC 28 |
| 4 | 14 - 14z | Reg 1-test |
| 7 | 17 - 21z | NAC 144 * |
| 9 | 17 - 21z | NAC 50 * |
| 14 | 17 - 21z | NAC 432 * |
| 18 | 14 - 14z | Region 1-test 50 |
| 21 | 17 - 21z | NAC 1296 * |
| 28 | 17 - 21z | NAC Micro * |

Juli

| | | |
|----|----------|----------------------------|
| 2 | 14 - 14z | EDR Fieldday + EDR Nordisk |
| 5 | 17 - 21z | NAC 144 * |
| 7 | 17 - 21z | NAC 28 |
| 12 | 17 - 21z | NAC 432 * |
| 14 | 17 - 21z | NAC 50 * |
| 19 | 17 - 21z | NAC 1296 * |
| 26 | 17 - 21z | NAC Micro * |
| 13 | 18 - 22z | NAC 432 * |
| 20 | 18 - 22z | NAC 1296 * |
| 26 | 08 - 12z | Jultest |
| 27 | 18 - 22z | NAC Micro * |

*) Ingår i klubb tävlingen

Loggar skall vara i UTC. 28/29 MHz och NAC loggar laddas upp på SSA.SE Valf VHF-sektion, tester.

Reg1 loggar till: vhfcontest@ssa.se eller Tommy Björnström,

Doktor Sydovs gata 32, 413 24 Göteborg

EDI loggar vill jag helst ha!

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--------------|------|------|-------|-------|--------|--------|------|------|-------|-------|--------|--------|------|------|------|-------|
| 34 | SM4HEJ | J069 | 7 | 3288 | SK4IL | 66 | SM7A | J076 | 15 | 8741 | SK7BQ | 34 | SM3FKL | JP80 | 15 | 4590 | |
| 35 | SM0GWX | J089 | 13 | 3195 | SK0CT | 67 | SA6BNX | J057 | 27 | 8604 | SK6AW | 35 | SM5FND | J079 | 7 | 4046 | SK5BN |
| 36 | SA6N | J078 | 4 | 2938 | SK6WW | 68 | SM6WCQ | J068 | 23 | 8439 | SK6DW | 36 | SF6X | J067 | 6 | 4037 | SK6YH |
| 37 | SA0BJF | J089 | 19 | 2897 | SK5DB | 69 | SA6N | J078 | 19 | 8383 | SK6WW | 37 | SM5SHQ | J088 | 8 | 4008 | SK5BN |
| 38 | SA5SBE | J089 | 20 | 2860 | SK5DB | 70 | SM6CYJ | J068 | 22 | 8033 | SK6QW | 38 | SM4L | JP70 | 10 | 4007 | SK4AO |
| 39 | SB6A | J057 | 8 | 2631 | SK6AW | 71 | SM5BXC | J078 | 15 | 7927 | | 39 | SA7AKE | J087 | 6 | 3692 | |
| 40 | SA7AKE | J087 | 6 | 2225 | | 72 | SA1A | J097 | 11 | 7711 | SK1BL | 40 | SM0GWX | J089 | 8 | 3512 | SK0CT |
| 41 | SM0UMU | J099 | 8 | 2176 | SK0QO | 73 | SK6W | J078 | 9 | 7421 | SK6WW | 41 | SM3UFF | JP80 | 12 | 3447 | SK3GW |
| 42 | SE5Z | J089 | 17 | 2144 | SK5DB | 74 | SA7AKE | J087 | 12 | 7407 | | 42 | SM0NUE | J099 | 5 | 3412 | SK0QO |
| 43 | SMORCL | J089 | 13 | 2012 | SK0CJ | 75 | SB6A | J057 | 31 | 7266 | SK6AW | 43 | SM5AZN | J078 | 6 | 3202 | SK5BN |
| 44 | SM7ACO | J076 | 7 | 2010 | SK7RA | 76 | SM2VTS | KP03 | 17 | 6844 | SK2AT | 44 | SM0EZZ | J089 | 7 | 3167 | SLOZS |
| 45 | SE5S | J089 | 14 | 1992 | SK5DB | 77 | SM5ISM | J089 | 19 | 6546 | SK5LW | 45 | SM3JQU | JP82 | 5 | 3136 | SK3BP |
| 46 | SM3LWP | JP81 | 5 | 1864 | SK3BP | 78 | SM3RAB | JP82 | 7 | 6510 | SK3IK | 46 | SM6L | J057 | 8 | 2922 | SK6AW |
| 47 | SM4YMP/OJ089 | 9 | 1787 | SK4AO | 79 | SA6BAW | J057 | 28 | 6382 | SK6AW | 47 | SM7VYV | J087 | 5 | 2740 | | |
| 48 | SAOAND | J099 | 12 | 1678 | SK0MT | 80 | SM6BCD | J057 | 27 | 6367 | | 48 | SA3BDF | JP81 | 7 | 2523 | SK3BP |
| 49 | SM7TJF | J077 | 2 | 1225 | SK7HR | 81 | SMORCL | J089 | 18 | 6221 | | 49 | SK5BN | J088 | 4 | 2490 | SK5BN |
| 50 | SA7ACO | J086 | 5 | 1198 | SK7RN | 82 | SA6S | J057 | 29 | 6218 | SK6DZ | 50 | SM7CXI | J076 | 4 | 2374 | SK7RA |
| 51 | SA5ACN | J088 | 3 | 1142 | SK5BN | 83 | SA4BNA | J069 | 10 | 6146 | | 51 | SM6SCM | J067 | 7 | 2320 | SK6AW |
| 52 | SM6LTO | J057 | 6 | 1076 | SK6AW | 84 | SM5DYC | J089 | 17 | 5515 | SK5AA | 52 | SM2OKD | KP03 | 7 | 2011 | SK2AT |
| 53 | SA6BAW | J057 | 3 | 1028 | SK6AW | 85 | SM6VYP | J067 | 14 | 5453 | SA6AR | 53 | SM6LTO | J057 | 6 | 1756 | SK6AW |
| 54 | SM6MVE | J067 | 3 | 674 | SK6NP | 86 | SK6BA | J067 | 15 | 5222 | SK6BA | 54 | SM6WYA | J057 | 3 | 1333 | SK6QA |
| 55 | SA4AZC | J069 | 3 | 581 | SK4IL | 87 | SM5YSO | J078 | 9 | 5173 | SK5BN | 55 | SM5CUR | J089 | 2 | 1190 | SK5AA |
| 56 | SM6VYP | J067 | 4 | 540 | SA6AR | 88 | SM2JEB | KP05 | 5 | 5033 | SK2AZ | 56 | SM3VEE | JP81 | 4 | 1109 | SK3BP |
| | | | | | | 89 | SM2OKD | KP03 | 14 | 4929 | SK2AT | 57 | SM7NNJ | J086 | 3 | 1102 | SK7CA |
| | | | | | | 90 | SM6MGZ | J067 | 17 | 4826 | SK6AW | 58 | SA6BAW | J057 | 4 | 1046 | SK6AW |
| | | | | | | 91 | SE0TH | J089 | 10 | 4650 | | 59 | SM0IFP | J099 | 3 | 1044 | SK0QO |
| | | | | | | 92 | SM5AZN | J078 | 10 | 4435 | SK5BN | 60 | SM4FYX | JP70 | 1 | 589 | SK4AO |
| | | | | | | 93 | SA0AGV | J089 | 19 | 4158 | SCOUT | 61 | SM5YLG | JP81 | 1 | 524 | SK5BN |
| | | | | | | 94 | SM6LTO | J057 | 24 | 4063 | SK6AW | 62 | SM3WFC | J078 | 1 | 520 | SK3BP |
| | | | | | | 95 | SM5CUR | J089 | 10 | 4044 | SK5AA | 63 | SM6OPW | J058 | 1 | 501 | SK6IF |
| | | | | | | 96 | SM2RIX | JP93 | 8 | 3819 | SK2AT | | | | | | |
| | | | | | | 97 | SM4UVP | JP70 | 9 | 3723 | SK4AO | | | | | | |
| | | | | | | 98 | SM6CCO | J078 | 4 | 3654 | SK6DJ | | | | | | |
| | | | | | | 99 | SM3FKL | JP80 | 10 | 3468 | | | | | | | |
| | | | | | | 100 | SA0AZT | J099 | 13 | 3381 | SK0UX | | | | | | |
| | | | | | | 101 | SM5EPC | JP90 | 7 | 3289 | SK5RO | | | | | | |
| | | | | | | 102 | SM0IFP | J099 | 12 | 3259 | SK0QO | | | | | | |
| | | | | | | 103 | SM5MCZ | J088 | 5 | 3124 | SK5BN | | | | | | |
| | | | | | | 104 | SM45EF | J069 | 4 | 2612 | SK4IL | | | | | | |
| | | | | | | 105 | SM7NNJ | J086 | 9 | 2596 | SK7CA | | | | | | |
| | | | | | | 106 | SM3WFC | JP81 | 7 | 2445 | SK3BP | | | | | | |
| | | | | | | 107 | SM20XB | JP93 | 4 | 2392 | SK2QG | | | | | | |
| | | | | | | 108 | SM6U5S | J058 | 8 | 2384 | SK6AW | | | | | | |
| | | | | | | 109 | SM6DOK | J067 | 8 | 2294 | SK6AW | | | | | | |
| | | | | | | 110 | SM65CM | J067 | 20 | 2047 | SK6AW | | | | | | |
| | | | | | | 111 | SM6GBM | J067 | 11 | 2030 | SK6AW | | | | | | |
| | | | | | | 112 | SM35PD | JP81 | 7 | 1884 | SK3BP | | | | | | |
| | | | | | | 113 | SA7ACO | J086 | 4 | 1879 | SK7RN | | | | | | |
| | | | | | | 114 | SA6YLE | J067 | 10 | 1863 | SK6KY | | | | | | |
| | | | | | | 115 | SA5X | J078 | 7 | 1810 | SK5BN | | | | | | |
| | | | | | | 116 | SL5ZL | J089 | 3 | 1508 | SL5ZL | | | | | | |
| | | | | | | 117 | SA6AHL | J057 | 11 | 1239 | SK6IF | | | | | | |
| | | | | | | 118 | SM0MXM | J099 | 8 | 1142 | SK0QO | | | | | | |
| | | | | | | 119 | SM6GQ | J057 | 7 | 1080 | SK6AW | | | | | | |
| | | | | | | 120 | SM5LUB | J078 | 1 | 585 | SK5BN | | | | | | |

Bästa DX: SM3BEI - S57TW/JN75EX, 1709 km

144 MHz

| Nr | Call | Loc | QSO | Poäng | Klubb |
|----|----------|------|-----|--------|-------|
| 1 | SK7MW | J065 | 234 | 141950 | SK7MW |
| 2 | SK7CY | J065 | 157 | 90722 | SK7CY |
| 3 | SK0CT | J099 | 136 | 77974 | SK0CT |
| 4 | SM7GVF | J077 | 104 | 69085 | SK7HW |
| 5 | SK4KO | JP70 | 101 | 65837 | SK4KO |
| 6 | SK4AO | JP70 | 95 | 62591 | SK4AO |
| 7 | 854A | JP71 | 86 | 57326 | SK4KO |
| 8 | SM3LWP | JP81 | 90 | 55180 | SK3BP |
| 9 | SM3BEI | JP81 | 100 | 54093 | SK3BP |
| 10 | SM4BDQ | JP80 | 92 | 51611 | SK4AO |
| 11 | SK7AX | J077 | 85 | 50219 | SK7AX |
| 12 | SM3ZF | JP81 | 50 | 40409 | SK3BP |
| 13 | SK7J | J077 | 70 | 38619 | SK7J |
| 14 | SE6P | J068 | 78 | 38157 | SK6HD |
| 15 | SLOCB | J089 | 71 | 34036 | SLOCB |
| 16 | SM7ATL | J086 | 50 | 32924 | SK7CA |
| 17 | SK2AT | KP03 | 50 | 32798 | SK2AT |
| 18 | SM5AQI | J088 | 50 | 30343 | SK5BN |
| 19 | SMORPT | JP90 | 53 | 29035 | SK5RO |
| 20 | SM6BFE | J068 | 43 | 28073 | SK6QA |
| 21 | SM7XWI | J086 | 53 | 26715 | SK7CA |
| 22 | SA6FQ | J068 | 61 | 26145 | SK6AW |
| 23 | SM6FOV | J078 | 46 | 25926 | SK6QW |
| 24 | SM4DQ | JP70 | 48 | 25695 | SK4AO |
| 25 | SM6FIQ | J068 | 52 | 25295 | SK6DW |
| 26 | SK6IF | J058 | 48 | 24869 | SK6IF |
| 27 | SM6VKC | J068 | 64 | 24827 | SK6AW |
| 28 | SM3UFF | JP80 | 43 | 24216 | SK3GW |
| 29 | SI6T | J057 | 50 | 24129 | SK6QA |
| 30 | SM5RN | J088 | 37 | 24088 | SK5BN |
| 31 | SK3BP | JP81 | 34 | 23043 | SK3BP |
| 32 | SM6UQL | J057 | 68 | 21568 | SK6AW |
| 33 | SM4RPP | J079 | 38 | 21218 | SK4IL |
| 34 | SM5KQS | J088 | 38 | 21068 | SK5BE |
| 35 | SF4J | J079 | 35 | 20969 | SK4TL |
| 36 | SM6JCC | J067 | 66 | 19921 | SK6DZ |
| 37 | 854S | JP80 | 54 | 19727 | SK6AW |
| 38 | SA7U | J065 | 36 | 19332 | SK7MW |
| 39 | SK0MM | J099 | 49 | 19194 | SK0MM |
| 40 | SM6BZF | J058 | 46 | 18764 | SK6IF |
| 41 | SM1CIO | J097 | 36 | 18584 | SK1BL |
| 42 | SM6MVE | J067 | 44 | 18303 | SK6NP |
| 43 | SM4HNG | J079 | 42 | 18141 | SK4TL |
| 44 | SMONUE | J099 | 32 | 17906 | SK0QO |
| 45 | SM7UY5 | J065 | 37 | 17829 | SK7BV |
| 46 | SM7XWM | J086 | 30 | 17659 | SK7CA |
| 47 | SK6DK | J067 | 20 | 17338 | SK6DK |
| 48 | SM5FND | J079 | 36 | 17131 | SK5BN |
| 49 | SK6QA | J058 | 41 | 15330 | SK6QA |
| 50 | SK6HD | J068 | 35 | 14882 | SK6HD |
| 51 | SM3HG | JP81 | 42 | 14774 | SK3BP |
| 52 | SA6AIN/6 | J068 | 34 | 13936 | SK6HD |
| 53 | SM7UFR | J087 | 22 | 13427 | SK7CA |
| 54 | SM0AGP | J089 | 22 | 12953 | SK0CC |
| 55 | SK6EI | J068 | 39 | 12948 | SK6EI |
| 56 | SM5DXR | J089 | 27 | 11860 | SK5AA |
| 57 | SM3VEE | JP81 | 22 | 10967 | SK3BP |
| 58 | SM0EZZ | J089 | 25 | 10908 | SLOZS |
| 59 | SM3RIU | JP93 | 17 | 10866 | SK3LH |
| 60 | SA3S | JP71 | 27 | 10851 | SK0CT |
| 61 | SA5ACL | J088 | 26 | 10495 | SK5BN |
| 62 | SM4L | JP70 | 28 | 10142 | SK4AO |
| 63 | SM7CXI | J076 | 14 | 9045 | SK7RA |
| 64 | SM0WXX | J089 | 23 | 8951 | SK0CT |
| 65 | SM6GT | J058 | 23 | 8789 | SK6GX |

Bästa DX: SM3BEI - S57TW/JN75EX, 1709 km

1296 MHz

| Nr | Call | Loc | QSO | Poäng | Klubb |
|----|--------|------|-----|-------|-------|
| 1 | SM7ECM | J065 | 36 | 26983 | SK7CE |
| 2 | SM3BEI | JP81 | 35 | 24975 | SK3BP |
| 3 | SM6QA | J078 | 37 | 24827 | SK0CT |
| 4 | SM7GEP | J077 | 37 | 24349 | SK7 |

NAC - kommentarer mars 28 MHz

- SM5ZBJ skoj test med många olika öppningar, väl mött de 73 mike
 SM6DBZ Bättre aktivitet denna gången. SM6 och OZ. 73 Svenne
 SM6LTO Mobilpinne med magnetfot.
 SM6SCM Skulle bara lyssna på testen via en disconantennen MEN jag stämde av den och körde ;)
 SA0AZT 100W 3el Beam + Bilbatteri =)
 SM5EPC Tre stationer läste jag och kunde köra dem. Annars bara fragment av övriga.
 SM6WCQ Körde remote från klubblokalen. Fokus var inte på testen direkt, men det var kul ändå. Uppenbart att det behövs bättre antenner. De finns, bara tiden saknas... Tack hur som helst för en trevlig kväll! /Markus -6WCQ

50 MHz

- SM4BDQ En otroligt trevlig test. tyvärr lite tid för SSB kontakter. Få OZ, LA och söder om Skåne hördes i Bodarne. 73! // Thord
 SA1A Fin Aurora under hela testen, synd att jag inte hade möjlighet att köra för fullt. Kul med så pass många CW-QSO!
 SK4AO Med antennen fast pekande mot England var det frustrerande att höra alla köra aurora med hela skandinavien och även längre bort. /Falu Radioklubb SK4AO testgång
 SM6LTO Magnetfot med antenn diagonalt.

144 MHz

- SK7MW Tack för alla QSO'n för er som bor norrut :-). Vi körde bara 2 via Au på baksidan av antennen. Bra fart, var det inte i början, trodde vi hade fel på antennerna :-), det blev bättre senare.... Hoppas på lite värkonds till helgen, då är det Kvartalstest :-). 73sss till nästa gång & lev väl
 SK7CY Det här var test nr: 200 i följd för mig och mina radiovänner. Sedan augusti -94 har vi hörts i alla NAC 2-meter och hoppas fortsätta ett tag till. Bra förhållande den här gången men forfarande problem med elstörningar i öster. Dags att pejla dåliga isolatorer. 73's / -MRL
 SK4AO Äntligen lite aurora! Solcykeln har börjat trampa på, det märks. Det blev poängrekord för oss på mycket länge. 73 från SK4AO testgång!
 SM3LWP Synbar aurora här så det gick att ha antennen i vilken riktning som helst. Klubbträningen här på VUSHF sidan.. Varför fungerar den inte ?
 SM3XZF Första testen för mig i år. Kan inte tänka mig bättre start. Tråkigt att inte original utrustningen är hel. fick köra på 1x 18el i stället för 8x16el.
 SE6P Mycket trevlig test med intressanta Aurora och Tropo konditioner. Tack för alla QSO. Hoppas vi hörs nästa test! 73 de Per-Eric - SM6MNH
 SK6IF Tappade en timma i början på testen pga strul med radioar och slutsteg. Men skam den som ger sig... 73 de AZZ/OPW
 SA7U Tack för alla QSO med lite nya bekanskap i loggen. 73 es CUL /Rickard
 SM6DBZ Bra aktivitet med aurora i början! 73 Svenne
 SM6MVE Efter 2 möten i kväll kom jag inte ingång förrän halv10 Då blev det inte så dåligt i alla fall :-)
 SM4HNG Häftig Aurora OZ stn lika starka med bemen mot norr, något kraxigare hihi tak för poängen 73 Leif
 SK6QA Lyckades inte så bra med norrskenet. Kul ändock 73 de sk6qa/leif,henrik
 SM7CXI Fått en Pacemaker Vågade bara köra 30watt !!!
 SM6WCQ Himla roligt att köra test! Som vanligt. Intressanta konds, men antennenparken har en del förbättringspotential... Tack allihop för en rolig kväll, vi hörs i nästa test. 73! / Markus -6WCQ
 SK6W Vi körde bara 45 minuter från 20-2045 på grund av trasigt relä i preampen. Första timmen gick åt till att få upp en av lagmedlemmarnas bil ur diket...
 SM6LTO Duopinne med magnetfot.
 SA0AZT 2h med 10W :) Måste skaffa slutsteg!
 SM5EPC Körde sista halvtimmen sedan grannen slutat titta på TV. Annars hördes många i början på testen via Aurora när man bara fick lyssna.
 SM6USS Halo antenna only :-). 73 de SM6USS/Dennis
 SM6SCM Vertikal duobandspinne många db dämpning ;((
 SM6U 2.5w mobilpinne

432 MHz

- SK7MW Nice activity this evening, might be a pre warning re spring conds - we hope so. Week sigs from the north and VY few QSO from SM0,SM5, maybe U all was RX-ing
 The Radio Nord anaversery :-). 73ss until next time
 SM3LWP Fick räcka med 1 1/2 timme kväll. Kom hem från Stugan i eftermidd. så var lite trött.
 SK6QA qrv 2 tim denna gång.Tack för rapporter. 73 dde sk6qa/sm6hdy,sm6pvu
 SF6X Provisorisk antenn utan rotor, sedan problem med brum... QRV 30 min
 SM6SCM Vertikal duobandspinne många db dämpning ;((
 SM6LTO Duopinne med magnetfot.

1296 MHz

- SM7FMX Vi provade bli qrv från SK7MW o monterade antener i ett kalt o blåsande väder men där var något mer att göra. Sent igång hämmaifrån 73 de Mog
 SM5EPC Bra signaler från norr. När SM2RIX kommer in med några S-enheter på baksidan antenn så tror man inte sina öron och håller på att ramla av stolen. Som vanligt problem att höra någon i SM4 som dock beror på mitt låga QTH.

Kvartalstest Q! (144 MHz)

- SK7MW Wow -full fart söderut - 73 QSO'n första timmen, en del SM & OZ dök oxo upp :-). 73sss från en Solig Alp
 8545 Riktigt dålig aktivitet denna gång. Thnx alla QSO.
 SM4YMP dåligt med aktiviteter men slank väl in nån långväga station 73 de SM4YMP Patrik
 SM6LTO Duopinne med magnetfot.
 SM7CXI Jag var i alla fall med
 SM6U 2.5w mobilpinne



**Bredbandsantenn FRA 1530A
1,8 - 30 MHz, - 1000W.
Matchbox erfordras ej.**

**Pris: 2.030Kr
inkl. moms
och frakt**

Dannex HF-Equipment
Eggby Sjögård
532 92 Axvall

Tel: 076-136 73 05

info@dannex.se

www.dannex.se

50 MHz DXCC på ett år!

Av SM7FJE, Bo Nilsson

2010

Nog låter det omöjligt att köra 100 länder på 6m under ett kalenderår och kanske ännu mer vansinnigt om det sker under solfäcksminimum. Detta var dock vad jag klarade 2010 utan, att från början, jaga allt som redan körts tidigare. Under året kördes 105 länder, vilket troligen kunnat vara drygt 110 om målet varit satt annorlunda. Dessutom kördes även ett WAC. Året slutade på totalt 5 nya DXCC, vilka alla har QSL-at.

Mongoliet, var den största sensationen. Före UA9YPS (m.fl.) avresa fick Alex lite tips av mig eftersom de aldrig kört 6 m. Bland annat valde jag 50,113 som frekvens åt dem eftersom det samtidigt gick en test och allt utom DX-delen av bandet var nedlusat av stationer. Dessutom fanns några andra expeditioner som aviserat aktivitet på 50,103 och 50,107. Redan första dagen hördes expeditionens 100 W, men operatören som körde hoppade, som en enbent groda, över bandet och hamnade under den ena testköraren efter den andra. Till slut lyckades jag dock få honom i loggen. Nästa dag ny operatör och 50,113 hela tiden. Därför ökade QSO-hastigheten avsevärt och även JT på SSB hamnade i loggen hos mig. Dag 3 strax före kl 08 vrålar det till på 50,113. Det är då Alex vid rattarna och han är långt över S9 på SSB och CW och hörs under nästan 3 timmar! Prata om lyckad expedition!

E4X förtjänar också att nämnas. EA7KW, Jose, körde ”nästan alla i Europa”, men även bland annat JA och W. Skicka Jose till ett land med en 6 m rig och det blir QSO!

Året bjöd på den bästa öppningen till W på sporadiskt E som jag varit med om sedan vi fick bandet. Jag loggade VE7 samt W (Nevada, Utah, Idaho, Washington, Oregon, Colorado).

Österut innehåller loggen 4L, 4K, UK9, EX, EY, UN, JA, BY, VR, 9M, XV, DU samt BY. (jo, 6 m räknas till VHF!)

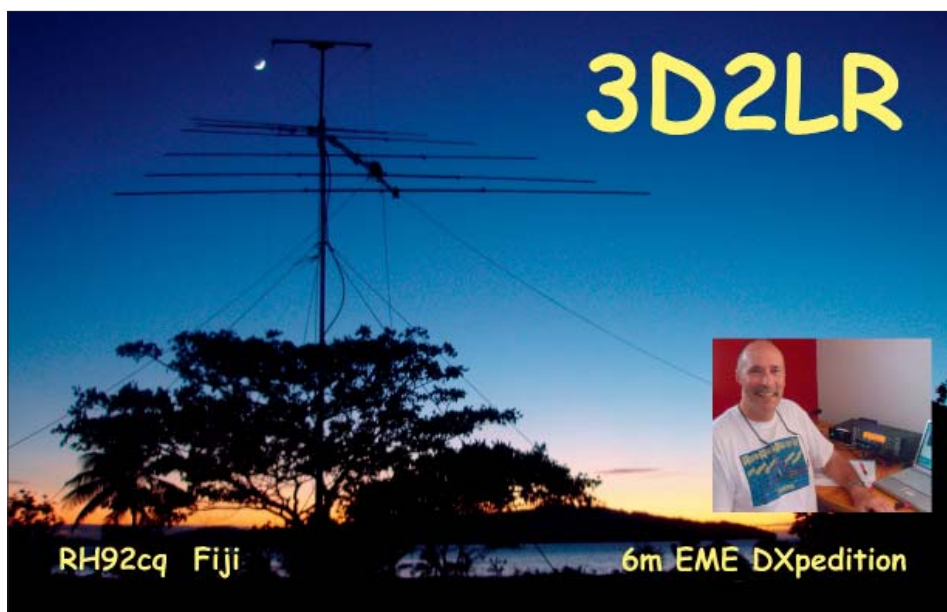
Söderut: A7, 9K, SU, J2, ST, TR, TN, TL samt C5. Stationen i Djibouti körde med endast en dipol och 100 W från ett dåligt QTH.

Västerut: 9Y, FY, FM, FS, KP2, KP och HI körda, samt YV hörd.

W7GJ, Lance, gjorde tillsammans med ZL1RS, Bob, en EME-expedition till Fiji och en hel del blev glada att få 3D2LR i loggen.



JT0YPS Expedition på mongolskt vis



3D2LR Lance, W7GJ, på EME-expedition

Resultatet 2010 blev, som framgår, över all förväntan och än en gång far uttrycket ”Six is Magic” genom huvudet. 6m fortsätter att fascinera och förbrylla och ju mer man kan desto dummare blir man, eftersom bandet ständigt visar nya sidor.

2011

Vad kan vi förvänta oss av detta året? Svaret är glasklart: Ingen aning! Har vi tur kan de 4 nya PJ länderna landa i loggen, eftersom det kommer expeditioner fokuserade på ENDAST 6 m i samtliga. De stora KV-expeditionerna, som inte tar med en dedikerad och duktig 6 m operatör, brukar sällan ha någon framgång. PJ-expeditionerna görs av erfarna 6 m operatörer som älskar att lyssna på brus och vaska ut de DX som erbjuds. Expeditionerna sker givetvis under den, vanligtvis, bästa tiden för multi-hop Es, juni/juli.

Med stor sannolikhet kan alla kontinenter köras även i år på Es undantaget Oceanien som är lite lurig. Det finns dock en möjlighet att köra DU, YB, VK6 och KH2 på Es.

Vad behövs för att lyckas? En rig och yagi (ju större dess bättre). Låt antennen komma upp minst 2 våglängder över marken. Därefter gäller bara två saker; närvaro och tålmod! När det väl händer något så är närvaro mycket viktigare än stora dyra rigggar. Konditionerna är väldigt lokala och flyttar sig hela tiden, vilket ger alla en juste chans. Det gäller bara att (alltid) vara på hugget!

Kalla CQ är silver – men lyssna är guld. Hitta en lämplig balans mellan dessa båda för framgång. I DX-segmentet 50,100–50,130 är chansen att höra ett DX stor, men chansen att kalla CQ och få svar av ett DX är mycket liten, då man drunknar bland alla stora stationer.

Undvik för övrigt att köra Européer inom detta område och QSY:a om Du blir uppropad här av ett icke DX. Tänk också på att även om Du tycker bandet är dött behöver det inte vara så (undvik därför även lokal QSO här, även om Du bor långt ute i skogen med bara en granne och 20 mil till nästa). Om Du använder 50,110 kalla korta pass och, som sagt, kör inga QSO:n med européer här.

Använd DX-klustret och ”spotta” om Du ser något som ingen annan noterat. Använd det även för att hitta godbitar eller få koll på cond-sen. Glöm bara inte att den station Du själv hittar på bandet har inte en pile-up av ”klustertittare” och är följaktligen lättare att köra! Om Du kallar CQ, undvik frekvenser som slutar på 0 eller 5. Flertalet gör nämligen detta misstag och reducerar därmed chansen att bli hörd.

Vid QSO med DX lämna bara Din QTH-lokator om motstationen gör det och ALDRIG vid expeditioner. Använd bara 4-ställig lokator ex JO65.

Lycka till på 6 m, men för Dig som inte kört 6 m tidigare en liten varning: bandet är vanebildande och blir lätt en heltidssysselsättning. ☐



E4X I förgrunden F9IE, Bernard, mitten EA7KW, José (6 m only!) och längst bak IN3ZNR, Fabrizio.

Push to Talk To Hytera — Ledande leverantör av p trådlös kommunikation



TC610P



TC700P



TC620



TC446S



TM800

TC610P

- Kapslingsklass IP66 mot damm och vatten
- Kraftfullt ljud och lång räckvidd
- Batteriindikator med LED
- Robust egenutvecklad konstruktion

Professionell



Hytera, den ledande leverantören av professionell trådlös kommunikationsutrustning och systemlösning, är inriktat på att utveckla och leverera produkter för Privat Mobil Radio (PMR), från analoga till digitala, från terminaler till system.

Hytera deltar i industrins digitala utveckling och är en viktig bidragsgivare till flera större nationella standarder och branschorganisationer, inklusive den kinesiska polisens 'Digital Trunking Standard' (PDT) och 'Digital Radio Association' (DRA), och är även en aktiv medlem i ETSI, TETRA, DMR och dPMR MoU.

Som innehavare av störst marknadsandel när det gäller Privat Mobil Radio (PMR) i Kina och som den enda leverantören i Asien som behärskar både DMR- och TETRA-teknik, erbjuder Hytera kompletta kommunikationslösningar till säkerhetsföretag, myndigheter, allmänna kommunikationer, näringsliv och samhällservice för svåra uppgifter och krävande insatser. Användare över hela världen upplever att Hytera ger bättre kommunikation och förbindelse.



För mer information om Hyteras digitala produkter vänligen kontakta vår distributör Zodiac.



Zodiac Sverige AB

Tel. 08-566 156 90 Fax. 08-566 156 91

E-mail: info@zodiac.se Web: www.zodiac.se

Hytera analog söker distributör!

Kontakta oss

Tel. +86 755 26972999 ankn.1649

E-mail: overseas@hytera.cn

Hytera Communications Corporation Limited

www.hytera.com

Mobil radiokommunikation på 2 meter, del 1

Av SM6ESG, Morgan Larsson

Denna första artikel (i två delar) handlar om vad jag har lyckats luska fram om ”mobilkörning” på 2 meter från slutet av 50-talet och en bit in på 70-talet. Den andra kommer att handla om mina egna experiment, främst på 2 meter, men även om högre frekvenser, från mitten av 60-talet till nutid! Båda artiklarna berör bara den låga, vad jag brukar kalla den seriösa delen av bandet, alltså inte kanal- eller repeatertrafik. Det överlämnar jag med varm hand till någon annan att skriva om.

SM6CTP Göran i Skogaby, berättade för mig att redan på 50-talet körde bland annat SM6YD Arvid, mobilt på 80 meter. Det förekom en del artiklar om mobilutrustning för kortvåg i QTC på 50-talet. SM5KG var definitivt en av pionjärerna. Så mobila kortvågsexperiment förekom innan någon började använda 2 meter för det ändamålet i SM.

För att forska i ämnet så köpte jag för en billig peng samtliga årgångar av QTC från 1950–68 från radiomuseet i Göteborg. Tyvärr saknas vissa nummer så jag kan ha missat något i genomläsningen för denna artikel. Kul är det i alla fall att läsa dessa gamla tidningar och återigen upptäcka vilken ”GLÖD” det fanns innan kommersiell amatörutrustning tog död på nästan allt hembyggande och annan experimentlusta inom hobbyen!

Den första artikeln om mobil utrustning för 2 meter, som jag lyckats hitta, är i nummer 6/59 där SM5AY samt SM5AOL beskriver en mobil 2-meters TX. Sändaren är med bara två direktupphettade rör typ QQC 04/15. Det första röret gick som osc och dubblare till 48 MHz, det andra som tripplare till 144, så uteffekten kunde nog inte ha varit mer än någon watt. Modulatorn beskrivs inte, men är enligt texten en transistorförstärkare på 10 watt. Anodspänningen kom från en transistoromvandlare. Mottagare var en ELFA-konverter till en omtrimmad Philips bilradiomottagare. Sedan berättas om ett förbindelseexperiment med SM5XP utanför Västerås. Det gick att hålla kontakt cirka 5 mil, men sedan blev modulationen för svag. Antennen, en Halo, bestående av ett 12 mm mässingsrör samt en ring av en 3 mm fosforbronstråd, beskrivs i numret därpå. Antagligen första gången Halo beskrivs i svensk litteratur. Ett långt samtal med SM5AY, Gunnar Roth, gav en hel del matnyttig information.

Nästa artikel som rör mobil körning på 2 meter är SM5AKP Eskos och SM5CZM Per-Olows (SK) tranceiverkonstruktion i nummer 2/1962, i sin tur plankad från en snarlik amerikansk konstruktion i CQ 1959. Mottagaren bestod av ett HF-steg med klassikern 6AK5, därefter mixades signalen ner i ena halvan av



Jan, SM6DVG, fikar i sin "folkabubbla" juli 1967! Hans hembyggda tranceiver för 2 meter hänger under instrumentbrädan! Notera den tidstypiska skalratten till mottagaren. Dessa planetväxlar fanns att köpa på Clas Ohlson i tre olika storlekar vill jag minnas. I överkant syns takracket för haloantennen. Those where the days!

ett ECC81 till en fast mellanfrekvens på cirka 30 MHz för att detekteras i en superregenerativ detektor med ett 6C4. På så vis kunde bandbredden minskas och dessutom isolerades den strålände detektorn från antennen. Den andra halvan av ECC81:an fungerade som avstämbar oscillator på ca 115 MHz. Sändaren var kristallstyrd från 8 MHz med 2 st. ECC84 som multiplikatorer och slutade med ett PA med ett push-pull-kopplat och neutraliserat ECC 85 med en input av 3–5 watt. Så uteffekten låg väl i storleksordningen på 1–2 watt kan man gissa. Slutstegets anod modulerades med samma LF som användes till mottagaren. Här satt ECC83 samt 6AQ5. Anod spänning alstrades av en vibratoromformare. Tre av dessa stationer byggdes i Stockholmsområdet. Även SM5RB (SK) hade en. Av artikeln framgår att kontakter på 5–6 mil kunde upprätthållas till en fast station. Esko lever fortfarande, och vi har haft flera trevliga samtal över 600 ohm.

Till saken hör att alla tre stationerna var installerade i Saab 92 samt 96 tvåtaktare, så en del störningsproblem borde ha förekommit. Tvåtaktsstörningar brukar ju som bekant vara väldigt ettriga. En bild på dessa tre Saab:ar med Haloantenn på taket finns i nämnda QTC 2/62. Kvaliteten medgav inte skanning av bilden, men skaffa tidningen och läs! Enligt Esko finns inga av dessa stationer bevarade till eftervärlden, tyvärr.



Stationen kunde även användas stationärt. I högtalarlådan sitter ett 12 volts nätaggregat som driver den transistoriserade mottagaren. Vill minnas att den tjugiga mikrofonen också kunde köpas på Clas Ohlson? Foto: Lennart Benson, SM6JX.



SM6CTP:s mobilstation från mitten av 60-talet, ett fint hembygge som speglar tidsandan. När jag hämtade stationen ramlade de sista lapparna med frekvensmarkeringar bort från panelen, nu syns bara några blyertsstreck. Foto: SM6JXX

Vid ett samtal nyligen med Jan, SM6DVG, berättade han att SM7CCX Lars-Göran i Simrishamn, hade en likadan station. Jan bodde i Simrishamn från mitten av 50-talet och en bit in på 60-talet. Jan minns att han, det bör ha varit 1964, hjälpte Lars-Göran att bygga färdigt stationen som inte var riktigt klar. Neutraliseringen av PA:t var tydligen lite kinkigt, men med lämplig handpåläggning blev det fart på grejorna. Därmed vet vi att minst fyra sådana stationer har funnits i SM. Fanns det fler?

När jag ringer Lars-Göran kan han inte minnas annat än att han hade en superregenerativ detektor direkt på signalfrekvensen. Så kanske var hans station en hybrid mellan AKP och Heathkits HW30, den så kallade lunchboxen, som var väldigt förekommande i SM på 60-talet.

Tyvärr finns heller inga rester eller foton kvar av denna station. I nästa artikel skall jag berätta om när jag själv byggde en AKP-mottagare!

Jan var för övrigt en av de amatörer som redan i mitten på 60-talet hade en hembyggd tranceiver för 2 meter installerad i sin Folkabubbla. Mottagaren började med en ELFA transistorkonverter, som blandade ner till cirka 5 MHz och därefter följde en egen konstruerad mottagare med HF-steg, blandare och två MF-steg med keramiska filter, samt en enkel LF-deriverad AGC, som reglerade förstärkningen i HF-steget. Sändaren var kristallstyrd med QQE03/12 i slutet och gav 10 watt ut. Modulatorn med EC91, som mikrofonsteg, följt av EF94 samt EL84 var av Heising-typ, där utgångstransformatorns primärlindning användes som modulationsdrossel. Moduleringen skedde sedan i anoden på slutröret. I mottagning användes den sista delen av modulatorn, alltså EF94 samt EL84 som LF-förstärkare. Enligt Jan var det ett enormt tryck i LF-en! I lådan fanns också ett nättaggregat från 220 volt inbyggt. När stationen satt i bilen försörjdes den från en transistoromvand-

lare från 6 volt till 220 volt. Omvandlaren var ett hembygge som Jan köpte av SM6BSW Kjell (SK). Denna station var i bruk fram till 1972 då Jan sålde bilen.

En liten anekdot: Någon gång kring 65–66 satt jag och rattade över 2-metersbandet. Detta var innan jag hade fått cert så jag kunde bara lyssna. Plötsligt fick jag höra SM6DVG/mobil ropa CQ, och som var vanligt förr, så angav han sin position hela tiden. Jag förstod snart, att han var på väg från sommarstugan i Falkenberg mot hemma QTH:t i Göteborg. När han närmade sig Varberg sprang jag ut till cykeln och trampade som en besatt ner till E6:an, som då gick mitt genom Varberg. Mitt för min gamla skola, Hagaskolan, kastade jag mig, vilt flaxande med armarna, ut framför folkabubblan med haloantennen på taket som kom farande. Jan berättade för mig långt senare att han trodde att det var en självmordskandidat som plötsligt dök upp framför bilen. Nåväl, vårt möte blev hjärtligt, och så fick jag ju se Jans fina mobilstation innan han fortsatte sin färd mot Göteborg, ivrigt kallande CQ hela vägen.

Åren 1966–69 gick jag på CVH, Hallands läns landstigs centrala verkstadsskola i Halmstad. Certet fick jag 1968 efter att i två år tränat telegrafi på F14 i nämnda stad. Under denna period kom jag i kontakt med en del amatörer i Halmstad med omnejd. Av dessa körde många mobilt med hembyggda grejor. SM6CTP som jag nämnde inledningsvis, samt SM6DOE Lasse i Ränneslöv, nu SM7DOE, hade båda hembyggda tranceivrar, med transistoriserad mottagare samt kristallstyrda rörsändare installerade i sina bilar. Mottagaren baserades på en artikel i QTC 10/1965 av SM5UR Björn, där en omtrimmad FM-tuner av fabrikat Görler från ELFA användes som mottagare. Genom att parallellkoppla spolar över redan befintliga i tunerdelens höjdes frekvensen till 144–146 MHz. Sedan ändrades vissa motstånd i MF-plattan för att eliminera AM-begränsningen, och där-

efter ändrades detektorn till AM genom att lyfta en konding i diskriminators och ta ut LF-signalen efter denna.

Göran körde med en likspänningsomvandlare från 6 volt till anodspänning, även denna från ELFA. Bilen var en 1964 års VW. Lasse körde med två stycken roterande omformare, eftersom en inte riktigt orkade med, under baksätet i sin Saab 96 från 1963. Omformarna startades bara i sändningsläge. Jag minns den ljusblå bilen så väl, och även radiostationen som hängde under instrumentbrädan. Här tändes gnistan till att jag själv skulle köra mobilt så fort det bara blev möjligt! Antennerna som användes var i båda fallen var hembyggda halo antenner.

Mobilt i Halmstad området körde även SM6AMD Hans (SK), SM6AEK Göran, SM6AFH Tomas och kanske någon annan som jag har glömt bort. Sedan fanns en lång rad fasta stationer, som man kunde köra med så trafiken var livlig.

Fortsättning följer...

73 de Morgan SM6ESG



Till höger syns tunern från Görler skymta fram bakom LF-förstärkaren. I mitten sitter modulatorn med sin stora modulationstransformator i bakkant. Till vänster sändaren med QQE03/12 längst fram mot panelen. Foto: SM6JXX.



Sommartid

Den 27 mars gick vi över till sommartid med alla de konsekvenser det brukar innebära för internationell radio på kortvåg. Här i Världsradiolyssnare är dock samtliga tidsangivelser i UTC.

Radio Nord Revival

Den 8 mars 1961 inledde Radio Nord sina reklamfinansierade sändningar från ett fartyg i Östersjön. Radio Nords historia blev tämligen kort men stationens nya programformat ledde till enorma förändringar inom svensk radio.

Den 8 mars 2011 kunde vi lyssna till Radio Nord Revival, ett projekt vars syfte är att uppmärksamma femtioårsminnet av den berömda piratradiostationen. En av eldsjälarna bakom projektet är DXaren Ronny Forslund.

Radio Nord Revival kunde höras på mellanvåg 1512 kHz samt på kortvåg 6060 kHz. Kortvågssändaren är på 10 kW och den var placerad i trakten kring Sala. Mottagningen på 6060 kHz var mycket god i hela landet och det kom rapporter om mottagning från i stort sett hela Europa.

Det var riktigt spännande att få höra det öppningsprogram som sändes ut i etern för exakt 50 år sedan.

Tanken är att det skall bli ytterligare sändningar under veckoslutet 27-29 maj. I nuläget är det oklart vilka frekvenser som kommer att användas. Hur som helst bör det bli några högtidsdagar för alla nostalgiska piratradiofantaster. Det bör dock påpekas att Radio Nord Revival sänder med alla nödvändiga tillstånd från svenska myndigheter.

Svensksändarna

Efter att vi under några år endast haft en enda svensksändare finns det numera två att rapportera:

Vatikanradion

05.00-05.20 på 7335 och 9645 kHz
18.40-19.00 på 5980 och 7360 kHz

Family Radio (via sändare i Armenien)

19.00-20.00 på 9850 kHz

Vatikanradion sänder på svenska från måndag till torsdag samt lördag kl 18.40 med repris följande morgon kl 05.00. På måndagar har man ett inslag på norska. Den första onsdagen i varje

Världsradiolyssnare

Redaktör

SM6-8300, Christer Brunström

Kungsgatan 23

302 46 Halmstad

christer.brunstrom@telia.com

månad har Vatikanradion sitt brevlådeprogram. Rapporter och kommentarer uppskattas. De kan sändas till skan@vatiradio.va.

Family Radio har registrerat sin frekvens ända fram till nästa frekvensskifte i oktober. Tämligen egendomligt med tanke på att programmen huvudsakligen handlar om jordens undergång i maj.

Radio Japan

Japan har drabbats oerhört hårt den senaste tiden. Först inträffade en kraftfull jordbävning följt av en enormt omfattande tsunami som förstörde stora områden längs Japans nordöstra kust. Sedan visade det sig att kärnkraftverket i Fukushima drabbats av stora skador vilket lett till katastrofala radioaktiva utsläpp. Var allt detta kommer att sluta är det i nuläget ingen som vet.

I detta läge väljer NHK World Radio Japan



att reducera sina sändningar på engelska till Europa. Numera återstår endast sändningen kl 05.00 på 5975 kHz. Här får man senaste nytt om utvecklingen ur japansk synvinkel.

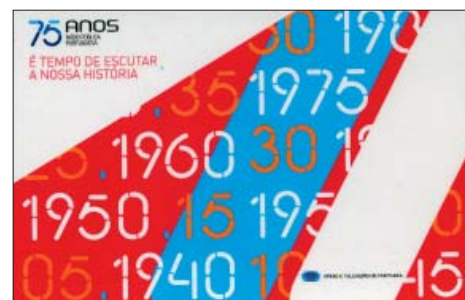
På söndagar har man normalt ett inslag som är baserat på brev och synpunkter från oss lyssnare men på senare tid har i stort sett hela sändningarna ägnats åt att rapportera om läget i katastrofområdet.

Radio Japan har alltid besvarat våra rapporter med synnerligen vackra QSL-kort. Här visas ett typiskt exempel. Körsbärsblommorna passar ju dessutom perfekt nu under vårmånaden maj.

Fados från Portugal

Vi som lyssnar på kortvågsradio får ofta tillgång till musik som sällan eller aldrig förekommer i svensk radio.

Fadosånger är något mycket typiskt för Portugal och den numera avlidna Amália Rodrigues



var den riktigt stora stjärnan inom denna musikaliska genre. Rádio Portugal har varje vecka ett program som heter O fado em silêncio där man huvudsakligen presenterar musik utan onödigt tal.

Programmet kan höras lördagar kl 16.07 på 11905 kHz och söndagar kl 19.07 på 9820 kHz. Tyvärr har alltid fotbollsreferat företräde om det skulle vara någon viktig match på gång.

Rádio Portugal sänder uteslutande på portugisiska och vänder sig huvudsakligen till portugiser som lever och arbetar utomlands. Det här visade QSL-kortet användes i samband med att landets public serviceradio fyllde 75 år.

Månadens QSL

Vid valet månadens QSL blev jag riktigt nostalgisk. Jag kommer mycket väl ihåg Radio Zaracay i Santo Domingo de los Colorados som i slutet av 1970-talet var en vanlig gäst på 3390 kHz med sin typiskt ecuadorianska musik. Svaret kom från Holger Velasteguí Domínguez som var både ägare och chef på stationen. Han bifogade också en vimpel.

Mannen på bilden är Abraham Calazacon som vid den tiden var hövding för coloradoindianerna. Det framgår att Radio Zaracay inom kort skulle komma igång på FM och det är där vi idag hittar stationen med sändare över hela Ecuador.



Religiöst från WINB

I oktober 1962 dök det upp en ny röst i eterhavet. Det var Radio WINB i Red Lion, Pennsylvania. Stationens affärsidé var och är att erbjuda sändningstid mot betalning och man riktade sig i första hand till olika kristna programproducenter.

Jag lyssnade ofta på WINB på 1960- och 70-talen. På eftermiddagarna sändes lugn musik under de tider man inte hade några betalda program. På eftermiddagstid och kvällar riktade WINB sin antenn mot Europa och Nordafrika. Tyvärr skadades just denna antenn i en kraftig storm för många år sedan varför stationen numera inte direkt strålar ut sin signal i vår riktning. Detta hindrar dock inte WINB från att höras även i Norden.

WINB är fortfarande i full verksamhet och kan nästa år fira sitt 50-årsjubileum. 40-årsminnet firades år 2002 genom att alla som rapporterade stationen fick ett litet standar. Hur firandet nästa år kommer att utformas återstår att se.

Nu under sommaren sänder WINB enligt följande schema:

- 02.30-10.30 på 13570 kHz
- 10.30-12.00 på 9265 kHz
- 12.00-21.00 på 13570 kHz
- 21.00-02.30 på 9265 kHz

WINB

QSL from Red Lion, Pennsylvania USA

This is to confirm your reception of WINB:
Jan 9, At 1330 UTC, Frequency 13570 kHz.
2011

Remarks: _____

World Inter-National Broadcasters, INC.

By: Fred W Wise

WINB broadcasts with a 50 kW transmitter into a Rhombic antenna system which can deliver greater than 1000 kW effective power in the main beam. Red Lion, Pennsylvania is located at approximately 40N, 76.5W.

Stationens viktigaste kunder är för närvarande Good Friends Radio och Global Spirit Proclamation. Den tidigare omtalade lugna musiken har helt försvunnit från programschemat.

WINB har alltid besvarat våra rapporter med enkla QSL-kortet. Här visas det senaste som kom för någon månad sedan. Jag hade lyssnat på programmet Musical Memories och helt nyligen anlände en försändelse med tre CD-skivor

från Martha Reed Garvin. Hon är ansvarig för programmet och hade tydligen fått min rapport från stationen.

Christer Brunström



**RADIO-
PROGNOSEN**

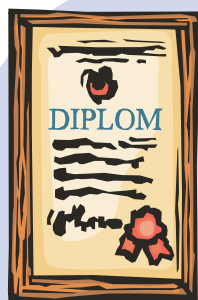
Tabellen visar sannolikheten att få förbindelse för alla amatörband på kortvåg

(1,8 - 28 MHz) och varannan timme (02 - 24) GMT. Sannolikheten anges i procent. "9" betyder 90 - 100 %, "8" 80 - 89 %, "2" 20 - 29 %, "1" 10 - 19 % och "0" 5-9 %. Mindre än 5 % markeras med "." ("." för timmarna 08 och 18). Vidare förklaring finns i QTC nr 9, 2010.

SM5IO, Stig, stig.boberg@bredband.net

Radioprognos: maj 2011 SSN = 33

| Tid/ /GMT | 1.8 MHz | 3.5 MHz | 7 MHz | 10 MHz | 14 MHz | 18 MHz | 21 MHz | 24 MHz | 28 MHz |
|--------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|
| 5H | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| 9H | 31.....12344 | 21.....1122 | 641.....13466 | 663222226666 | 146500.67753 | .13433345520 | ..123222331. | ...000..21.. |0... |
| A4 | ..... | ..... | 1.....0222 | 31.....13443 | 132:0023431. | .221111231.. | ..110..11.. | ..... | ..... |
| DU | ..... | ..... | 0..... | 0100..... | 121110000..1 | 11.0...00001 | 00.....0001 | ..... | ..... |
| EAS | 0..... | 00..... | 420.....0233 | 22310.002343 | ..2322123320 | ..00000220. | ..... | ..... | ..... |
| EL | ..... | ..... | 1.....01 | 410.....0112 | 011100001222 | ..2..12110. | ..1111122.. | ..... | ..... |
| F | 530.....3334 | 7420.....13557 | 775222226678 | 336555455664 | 01232223320 | ..1111121.. | ..... | ..... | ..... |
| FG | ..... | ..... | 11.....01 | 1110.....011 |0011. | ..... | ..... | ..... | ..... |
| JA | ..... | ..... | ..... | .....01110 | 000001110.. | 0..2..... | ..... | ..... | ..... |
| KH6 | ..... | ..... | ..... | 0..1.000... | 1111111100.0 | 11111..01100 | 01100...1000 | 00.....00... | ..... |
| KH6-L | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | 0000...0... | 00000..00... | 00.....00... | ..... |
| LU | ..... | ..... | 0.....0111 | 1.....01211 | 10.....0100.. | 110101010... | 010011.... | 0000..... | ..... |
| OA | ..... | ..... | 00.....0 | 211.....01 | 0.1100...011 | 000..1100110 |00.010. | ..... | ..... |
| OD | 1.....00.0 | 1.....01.01 | 33.....12333 | 532100224435 | 306221123243 | .355..45652. | .1333334431. | ..12210221.. |110. |
| PY | ..... | ..... | 00.....0 | 221.....11 | 1111.....0112 |11111121 |0011121. | ..... | ..... |
| T2 | ..... | ..... | ..... | .....000.. | 110111111.. | 011111..0... | ..00111.... | ..... | ..... |
| UA1 | 541...235676 | 652101136677 | 576433357776 | 247666446642 | 0121113321. |110... | ..... | ..... | ..... |
| UA9 |1000 |110 | 2.....13333 | 220000233322 | 011211221032 | ..4:4..0:... | ..23..... | ..... | ..... |
| VK2 | ..... | ..... | ..... | .....100.. | ..1:..011111. | 0001000:... | ..00..... | ..... | ..... |
| VK2-L | ..... | ..... | ..... | ..... | 0.....0... |0... |0... | ..... | ..... |
| VK6 | ..... | ..... | .....000. |11110 | 1...0111101 | 0000000000.. | ..001..... | ..000..... | ..... |
| VU |00. | ..... | 0.....0122 | 20.....013322 | 221000233210 | .211111220.. | 0000..11... | ..... | ..... |
| W2 | ..... | ..... | 111.....01 | 221000000011 | 0..1.01111 |101010. | ..... | ..... | ..... |
| W4 | ..... | ..... | 100.....0 | 11.....01 |110000. | ..... | ..... | ..... | ..... |
| W6 | ..... | ..... | ..... | 1011000...0 | 110:..100001 |:01. | ..... | ..... | ..... |
| XE | ..... | ..... | 0..... | 1110.....0 |0...0. | ..... | ..... | ..... | ..... |
| YB | ..... | ..... | .....0. |01111 | 10...0111201 | 001011210.. | ..0000010... |0... | ..... |
| ZL | ..... | ..... | ..... | .....010. | 11:0011010. | 000000:1.. | 0:..... | ..... | ..... |
| ZL-L | ..... | ..... | ..... | ..... | 00:.....000 |01. |0. | ..... | ..... |
| ZS | ..... | ..... | 0..... |0111 | 1.....110. | ..11..110. | ..0000010... | ..... | ..... |
| AntarkttW | ..... | ..... | 11.....11 | 110.....111 | 0.....1010. |00010. |001. |0. | ..... |
| AntarkttE | ..... | ..... | .....000 | 0.....01111 | 100.....0 | ..... | ..... | ..... | ..... |
| SM 250 N | 5443444455445 | 5444445555545 | 2333444444433 | 100111113211 | 110011111101 | 110011111101 | 110011111101 | 110011111101 | 110111111101 |
| SM 250 S | 6555455555566 | 5555455555565 | 1234444445543 | 110111113211 | 110000000111 | 111011111111 | 111011111111 | 111111111111 | 111111111111 |
| SM 500 N | 5432333444445 | 5533334444445 | 3333444444434 | 001122223311 | 000000001100 | 000000000000 | 000000000000 | 000000000000 | 100000000001 |
| SM 500 S | 6543333445565 | 5554344445565 | 234455555544 | 001222223321 | 000:0..01100 | 000:00000000 | 000000000000 | 000000000000 | 100000000001 |
| SM 750 | 543222245566 | 654333345565 | 344556555544 | 11233334421 |11.. | ..... | ..... | ..... | ..... |
| SM 1000 | 543101134576 | 654212235676 | 4565455666664 | 223222434432 | ..00.00210. | ..... | ..... | ..... | ..... |



Nu är det dags för damernas VM i fotboll, som går av stapeln i Tyskland. Sedvanligt ges det ut ett fotbollsdiplom.

YL-2011 World Cup Diploma



DARC utger det här diplommet med anledning av dam-VM i fotboll 2011.

Den 1 juni - 31 juli kommer DL0YLWM att vara igång. Likaså många tyska YL-klubbstationer.

YL-station kommer att ange en extra bokstav sist i anropsignalen. Bokstaven anger distriktet. t ex: DL0YL blir DL0YLA i distrikt A.

För diplommet skall man kontakta DL0YLWM plus ett antal YL distrikts klubbstationer beroende på diplomklass enl nedan: Alla band och trafiksätt får användas. Diplommet utges i följande klasser:

- Bronze 5 distrikt plus 11 tyska YL,s
- Silver 8 distrikt plus 22 tyska YL,s
- Gold 11 distrikt plus 33 tyska YL,s
- Platinum alla distrikt plus 33 tyska YL,s.

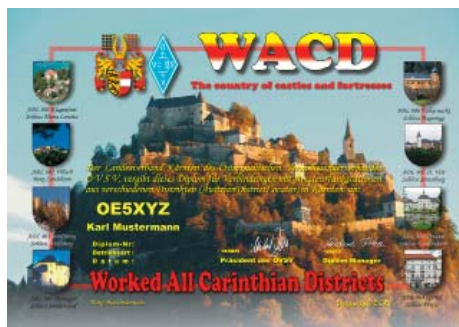
DL0YLWM är obligatorisk i alla klasser. Ansök med loggutdrag och 8 USD senast 2011-12-31 till Christiane Rühing DL4CR, Gaußstr. 55, D-63071 Offenbach am Main, Tyskland.

Internet:
www.darc.de/referate/yl/yl-fussball-wm-2011/yl-wm-diplom-2011/

Diplom

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

Worked All Caranhtian Districts Award



ÖVSV Landsverband Kärnten utger det här diplommet till lic radioamatörer och SWL för verifierade kontakter från 2000-01-01 med olika stationer från Kärnten (OE8).

100 poäng skall uppnås.
 Klubbstation ger 50 poäng.
 Övriga stationer ger 10 poäng.
 Alla band och trafiksätt får användas.
 Ansök med GCR-lista och 10 Euro till R Kritzer, Aich 4, A-9800 Spittal/Drau, Österrike

Blockade Diplom



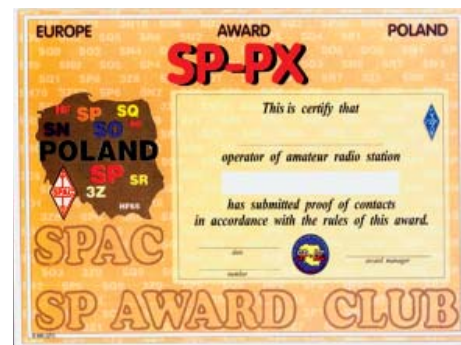
Diplomet utges till åminnelse av belägringen av Leningrad.

Europeiska ansökande skall uppnå lika många poäng, som det gått år sedan belägringen upphörde, dividerat med två.

2010 - 33 poäng, 2011 - 33,5 poäng etc.
 Varje station räknas en gång per band och trafiksätt. Veteraner från andra världskriget i Saint-Petersburg och Leningrad ger 5 poäng. Övriga stationer i området ger 1 poäng.

Avgiften är 5 USD. Ansök med verifierat loggutdrag till Dmitry Aleksandrovich (RX-1CQ), Sertolovo Str. Nina, 9, 13 PB, Sokolov, 188655, Leningradregionen, Ryssland,

Prefixes-SP Award



PZK utger det här diplommet för kontakter med 80 (VHF: 40) olika polska prefix.

Prefix i serierna SP1-9, SQ1-9, SN1-9, 3Z1-0, HF1-9, SO1-9, SR1-9 räknas, likaså prefix-siffran "0" och flerställiga prefixnummer, typ HF80, SO350, SP1410.

Avgiften är 5 Euro. Ansök med GCR-lista till PZK HQ Secretariate, Award Manager SQ7B, P.O.Box 54, PL-85-613 Bydgoszcz 13, Polen.

Tula Award



Tula Radio Club utger det här diplommet till minne av stadens grundande år 1146.

1146 poäng krävs.
 Varje station från Tula ger 10 poäng.
 Varje distrikt (RDA) i Tula Oblast ger en multipelpoäng. Slutpoäng blir kontaktade stationer x distrikt.

Avgiften är 5 Euro. Ansök med GCR-lista till Regional Radio Club, 70 Timiryazev Str., 300000 Tula, Ryssland.

Internet: www.r3p.ru/awards/

AGCW 40 Award

Diplomet utges med anledning av AGCW 40-årsjubileum.

Genomför kontakter på 2xCW med 40 DXCC (även WAE) under kalenderåret 2011.

Klubbstation från AGCW räknas som joker och kan ersätta saknat land.

Kontakterna skall vara genomförda inom en tidsram av 40 dygn! Diplommet är gratis. Ansök med loggutdrag till Kai-Uwe Hoefs, DL1AH, Hohe Str. 23, 27374 Visselhövede.

E-Mail: DL1AH@AGCW.DE



Regler för SM - OH landskampen

Tid

Tredje hela helgen i maj
CW, Lördagen 1700z–2100z
SSB, Söndag 0600z–1000z

Frekvenser

144, 432 och 1296 MHz, Repeater eller satelliter ej tillåtna

Mode

Lördag ENDAST CW
Söndag ENDAST FONI (SSB, AM, FM)

Testmeddelande

RS(T) + löpnummer + lokator

Pöäng

1 poäng per påbörjad km. Avstånd över 2000 km räknas som 2000 km.
Bonus 500 poäng per lokatorruta (JO67, KP22)

Multiplikator

QSO och bonus på 432 MHz = poäng x 2
QSO och bonus på 1296 MHz = poäng x 3

Exempel

2 m QSO till ruta KP57 (nya ruta);
QRB 475km; 475 + 500 = 975
23 cm QSO till ruta JP91 (nya ruta);
qrb 295km; 295+500= 795 795 x 3 = 2385
Tillsammans 3360 poäng.

Alla QSO OH-OH, OH-SM, ES-OH osv likvärdiga

Loggar

Separata loggar för varje dag, EDI loggar föredras men även reg1-typ accepteras. Loggarna skall vara avsända/poststämplade senast 2 juni för att räknas.

SM-OH loggar skickas UDDA år till:

vhfcontest@sral.fi,
Juho Kukkula OH6ZZ
Härmänraitti 2360200 Seinäjoki, Finland

SM-OH loggar skickas JÄMNA år till:

vhfcontest@ssa.se
Tommy Björnström
Dr Sydowsgata 32, 2tr.
413 24 Göteborg, Sverige

Regler för NAC öppna tisdagen

Tid

Femte tisdagen de månader som har en sådan kl 19–23 CET.

Frekvenser

Alla amatörband över 50 MHz enligt Reg1 bandplan.

Deltagare

Licensierade amatörer, oavsett land. Obegränsat antal sändare är tillåtna. All radioutrustning ska finnas inom en radie av 500 m. Fjärrstyrning av en sådan anläggning är tillåten.

Trafikregler och poängberäkning följer helt vanliga NAC-tester. Loggar i REG1TEST-format = vanlig EDI-logg laddas upp på i loggrobot på www.ssa.se/vhf eller sänds med e-post till vhfcontest@ssa.se, en loggfil för var band. Testen ingår inte i klubbträvlingen.

Loggar

Summering av loggar sker med samma faktorer som för klubbträvlingen, inklusive bandmultiplier för mikrovågor:

| | |
|---------|------|
| 50 MHz | x 1 |
| 70 MHz | x 1 |
| 144 MHz | x 1 |
| 432 MHz | x 2 |
| 1,3 GHz | x 3 |
| 2,3 GHz | x 6 |
| 3,4 GHz | x 9 |
| 5,7 GHz | x 12 |
| 10 GHz | x 15 |
| 24 GHz | x 18 |
| 47 GHz | x 21 |

osv.

Poängberäkning och summering görs av loggroboten. Loggar ska vara uppladdade eller testledaren tillhanda senast onsdag en vecka efter testen. Vid problem med uppladdning kontakta testledaren via e-post enligt ovan.

| NAC öppen tisdag – 28 mars 2011 | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|-----------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|-------|
| PI | Band mult | 1 | 1 | 2 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | Total |
| | Call | 50 MHz | 144 MHz | 432 MHz | 1,3 GHz | 2,3 GHz | 3,4 GHz | 5,7 GHz | 10 GHz | |
| 1 | OZ1FF | | | | 2799 | 1420 | | 621 | 621 | 33684 |
| 2 | SM3BEI | 4897 | 5985 | 2811 | 2404 | 938 | | | | 29344 |
| 3 | SK4AO | 1692 | 9039 | 2759 | 1133 | | | | | 19648 |
| 4 | SM7MRL | | 15715 | | | | | | | 15715 |
| 5 | SM7DTE | | 6510 | 3689 | | | | | | 13888 |
| 6 | SM4L | 2294 | 1731 | 1676 | 1111 | | | | | 10710 |
| 7 | SM4BDQ | 624 | 8439 | 624 | | | | | | 10311 |
| 8 | SM7FMX | | 7352 | | | | | | | 7352 |
| 9 | SA5ACL | | 5900 | 524 | | | | | | 6948 |
| 10 | SMORPT | | 6872 | | | | | | | 6872 |
| 11 | SM6VTZ | | | | | 938 | | | | 5628 |
| 12 | SM0EZZ | 501 | 2806 | 728 | | | | | | 4763 |
| 13 | 8S4S | | 4621 | | | | | | | 4621 |
| 14 | SA7U | | 3898 | | | | | | | 3898 |
| 15 | SK7AX | 767 | 2399 | | | | | | | 3166 |
| 16 | SMONUE | | 1370 | 714 | | | | | | 2798 |
| 17 | SM6L | | 507 | 1008 | | | | | | 2523 |
| 18 | SM4RPP | | | | 758 | | | | | 2274 |
| 19 | SM7NNJ | 541 | 1258 | | | | | | | 1799 |
| 20 | SI6E | | 1779 | | | | | | | 1779 |
| 21 | SM6SCM | | 514 | 507 | | | | | | 1528 |
| 22 | SM5YLG | | | 548 | | | | | | 1096 |



SSA – Sveriges Sändareamatörer
Protokoll från årsmötet den 17 april 2011 i Fagrabäckskolan,
Växjö

§1 Mötets öppnande

Föreningens ordförande Tore Andersson SM0DZB inledde med att utlysa en tyst minut tillägnad under året bortgångna medlemmar samt Thormod Bøe LA70F, president i NRRL, som hastigt avled för en månad sedan. Därefter tackade han arrangörerna Kronobergs Sändareamatörer SK7HW för väl genomfört arrangemang under fredag kväll och lördagen med den avslutande banketten. Han hälsade de närvarande välkomna och förklarade mötet öppnat.

§2 Val av ordförande för årsmötet

Carl-Henrik Walde SM5BF valdes till ordförande.

§3 Val av sekreterare för årsmötet

Lennart Pålryd SM5AOG valdes till sekreterare.

§4 Val av två personer att jämte ordförande justera protokollet och tillika tjänstgöra som rösträknare.

Esko Antikainen SM5AKP och Hans Löf SM0BYD valdes till denna uppgift.

§5 Tillkännagivande av vid mötet uppgjord röstlängd

Vid mötet närvarade 92 medlemmar. Därtill var 18 medlemmar representerade genom fullmakt. Totala antalet röster uppgick därmed till 110.

§6 Frågan om mötet var stadgeenligt utlyst

Kallelse till mötet var publicerad på SSA:s hemsida den 15 mars och i nr 4 av QTC. Dessutom har information gått ut med SSA-bulletinen. Årsmötet fann att mötet var stadgeenligt utlyst.

§7 Frågan om dagordningens godkännande

Årsmötet beslöt godkänna dagordningen.

§8 Framläggande av verksamhets-, kassa- och revisionsberättelser

Dokumenterna har varit publicerade i nr 4 av QTC och på SSA:s hemsida. Därmed ansåg årsmötet att verksamhetsberättelsen var föredragen.

Gunnar Olsson SM4EFW efterlyste det dokument om RPO Radiopejlorientering som nämndes i verksamhetsberättelsens avsnitt om HF. Årsmötet beslöt att handlingen skall bifogas verksamhetsberättelsen.

Kassaförvaltaren Lennart Pålryd SM5AOG gjorde i korthet några förtydliganden av några poster i resultaträkningen och förklarade bl.a. rutinen för bokföring av medlemsavgifter där 15 november utgör brytpunkt som avgör om avgiften i intäktshänseende hänförs till det pågående verksamhetsåret eller till det därpå följande året. Resultaträkningen presenterades dels enligt den mall föreningen tillämpat under många år och som är uppbyggd efter kostnadsslag, dels enligt den struktur som nu tillämpas i budgetsammanhang där de olika kostnadsställena är det centrala. Vid genomgången av balansräkningen poängterades särskilt förändringar i SSA:s finansiella placeringar där Swedbanks Svensk Placeringsfond och Likviditetsfond båda avyttrats och ersatts med aktieförvärv.

otsvarande dokument för föreningens tre fonder hade publicerats i QTC och på hemsidan; de ansågs därmed föredragna.

öreningens revisor Esko Antikainen SM5AKP redogjorde för gången i revisorernas arbete och föredrog därefter revisionsberättelserna.

Samtliga ovanstående dokument godkändes att läggas till handlingarna.

§9 Fastställande av resultat- och balansräkning

Årsmötet beslöt fastställa framlagda resultaträkningar för räkenskapsåret 2010 samt balansräkningar per den 31 december 2010 för såväl SSA som dess fonder.

§10 Frågan om ansvarsfrihet för styrelsen verksamhetsåret 2010

nligt förslaget i revisionsberättelsen beslöt årsmötet bevilja styrelsen ansvarsfrihet för år 2010.

§11 Beslut i anledning av uppkommet överskott

Årsmötet beslöt att det framkomna överskottet balanseras i ny räkning.

§12 Fastställande av valberedningens förslag gällande vice ordförande och en ledamot i styrelsen samt revisorer och ersättare till revisor.

Inga alternativa kandidater till valberedningens förslag hade anmälts och poströstningen hade därför avlysts. Årsmötet fastställde valberedningens förslag innebärande omval av Tore Andersson SM0DZB till ordförande, omval av Lennart Pålryd SM5AOG till kassaförvaltare, omval av Tomas Vikman SM3WMU till ledamot, samtliga på två år, samt omval av Esko Antikainen SM5AKP, Peter Rosenthal SM0BSO och Dennis Becker SM0ATC till respektive revisorsposter, samtliga på ett år.

Styrelsen har därmed följande sammansättning:

Ordförande Tore Andersson SM0DZB, omvald på två år

Vice ordförande Anders Larsson SM6CNN, kvarstående tid ett år

Kassaförvaltare Lennart Pålryd SM5AOG, omvald på två år

Ledamot Tomas Vikman SM3WMU, omvald på två år

Ledamot Dick Stenholm SM6HNS, kvarstående tid ett år

Revisorsgruppen har följande sammansättning:

Revisor Esko Antikainen SM5AKP, omvald på ett år

Revisor Peter Rosenthal SM0BSO, omvald på ett år

Ersättare till revisor Dennis Becker SM0ATC, omvald på ett år

§13 Val av ledamöter i valberedningen

Årsmötet beslöt välja Göran Eriksson SM5XW och Hans Löf SM0BYD att ingå i valberedningen för en period av två år. Årsmötet beslöt utse Hans Löf SM0BYD till sammankallande.

Valberedningen har efter detta beslut följande sammansättning:

Göran Eriksson SM5XW, omvald på två år

Hans Löf SM0BYD, omvald på två år, sammankallande

Bo Nilsson SM2PYN, kvarstående tid ett år

Bengt Falkenberg SM7EQL, kvarstående tid ett år

§14 Val av poströsträknare jämte ersättare fram till nästa årsmöte

Årsmötet omvalde Rune Wande SM5COP och Ingemar Thagesson SM0SYQ till poströsträknare samt Carl-Henrik Walde SM5BF till ersättare för poströsträknare där det senare beslutet klubbades av Lennart Pålryd SM5AOG.

§15 Behandling av inkomna motioner.

Inga motioner fanns att behandla.

§16 Behandling av styrelsepropositioner

Inga propositioner fanns att behandla.

§17 Fastställande av budget för 2011 och preliminär budget för 2012

Kassaförvaltaren redogjorde för förslagen till budgetar och inledde med att teckna bakgrunden till förslaget om ändrad medlemsavgift för unga medlemmar. Styrelsen anser att ålderstaket skall höjas från 17 år till 25 år. Anledningen är den knapra ekonomi som många ungdomar har att hantera och som fortsätter efter avslutad gymnasiegång då de befinner sig i nya yrkesutbildningar. För närvarande uppgår antalet radioamatörer i den här kategorin till 216 varav 130 inte är anslutna till SSA. I och med denna åtgärd hoppas styrelsen föreningen skall kunna behålla dem i gruppen som redan är medlemmar samtidigt som de som inte är det skall få ett incitament att överväga ett medlemskap. Årsmötet hade inga kommentarer till budgetförslagen som antogs.

Hörby KV och Sölvesborg MV

Av SM6VPU, Christian Stödberg m fl.

Den 5:e mars i år besökte vi Hörby KV och Sölvesborg förmodligen för allra sista gången. Radio Sweden Intl. upphörde med sina rundradiosändningar på kort- och mellanvåg 31 oktober förra året efter ett beslut taget av SR i mars 2010. Beslutet kom som en fullkomlig överraskning för ägaren Teracom. Och Teracom fick ingen information från SR utan fick reda på beslutet genom media. Så Teracom i Hörby ringde upp till huvudkontoret i Stockholm men huvudkontoret visste lika mycket eller lite som i Hörby. Teracom ringde upp SR i Stockholm och de visste heller inget. Slutligen fick man tag i ansvarig chef, Elle-Kari Höjeberg, kanalchef för SR P2 och chef för utlandssändningarna. Beslutet togs på väldigt lösa grunder och falsarier. Trots omfattande protester låg beslutet fast. Sveriges Radio ska spara pengar men vad man ska spara till kan man inte precisera. Antagligen har AM-sändningarna styrka på foten för det misslyckade försöket med DAB och den ev kommande satsningen på DAB+. Beslutet kom 5–10 år för tidigt. Vi har sett hur skumraskstater med ett musklick kan stänga av internet helt eller delvis i ett land om informationen inte passar regimen. Radiovågor är betydligt svårare att stoppa. Vi är inte där än att internet kan ersätta rundradio. Vem tar med sig sin laptop till stranden på semester i Thailand för att koppla upp sig mot något trådlöst nätverk eller mobilt bredband för att lyssna på radio? Eller vem kopplar upp sig med mobilen i bilen för att lyssna på radio mitt på Autobahn genom Tyskland?

Nu är Hörby så gott som helt avvecklad. Masterna håller på just nu i skrivande stund att rivas. Sändarna står kvar än så länge dock tömda på kylvatten. De tre sändarna från ABB/Thales

är på 500 kW och installerades så sent som 1993. Rent tekniskt sett bortsett från avsaknaden av antenner, är de körbara. Radio Netherlands, RNW, har köpt sändarna och demonteringsarbetet har påbörjats. Arbetet beräknas vara färdigt i början på juni. Sändarna kommer att fått ett nytt liv i 5–6 år till på Madagaskar. Kinserna visade intresse för anläggningen men där föll det på för stora skillnader i arbetskultur. Kineserna ligger 60–70 år efter oss inom det området. I mars nästa år ska lokalerna vara tömda och man ska ha flyttat bort till FM/TV-stationen några hundra meter längre bort.

Stationen i Hörby kom till 1937 som ett led i utbyggnaden av rundradionätet som påbörjades med Motala 1927 och som avslutades med Motala LV 1961.

1937 installerades den första mellanvågs-sändaren från Telefunken som fick tjäna fram till krigsslutet då den ersattes av en ny sändare på 100 kW från Standard Radio 1947. Sändaren från 1947 fick gå fram till 1985 då Sölvesborg med sina 600 kW tog över. MV-sändaren i Hörby var så slut att teknikerna bad en bön varje morgon för att den skulle starta...

1952 flyttade man över kortvågssändningarna från Motala till Hörby. Varför det föll just på Hörby var att man ville komma så långt ifrån det störande norrskenet. Två lätt begagnade 100 kW installerades och efter drygt 20 års drift var de hårt slitna. Två nya 500 kW Thomson-sändare installerades. Verkningsgraden låg på omkring 50 % och 1992 var det dags för Thomson-sändarna att pensioneras. I början på 1980-talet gjorde dåvarande Televerket Radio om antensystemet och uppförde ett helt nytt gardinantennsystem. Den ena Thomson-sändaren blev donator till Norkrings



132 m hög fackverksmast i Sölvesborg. Masten utgör själva antennelementet.

anläggning i Fredrikstad i Norge och den andra hamnade någonstans i Afrika. Dessutom blev sändarna förbjudna att användas i Sverige då de innehöll PCB i isoleringen.

Med åren har sändarna krympt i storlek, effekten har ökat, blivit energieffektivare och längre livslängd. De två Thomson-sändarna ersattes av tre ABB/Thales-sändare på 500 kW. Man har lyckats pressa ur Thales-sändarna 750 kW! Men man fick vara försiktigt så man inte brände av feeders m.m. Verkningsgraden ökade från omkring 50 % till cirka 75 %.

Till sändarna hör även en modulator i 24 steg som matas från en transformator för res-



Lilla logperiodiska antennen-



MV-sändaren på 600 kW i Sölvesborg. Fabrikatet är AEG/Telefunken och installerades 1985.



Gardinantenn G1 i sydlig riktning mot Europa.

pektive sändare på 40 kV. Det sjöng friskt i transformatorerna i takt med utsändningarna. För att spara både energi och på sändarna använder man en teknik som kallas PBM – pulslängdsmodulering. Det innebär att när det är tysta partier i utsändningen till exempel bärvåg så drar sändarna ned effekten till omkring 40 %. Thales-sändarna har varit mycket problemfria. De har i princip lufsats och gått utan att knorra till skillnad från sina föregångare från Thomson. Om man behöver greja något med sändarna utan att vara inkopplad på antensystemet, står en sodafyllt konstlast i källaren. Vid rätt temperatur på sodalösningen håller den impedansen 50 Ohm och tål 2,5 MW. Trots effektivare sändare har elkostnaderna för Hörby-stationen legat på omkring 12 miljoner kr om året. I början av 2000-talet experimenterade man med DRM från Hörby med en liten 10 kW kopplad till den log-periodiska antennen. Det gick förvånansvärt bra och den lilla 10 kW-sändaren fick smeknamnet ute i världen ”the mighty one”. DRM har dock inte fått det genomslag man hade hoppats på. Det kan bero på ont om mottagare i detaljhandeln till ett vetigt pris och information till gemene man om vad DRM är för något. I stort sett är det bara de redan invigda som vet vad DRM är.

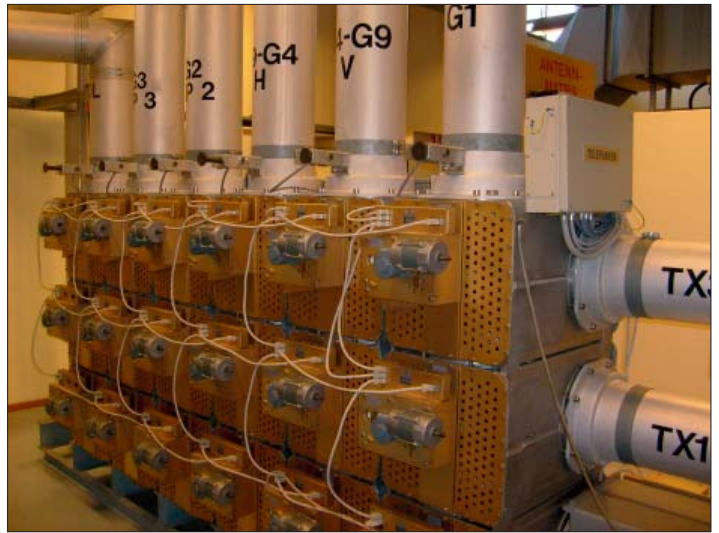
Nästa besök under dagen blev mellanvägs-sändaren på Listerlandet utanför Sölvesborg. Där anslöt även radioamatörer från Kristianstad och västra Blekinge.

Sölvesborg byggdes mellan 1982–1985 och invigdes i maj 1985 med representanter från Sveriges Radio, Sölvesborgs Kommun och Televerket Radio. Varför det blev Sölvesborg var att man inte hittade någon godtagbar plats i Skåne. Den totala kostnaden hamnade på omkring 50 miljoner kr i dagens penningvärde. När Sölvesborg projekterades var det tänkt att det skulle bli två sändare på vardera 600 kW men luften gick ur projektet så det blev bara en sändare, en AEG/Telefunken S4006 på 600 kW. Istället flyttade man ned en liten 10 kW Marconisändare från Sundsvall som fick sköta utsänd-

ningarna av SR P1 dagtid. I början sände man 600 kW dag- och kvällstid men det minskades till 10 kW dagtid och 600 kW kvällstid. Det minskades sen till enbart 600 kW morgon och kväll och de senaste åren enbart 300 kW morgon och kväll. Nyheten i Sölvesborgssändaren var antensystemet som bestämde riktningen. På samma frekvens som Sölvesborg finns tre andra sändare. För att skydda Rumänien fick Sölvesborg bli dämpad i sydlig riktning och istället koncentrera strålningen i västlig-östlig riktning. Norrut dämpas signalen av marken. Så strålningsdiagrammet blir aningen njurformat. Antennvinsten hamnade på 3,7 dB vilket ger vid 600 kW PEP 2000 kW ERP. Efter en del omkopplingar kan man köra på den södra eller norra masten men det har aldrig tillämpats. Man har alltid kört med bägge samtidigt. Den norra masten matas med 450 kW och den södra med enbart 150 kW. När antennerna stod färdiga beräknade man fram att antennerna egentligen var lite för långa. Den exakt avstämda frekvensen blev 1178 kHz. SWR-förhållandet blev 1:1,02. Det kan man leva med. Masterna är egentligen tillverkade av delar från högspänningsstolpar. Det är bara toppen som är specialgjord. Och masterna har varit Teracom's bästa master ur underhållssynpunkt. Den elektromagnetiska strålningen som många är rädda för har legat väl under gränsvärdena såpass nära som utanför staketet som omgärdar respektive mast.

Sändarens verkningsgrad ligger på 72 % vilket en del bedömer som dåligt med dagens mått. Egentligen är Sölvesborgssändaren en generation för gammal. Fabriksnya sändare har en verkningsgrad på närmare 80 %. Som kuriosas kan nämnas att identiska sändare sitter i Luxemburg, i Kvitsøy på norska västkusten och i Kalundborg i Danmark.

Sölvesborg har inte varit riktigt lika problemfri som Hörby. Sölvesborg använder sig också av PBM och ska sändaren må bra och fungera väl ska den helst ligga på 100 % modulation. Vissa dagar var den riktigt tjurig i uppstart.



Antennmatris.

Varken Teracom eller tillverkaren Telefunken lyckades utröna vad det har varit för fel. Varför SR sände P1 dagtid med tal och långa pauser kan man fråga sig. Teracom föreslog att sända en mix av P3 och P4 – musik och tal blandat men det vann inget gehör hos SR. I P1 hade man något som liknade grammofontimmen när man sände enbart klassisk musik under två timmar. I och med man hade fast modulation på sändaren så fick man omkring 2000 modulationslarm under dessa två timmar. Vid besöket delade vår värd ut ett gäng skruvmejslar och frågade om någon ville skruva. Vi fick ta loss sidopaneler för att komma åt och fotografera bättre men vi behövde inte sätta tillbaka panelerna igen. Teracom's syn på allting är skrot och det är ingenting de vill ha, känns mycket tråkig. Kanske man kan ana en viss bitterhet från Teracom gentemot SR? Sölvesborgssändaren står på arrenderad mark så vad som ska hända med stationen är lite upp till markägaren. Kan-



Sodafyllt konstlast vid Hörby KV. Vid rätt temperatur håller konstlasten impedansen 50 Ohm och tål 2,5MW.



Öppna dörrar på en av kortvågssändarna från ABB/Thales i Hörby. Manöverpanel för manuell styrning till höger.



Slutröret med 500 kW uteffekt i kortvågssändarna. Ett slutrör i varje sändare.



Modulatorn i 24 steg för kortvågssändarna. Matningspänning 40 kV.

ske rivs den, kanske står den kvar. Hur som helst är en epok definitivt slut. Nu har Sveriges röst i världen tystnat. Tekniskt sett kan säkert Sölvesborg gå 25 år till. Bara med rätt underhåll. Ett slutrör håller cirka 2–3 år innan det är dags att byta. Men rören slängs inte i återvinningen utan skickas tillbaka för renovering. Tillverkaren renoverar upp ”slutkörda” rör och de blir som nya. Ett begagnat rör är nästan bättre än ett nytt för alla föroreningar som finns i ett nytt rör från tillverkningen är borta. Ett nytt rör kostar omkring 500 000 kr och ett renoverat omkring 250 000 kr. I sändaren använder man alltid avjoniserat kylvatten för att det ska vara mindre aggressivt mot röret. Ett nytt rör måste ”brännas ur” innan användning. Man kopplar på högspänning under några sekunder för att bränna bort föroreningar i kopparen. Trots det är det avjoniserade vattnet ändå inte helt snällt mot röret.

Det man kan hoppas på är om någon vill köpa eller hyra in sig i Sölvesborgs-stationen. I Hörby är det redan för sent. I andra länder finns det en marknad för att hyra in sig på mellanvågsfrekvenser men i Sverige är intresset iskallt. Varför?

Stort tack till Bengt Meijer på Teracom i Hörby för att vi fick komma och besöka anläggningarna kanske en allra sista gång.

Kika gärna in Christian SM6VPU:s bilder från besöket samt filmer från Sölvesborg på YouTube:



Gruppfoto på oss som besökte Hörby.

Fr.v. SM6UZJ, Roy Sandgren, SM6MFA, SM6VHZ, SA6AHL och SM6VPU. Fotograf: Bengt Meijer.

<http://hem.passagen.se/longwave/>

<http://s805.photobucket.com/albums/yy333/isbjornlw/2011-03-05/>

<http://www.youtube.com/Mikeinc79/>

Christian SM6VPU, Dick SM6VHZ, Göran SA6AHL, Kenth SM6MFA och Urban SM6UZJ



Sändarsalen 1952 med 2 x 100 kW KV-sändare t.h. och kontrollbordet i mitten. T.v diverse elkraftsutrustning.



Ritad karta över stationsområdet 1952.

Foto: Teracom Hörby AM-station.



Standard Electric mellanvågssändare (100 kW) 1948 i Hörby. Foto: Teracom Hörby AM-station

”Figge å andra sidan”

På den lilla centralorten där Figge växte upp fanns från början egentligen ingenting. En vanlig vardagskväll låg gatan nästan helt öde och vinden ven runt Eternitknutarna. På dagarna knegade människorna på åkrarna eller på ortens bruk, som man alltid hade gjort. På kvällarna tittade man på TV och gick och lade sig när Kanalen slocknade. På onsdagarna kunde vissa lägga sig tidigare, tack vare att det var en TV-fri dag.

En dag flyttade det dit en präst, som började ta initiativ. Det där gillade inte Figge, eftersom han beförde att det skulle minska antalet medlemmar i hans kaninodlarklubb. För att inte tala om Figges andra klubb, den där man träffades på onsdagskvällarna och bytte 2 bilder av June Allison mot 1 bild av Doris Day. För sanningen var ju den, att det egentligen inte fanns fler människor på orten än att alla eventuella aktiviteter konkurrerade om samma personer.

Fast från början var Figge inte så orolig, eftersom Pastorn först verkade satsa på kultur, och sånt var Figge rätt säker på att det inte skulle gå hem på centralorten. För Figge hade varit i Stockholm en gång på skolresa och tittat på kultur. Ja, en teaterpjäs alltså, ”En handelsresandes död”. Helt värdelös, menade Figge, ”Redan namnet avslöjade ju hur det skulle gå på slutet”.

Åren gick och ingen av ärkerivalerna Figge och Pastorn ville ge sig i kampen om själarna. Inte minst när de märkligt nog hade blivit radioamatörer båda två. Pastorn visade sig dessutom tidigt vara contestintresserad och folkhumorn (cirka 3 personer) döpte så småningom denne kyrkans man till Don Cabrillo.

Figge var ju ingen superoperatör direkt, varför han istället sköt in sig på kringaktiviteterna, som till exempel vem som skulle bli herre på täppan i centralortens radioklubb. Som alla som mobbats i skolan en gång vet, gällde det nu att bli värst i allt, och det var ett stort nederlag när valet till ordförande föll på Pastorn. Figge blev inte ens kassör, ”vilket ju kunde ha erbjudit vissa praktiska fördelar”, tänkte Figge. Nej, han fick nöja sig med att bli sekreterare.

Och nu har vi kommit så långt i historien att en sekreterare oftast också får hand om klubbens hemsida. Där såg Figge en spelöppning, eftersom han vuxit upp med den stora Stockholmstidningen Expressens version av den verklighet vi lever i. Ja, ni vet, korta, snärtiga rubriker o s v. ”Som naturligtvis inte behöver vara helt sanna”, tänkte Figge. ”Men sanna ändå, på nåt vänster”, för absolut hederlig ansåg han sig ändå vara, trots att han vid ett antal tillfällen befriat Pastorns kaniner.

Som Italo Calvins försynte herr Palomar brukar säga. ”Gott om tillfällen att hålla tyst saknades icke”. Men sådant pjäller bekymrade knappast en hemsidesredaktör med ambitioner.

Amatörradio, det var konstiga grejer det, och folk undrade vad det var för slags svartkonster.



Ordföranden, ja Pastorn alltså, bokade Hembygdsgården och drog faktiskt fullt hus med ett alldeles utmärkt föredrag i ämnet. Det här hände sig på den tiden då fönstren ännu voro igenspikade efter vintern med elförzinkade Dyckert med räfflat koniskt huvud för utomhusbruk från Biltema, varför det blev rätt kvavt i lokalen. På bilderna i ortens tidning torkade Pastorn svetten från pannan.

Och Figge hem till datorn, där han så att säga fick till en bra rubrik på hemsidan:

”PASTORN TALAR SIG VARM FÖR LÖSA FÖRBINDELSER”. Ni gissar helt rätt, det blev en hel del snack om det där. Figge stod naturligtvis på sig och kom med, som han tyckte, smarta motargument. ”Men håll med om att det inte alltid är helt bombsäkra kontakter. Det kan du inte förneka!” O s v.

Oron i klubben ville faktiskt inte lägga sig helt, trots att Figge efter mycken kubbning gick med på att ändra rubriken till **”PASTORN FÖRUTSPÅR ÖKAD RADIOAKTIVITET NÄR BRUKET LÄGGS NED”**. En del gnällspikar fortsatte ändå att mejlbomba klubbens forum, Figges brevlåda m m. (Figge: ”Jamen många i klubben jobbar ju där!” etc, m m, o s v)

Figge installerade Remote-control till riggen i sin sommarstuga, som låg i ett annat distrikt. Klubbens ordförande, ja Pastorn alltså, blev upprörd när Figge lyckades få 1 poäng extra i en test genom att Remoteköra sig själv med sin andra distriktsiffra. Figge kontrade med att påstå att Pastorn inte var tekniktillvänd.

Som kontrade med att hålla ett mycket invecklat föredrag om D-STAR-repeaters. Som Figge recenserade med **”RADIOAMATÖRER UPPFINNAR MOBILTELEFONEN PÅ NYTT”**.

Sen var det dags för årets loppis. Regnet vräktes ned, varför den avslutande grillfesten med

lottdragningen på inträdesbiljetterna ägde rum först sent på kvällen. Klubbens ordförande, ja Pastorn alltså, överräckte vinsten, ett elektriskt väffeljärn till den lyckliga vinnaren först vid 22-tiden. Vilket naturligtvis uppmärksammades på hemsidan: **”PASTORN GER JÄRNET PÅ NATTKLUBBEN”**.

Som då var så utmattad av de årslånga bataljerna runt hemsidesredaktörens kreativitet att han bara orkade fråga var Figge fått det där med nattklubb ifrån. ”Jamen, Svante från Bangkok var ju här. Och hemma i Bangkok var det ju natt”, genmålade Figge. Helt sanningsenlig, som vanligt.

Till slut var det fler som tröttnade på Figges aktiviteter och han petades från jobbet som hemsidesredaktör men behöll ändå själva sekreterarsysslan, som då istället handlade om vanliga papper. Som t ex det utmärkta föredraget som ordföranden, ja Don Cabrillo alltså, en gång höll i Hembygdsgården.

Ryktet om detta hade spritt sig ända till Kalifornien och hela texten hade översatts till engelska för att publiceras i en klubbtidning där. Det där kuvertet fick Figge i uppdrag att lägga på brevlådan; förtroendet var ännu inte helt förverkat. Han petade naturligtvis upp klistringen, tog ut dokumentet och såg att det på engelska hade fått titeln **”A BRIEF INTRODUCTION TO AMATEUR RADIO”**.

Efter sin period som hemsidesredaktör hade Figge även portats från klubbens datorer, men med hjälp av en kopieringsapparat, lite klippning och klistring lyckades han göra lite av en come-back som rubriksättare. Nu på ett föredrag, som tack vare Figges pappslöjd postades med rubriken **”SWEDISH REVEREND STUNS CONGREGATION: RADIO AMATEURS DO IT AT A HIGHER FREQUENCY”**

QRV på semestern

En liten berättelse om att resa med kortväg och vara på havet som jag upplever det.

Av SM2YCU / SM2K, Carl Pettersson

Vintern började med flera kalla månader och tanken på värme hägrade. Raska steg mot resebyrå och vips var rutten klar. Det blev en kryssning med det norska rederiet Fred Olsen Line och deras M/S Breamar med ett tusental passagerare från Barbados i västindien ut på atlanten sydost till Amazonas i Brasilien för min xyl och jag. Målet är inställt på Manaus mitt inne i den tropiska regnskogen 1 500 km västerut från kuststaden Macapa där lotsen skulle möta.

Redan andra dagen fick jag kontakt med fartygets first officer Bengt Gustavssonbördig från Åland med stark sjötradition. Efter att berättat om amatörradio och överlämnat ett QSL var det bara att köra radio så länge vi var på internationellt vatten.

Reseriggen är en Yeasu FT-817 som jag har med batterier, laddare och denna gång en liten Miracle wip. Allt packat i skyddande fodral för att det inte ska väcka onödig uppmärksamhet vid gränspassager och vara skyddadt för slag och stötar. Stationen med Miracelantennen och tillbehör väger 1 500 gram vilket gör att den lätt slinker ner till och med i handbagaget.

Sjön är grov och det rullar men fartygs stabilisatorer håller henne stadigt och jag hittar ett bord på pooldeck, hela 8 våningar ovanför vattenlinjen. Jag rullar runt med VFO:n på flera band och många stationer hörs, stationer med prefix som hemma skulle vara rara DX men här är det lokalstationer. Ute på atlanten är det fritt från QRM och flera stationer hörs mycket bra men S-metern gör inte utslag och något svar blev det inte heller med några wattar. Tekniken för att fånga stationer blev att söka och ropa på starka signaler på 55–59+ och då svarade stationerna direkt. Känslan är att det går mycket lättare att köra kring ekvatorn än hemma.

Flera band var öppna på eftermiddagarna 14, 17, 21 och 28 MHz. och från positionen vid ekvatorn körde jag på 14 MHz bland annat ZS1RU/M i Kapstaden, EA8TL Kanarieöarna och IZ6BXV i Italien. På 28 kom C5YK från Gambia och KF7FCC från USA alla på SSB. Alla stationer jag körde på resan var med några watt med det interna batteriet och Miracel antennen. Utrustningen är inte optimal men det visar sig i alla fall att man kan roa sig ett par



SM0FOI, Örjan /MM.

timmar med lite radiosnack utan att bära med sig tunga utrustningar.

Till nästa resa ska jag göra en trådantenn, dipol eller möjligen någon ändmatad variant. Batteriet räckte för flera timmars körning och om man använder hörlurar räcker batteriet längre.

Under färden efter Amazonfloden mötte vi många olika miljöer omgivet av regnskog.



Den 15 feb 2011, SM2K Calle Pettersson kör radio från akterdäcket på m/s Breamar.



Santarem.



Lokalbefolkning i regnskogen.

Amazonas är 4 gånger större än Tyskland men har ytterst få vägar. Nästan alla transporter sker med hjälp av båtar som ofta tar många dagar och i bland veckor. Man sover ombord i hängmattor och mat ingår i priset. Halvvägs till Manaus från kusten ligger Santarem där hundratalens båtar kommer från olika byar i Amazonas och handlar varor. Allt från TV-apparater, pumpar, bräddor och mat som man behöver på fjärran platser i regnskogen. Med båt kan man komma ända till Ecuador och Peru där Amazonflodens källflöden ligger. Vid Manaus flyter Amasonfloden med sitt bruna vatten i hop med Rio Negros svarta vatten som bildar en skarp gräns mellan svart och brunt vatten i flera kilometer. När floden sedan kommer ut i atlanten forslar den så mycket vatten att den tränger bort atlantens salta vatten 150 km från kusten.

Sitter man på däck och kör radio kommer många fram och frågar vad man gör? Hur går det i fotbollen? Hur ligger pundet mot den lokala valutan? Då dom tror att radion är inställd på BBC News. Ombord var 95 % engelsmän varav några grabbar i kjol, vi övriga var svenskar och några amerikaner.

Men plötsligt händer det! Hej! Jag är "SM0FOI" Örjan och sedan pratade vi radio för hela slanten. Vi är ju alla goda kompisar och efter några minuter är det som vi känt varan hela livet.

Örjan var med och ropade och fick snabbt svar av PZ5P en ryss som var i Surinam. "Navigare necesse est – att segla är nödvändigt" och det har jag gjort i mitt hela liv och har bland annat gjort min värnplikt i flottan på däck ombord på HMS Älvsnabben i dessa vatten 1971–72. Under den perioden fick jag ett stort intresse för amatörradio och radiokommunikation har gett mig ett mervärde. Redan när jag då nyttjade amatörstationen ombord med signalen SL7AY/MM.

På sommaren är jag aktiv från vår segelbåt S/Y Hornet med en IC-706:a och en slopande antenn i akterstaket tunad med en AH-4 som verkar mycket bra.



M/S Braemar i Manaus.

Hela kryssningen blev 3728 nautiska mil eller nästan 7000 km och farten låg kring kring 14 knop. 1040 passagerare med en besättning på 360. Det gick åt: 2028 kg fläsk, 1780 kg oxfilé, 567 kg lam, 1794 kg fisk, 3845 kg potatis, 7,26 ton grönsaker, 5,4 ton frukt samt 60 ton Heavy Fuel Oil per dag och 250 ton vatten per dag.

Skype o Hoj 73 de SM2K/MM

QTC 5/11

Rekryteringskampanjen i SM5 - över förväntan

Vid ett distriktsmöte i Flen 2009 diskuterades hur vi skall kunna föryngra och utöka vår skara av sändareamatörer. Många idéer ventilerades och till slut beslutades att bilda en samarbets-grupp mellan klubbarna för att via mail utveckla frågan. Under arbetets gång kom vi fram till det finns drygt 5000 personer i Sverige med amatörradiosignal som vad vi förstår inte är aktiva sändareamatörer. En tanke kom upp att många tillhör gruppen 40 - 50 - 60 tallister då det utbildades en hel del radiotelegrafister och signalister inom försvaret. Det är också en stor skara som har gått i pension eller är på väg att pensioneras och kanske börjar fundera på vad man vill göra med sin nyvunna fritid. Jag tillhör själv den skaran.

En idé växte fram om att sända ut ett brev och fråga om man vill ta upp sin tidigare hobby och upplysa om att allt har förenklats och att det inte är förenat med några kostnader att ha amatörradiotillstånd. Dessutom översvämmas marknaden av både nya och begagnade radioutrustningar som borde göra det lättare att komma igång igen.

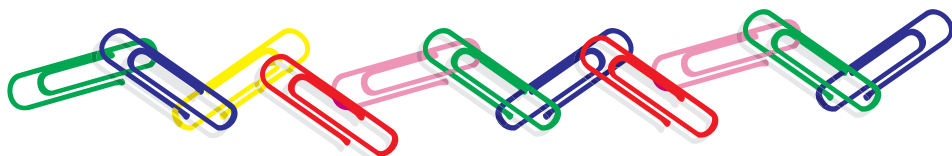
SSA styrelse var inte sen att haka på tanken och en summa avsattes för ändamålet. Det beslutades också att alla som svarar på brevet får några gratisnummer av tidningen QTC vilket även ger oss möjligheten att informera om var hobbyn står idag.

I mitten av februari sändes 680 brev ut inom distrikt 5 omfattande länen Östergötland, Sörmland, Västmanland och Uppland. Innan dess hade Eric/SM6JSM på SSA kansli gått igenom registret med alla signaler inom SM5 för att upp att uppdatera adresserna - tack Eric.

Vad blev då resultatet? Inom en vecka kom 204 svar, 30%, varav 70 svarade JA - att man vill bli kontaktad och få mera information om amatörradioverksamheten.

Hur går vi nu vidare? Här har klubbarna i SM5 en uppgift att ta tag i. Som en förberedelse för detta kommer vi att sända ut ett nytt brev med adressuppgifter och kontaktpersoner till alla klubbar i distriktet för att öppna kommunikationen. Sedan får vi gemensamt arbeta vidare med frågan, den här chansen får vi inte missa.

Morgan Lorin/SM5BVV
Distriktsledare SM5
sm5bvv@ssa.se



9th IARU High Speed Telegraphy World Championship

Dear friends,

the Deutscher Amateur Radio Club (DARC) e.V. is pleased to invite High Speed Telegraphy enthusiasts from all countries and continents to the 9th IARU High Speed Telegraphy World Championship which will take place in Bielefeld, Germany between October 19th and 23rd, 2011.

On www.hst2011.de you will find all necessary information about HST in general, the rules, the venue and much more.

IARU-Societies and/or individuals that are interested in taking part are kindly requested to read Bulletin No. 1 that is published on the website and send in the Letter of Intent until May 31st, 2011. If you have any questions, please do not hesitate to get in touch with us via the following e-mail-address: info@hst2011.de

Best regards
de

Heinrich Langkopf, DL2OBF

Prylen?

SM7LIT, Lezek och SM6ZDH, Nils har båda hört av sig angående "Vad är detta" som återfanns i QTC nr 4 2011 och på sidan 25. Prylen är en AS-147/AP probe Signal Corps loop antenna loop aligner eller kort och gott en mätprob till Wave meter TS-184 A/AP No A2531 Cavity Wavemeter.

QTC-redaktionen tackar för detektivarbetet.

Nils söker kopplings-
schema till mottagaren
i Flygradio 5. Kan du hjälpa
honom med detta, hör av
dig till:
nils.pihlgren@privat.utfors.se
eller slå en signal: 0520-83935



SM5HJZ, Jonas



SJR Service

Antenner, Rotorer & tillbehör.



www.antennerna.se , info@sjrservice.se

Ny agentur, G0KSC High Performance Antennas,

Nu har vi utökat vårt sortiment med ytterligare en antenntillverkare av extremt seriösa DX antenner, nämligen G0KSC som bl.a tillverkar de s.k LFA antennerna. Håll utkik på vår web, dessa antenner kommer att publiceras inom kort. Hör av dig redan nu för info och beställning.



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

SJR Service är skandinavisk generalagent för nedanstående kvalitetsprodukter.

M2 , med över 32 år i branschen har M2 ett brett utbud av antenner för amatörradio och kommersiellt bruk.

I0JXX , välgjorda antenner med maximal gain. Finns från 6m och uppåt i frekvens.

ProSisTel, kraftiga rotorerna som klarar de allra största installationerna.

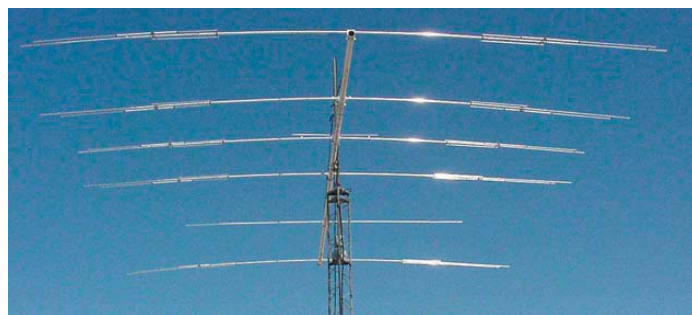
SHF Elektronik, preamps, reläer och mera.

Vibroplex keyers

AlfaSpid rotorerna och tillbehör

Tillbehör för antenbyggaren

Baluner, isolatorer, staglinor och mycket mer.



Ett stort Tack!

Eskilstuna Sändareamatörer vill rikta ett stort tack till alla er som kom och besökte vår radiomässa i Munktel-larenan. Vilken fest det blev! Det var över 1200 besökare! Det var radioprylar av alla de slag fördelat på 320 meter bord. Det fanns något för alla. Man kom resande från alla hörn och bara glada miner.

Det var ett lotteri på inträdesbiljetten. Det finns några vinster kvar att hämta på följande lotter; lott nr 1052 (Nätaggregat), lott nr 1033 (SWR/PWR instrument). Om du har en lott med vinst så hör av dig till SM5OCK, Håkan 070-6309466 eller 016-127966.

Vi vill rikta stort tack till våra sponsorer; Swedish Radio Supply, Mobinet, Radio2U2, HTC Hälsinge TeleCenter AB, Limmared, VKC Hamshop och Skandic Radio för de priser ni skänkte.

Kolla även vår hemsida www.sk5lw.com där det finns massor av bilder.

Tack alla säljare och besökare för att ni kommer till oss. Utan Er blir det ingenting.

Planeringen är redan igång för den 24:e amatörradiomässan i mars 2012. Då kör vi igen. Datum kommer i QTC och på webben.

*Tack och 73 från
Eskilstuna Sändareamatörer*



LA7OF, Thormod "Tom" Bøe



Måndagen den 21 mars nåddes jag av det smärtsamma beskedet från Tore SM0DZB att Thormod, NRRLs ordförande, gått ur tiden på morgonen samma dag; man kunde inte tro att det var sant. Jag ringde Krister

Björnsjö, tidigare chef för den svenska frekvensförvaltningen och innehavare av SSA:s hedersnål (nybörjarcertifikatet). Krister, som var en mycket nära vän till Thormod eller Tom som han kallades i internationella sammanhang, var lika bestört och vi var överens om att vi skulle delta i LA7OFs sista högtid.

Det blev en minnesvärd stund med 250 deltagare i Horten Kapell med en tredjedel stående. Blomstergården var överväldigande; på SSAs krans stod det "Tnx, Thormod. RIP. SSA".

Thormod föddes några få dagar efter tyskarnas intåg/intrång i Norge. Officianten beskrev i sitt griftetal Thormods levnadsbana, hans tid som telegrafist och till slut när han, då elektroingenjör, kom in på det område där han blev en av de internationellt ledande, dvs frekvensplanering och standardisering. Hon nämnde också hans vänlighet mot alla och hans oförmåga att tacka nej vilket förmodligen var det som fällde honom i förtid; han blev 71. Det var mycket i detta griftetal som jag fann hade bäring på mig och andra radioamatörer eller som någon sade: "Varför skall man ha bilar i garaget när man kan ha elektronik?"

Thormods professionella karriär kröntes då han 1998 blev direktör för ERO, European Radio Office (senare ECO European Communications Office) i Köpenhamn, en post som han innehade i åtta år; sedan tog han som pensionär på sig att leda NRRL. I kyrkan tackade Chris van Diepenbeek, ordförande i ECO Council, för Thormods professionella insatser.

I mitt tal på den efterföljande minnesstunden på Sjömilitære Samfund nämnde jag att jag såg LA7OF, Lima Alfa Syv Oscar Foxtrot eller "Odd Fellow" som en verklig Odd Fellow och det i ordets mest positiva betydelse. Det hade varit många minnestal så jag sade inte så många ord men poängterade att han var "en gigant" inom sitt område.

LA4LN Tom Segalstad höll ett fint tal för NRRL och nämnde då de länder som hört av sig i anledning av att Thormod blivit silent key. På begravningen närvarade även EDR.

Tack för att jag fick representera SSA, det kändes fint. Jag tror också att det uppskattades att det var en tidigare viceordförande och hedersmedlem i SSA som deltog och som dessutom kände Thormod väl. Också SSA:s ordförande Tore hade önskat komma men han var tyvärr förhindrad.

Vi minns LA7OF med glädje. Våra tankar går till hans XYL Brit, fyra döttrar och en son.

SM5BF, Carl-Henrik Walde

SM0DMJ Karl-Erik Forsman



En fantastisk kamrat har efter en kort tids sjukdom lämnat oss den 1 mars 2011 i en ålder av 82 år. Karl-Erik var mycket aktiv på banden. Redan på 70-talet fick vi i vår radioklubb kontakt med honom. Han arbe-

tade då för Lamco i Liberia och hade signalen EL1H. Vi var engagerade som masterstation åt en expedition som gick ut på att segla med en djonk, Tai-Ki, från Hongkong till Amerika. Då hade vi kontakt med Karl-Erik vid vissa tillfällen. När han sedan i början av 90-talet flyttade till Nynäshamn blev han omgående medlem i vår radioklubb och medverkade ofta i våra aktiviteter. På Landsort under "Fyr-Weekenden" var han en flitig operatör och kock med pepparbuff som specialitet. Han var ofta ute på sitt älskade fritids QTH på Yxlö där han hade fantastiska antennmöjligheter. Han höll regelbundet kontakt med sina vänner i Norrlandsringen och var även aktiv på Rotary-nätet. I vår "Nynäsring" har Du lämnat ett stort tomrum.

Vi saknar Dig Karl-Erik men vi kommer alltid att minnas Dig.

Nynäshamns Radioamatörer genom Kjell SM0FEL

SM3ANG, Ulf Wagenius

Ulf var en fixare av stora mått. Inte minst på firman ELFA, där han fanns i 44 år och i olika positioner löste många gordiska knutar till allas belåtenhet. Inte minst minns vi hur han dompterade den polska tullens blanketteraseri, och efter ett par veckor i Polen kom hem med fina nya enkla blanketter, som tillfredsställde båda parter. Gedigna kunskaper i dataprogrammering bidrog till resultatet.

Som medlem av styrelsen för ELFA-guldklubb, en förening av personal, där alla som med ålder plus tjänsteår överskred 75 blev medlem, bidrog han verksamt till olika aktiviteter.

Ulf var även en fin fritidsmänniska, som bl. a. innebar att han fick sköta om sina kära hästar, och njuta av många angenäma ritter, oftast på kvällar efter jobbet.

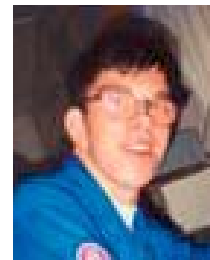
Efter pensionering 2006 flyttade Ulf till Lindfallet och blev SM3:a

Sist men inte minst var hans stora intresse för amatörradio. Under årens lopp fick han en mängd vänner på olika kortvågsband. Han deltog aktivt i bl. a. ELFA Radio Gang SK0AY och Täby Sändaramatörer SK0MT.

Han hade daglig kontakt med ett antal amatörer bl a flera tidigare arbetskamrater.

Vi som skrev å allas vägnar
SM5AY Gunnar Roth,
SM0HBV Bengt Afzelius

SM6XFX Sven Öberg silent key



SM6XFX Sven Öberg från Töreboda avled den 10 mars i en ålder av 35 år efter en lång tid sjukdom.

Svens radiointresse kom via scoutkåren i Töreboda där man har varit aktiva inom radioscouting. Första callet som Sven innehade var SSA-signalen SH6ABP som sedan efter uppdatering av nya prov blev SM6XFX.

Han var mycket aktiv på radion tills för några år sedan då bland annat sjukdomsstadiet förvärrades. Mesta aktiviteten var på 2 metern men även på kortvåg.

Svens främsta aktiviteter var inom radio scoutingen och han var med och arrangerade en del jotor mellan Mariestads Amatörradioklubb SK6QW och Töreboda Scoutkår SK6RU ute på Snapan i Mariestad. Sven var också en aktiv medlem i klubben och flitig deltagare på radiosamband och även master på Mark-Nätet.

Andra intressen som Sven hade var mat eftersom han var utbildad kock och friluftslivet.

Vila i frid Sven

*för Mariestads Amatörradioklubb
SM6NJK Peter Aronsson*

| | | |
|--------|---------------------|------------|
| SA6AVK | Sven Erik Ahl | Lidköping |
| SM5ARR | Nils-Olof Lindqvist | Nyköping |
| SM5XIS | Bernhard Sandström | Västerås |
| SM6EQM | Per Nilsson | Strömstad |
| SM6NBA | Per-Olov Fahlén | Kungsbacka |
| SM7CBA | Flemming Rasmusson | Malmö |

Loppis på High Chaparral

Värnamo Radioklubb, SK7GH
inbjuder till loppis på
High Chaparral, 2 mil utanför Värnamo

Lördagen den 6 augusti 2011
mellan klockan 10.00 – 14.00.

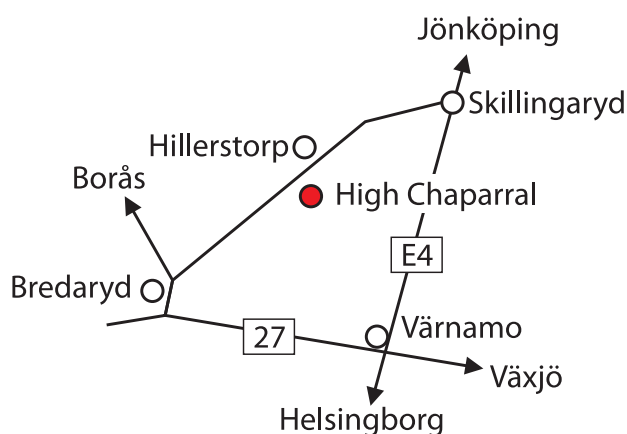
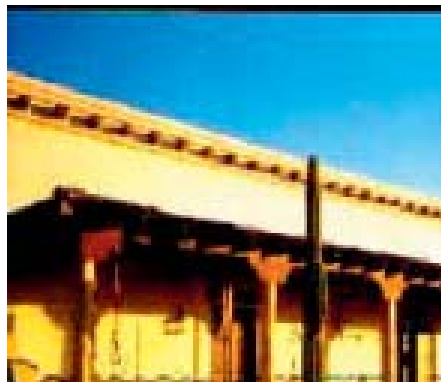
Var och en tar med sig bord som behövs eller
bara öppnar bagageluckan.

Stora möjligheter finns för barn och
"blomma" till förströelser genom flera
butiker, museum samt inte minst
Västerntorpsgården med massor av olika aktiviteter.

För övernattnig, bokning på tel. 0370-82785,
eller via www.highchaparral.se

Ev. frågor, ring eller maila till:
SM7CFR, Sven-Erik, tel. 0472-20367 / sm7cfr@tele2.se

Varmt välkomna önskar
Värnamo Radioklubb
Genom SM7CFR, Sven-Erik och SM7BYV Håkan



Loppis i Nykvarn

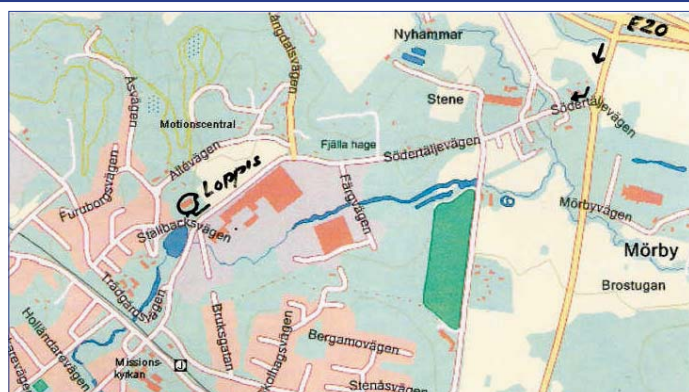
Lördagen den 4 juni har Mälardalens Radioamatörer SK0MK
loppmarknad i Nykvarn.

Vi startar kl 10.00, och håller på till ca 14.00, försäljare är välkomna
från 9.00.

Vi håller till i samma lokal som förra året "Qulturmagasinet Ge Järnet"
cirka 700 m från Nykvarns centrum och järnvägsstationen, karta finns
på klubbens hemsida www.sk0mk.se Enklast är det att åka med bil
och det finns gott om parkeringsplatser. Det går även att åka med
buss 780 från Södertälje, pendeltåg eller X2000 till Nykvarn och ta en
promenad i det förhoppningsvis vackra försommarvädret. Inlotsning
på 145,700 (Mariefredsrepeatern) och 145,325.

I vår cafeteria finns det kaffe, te, läsk, saft, mackor, bullar och kakor.
Allt till humana priser.

Bokning av bord sker via Anders SM0ORB på tel 070-595 75 16 mail
sm0orb@ssa.se Ha gärna några veckors framförhållning.



Kom, träffas och trivs !

Mälardalens Radioamatörer gm
Anders SM0ORB

Fieldday Gålö

Från lördag, 11 juni 2011 kl 10.00 till
söndag, 12 juni 2011 kl 17.00

Södertörns Radioamatörer inbjuder alla intresserade till fieldday på natursköna Gålö i Stockholms södra skärgård. Besök SK0QO och vår klubbstuga som ligger i en fantastisk skärgårdsmiljö.

Utöver att köra radio ordnar vi med demonstration av bland annat Minirävjakt. Vi har en Tipsrunda och Lotteri och Serveringen är igång. Vi kommer också att prova olika antenner och gott om plats för egna experiment. Det finns också möjlighet till grillning och bad i havsviken 100 m från stugan. Viss möjlighet till övernattning genom camping finns.

Vägbeskrivning; från Handen/Haninge, kör mot Dalarö och sväng av mot Gålö vid "Handlaren". Kör sedan raka spåret nästan 3 km och följ skyltningen.

För mera info, se vår hemsida www.sk0qo.se

Välkommen till en trevlig familjehelg!
73 från Södertörns Radioamatörer - SK0QO



Loppmarknad och amatörradioträff i Skellefteå den 21 maj



Lördagen den 21 maj inbjuder Skellefteå Radioamatörer, SK2AU till loppmarknad och amatörradioträff i Skellefteå.

Vi startar kl 10.00 och håller på fram till kl 15.00.
Utställare är välkomna från kl 8.30.

Plats, som tidigare, Logen på Skelleftetravet.
Ingen avgift för utställningsbord, men säljare måste anmäla hur många bordsmeter de behöver!

Bokning av bord och frågor till:
Sören SM2DLA, tel. 070-513 58 51, sm2dla@telia.com
André SM2RHL, tel. 070-391 71 29, lindgren@blits.nu

Sedvanlig servering av mackor, kaffe, te, läsk och varm korv

Inlotsning på 145,700 (R4) och 434,700 (RU4)
Utförligare vägbeskrivning och info kommer att
finns på vår webbsida: www.sk2au.org



Varmt välkommen!
Skellefteå Radioamatörer SK2AU genom
Styrelsen/André-SM2RHL



SK6DW:s fieldday vid Ekebacken

Den 21-22/5 är det dags för SK6DW:s fieldday vid Ekebacken på Halleberg, cirka 10 km öster om Vänersborg. Ekebacken ligger naturskönt på nordöstra delen av plåtåberget Halleberg med bara några hundra meter till Vänern. Fielddayen bjuder på loppis, föreläsning av fjärrstyrd amatörradio och hemmabyggen, mycket radiokörande, samkväm m.m. Tema i år är fjärrstyrd amatörradio och hemmabyggen.

Försäljningen på loppmarknaden är kostnadsfri och sker utomhus med start kl 10 på lördagen. Enda kravet är att du i första hand säljer prylar med anknytning till amatörradio.

Det kommer att finnas möjlighet att köpa enklare förtäring och dryck under lördagen. Det finns även möjlighet att sova över i tält eller husbil. Tänk på att det råder husvagnsförbud på Halleberg. Ekebacken ligger även i ett naturreservat så ta gärna extra hänsyn till växt- och djurliv utöver allemansrätten.

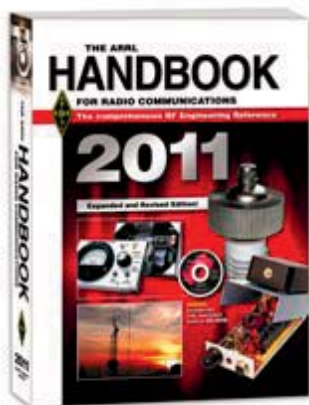
Inlotsning sker via repeater R6x/RV61 145,7625MHz eller RU11/RU390 434,875MHz (-2MHz skifte)
Mer information om fielddayen hittar du på: www.sk6dw.se

Hjärtligt välkomna till det natursköna Ekebacken på Halleberg
hälsar SK6DW



ARRL Handbook 2011 har utkommit i ny upplaga, 88:e årgången!
Pris: 550 kronor
Kan beställas per e-post hamshop@ssa.se
eller ring 0505-13100.

SM6JSM, Eric



Besök SI9AM



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

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

Information finns på www.si9am.se

SK5BN skall ha field day

Norrköpings Radioklubb har Fieldday
den 21 och 22 maj.

Från 1200 – 1900 lördag och
0900 – 1400 på söndag.

Platsen är Aborreberg som är lättillgänglig med bil, buss, eller cykel. På lördagens eftermiddag blir det riggning och prov av antenner, korvgrillning mm. Söndag förmiddag kör vi portabeltesten. Mycket välkommen ta med xyl, hund och barn och ett glatt humör.

Styrelsen



Loppmarknad hos SK7AX

I höst är det återigen dags för SVARK:s loppmarknad. SK7AX har av tradition loppmarknad i klubbstugan vartannat år och vi har nu börjat samla på oss inför denna.

Intresserade spekulanter är välkomna lördagen den 10 september 2011 då vi på sedvanligt vis öppnar förråden för försäljning.

Vill du själv komma och sälja så gäller först till kvarn får stå inomhus.

Mer information kommer på vår hemsida www.sk7ax.se

Välkomna
73 de SM7NTJ Lorentz

SK4AO - fieldday Dådran

Dags för Fieldday 2011!
Falun Radioklubb inbjuder till fieldday den 12-14 augusti i Dådran.

Mer info i nästa QTC samt på vår hemsida: www.sk4ao.net

Fielddaykommittén Falun Radioklubb
genom SA4AMZ Esbjörn

SK5DB - Uppsala möte

Uppsala möte hålls som traditionen nu bjuder vid nationaldagshelgen.

Tid från 10.00 tills siste man går.
OBS nu bara en dag.

Platsen är som vanligt Uppsala Radioklubbs lokal i Nåntuna Uppsala.

Vägbeskrivning se sk5db.se
På programmet står tipspromenad för folkhälsans skull. Möjlighet till SMFF aktiviteter från närbelägna lokaler. Bygge av traps av koaxialkabel. Hur viktigt är jordplanet? Gör praktiska jämförelser. Vi tittar på och bygger deltalooop. Lotteri.

Mer programpunkter kommer.
För nu 72 och 44 de SJ5E alias SM5MEK PS Naturligtvis kommer vi att slå igång grillen för medhavda läckerheter. Korv med mera kommer att finnas till försäljning.

Gudbrandsdal krigsminnesamling

Gudbrandsdal krigsminnesamling, Kvam
Ett besök på detta museum är väl spenderad tid.

Det ligger i Gudbrandsdalen och känner man för att äta och sova gott kan man göra det på Rondablikk ett hotel mycket högt ovanför Kvam där museet ligger.

Radio i sardinburkar mm finns att beskåda, märk väl att Norges befolkning inte fick inneha en radio att lyssna på, så uppfinningsrikedommen var stor.

Gå in på www.krigsminne.no tyvärr visar de inte deras rx/tx-samling men den finns där, har själv sett detta 2 ggr.

73 de Birger/SM5EZN



Klubbledarträff på Radiomuseet i Göteborg

Inbjudan till Klubbledarträff på Radiomuseet i Göteborg.

Det blir av den 28 maj kl 12.00.

1 till 2 klubbledare är välkomna för att prata/diskutera om allt möjligt. Detta är även inbjudan till funktionärer att delta i.

Anmäl ert deltagande till
DL6 sm6vyp@ssa.se

Att hitta fram är enkelt, gå in på www.radiomuseet.se/info.html för vägbeskrivning.

SM6VYP/Valle DL6

Stor Prylmarknad i Handen

Traditionsenligt blir det prylmarknad även detta år i skolan Fredrik nära Handens Centrum i Haninge.

Datum **lördagen den 1 oktober**.
Försäljningen **startar kl 10.00** – 14.00.

Bokningar och frågor till
prylmarknad@sk0qo.se
eller
Jan-Olof tel 0736-780513

Anmäl ditt intresse i tid.

Boka in denna datum redan nu.
Välkomna i höst!

Information kommer på vår hemsida
www.sk0qo.se

Södertörns Radioamatörer

Söd Ra

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

Sommarkurs för amatörradiocertifikat

Vecka 27: Måndag 4 juli t om lördag-9 juli
Kurstider: Varje dag kl. 9-17

Plats: SödRa's klubbstuga, Hasslinge, Gålö.

Tag chansen till en kombinerad semester/kurs i fantastisk skärgårdsmiljö!

Kursen leder fram till amatörradiocertifikat. Vi kommer att använda SSA:s kurspaket vilket kan köpas på plats. Det blir lektioner varvat med praktiska övningar och radiotrafik.

Prov för certifikat sker sista dagen.

Övernattningar: Camping/Husvagn/Husbil, Stuga eller Vandrarhem på Gålö havsbad bokas av deltagarna själva genom: info@galohavsbad.se eller tel. 08-500 338 80.

Information om priser mm finns på: www.galohavsbad.se

Kursprogram och övrig info finns på www.sk0qo.se
Välkommen till en skön vecka i fin skärgårdsmiljö! 150 m till viken med havsbad invid vår stuga!

Gålö ligger ca 30 km sydöst om Stockholm.

Förfrågningar och anmälningar till: kurs@sk0qo.se

Södertörns Radioamatörer – SK0QO
www.sk0qo.se



Söd Ra

i samarbete med ABF - Södertörn



Fieldday SK6MA Hjo den 13-15/5

Helgen den 13-15/5 är det fieldday på Missveden vid Hjo.

På **lördagen mellan 10.00-14.00** är det loppis.
Borden är gratis i år, så boka i tid!

Kl. 14.30, samma dag, pratar SM5JAB Micke om antenner mm.
Det finns goda mackor, kaffe, dricka och varmkorv att köpa.

Grillning på lördag kväll, med egen mat.

För er som vill sova över, finns det gott om plats för husvagnar (125 kr/dygn med el).

Några sängplatser finns fortfarande kvar (20 kr/dygn och bädd). Toaletter och dusch finns.

Vi finns på 145.525

Mvh SM6VAG Kjell-åke sm6vag@ssa.se eller 0703-595984



Skåneträffen 2011

Boka redan nu in den **11/6 2011** då vi kommer att arrangera en Amatörradio träff på SK7OAs klubbgård i Skurup.

På programmet

Utställning; Mer info om vilka som kommer hit presenterar vi närmare utställningsdatumet.

Föredrag om aktuella amatörradio ämnen.

Loppis, Skuff loppis. kostar inget för dig som säljer men du måste boka plats eftersom utrymmet är begränsat, kontakta oss på mail skanetraffen2011@sk7oa.com så att du inte blir utan plats.

"Hambeque", Cafeteria och Grillat i kombination kan det bli bättre?

Lotteri med fina priser!

Och det finns något för hela familjen eftersom Skurups Marknad pågår på gångavstånd från SK7OAs klubblokal.

Intresseanmälan och frågor, maila skanetraffen2011@sk7oa.com

Mer info kommer...stay tuned...
Väl mött SK7CE och SK7OA

Besök SK0TM

SSA:s besöksstation på
Tekniska Museet
i Stockholm.

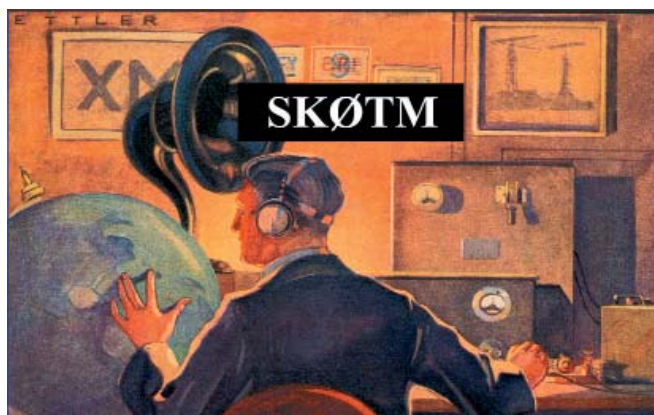
Öppettider

Onsdag 17.00 – 20.00

Lördag 11.00 – 17.00

Söndag 11.00 – 17.00

web.comhem.se/sk0tm/



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

Box 45, 191 21 Sollentuna,
PG 5 22 77 – 1 eller BG 370 – 1075.
Ham-annonser skickas direkt till:
QTC-redaktionen
Jonas Ytterman
Moga Breden 45
740 10 Almunge
qtc@ssa.se
Tel 070 – 990 01 89

Skänkes

Fackverksmast VIBE, trekantig med 1m sida. Invändig stege. 16m i två sektioner. Balkong på en sida högst upp. Innehållande 3-el 3 bands beam TR33, 2 st 13 el. 2m antenner, 1 st 48 el. 70 cm antenn. Allt vridbart med rotor. **Gratis** mot nertagning och hämtning. Bilder kan mejlas. SM4JDS, Lennart
070-6657523
lennart_lundin@telia.com

Säljes

Radiorör nya och beg. de flesta typer finns på lager, även amerikanska, engelska och tyska militärrör finns. tel: 031-7792101 onsdagar 11.00- 20.00 telefonbest.
info@radiomuseet.se
www.radiomuseet.se
SK6RM/SM6AAL, Bertil Bengtsson

Säljes

ICOM-701, nr 2106, 1200 kr
ICOM-701, nr 4354, 1700 kr
Båda inkl. mic, nätagg och högtalare.
ICOM-R70, mottagare nr 8424, 2700 kr
Tuner DAIWA 417 med korsvisande instr. 500 kr.
SM4ALK, Ingemar
054-564842

Säljes

Nättransformator

Primär: 230 V.
Sek 1: 30 A vid 12 V ut Kan justeras till 11,9 V, 12,4 V, 12,9 V.
Sek 2: 8 A vid 30 V ut.
Mått: Bottenyta 90 X 135 mm. Höjd 150 mm.
Vikt: 5 Kg. Fin kvalitet. Pris 200 kr.
SM5RV, Sven
08-389506

Säljes

Transceiver FT-301D i bra skick. Mik och manualer ingår. Defekt Yaesu kraftaggr medföljer.
Nya matchande sluttransistorer 2sc2290 ingår.
Pris 1000:-

SM6VTR, Jan
host@hotmail.se

Säljes

Slutsteg Drake L7B, heltäckande KV slutsteg i nyskick, nya rör och nya komponenter i likriktare, Bäst pris över 10.000:-
ICOM-ProIII med original pwr, kalasrigg, alla KV band, bud över 15.000:-
MFJ Nycklingsenhet med minne MFJ-495 pris 1000:-
Alla priser FOB Malnö
SM7BIC, Lennart
070-5141010

Säljes

Min Brf tillåter inte antenner, inte ens mobiler på balkongräcket. Det jag köpte från SRS i Karlstad 2010 rear jag därför bort. Hämtning av delarna måste ske i Helsingborg för jag har ingen möjlighet att skicka något. Priserna nedan har jag betalat till SRS.
Om du är intresserad, (av allt eller delar av det), föreslår jag att du ger mig ett bud till nedan e-postadress.



ICOM IC-78 HF-transceiver 100 W. 6000 kr
Power PS 300 1-15 V 25 A. 3000 kr
MFJ-901 B Tuner 200W (Manuell) 1,8 – 30 MHz. 1000 kr
Mobil antenn Ampro-20 (14 MHz). 370 kr
Mobil antenn HFC-10L (28 MHz). 250 kr
Mobil-antenn Atom 80 (3,5 MHz). 370 kr
Koaxialomkopplare CSW-204 2-vägs. 300 kr
SM7ENN, Olof
sm7enn@telia.com
073-5904733

Säljes:

ICOM IC-756PRO3, i ny skick, 17000:-
4x7el DK7ZB (144 MHz), 3,3 m boom, 3000:-
DAIWA CN-801HP, 1100:-
ARRAY Solutions AIM4170 3600:-
Linear Amplifier 144 MHz (VHF) med GS31B, >600W; 8000:-
SM7VZX, Samir
0709253651

Köpes

Coax, c:a 200 meter. Minimum längder 50 m. Ny eller beg. Billigt.
SA3BOW, Dejan
dejan.petrovic@soderhamn.com
0270-284488



Vårgårda-Masten (modell M38W) köper du färdig eller bygger själv. Du förlänger den när du själv vill. 3m sektioner. Låg vikt, lätt att hantera. Vi har mer än 30 års erfarenhet. Ring oss! Personlig rådgivning.

Tillverkas av:

**VÅRGÅRDA
RADIO AB**

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



inbjuder till ARS QRP-övning

Söndagen den 15 maj 2011 kl 09.00 – 12.00 (svensk tid).

ARS har till mål att förbereda licensierade sändaramatörer för en beredskap inför eventuella krissituationer då behovet av ett regionalt eller nationellt sambandsnät oberoende av annan infrastruktur kan bli stort.

Sändaramatörer finns dygnet runt över hela landet med driftfärdig radioutrustning.

Med tillgång till frekvensband på kortvåg, VHF och UHF har sändaramatörer kapacitet att skapa trådlösa förbindelser över långa avstånd med egen strömförsörjning till radioutrustningen.

Lågeffektstationer kan vara till mycket stor hjälp vid krissituationer. Just nu byggs det många QRP-stationer runt om i landet och ägarna vill naturligtvis prova riggarnas förmåga.

ARS QRP-övning körs tillsammans med Amatör & Privatradioföreningen Pristo och SK0MG som arrangerar en Radiodag på Rudans friluftsområde i Haninge, 2 mil söder om Stockholm.

ARS-nätets HQ-station är placerad nära Rudan och Ledningscentralerna 2,3,6 och 7 är aktiverade som motstationer för provkörning av QRP-stationerna.

All trafik körs på 80 m SSB med max. 5 W på deltagande QRP-stationer.

Övningen ger även möjlighet att trimma radiostationer och antenner inför SSA Portabeltest som körs påföljande söndag den 22 maj.

Frekvenslista för HQ och LC

Passningsfrekvenser är ± QRM
Frekvenser i kHz.

| | | |
|-----|-------|------|
| HQ | 850H | 3640 |
| LC2 | 852LC | 3690 |
| LC3 | 853LC | 3660 |
| LC6 | 856LC | 3710 |
| LC7 | 857LC | 3680 |

Övningen arrangeras av ARS AmatörRadio för Samhällsskydd.

Bli medlem i AmatörRadio för Samhällsskydd (50:-/år) så är du olycksfallsförsäkrad under deltagande i av ARS anordnad verksamhet och färd till och från denna.

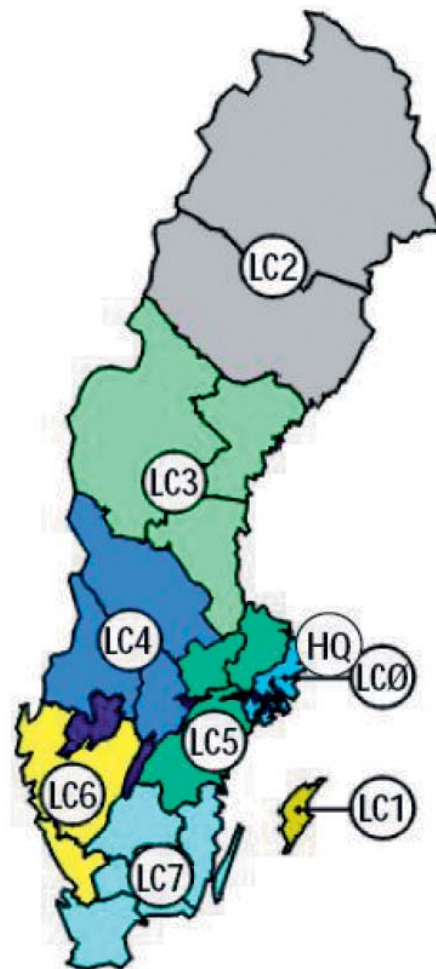
För frågor och kommentarer, kontakta:

SM7LNT, Olle
sm7lnt@ssa.se
0454 – 54633

SM5TRT, Gunnar
sm5trt@ssa.se
08 – 532 556 97

Mer information:

www.sra.se/ars & SSA-bulletinen



HQ Övnings-HQ i Stockholm
LC LedningsCentral

Regler

Tid
Söndagen den 15 maj 2011
09.00 – 12.00 (svensk tid)

Frekvens
Se lista för HQ och LC

Anrop
"ARS QRP-övning"

Trafikmeddelande
Följande 5 punkter sändes:

- 1 Egen signal
- 2 Kommun
- 3 Kritisk RS (sann RS-rapport)
- 4 Antenntyp och höjd över mark
- 5 Effekt

Logg
Endast HQ och LC-stationerna sänder sina loggar till ARS. E-post: ars@sra.se eller per brev till ARS, c/o Gunnar Persson, Bofinkstigen 47, 144 42 Rönninge



Dags att köra mobilt!

FT-8800E

144/430 MHz

» Dubbla band
» Dubbla mottagare

CROSS BAND



Pris: 4 999,-



| | |
|------------------|---|
| Frekvensområde | RX 108-520,700-999.99 MHz TX 144-146,430-440 MHz |
| Uteffekt | 50/20/10/5 W (144 MHz) 35/20/10/5 W (430 MHz) |
| Minnen | fler än 1000 |
| CTCSS | Ja, 50 toner |
| DCS | Ja, 104 toner |
| ARTS | Ja |
| Packet-stöd | 1200/9600 BPS |
| Drivspänning | 13,8 VDC ±15% |
| Strömförbrukning | MAX 8,5 A |
| Storlek | 140 x 41,5 x 168 mm |
| Vikt | 1 Kg |

FT-7900E

144/430 MHz

» Dubbla band



Pris: 3 495,-



| | |
|--------------------|--|
| Frekvensområde | RX, 108-520 MHz, 700-999.990 MHz TX, 144-146 MHz, 430-440 MHz |
| Kanalsteg | 5/10/12,5/15/20/25/50/100 kHz |
| Uteffekt | 50/20/10/5 W (144 MHz) 45/20/10/5 W (430 MHz) |
| Minneskanaler | Fler än 1000 |
| Frekvensstabilitet | ±5 ppm |
| Temperaturområde | -20°C .. +60°C |
| Anslutningskontakt | 1 st N-kontakt |
| Drivspänning | 13,8 VDC ±15% |
| Strömförbrukning | RX 0,5 A (standby) TX 9 A |
| Storlek | 140 x 41,5 x 168 mm |
| Vikt | 1 kg |

FT-2900E

144 MHz

75 Watt



Pris: 2 095,-



| | |
|--------------------|--|
| Frekvensområde | 136 - 174 MHz (RX) 144 - 146 MHz (TX) |
| Kanalsteg | 5, 10, 12,5, 15, 20, 25, 50, 100 kHz |
| Uteffekt | 75/25/10/5 W |
| Minneskanaler | 200 |
| Frekvensstabilitet | ±10 ppm |
| Temperaturområde | -20°C -- +60°C |
| Anslutningskontakt | UHF-kontakt |
| Drivspänning | 13,8 V DC ±15% |
| Strömförbrukning | RX 0,3 A (standby) TX 15 A |
| Storlek | 160 x 50 x 185 mm (utan reglage) |
| Vikt | 1,9 kg |

FT-1900E

144 MHz

55 Watt



Pris: 1 795,-



| | |
|--------------------|--|
| Frekvensområde | 136 - 174 MHz (RX) 144 - 146 MHz (TX) |
| Kanalsteg | 5, 10, 12,5, 15, 20, 25, 50, 100 kHz |
| Uteffekt | 55/25/10/5 W |
| Minneskanaler | 200 |
| Frekvensstabilitet | ±10 ppm |
| Temperaturområde | -20°C -- +60°C |
| Anslutningskontakt | UHF-kontakt |
| Drivspänning | 13,8 V DC ±15% |
| Strömförbrukning | RX 0,3 A (standby) TX 11 A |
| Storlek | 140 x 40 x 146 mm (utan reglage) |
| Vikt | 1,2 kg |



2 0 1 1 4 0 0 2

Dannex HF-Equipment

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

DX Supply

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

Ecotec

Kråkrivvägen 22
591 34 Motala
Tel 0141 – 582 60 efter 16.00
www.ecotec-online.se
info@ecotec-online.se

Electrokit Sweden AB

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

Fa Manuel Larsson

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

Hams4hams

Hams4hams
P.O. Box 2721
3800 GG Amersfoort
The Netherlands.
team@hams4hams.com
www.hams4hams.com

Ham Radio Sweden

Andreas Englund
Skogsvägen 5
271 72 Köpingebro
www.hamradiosweden.com
0736 – 54 09 74

Hytera Communications Co., Ltd.

HYT Tower, Hi-Tech Industrial Park North,
Beihuan RD., Nanshan District,
Shenzhen, China 518057
Tel: +86 – 755 – 269 729 99 ext. 1770
ivy.yan@hytera.cn
www.hytera.se

Josef Johanssons Radio TV-Service

Bengt Karlsson
info@jrtvs.se
www.jrtvs.se

KUHNE electronic GmbH

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

LSG Communication AB

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

Mobinet Communication AB

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

Remoterig

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

SANCO

Sportlovsvägen 7
918 32 Sävar
Tel: 090 – 52226 (helg och vardag efter
kl. 1700)
Mobil: 070 – 5597105
Hemsida: www.alinco.se
E-post: alinco@alinco.se

SJR Service

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

Svebry Electronics AB

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

Swedish Radio Supply AB

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

VKC Hamshop

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

Värgårda Radio AB

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

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

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

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

Mobil 070 – 824 99 07

anders.berglund@motorkonsult.se