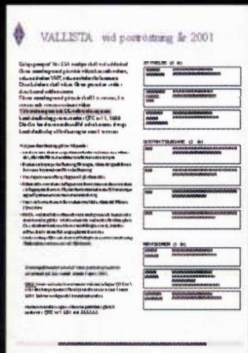


Nr 3 Mars 2001 Pris 48:-

• **Skylift för
loopen!**
Se sid 22



**Vallista med-
följer detta
nummer**



K9AR, Carl, K9LA, Vicky, AE9YL och Dick, N7RO

Februari månads DX-expedition YK9A - 27.000 QSO på 7 dagar!

DX-sidan sid 21

DX-sidan sid 21



Aktuellt vid SSA årsmöte i Karlsborg: LA6OP Sindre Torp med sin samling av Drake kommunikationsutrustning - världens mest kompletta samling!

ICOM TRANSCEIVERS & MOTTAGARE (fler modeller i vår katalog och på vår web-sida)

IC-756PRO



HF transceiver + 50MHz,
Kontant 35950:-, 4 månader 12100:-/mån,
12 mån 3409:-/mån
24 månader 1600:-/mån

IC-746



HF transceiver + 50 & 144MHz
Kontant 22950:-, 4 mån 7767:-/mån
12 månader 2136:-/mån
24 månader 1035:-/mån

IC-706MKIIG



Mobil HF transceiver + 50 & 144MHz
Kontant 16500:-, 4 mån 5616:-/mån
12 månader 1550:-/mån
24 månader 754:-/mån

IC-910H



144 & 430MHz Alla trafikssätt. 100&75W
12VDC. Kontant 18990:-, 4 mån
6467:-/mån, 12 månader 1776:-/mån
24 månader 862:-/mån

IC-2800H



Mobiltransceiver 144 & 430MHz. 50
& 35W. Dubbla RX. Kontant 7700:-
4 mån 2683:-/mån, 12 mån 750:-/mån,
24 månader 372:-/mån

IC-PCR100



PC RX AM/FM/WFM. 0-1300MHz.
Kontant 4300:-, 4 mån 1516:-/mån
12 mån 441:-/mån
24 mån 224:-/mån

IC-207H



Mobiltransceiver 144 & 430MHz. 50 & 35W
Kontant 4990:-, 4 mån 1780:-/mån
12 mån 503:-/mån, 24 mån 254:-/mån

IC-R8500



Mottagare med scanning. 1000 minnen
0.1-2000MHz. Kontant 22500:-
4 mån 7617:-/mån, 12 mån 2095:-
24 mån 1015:-/mån

IC-PC-R1000

PC Scanner/RX
0-1300MHz.
Kontant 5750:-, 4 mån 2033:-/mån,
12 mån 573:-, 24 mån 287:-/mån



IC-2100H



Kontant 3590:-, 4 mån 1313:-/mån,
12 mån 376:-, 24 mån 193:-/mån

IC-Q7E



Handapparat
144&430MHz.
Heltäckande RX
30-1300MHz.
Kontant 2495:-
4 mån 947:-/mån
12 månader 276:-
24 mån 145:-/mån

För mer information eller ansökningsblanketter, hör av dig per brev, fax, telefon eller email till: wolfgang@srsab.se eller kolla på vår websida: <http://www.srsab.se/avbetaln.html>



RX 0.5-2450MHz 144&430MHz
AM/FM/WFM Kontant 3400:-
Kontant 6990:-, 4 mån 1250:-/mån
4 mån 2446:-/mån 12 mån 359:-/mån
12 mån 685:-/mån 24 mån 185:-/mån
24 mån 341:-/mån



144MHz
Kontant 2700:-
Kontant 4900:-, 4 mån 1017:-/mån
12 mån 295:-/mån
24 mån 154:-/mån



144MHz
Kontant 2700:-
Kontant 4900:-, 4 mån 1017:-/mån
12 mån 295:-/mån
24 mån 154:-/mån



RX 0.5-1300MHz
Alla trafikssätt
Kontant 4900:-
Kontant 4900:-, 4 mån 1750:-/mån
12 mån 495:-/mån
24 mån 250:-/mån



144MHz
Kontant 2200:-
Kontant 850:-/mån 4 mån 850:-/mån
12 mån 250:-/mån 24 mån 133:-/mån



50/144/430MHz
Kontant 3895:-
Kontant 1415:-/mån 4 mån 1415:-/mån
12 mån 404:-/mån 24 mån 206:-/mån



50/144/430/1200
Kontant 4700:-
Kontant 1683:-/mån 4 mån 1683:-/mån
12 mån 477:-/mån 24 mån 241:-/mån

© JMY/CJK, SRSAB 01-02-15



SWEDISH RADIO SUPPLY AB
communication equipment and services

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

ÖPPETTIDER 09.00—16.00
EJ LÖRDAGAR
LUNCHSTÄNGT 12.00—13.00

Postgiro 33 73 22 - 2
Bankgiro 577 - 3569
Internet: www.srsab.se
www.icom.nu
e-mail: srs@srsab.se



Föreningen Sveriges Sändareamatörer

Tel 08-585 702 73

SSA, Box 45, 191 21 Sollentuna
Fax 08-585 702 74

Besöksadress: Turebergs Allé 2, Sollentuna
Portkod: 1440

Expeditions- och telefontid
Måndag-fredag 09.00-12.00
Övrig tid telefonsvarare

Kanslichef: SMØJSM/Eric Lund

Kanslist: Cristina Spitzinger

Internet hemsida: www.svessa.se

E-post: hq@svessa.se

Postgiro 5 22 77-1, Bankgiro 370-1075

Hamannonser SSA

Postgiro 27388-8, Bankgiro 370-1075



Årgång 74
Nr 3 2001

Medlemstidskrift och organ för
Föreningen

Sveriges Sändareamatörer.

QTC Amatörradio finns även som taltidning.

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

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

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

SSA medlemsavgifter

Helår

18 år och äldre	390:-
Till och med 17 år	200:-
Familjeavgift	240:-

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

Utanför Sverige helår 2001

	Ekon. brev	1:a kl brev
Norden och Baltikum	520:-	560:-
Övriga Europa	560:-	600:-
Utanför Europa	650:-	720:-

Prenumeration helår 2000

avgift inom Sverige inklusive moms 25% 435:-

Lösnummer inkl porto 48:-
Överdisk/hämtpris 48:-

SW ISSN 0033 4820 Upplaga: 7.000 ex
Stockholm 2001

Nordisk Bokindustri AB,
prepress@nbok.se

Box 23, 123 21 Farsta

Bud: Pepparvägen 81, Farsta

Annonsbokning

SMØRGP Ernst Wingborg

nummer@bahnhof.se

Träkivista Bygata 36, 178 37 Ekerö
Tel 08-560 306 48 Fax 08-560 306 48

Ökade brus- och störnivåer

Även om jag inte är vän av uttrycket "på den gamla goda tiden" måste jag nog konstatera att den av oss människor genererade brusmattan var betydligt lägre då. Visserligen fanns det störningar men de kunde ofta åtgärdas, t.ex. gnistbildningar från motorer och elledningar. Störningar från våra sändare på omgivningens radiomottagare var enkla att åtgärda med serieresonanskretsar. Svårare att åtgärda var spänningsfallen i elnätet, grannarnas lampor blinkade i takt med CW-signalerna.

Nu är läget mer komplicerat i den alltmer förtätade elektronikvärld vi lever i. Många nya aktörer, ofta utan tidigare erfarenhet av radio-kommunikation finns nu på marknaden. Ett exempel på detta är invasionen på 433 MHz av billiga kortdistansutrustningar. Våra känsliga mottagare plockar upp signaler på ett avstånd upp till 15 km. De europeiska tillstånds-myndigheterna har sent omsider insett att det är bäst att erbjuda applikationsberoende frekvenser. På sikt kommer således trycket att minska på vårt populära band.

Elledningar har förutsättningar att bli vårt stora bekymmer i framtiden. Kraftbolagen ser här en möjlighet att erbjuda billig dataöverföring till hushållen. RSGB och DARC har i Storbritannien och Tyskland uppmätt störnivåer som överstiger en acceptabel nivå minst 75 gånger på kortvågsbanden. Här har vi hjälp av NATO och EBU som också gjort mätningar, de protesterar kraftigt. EU har uppmärksammat detta och har kallat myndigheter, elleverantörer och frekvensanvändare till ett möte i Bryssel under mars månad, där bl.a. RSGB skall presentera sina mätningar. I Sverige pågår provverksamhet i Skåne och på Gotland.

Ett annat problem som vi är ganska ensamma om är störningar från hastighetsregleringen av fläktar. Den huvudsakliga orsaken är felaktiga installationer då skärmad kabel inte användes.

De flesta felaktiga installationer är lätta att åtgärda, men några tycks vara hopplösa fall beroende dels tekniken och dels på ointresserade bostadsföretag. Myndigheten kan nu utfärda föreläggande att åtgärda störningarna.. Ge inte upp!

SMØSMK/Gunnar

Innehåll

Information från SSA-styrelse	31
Kallelse - årsmöte 2001	31
Förslag till dagordning	31
SSA årsbokslut 2000	32-33
Verksamhetsberättelse	34
Vallista	35
Presentation - valkandidater	36-37
Distrikt o klubbar	38
Klubbpresentation	38
Medlemsnytt	40
Ham-annonser	44
Diplom	46
SSA HamShop	49
QTC-annonser	51
Styrelse/funktionärer Se QTC 2000/12	6
Vallista medföljer detta nummer	
Teknik	4
136 kHz Amatörbandet	4
Elbugg K8+	7
Teknik-debatt - PL-dipolen	8
Allmänt	10
SSA Årsmöte - Program	12-15
DX-nytt	17
Radioprognos	20
Contest	22
VHF	25
Världsradio/lyssnare	28
Satellitnytt	29
Telegrafi/Samband	30

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

Erfaenheter av **136 kHz -** **vårt senaste amatörband**

Av Urban Ekholm SM5EUF
Pilångsvägen 4, 61243 Finspång

Mina vedermödor på långvågsbandet

I QTC efterlyste nyligen vår ordförande lite mera experimenterande och speciellt då på det nya långvågsbandet. Denna artikel har tillkommit dels för att försöka locka några flera att prova detta band, dels för att redovisa mina egna erfarenheter. Kanske blir en del avskräckta istället men det får jag stå ut med.

Efter att ha tröttnat på kortvågen med alla tester, oförskämt uppträdande och alla dessa korta "QSO" där i princip enbart rapport utväxlas var det en ny utmaning som lockade.

Långvågen är en rejäl utmaning !!!

Det nya bandet ligger mellan 135.7 och 137.8 kHz (våglängd ~2200m) för den som inte vet det.

Man provar lämpligen med att lyssna.

Jag har en Drake TR7 som täcker detta frekvensområde (för lyssning).

Vid prov visade den sig dessvärre vara tämligen "döv". Jag har inte mätt känsligheten, men det behövdes ung. 1mV RMS på antenningången för att S-metern skulle visa S9 ! Dessutom är inte ingångsimpedansen 50ohm utan runt 1000ohm. Det behövdes alltså en liten preamp. Jag byggde ihop en med en FET och en vanlig transistor efter en beskrivning hittad på internet.

Till antenn att lyssna på snickrade jag ihop en loopantenn av träribbor, 70cm i fyrkant och med 40varv 1mm lacktråd med ung. 5mm mellan varven (OBS att det går inte att linda varven "på varann"). Det blir för stor kapacitans mellan varven och loops egenresonans blev i mitt fall under 136kHz och alltså omöjlig att få i resonans på 136kHz.

Allt nog, min loop fick en induktans av ung. 1.85mH, d.v.s med 740pF parallellt så får man resonans på 136kHz. Egenresonansfrekvensen för loopen själv blev om jag minns rätt någonstans mellan 400 och 500 kHz i detta utförande.

Vid första lyssningsförsöket hördes OH1TN, ytterligare en OH samt OZ1KMR. Inte starka naturligtvis, men fullt läsbara. Loopen hade jag inomhus i shacket strax över markplanet. En massa knaster och sprak, men det var inte annat att vänta på denna låga frekvens. Ett fräsande QRM visade sig bero på nätaggregatet till min scanner. Detta nätaggregat är inbyggt i en plastburk som inte utan våld går att öppna.

Datorn (En Compaq Presario 5900) genererar en mycket stark signal på 137.2 kHz som dränker allt när den är påslagen. När den är avstängd ger den ifrån sig en signal på strax över 136 kHz, d.v.s. för att få tyst på den måste nätsladden ryckas ur. Skrivaren ger ifrån sig ett mycket kraftigt brus som blir än värre när något skrives ut.

Som väl är har jag även en gammal 486:a som är långsam men alldeles tyst. Med den går det att titta efter långsam CW utan att störa mottagaren.

Dessutom kommer en svag störning från frekvensdisplayen på Draken om den råkar stå och blinka mellan två siffror (det var bara ung. 50 cm mellan loopen och Draken så det är kanske inte så underligt).

Detta gav ju mersmak (att man hörde någon alltså). The LF-Experimenters Sourcebook utgiven av RSGB införskaffades. Den innehåller en massa godis om LF. (Den är numera ersatt av The Low Frequency Experimenters Handbook som innehåller ännu mera godis för den byggsugne). På internet hittade jag en enkel tx konstruerad av DF3LP. I junkboxen fanns allt utom fälteffekttrissor (IRF640) och några kondingar som tålde ung. 1kV. Dessa fanns från ELFA. Som "chassi" användes en spånskiva.

VFO

"VFO:n" byggdes med en klockkristall från ett skrotat väckarur (32768 Hz) som frekvensbestämmande element. Genom att dela ner denna frekvens med 256 erhålles 128 Hz, och genom att fastlåsa en oscillator till denna kunde jag täcka bandet i steg om 128 Hz. Inte den bästa "upplösningen" men det fick duga för de första försöken. Den låste fint när jag bytte frekvens med en liten 8-polig DIP-switch och lät ju i mottagaren som fyrkantvågor gör, d.v.s. "fyrkantigt", men FET:arna ska matas med fyrkantvåg.

VFO kan man bygga på många andra sätt. Ett sätt är att bygga en VFO på 1.36 MHz och dela ner frekvensen med 10. Ev. frekvensdrift delas ju också ner med 10 så det blir inget stort problem. DF3LP har använt två kristalloskillatorer med ett avstånd av c:a 136 kHz och "dragit" den ena m.h.a. en spole + en vridkonding. Signalerna blandas och 136 kHz filtreras ut, "fyrkantformas" och skickas till PA:t.

Ett annat alternativ är att använda en transverterutgång från kortvågsriggen och på 80 ta ut 3528-3583 kHz, göra fyrkantvåg av detta och sedan dividera med 26 i exempelvis en CD4059 så att 135.7-137.8 kHz erhålles. Frekvensdriften torde bli tämligen obefintlig.

Ytterligare ett sätt är att ta 10.136 MHz från 30-metersbandet, blanda med 10 MHz och vips har man 136 kHz !

TX

Man använder alltså inte något linjärt i slutet

utan PA:t switchas och ger även det en fyrkantvåg ut. Efter detta finns ett PI-filter som dels transformerar den låga utimpedansen från trissorna upp till 50ohm och dels tar bort det mesta av kantvågen. Resten får ytterligare ett lågpasfilter (även det byggt med en spånskiva som chassi) samt den mycket smalbandiga (någon kHz) antennen ta hand om. Under de första försöken med en Heathkit konstantenn som last brände jag 5-6 stycken IRF640 på raken innan jag riktigt visste vad jag höll på med. Jag hade då inte TR7:an i närheten så jag visste inte hur det lät med PA:t inkopplat. En kärna från en linjeutgångsrafo från en TV tjänade som kärna för "högspänningsdrosseln".

Det visade sig sen att en av anledningarna till att jag brände transistorer var (förutom ivrigt experimenterande, för hög matningsspänning och en bristfällig lödning) att runt spolen i PI-filtret (ung. 14uH) bildas ett våldsamt fält beroende på alla övertoner som ska tas bort. Detta fält är så stort att faslåsningen föll ur lösning ! Dessutom visade universalinstrumentet som jag mätte uteffekten med 0mA ! När jag drog ner matningsspänningen med en vridrafo så blev det bättre och uteffekten visade sig inte vara 0.....! HA !

"VFO:n" flyttades en bit bort från spolen och även universalinstrumentet. Uteffekten blev med en matningsspänning på c:a 22V ung. 160W och verkningsgraden i PA:t c:a 86%. Detta är så högt att FETarna (3x IRF640 i parallell) inte behöver några stora kylflänsar. Ändå hade jag en fläkt som blåste lite på trissorna. Det verkar dock istället som om toroiderna i det extra lågpasfiltret behöver kylas. Dom blev rejält varma vid en längre sändning. Spolen i PI-filtret blir lite uppvärmd, men kondingarna klarade sig.

Komponenter

Det är inga speciella eller dyra komponenter som behövs.

Till slutsteget behövs fälteffekttransistorer för switchändamål. IRF640 (kostar ung. 25:- från ELFA) En annan och häftigare är IRF450 eller IRFP450 som kostar runt 50 resp 85:-. Köp inte en eller två trissor. Köp några stycken på en gång. Det går åt. Om antennen faller ur resonans och man inte har några skyddskretsar kan spänningen stiga till sådana värden att det blir kortslutning mellan source och drain.



Spolen samt variometern på marken, min gamla Philips tongenerator och en vit plastlåda innehållande en anpassningstrafo.

Till kondensatorer i slutsteget och lågpasfilteret behövs kondensatorer som tål 1kV eller så. Inte för spänningen i sig, men strömmen blir stor och en vanlig keramisk eller plastfolie blir alldeles för varm.

Toroider för lågpasfilteret finns från ELFA. Med tanke på värmeutvecklingen är det nog bättre med en spole lindad på ett plaströr (50-60uH).

För ett slutsteg med högre effekt än det jag använt behövs en toroid med 3C85 ferrit. Den kan köpas från GOMRF. Den går måhända att få tag på i Sverige, jag vet dock inte varifrån.

Det behövs spolstommar för att bygga ett bandpassfilter att ha före preampen. Jag har använt ett par gamla MF-spolar för 455 kHz där jag ökat på parallellkapacitansen för att komma ner till 136 kHz.

Om mottagaren inte täcker långvägen måste det till en konverter. Flera olika finns beskrivna på internet och i LF-böckerna. Komponenterna till denna finns att få från ELFA. Ofta går det att använda mikroprocessorkrystaller som är billiga.

Nätaggregat

Till min tx använde jag en transformator från en gammal skrotad rörradio, där sekundärlindningarna tagits bort och ersatts av en enda lindning. Denna gick att ta ut dryga 8A ur vid 22VDC. Ska man köra med högre effekt behövs högre spänning, uppåt 40-80V. Ett alternativ att nå denna spänning är att köra några transformatorer parallellt på primärsidan och på sekundärsidan seriekoppla lindningarna.

Antenn

Antennen är det STORA PROBLEMET på detta band. Hur stor man än gör den blir den liten i relation till våglängden. En 20m hög vertikal på 2200m motsvarar en vertikal på ung 75cm på 80m! Vem kör med en sådan....?

Den utstrålade effekten från antennen är strål-

ningsresistansen multiplicerat med antennströmmen i kvadrat. Strålningsresistansen är i sin tur proportionell mot antennhöjden i kvadrat, d.v.s. som alltid gäller att högst är bäst.

Strålningsresistansen ligger i milliohmklassen, d.v.s. med 2A ström (200W i 50ohm) och 10 milliohms strålningsresistans går hela 40 mW ut i luften! Alltså en verkningsgrad på ung. 0.02%. Vi får använda max 1W ERP vilket med denna verkningsgrad innebär att 5 kW max får tillföras antennen! Det mesta hamnar hos maskarna och i spolen.

Hemma har jag alldeles för litet utrymme för radialer och antenn så enda möjligheten att kunna sända var att försöka få upp något vid sommar QTH:et. Jag hängde upp en tråd ung. 30 meter lång mellan en björk och ett lärkträd och med en 10 meter lång vertikal tråd nedhängande från mitten.

Jordplan ordnades med ett jordspett ung. 1.5 meter långt nedslaget i matningspunkten. (Det gick inte att få ner spettet längre, berget tog emot). Dessutom 3 radialer c:a 10 meter långa. Marken består av ung 1 meter lera.

Sedan gällde det att få det hela i resonans. Det behövs en rejäl spole till detta som anslutes mellan jordspettet och undre delen av den vertikala tråden. Med c:a 250pF mellan antenn och jord behövs en spole på ung. 5mH. På närmaste varuhus hittade jag en tvättkorg av plast c:a 70cm hög och med en diameter av c:a 35-40cm. (se bild). Hos BILTEMA finns FK 1.5mm², 100 meter för 150:-, 200 meter inköptes och lindades på tills tvättkorgen var fylld till ung 75%.

Jag provade först att använda en link för anpassning till 50ohms koax, men det är inte tillrådligt. Det blir för många variabler att trimma på för att hitta rätt i impedans och samtidigt resonans. Antalet varv på linken skall varieras. Antennens anslutning till spolen skall varieras. Det är svårt att veta åt vilket håll man skall justera. Dock

finns en fördel med link. Antennen blir galvaniskt avskild från matningskabeln.

Det visade sig vara svårt att få det hela i resonans. En gammal Philips tongenerator användes att trimma med. Istället för linken anslöts skärmen på koaxen till undre delen av spolen och mittledaren till ett uttag på spolen (genom att sticka en knappål genom isoleringen).

Tongeneratoren anslöts till spoluttaget via ett motstånd och spänningen mellan uttaget och jord mättes med en diod och en multimeter. På detta sätt kan man först nå resonans för antenn + spole och sedan när resonansen väl är funnen hitta ett lämpligt uttag för koaxen.

När jag sedan lyssnade var det ett våldsamt knattrande i mottagaren. Det visade sig bero på att det flöt en ström genom koaxskärmen från skyddsjord ner genom jordspettet. Genom att ta bort skyddsjorden från nätaggregatet försvann knattret helt!

Jag byggde sedan en enkel SWR-meter och provade med lite effekt till antennen. Mycket trimmande men till slut nåddes SWR 1:1. Det första sändningsförsöket gjordes ute på gräsmattan på ett trädgårdsbord genom att nyckla med en kabelstump! Jag ropade ett antal CQ, men inget svar. Senare ringde -PXJ Christer och meddelade att han hört mig och även ropat mig! Jag hade inte hört honom, men jag tyckte mottagaren var misstänks tyst, vilket senare visade sig bero på att en lödning släppt i förstärkaren.

Lyssnade sedan en del men den ende som hördes regelbundet var SM6PXJ. Till slut blev det även ett par QSO med Christer (avstånd c:a 10 mil). Han var S9 hos mig. Jag var om jag minns rätt S7 hos honom. Inte så illa med tanke på utstrålad effekt kanske 15mW. Detta var på hösten -99. Dessutom ringde SM6ND och meddelade att han hört mig i Tibro.

Fram i slutet av november -99 minns jag speciellt en lördagskväll i regn och snöslask, kolmörkt som på en mörk plats och nollgradigt när SWR måste justeras i stavlampans sken (SWR påverkas mycket av regn). Dessvärre ett misslyckat försök. Inget QSO, men glimlampan ute vid spolen syntes vackert blinkande i takt med CW:n när man satt inne i den varma och goa stugan och tittade ut. Det blir MYCKET höga spänningar i toppen på spolen (flera kV). Återvände hem efter massor med CQ och inte en enda station hörd. Ett par veckor senare gjordes ett nytt försök. Nu hördes några stationer, OZ, OH samt det bästa dx jag hittills hört G3KEV, men det blev inget QSO. Dock ropade han QRZ ett par gånger, men jag misstänker starkt att det inte var mig han hörde!

Innan jag helt gav upp försöken för vintern byggde jag en enkel mätbrygga för att mäta förlustr resistansen mellan jord och nederdelen på spolen. Linken och även uttaget på spolen hade nu slopats och ersatts av en variometer lindad på en 2 liters plasthink och med en vridbar spole inuti. Denna kopplades i serie med den stora spolen och andra änden till koaxen.

Potten i mätbryggan var på 200ohm och den

hamnade i ändläge, d.v.s. mera än 200 ohms resistans. Stor besvikelse utbröt. När man sedan tittade på internet och fann att DOM STORA GRABBARNA hade mmmmyyyccckkeet lägre blev besvikelsen ännu större och jag gav upp för vintern. Från GOMRF beställdes en bamsetoroid (permeabilitet ung 2000) och på denna lindades en anpassningstransformator med olika uttag för att kunna transformera till "koaximpedans". Det gick nu att med bryggan mäta på "50-ohmsnivå" vilket även det gav vid handen att impedansen i matningspunkten var >200ohm.

Mera labbande !

Under förra sommaren beslöt jag först att öka ut toppbelastningen från en tråd till två parallella på ett avstånd av ung 75cm. Dessutom lade jag ut en radial till och anslöt ett par jordspett i änden på två av radialerna. Det gick nu naturligtvis att minska spolinduktansen eftersom mera trådar i luften innebär större kapacitans till jord. (ung. 6pF per meter är ett riktvärde). Mätte igen och resultatet var fortfarande över 200 ohm. Därefter slog jag ner två jordspett ytterligare i änden på de två kvarvarande radialerna. När jag nu mätte hade resistansen minskat till strax under 200 ohm !

Sedan införskaffades två kopparrör 1.8 resp. 2.4 meter långa. Ett av dom drevs ner i änden på ytterligare en ny radial jag lagt ut. Nu minskade resistansen till 150 ohm ! Därefter lade jag ut ännu en radial även den med ett jordspett i änden. Detta gav inte någon ytterligare ändring. Nu hade jag 6 radialer med mellan 7 och 20 m längd och 7 jordspett (ett i matningspunkten och ett i änden på varje radial).

Nästa grepp var att ansluta till skyddsjord (jo). Det blev ingen skillnad, fortfarande 150 ohm.

Jag har en djupborrad brunn 120 meter ner i marken där de första 6m är ett stålror med ung 120mm diameter. Pumpen hänger 65 meter ner i en stålwire. Stålröret anslöts till en av radialerna. Ingen skillnad.

Ytterligare ett försök var att förlänga en av radialerna till den närbelägna sjön och ansluta den till en stor galvaniserad tvättbalja och även till en kopparhink. Detta för att få upp kontaktytan mot vattnet. Ingen skillnad nu heller !

Ett gammalt hönsnät ung. 15 x 2 meter lades som sista utväg under spolen i kontakt med radialerna och matningspunkten. Skillnad? Icke!

Det synes alltså inte vara någon mening med att öka ut jordplanet, om man inte skall lägga ut kilometervis med kabel ! Något annat som talar för detta är att under den mycket regniga sommaren och hösten och därav följande översvämning så stod tidvis två av jordspetten helt i vatten medan ett tredje hade vatten upp till ung. 10 cm under jordytan. En resistansmätning visade fortfarande 150ohm !

Betydligt enklare är att öka ut antalet toppbelastningstrådar. Man flyttar då den del av antennen som strålar högre upp, samt att kapacitansen till jord blir större, vilket innebär mindre spole och alltså mindre förluster i spolen. Efter att ha lagt till 2 toppbelastningstrådar så lyckades jag komma ner till 130 ohm. Kapacitansen mot jord blev om jag minns rätt ung. 900pF och spolen alltså betydligt mindre. De två nya trådarna hamnade dock med ändarna väl nära mark. Några G-stationer (på internet) som visste

vad dom sysslade med gav rådet att inte ha toppbelastningstrådarna slopande neråt så mycket som jag hade. Prov hos dom hade visat att utstrålad effekt minskade beroende på att de bildar liknande en skärm över den del av antennen som strålar. Jag lydde dock inte rådet att höja trådarna ! Dessvärre hade jag nu börjat tröttna på att det finns så få att prova med.

Efter detta blev det ytterligare en massa CQ-ropande och lyssnande i höstas. Inga QSO:n och väldigt få stationer hörda. Inga SM förutom -PXJ.

Under alla dessa timmar jag lagt ner har jag bara hört två SM, (-6PXJ och -4DHN). Däremot har jag hört en del OZ, OH och alltså, en G3:a. Ingen (annan än -PXJ och -ND) har dock hört mig vad jag vet.

Jag har dock haft mycket roligt med allt mätande och experimenterande! Fördelen med detta band är att genom att strökapacitanserna inte märks på denna låga frekvens går det att mäta skapligt noggrant med enkla medel. Man har (i varje fall efter en tid) något sånär grepp om vad man håller på med. Det är inte heller några krav på korta ledningar. (Innan jag började på 136 hade jag hållit på med en transverter för 432 MHz och en preamp för 2.4 GHz, det är viss skillnad på teknik och tillåtna trådlängder om jag säger så). De senaste åren har jag alltså ägnat mig åt de band där det inte finns nämnvärd aktivitet !

Instrument

För att kunna experimentera med någon behållning på detta band behöver man åtminstone någon form av signalkälla. Det blir besvärligt att trimma in antennen annars. Det går att bygga även en sådan med den välkända timern 555. Man låter den svänga på 272 kHz och delar frekvensen med 2. Man får då en symmetrisk fyrkantvåg där inga jämna övertoner finns. Med ett lågpassfilter efter kan man få fram hyfsad sinus.

Själv har jag alltså en gammal Philips tongenerator som täcker 20 Hz till 200 kHz Den innehåller sådana rörgodringar som EF7, EF9, 6L6 m.m. Den ger så hög utspänning att man måste hålla fingrarna borta.

En brygga för att mäta förlustresistansen är mycket enkel att bygga. Två toroider och en pot behövs. För att man ska kunna använda den måste den matas med bra sinusspänning.

Universalinstrument behövs naturligtvis också.

RSGB LF-group

På internet finns rsgb lf group som man kan ansluta sig till genom att skriva:

subscribe rsgb_lf_group i ett mejl till:

majordomo@blacksheep.org

OBS att inget ämne skall anges !

Efter någon minut eller så får man ett svar att man är ansluten. Man kan där läsa en massa inlägg främst från G-land med tips om det ena och det andra. Man kan även ställa frågor och snabbt få svar.

Experimentlusten i G-land verkar vara otrolig. Det verkar vara god aktivitet speciellt på lördag och söndagsförmiddagar att döma av vad man kan läsa. Man önskar verkligen det vore lika stor experimentlusta och aktivitet i SM. I G-land har man visserligen haft tillstånd längre än i SM, men det är säkert inte hela förklaringen.

Någon gång i höstas lyckades för första gången en G-stn att sända och bli avlyssnad i VE-land. Man använde då MYCKET långsam CW. Beroende på den låga hastigheten kan man använda datorprogram där man använder ljudkortet och mycket smal bandbredd. Signalerna är då så svaga att man inte kan höra dom bara se dom på skärmen.

Tyvärr har det blivit för mycket om att köra över Atlanten på denna "reflektor". Detta är för en liten elit med våldsamma effekter och enorma utrymmen för antenner. Det har blivit för mycket vetenskap och för lite hobby. Jag kopplade bort mig tidigt i höstas, men under julen när man hade lite mera tid att kolla mejlen så anslöt jag mig igen under några dagar, men då - handlade merparten av mejlen om när det var bäst öppningar över Atlanten m.m. så det är inget för mig.

Man kan även "annonsera" på reflektorn att man tänker vara igång och sända på en viss tid och hoppas att i alla fall någon lyssnar. Jag gjorde just det i höstas. Resultatet magert - bara två hörde av sig att dom lyssnat. I hela Europa ! En F-stn och en G-stn. Ingen SM, ingen OH, ingen OZ, i alla fall ingen som fann det vara mödan värt att höra av sig.

Till fransmannen var det ung. 180 mil och till engelsmannen strax över 100. Jag hade inte i mina vildaste fantasier trott att någon skulle höra mig nere i Europa, möjligen i Skandinavien *Not, men det var ju kul att dom i alla fall försökte.

Nu har jag tagit ner antennen men jordplanet finns kvar så vem vet det kanske blir en fortsättning om experimentlusten kommer tillbaka (strax innan intresset började tryta hade jag påbörjat en tx med mera "mos"). De senaste veckorna har jag lyssnat lite då och då med loopen, och enda hörda station är OH1TN ropande CQ. Vad jag kunde höra fick han inget svar.

Man frågar sig oroligt :

- Är det för jobbigt att bygga ?

- Är det för jobbigt att hålla på och labba och experimentera ?

- Är det inte det som amatörradio egentligen handlar om eller är det bara tester och diplom och nya prylar som gäller numera ?

Om ingen försöker så blir det ju inget av det hela!

Det finns en massa mera att berätta och mycket att hitta på internet, bl.a. program för sändning och mottagning med långsam CW, beräkningsprogram för "den stora spolen" och antenner m.m. men det är en annan historia.

Är det någon som vill fråga om något så ska jag försöka svara efter bästa förmåga.

Mine-postadress: urban.ekholm@hem-pc.bip.net

Få se nu, på andra sidan sjön finns ett par höga alar. Om man skulle ta och dra ut en tråd till den över sjön nu när den är isbelagd så kanske man kunde . . . 73 de SM5EUF / Urban

*Not från QTC-redaktionen

Det finska internet klustret DX SUMMIT har en särskild sida för rapporter om stationer på 137 kHz. Ofta läggs det ut en begäran att lyssna en viss tid. Adressen är <http://oh2aq.kolumbus.com/dxs/>. Länk finns från SSA hemsida!

Byggtips elbugg

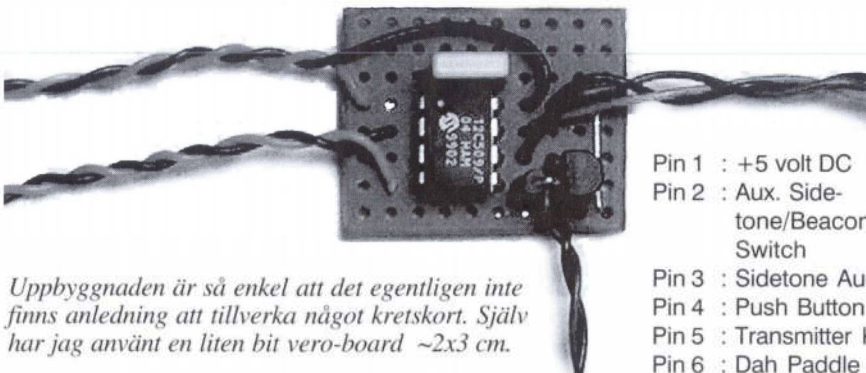
K8+ Single Chip Keyer

Kanske någon tycker att jag har "pippi" på elbuggar... men det må då så vara! Här kommer i alla fall en till.

Det handlar om en riktigt duktig bugg konstruerad av KIEL.

Av Göran /SM5AWU

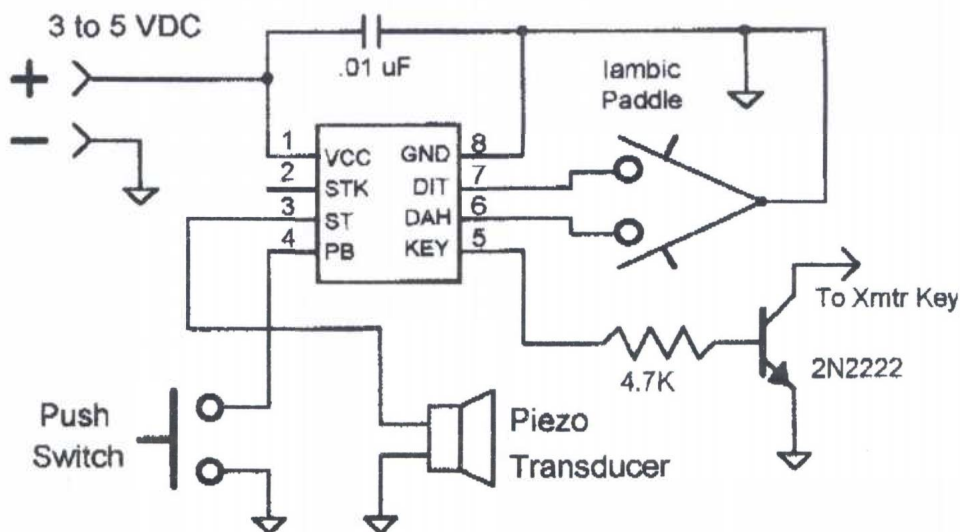
Som synes ett minimum av komponenter.



Uppbyggnaden är så enkel att det egentligen inte finns anledning att tillverka något kretskort. Själv har jag använt en liten bit vero-board ~2x3 cm.

Den består i sin enkelhet bara av en 8-bens PIC, 12C509, en kondensator, en nycklingstransistor, ett motstånd, en tryck-knapp samt om man så vill/behöver en piezo-högtalare för medhörning.

- Pin 1 : +5 volt DC
- Pin 2 : Aux. Side-tone/Beacon Switch
- Pin 3 : Sidetone Audio
- Pin 4 : Push Button Switch
- Pin 5 : Transmitter Key
- Pin 6 : Dah Paddle
- Pin 7 : Dit Paddle
- Pin 8 : Ground



Strömförbrukningen är mycket låg. Buggen går ner i "sleep-mode" endast sekunder efter senaste CW-tecknet eller efter senaste tryckning på Command-knappen. I "sleep-mode" är strömförbrukning ca. 1uA och i normaldrift ca. 10 mA.

Ytterligare detaljer kring den här buggen finns att hämta på <http://members.aol.com/kiel/index.html> som också innehåller assemblerfilen.

Själv har jag använt MPASM och Prolite plus lite editering för att fixa det egna callet.

Frågor? Jag kanske har svaret! Mail to sm5awu@svessa.se.

Buggen har en manöverknapp som har två funktioner. En kort tryckning startar sändning av aktuellt standard-meddelande ex.vis "CQ CQ CQ DE SM5AWU SM5AWU AR K" alt. en lång tryckning skiftar till "config-mode".

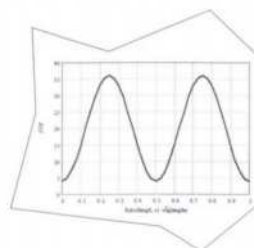
Aktuella kommandon:

- A- Medhörning TILL / FRÅN. Skiftar output pinne 3 till/från.
- C- Inläsning av nytt eget call. Default lägger man in i kretsen.
- D- Svarar med aktuellt msg.
- E- Justera bokstavsmellanrum. Prova med ett tal mellan 0-9.
- I- Skifta mellan Iambic A -B.
- K- Skifta till "normal nyckel". DAH-paddeln är som en vanlig nyckel. Tuning?
- L- Läs in eget msg. Max 15 tecken.
- M- Skifta mellan msg. Se lista på dessa.
- P- Övningsläge. CW-tecken slumpval.
- S- Speed-set. Efter första "ditt" ge första siffran, efter andra "ditt" ge andra siffran av två i WPM ex.vis "ditt" 2 "ditt" 0 ger 20WPM.
- T- Tune-mode. "Nedtryckt nyckel".
- W- Svarar med CW aktuell hastighet i WPM. Ex-vis .. — är 20WPM.
- U- Skifta autospacing. (Prova)
- X- Skifta paddlarna. För vänsterhänta "manipulatorer".
- Y- Skiftar mellan Iambic och "DE"-mode.

M-kommandot erbjuder ett urval av 5 olika msg:

- CQ CQ kort. CQ CQ CQ DE SM5AWU SM5AWU AR K
- CQL CQ långt. CQ CQ CQ DE SM5AWU SM5AWU CQ CQ CQ DE SM5AWU SM5AWU AR K
- DX CQ-DX-call. CQ DX CQ DX DE SM5AWU SM5AWU AR K
- CQC Custom CQ. (Message memory) DE SM5AWU SM5AWU AR K
- MSG Message memory : (Innehållet som är inspelat under L)

Alla svarstecken från buggen under Command-mode kommer endast ut via medhörningen, sändaren nycklas inte.



**Antenntips:
"PL-dipolen"
- en kommentar och
några funderingar om miss-
anpassning**

-Teknik -

En kommentar till SM0AQW's funderingar om missanpassning i QTC nr 2, sid 4-5.

Missanpassning eller missuppfattning....? Ja, det är inte alltid så lätt att pedagogiskt reda ut begreppen kring SVF (stående våg förhållande) och vilken effekt det har i olika sammanhang.

I ett QSO nyligen på 160m, var vi några teknikintresserade som diskuterade just detta. Vi kom fram till att vi var rörande eniga om de förhållanden som råder i en matarkabel när det förekommer SVF i densamma.

Pga enigheten så saknade QSOet tyvärr den spänst som annars brukar finnas när vi har lite olika uppfattningar....hi..

Även om jag förstår andemeningen i SM0AQW's artikel så innehåller den en del sakfel liksom viss begreppsförvirring. Det kan vara bra att försöka reda ut dessa saker och trots vad jag skrev inledningsvis, så är jag beredd att göra ett försök.

Det talas om en matarkabel som är missanpassad i *båda ändar* pga skyddsfunktioner i moderna stationers slutsteg samt missanpassad antenn.

I förutsättningarna anger Janne att vi tänker oss en förlustfri matarledning med karaktäristisk impedans 50 ohm. Det förekommer SVF på ledningen. Vilken typ av SVF-brygga/riktkopplare som används anges ej men jag utgår från att det är en på marknaden förekommande, dvs att den visar SVF relativt 50 ohm.

Jag citerar Jannes artikel och kommenterar påståendena:

- "Man kan lita på det SVF-värde som mätaren visar – står det 4 så är $SVF=4$ i punkten där man mäter"

Detta är inte riktigt. Visserligen kommer mätaren att visa olika resultat beroende på var på kabeln man mäter, vilket i sin tur beror på de impedansvariationer som existerar i en missanpassad kabel. SVF är dock detsamma längs hela kabeln!

SVF definieras som förhållandet mellan den stående vågens U- eller I-max och min på kabeln.

- "Men säger man sedan "Jaja, OK, OK, SVF är 4 men relativt vilken impedans?" så blir svaret tyvärr: "Det vet man inte riktigt". Det är inte säkert att sändarens utimpedans (källimpedansen) är 50 ohm längre (den är troligen högre)"

Jo, man vet relativt vilken impedans. Nämligen den som SVF-mätaren är kalibrerad för, enligt förutsättningarna ovan, relativt 50 ohm.

- "SVF på en ledning som är missanpassad i båda ändar varierar med ledningens längd och kan bli antingen ganska lågt eller högt. Det indikerade SVF-värdet kan inte användas för att bedöma antennens anpassning vid ökad riggimpedans."

Som sagts ovan, SVF varierar INTE på ledningen, däremot impedansen. Impedansvariationerna förekommer likafullt när kabeln är missanpassad i ena änden. Är inte säker på att man över huvud taget kan tala om en kabel som är missanpassad i "båda ändar"...

Det finns egentligen bara en placering av SVF-mätaren som visar antennens anpassning till 50 ohm, nämligen i punkten mellan matarledning och antennens anslutningspunkt. Om man bortser från matarkabelns förluster kan man även placera mätaren en halv elektrisk våglängd från antennen eller multiplar därav. Det indikerade SVF-värdet kommer INTE att påverkas av signalkällans/riggens impedans!

Slutsatsen att det indikerade SVF-värdet skulle förändras i och med att uteffekten på sändaren stryps är således felaktig!

Slutligen vill jag gärna säga att jag är mycket tacksam för att SM0AQW, Janne, håller tekniksidan av vår hobby levande då den enligt min mening tenderar att bli allt mer eftersatt bland oss sändaramatörer. Keep up the good work!

SM3BDZ Lars Harlin
Örns väg 9, 830 30 LIT
lars.harlin@pocab.se

Teknikred Janne/SM0AQW: en replik

Det var tur att Lasse skrev sin insändare – jag har faktiskt lurat mig själv i några avseenden och några av de resonemang jag för i min artikel i QTC 1/2001 håller inte. Men frågorna är principiellt intressanta, så jag ska försöka reda ut begreppen och vara litet tydligare.

Vad visar en SVF-mätare?

I min kommentar till Runes artikel om "PL"-antennen i QTC 1/2001 avsåg jag en SVF-mätare som hela tiden är inkopplad mellan rigg och antenn och som är baserad på en "sann" mätning av utgående och reflekterad effekt – det är ju en förutsättning för att man ska kunna observera vad som händer "under gång" med en sändare inkopplad.

Jag skriver "sann" ovan därför att funktionen hos en inbyggd SVF-indikator i en kortvågstransceiver normalt baseras på att ström och spänning vid anslutningspunkten mellan rigg och matarledning avbildas till två mätspänningar U1 och U2. Genom att sedan detektera både summan och differensen av U1 och U2 med lämplig viktning (kalibreringen!) i en bryggkrets ger indikatorn två ut signaler som är proportionella mot utgående resp reflekterad signal vid anslutningspunkten. Kalibreringsvillkoret är att reflekterad effekt ska indikeras som noll när belastningen på utgången är 50 ohm resistivt. Om ledningsimpedansen inte är 50 ohm visar inte denna indikator rätt. Efter litet funderingar kan man också konstatera att en sådan indikator principiellt inte påverkas av ändringar i sändarens inre impedans – den impedansen ingår inte i kalibreringsvillkoret.

Jag tar två exempel:

- Ansluter man en 75 ohm kabel som är avslutad (anpassat) med 75 ohm till en rigg med 50 ohm utimpedans och en indikator kalibrerad för 50 ohm visar indikatorn $SVF = 1.5$.
- Ändrar man sedan sändarens utimpedans till 75 ohm bör indikatorn fortfarande visa 1.5 men det "sanna" SVF är rimligtvis 1.0

Det "sanna" SVF definieras som Lasse säger: "... förhållandet mellan den stående vågens U- eller I-max och min på kabeln". Denna definition är kanske litet idealistisk eftersom den strikt bara gäller för förlustfria ledningar, men den är lätt att förstå och ger en "absolut" mätning i den mening att man mäter en kvot mellan två storheter av samma slag – den är dimensionslös. Man behöver inte veta Z_0 för en ledning för att mäta SVF på den. Att mäta på detta sätt på en koaxkabel medför dock stora praktiska svårigheter.

En SVF-indikator som är baserad på en ren jämförelse mellan utgående och reflekterad effekt visar ett värde som motsvarar absolutmätningen men de indikatorer vi har i våra riggar fungerar inte på det viset. Jag var nog otydlig i min artikel, men jag avsåg hela tiden en SVF-mätning som inte är beroende av en kalibreringsfaktor. Mäter man SVF med en anordning som visar det absoluta värdet så ska man lita på det. Mäter man med en indirekt metod (SVF-mätbrygga av något slag) gäller värdet bara i relation till en kabelimpedans på 50 ohm och påverkas inte av variationer i



sändarimpedansen. Vilket värde man har bäst användning för beror på omständigheterna.

Jag tror att Lasse har missuppfattat figur 2 i min artikel – i texten säger jag att "figuren visar hur SVF kommer att variera på kabeln när dess längd varieras mellan 0 och 1 våglängd" och om man undersöker den meningen kan den faktiskt tolkas på två sätt om man läser den ytterligt nog. Om jag i stället sagt "figur 2 visar vilket "sant" SVF man får på en förlustfri kabel vid olika kabellängder och missanpassning i båda ändar. För varje given längd är SVF konstant på kabeln" hade jag kanske varit tydligare.

Lasse säger vidare: "Det finns egentligen bara en placering av SVF-mätaren som visar antennens anpassning till 50 ohm, nämligen i punkten mellan matarledning och antennens anslutningspunkt"

Jag undrar jag – så länge man har en ledning som kan anses som förlustfri är väl SVF på ledningen detsamma, var man än kopplar in SVF-indikatorn! Lasses resonemang om halva våglängder osv gäller inte SVF utan inimpedansen.

Finns fenomenet "missanpassning i båda ändar"?

Lasse säger: "Är inte säker på att man över huvud taget kan tala om en kabel som är missanpassad i "båda ändar". Jo – fenomenet finns. Man möter t ex problematiken när man försöker tillämpa "konjugatanpassning". Ett enkelt exempel på där man kan ha nytta av sambanden för "missanpassning i båda ändar" är vid beräkningar av seriestubar för att transformera en antennimpedans till ett annat värde.

Noggrannhet hos SVF-indikatorer

Det inte är säkert att inbyggda SVF-mätare är helt linjära, d v s visar samma värde vid både låga och höga effekter vid mätning av ett SVF nära 1. Detta beror på olinjäriteten ("knäspänningen") hos de dioder som används efter riktkopplarna i apparaten (se ref 1).

Jag gjort några mätningar med en FT-890 och en IC-730 (typiska mellanklassriggar) på olika band och har funnit att det indikerade SVF ändras från 1.4 vid 10 W ut till >2 vid 50 W ut vid en belastning med SVF = 2.

Min uppfattning från början var att antingen ändras riggens utimpedans och/eller visade SVF-indikatorn fel vid lägre uteffekter. Efter att ha tänkt igenom problemet ytterligare har jag ändrat uppfattning – min SVF-indikator känner ju inte av en eventuell impedansändring hos sändaren.

Kan sändares utimpedans variera?

Om en sändare är ideal, d v s kan representeras av en mot styrsignalen proportionell EMK i serie med en konstant inre impedans (t ex 50 ohm) har Lasse helt rätt i att den inte ändrar sin utgångsimpedans när den stryps ner genom återmatning av en signal från en SVF-mätare, även under ganska allmänna förutsättningar om styrlagen mellan SVF-värde vid utgången och graden av strypning. En analogi till vad jag tror att hans resonemang är skulle t ex vara att "en stereoförstärkare ändrar ju inte sin utgångsimpedans bara för att man drar ner volymen på insignalen". Helt riktigt.

Men hur är det i verkligheten? Ett bredbandigt slutsteg för HF är inte lika omsorgsfullt motkopplat som en stereoförstärkare. Troligen kan kretsmodellen för ett slutsteg med halvledare i en kortvågstransceiver representeras av en EMK i serie med en huvudsakligen resistiv impedans när man tittar på småsignalbeteendet omkring en viss given utstyrning. Men om utstyrningen minskas kan man förmoda att beta för sluttransistorerna ökar (eftersom kollektorströmmen minskar) och också att kollektor- och basimpedanserna ökar. Dessa ändringar transformeras till förstärkarutgången, så att man där ser en ökning av utgångsimpedansen. Detta är ett principiellt resonemang - hur stor inverkan av utstyrningsvariationer blir i praktiken beror ju mycket av hur väl slutsteget är stabiliserat mot parametervariationer.

Det problem som förorsakat denna korrespondens kvarstår: "varför visar Runes SVF-mätare ett ganska måttligt SVF med nedstrypt sändare vid de frekvenser där hans antenn rimligtvis borde medföra ett mycket högre SVF?"

Till sist vill jag tacka Lasse för de vänliga orden på slutet i hans insändare – ofta känns det som att "rita i vatten" när jag skriver i QTC och därför är det uppfriskande att få kommentarer även om de ibland får mig att tro att jag kanske börjar bli helt koko på gamla dar.

Ref 1: QEX July/Aug 2000, p 57, "Why are SWR meters affected by Power Level?" och p 55, "Proving the Conjugate Matching Theorem" (tack till Olle/SM6HCJ för tipset om artikeln!)

ÅRSMÖTESARRANGÖR EFTERLYSES

SSAs styrelse efterlyser intresserade årsmötesarrangörer (klubb eller klubbar i samarbete) till årsmöte 2002 och gärna redan nu till 2003. Anmäl intresse till kansliet!

Styrelsen gm Gunnar SM0SMK

Insändare

Bygg och experimentera!

Uppmanar vår ordförande oss på ledarplats. Jodå, det byggs och experimenteras på många håll, men jag har råkat ut för en trist företeelse, och det är inställningen att "inget är bra nog".

Vadå? Jo, låt mig förklara: Man visar stolt upp ett bygge av något slag gjort av "gammalt junk" och kanske t.o.m. virat förbindningarna på den digitala delen. Funktionen på apparaten är den avsedda, och den gör det dessutom bra. Det är då man får höra spefulla kommentarer som t.ex. "Det hade varit mycket enklare att Cadda en multilayer layout och använda SMD." De som säger så vet måhända hur en lödkolv ser ut, men det är tveksamt om de överhuvud taget har eller kommer att bygga något själv. Dessa har alltså värvats till vår mångfacetterade hobby, men gruvligen gått miste om själva kärnan – att utifrån ett visst mått av kunskaper och självupplevda erfarenheter, just kunna utnyttja gammalt junk och själv göra något annat av det.

Ett tacksamt område för experiment är RPO, rävjakt, där vi som utgör den krympande skaran använder "gamla designer", men också att såväl sändare som mottagare är så basalt byggda de låter sig modifieras, repareras etc. utan tillgång till specialverktyg eller ens ett kopplingschema. Trots olika försök att värva nya rävjägare, sjunker antalet aktiva. Men det är tveksamt om vi skulle bli så värst många fler om det fanns en rävsax, byggd som en dubelsuper med frekvenssyntes och digital signalprocessor samt flashminne rymmande de senaste 5 årens pejlingar och kanske även GPS – allt stort som en tändsticksask och försumbar vikt – i stället för en 30 år gammal konstruktion av "råaste" modell (rak mottagare med VFO utan digital frekvensvisning) som ligger bra i handen och tål en regnskur... det behövs nämligen något mer – vilja och nyfikenhet.

Alltså, den som verkligen vill uppleva en av de gamla amatörradiogrenarna med oändliga möjligheter för tekniska experiment och förståelse för vågutbredningsfenomen, prova rävjakt på 80m bandet! Och du, en härlig tur i skogen får du på köpet....

Ingvar, SM6FHI

G3JUB Sam Turner, Silent Key



Foto: SM5RN Derek

Sam Turner är Silent Key. Sam är känd av många amatörer för att kunna svenska. Han kom till Sverige första gången 1938 med några scouter till ett läger. Han har efter 2 världskriget besökt Sverige så gott som varje år fram till 1996 för att hälsa på goda vänner och amatörer runt om i landet. Många av oss har haft trevliga QSO's med Sam och har dessutom besökt honom i hemmet i Liverpool. Sam har varit sjuk på senare år och har inte kunnat bruka sin radio.

SM5RN Derek

Sam Turner, G3JUB avled den 30 januari på Aintree Hospital. Sam var kanske den störste Sverige-vännen av alla utländska sändaramatörer. Han körde nästan enbart svenska stationer och hade redan på sin 80-årsdag kört fler än 1500 olika SM/SK/SL.

Sam föddes 1913 och fick redan i tonåren intresse för Sverige då han träffade svenska scouter på en allra första JOTAn i Birkenhead. Han besökte Sverige 29 gånger och flera gånger deltog han i Ästöläget. För sitt stora intresse för Sverige och svenska sändaramatörer erhöi han på sin 75-årsdag SSA:s hedersnål, vilken han stolt bar på sin kavaj.

Jag gör mig till tolk för alla hans svenska vänner då jag tackar Sam för alla glada minnen. Vila i frid Sam.

SM3AVQ

via SSA-Bulletinen

Sambandsuppdrag med APRS Automatic Reporting Position System

På SK5LW:s Loppmarknad i Eskilstuna den 10 mars blir det information om ett större sambandsuppdrag där APRS är en av huvudfunktionerna.

Automatic Reporting Position System, APRS, är inte bara ett system för att på en karta kunna se vad en amatörradiostation befinner sig. Systemet erbjuder oändliga möjligheter i samband med mätningar, tester, rapporteringar m.m. Det är bara fantasin som sätter begränsningar. APRS kan bli en verklig chans för radioamatörerna att visa upp sin teknik, genom att erbjuda en fantastisk radioservice i de mest skilda sammanhang. Med andra ord,

Filmen Frequency (Omslagsbild QTC nr 12)

Det är säkert många som blev intresserade av filmen Frequency, som presenterades i QTC nr 12. Eftersom vi inte sett den annonseras här omkring fick vi följande besked via mail av SF: Filmen visades från 1 december i Stockholm, Göteborg, Malmö och Uppsala. Eftersom den inte fick någon större publiktillströmning kommer den inte till biograferna i övriga landet. Däremot kommer den på video och DVD och även som köpfilm, förmodligen under maj månad. Håll utkik och fråga din videohandlare!

73/SM6WXA Janne

Insändare

Svar till SM7VGs insändare i QTC 2001-02, sid 39.

Lyssnade på ett QSO med SM7VG och Hans SM7DLZ om en teologidiskussion. om Lucias ursprung. De höll säkert på i tre timmar med uppskruvat tempo. Det ska ju inte förekomma diskussioner om religion på banden – och i slutet så demonstrerade SM7VG sin telegrafifärdighet med anspelning på det kvinnliga könsorganet. Ordet båt förekom och då kan SM7VG erinra sig det synnerligen olämpliga! Sex ska ju heller inte få förekomma. Det är anstötligt.

Jag hade en bekant som råkade lyssna på det hela så han kan verifiera det hela. Jag tycker därför att SM7VG väl har kvalificerat sig som aspirant för frekvensen 3755? Kanske VG är ordförande där? Påhoppet på Kjell SM0OGX fordrar en skriftlig ursäkt i QTC från SM7VG! Jag vill därför påminna om SM4GL's sak om amatörernas hederskodex som ju tyvärr inte längre existerar.

Tycker slutledningsvis att SM7VG skall upphöra med tillrättavisningen av sina medmänniskor med skrivierna i QTC när han föregår med så dålig anda själv. Något för SSA att poängtera med bättre moral och trafik disciplin på banden.

SM4GND Anders Sundberg

Gopa 76, 790 22 Sägmyra

Debatt

Svar till

SM3NAB Olovs inlägg i QTC nr 2:

Först och främst vill jag önska dig lycka till med ditt arbete som handikappfunktionär. Din uppmaning att vi ska aktivera VHF/UHF-bandet är något vi alla bör tänka på. Så fort man fått tillgång till kortvågen är det lätt att glömma bort dessa band. Jag har t o m hört amatörer benämna 2-metern som "snabbtelefon" i negativ bemärkelse.

Inte minst när man är mobilt är det trevligt att få kontakter via VHF/UHF. Och för att vi ska få alla nyblivna amatörer att stanna kvar i hobbyn, måste de ha någon att prata med. Annars försvinner snart intresset och de har inte lust att träna CW, eftersom de kanske tror att det är lika tyst på kortvågsbanden. Jag upplever också att många tror att skillnaden mellan klass 1 resp klass 2 är större än den är. Det är ju bara CW:n som skiljer, i övrigt har vi exakt samma utbildning vid beträffar teknik och reglemente.

73 SM6WXA/Janne

Insändare

SKÄRPNING!

Jag tror att jag kan representera ganska många radioamatörer, när jag påstår att vår radiohobby håller på att spåra ur. När jag gick T-kurs 1979 så fanns det vedertagna klart uttalade regler att man inte skulle prata om religion över radion, inte politik, inte affärer och inte använda fula ord. Att några liknande anvisningar saknas i dagens författningssamling är beklagligt och medför att det är fritt fram för mindre seriösa radioamatörer att missbruka förtroendet att vara radioamatör.

Varför skall vi behöva lyssna till alla svärord och fula ord som används speciellt över repeatrar såväl som på 80-metersbandet. Den gamla "gentlemen's agreement" som tidigare gällde, att föra ett vårdat språk, har den upphört?

Jag beklagar men Du som struntar i etiken, dig respekterar jag inte, vad du än säger.

Tänk dig att jag försöker introducera amatörradio i en religiös familj, vars barn visat intresse för vår hobby. Och så lyssnar vi på banden. Hur tror du det kommer att gå.

Vill du bli respekterad så avstå från kraftorden.

Jag uppmanar härmed alla klubbar i landet att ta upp denna fråga, vårt språkbruk, på någon av era sammankomster, och föreslå en skärpning.

Hjälptill så att vi får en trevligare radiomiljö i etern.

73:s de SM4LLP, Len i V-rosa.

Möte i Järnbärrarland - så växte idén fram!

Möte i Järnbärrarland...

Det är en anspråkslös titel som snabbt blev ett begrepp! Det började med att ett par radioamatörer började prata om att det kanske skulle vara kul att ordna en field day. Inget märkvärdigt, men det skulle vara trevligt. Och så kanske man skulle bjuda in några andra också...

De två radioamatörerna var Lars, SM3RMH, och under-teknad, SM4ATJ.

Vi började söka efter en plats. Bra radioläge skulle det vara. Och så skulle det vara familjevänligt. Vi pratade om att vi skulle lägga arrangemanget på någon gammal bruksort för att skapa en kulturell inramning och bredda programmet.

Ett av alternativen var Kratte Masugn, en gammal, för många bortglömd, liten bruksmiljö, mellan Hofors och Stjärnsund på gränsen mellan SM3 och SM4.

Smultronstället

Beslutet var inte svårt. Vi hade hittat vårt smultronställe. En underbar gammal bruksmiljö, med en liten sjö, lum-mig skog, öppna gräsmattor, massor av rum, konferens-lokaler och ett underbart värddar som gav oss fritt fram att arrangera det vi ville. Till reapriser!

Mycket tidigt kontaktade vi en annan Lars, SM4UXQ som representant för Borlänge Sändaramatörer. Och snabbt var alltså tre klubbar inblandade, förutom Borlängeklubben, Falu Radioklubb och Gävle kortvågs-amatörer.

Arrangemanget växte lavinartat. Vi var plötsligt en arrangörskommitté med ett tiotal medlemmar från de tre klubbarna. Under en rad möten hemma i mitt vardags-rum växte planerna fram. Nya ideer varje gång. Helt plötsligt hade vi bokat hela konferensanläggningen i Kratte Masugn, med rum och allt!

Växte snabbt

Master, antenner, sponsorer, radiovagnar, riggar, mät-utrustningar, tävlingar, priser, lotterier, matservering, underhållare, föredrag, utställare...

Listan för det som skulle vara en liten anspråkslös träff växte. Och intresset från omgivningen ökade. Det pratas på banden, telefonerna ringde och e-mailmappen fylldes. Vi insåg att det var ett stort arrangemang vi höll på med.

När vi väl fick websidan publicerad ökade trycket ännu mera. Och när vi närmade oss det magiska datumet helgen efter midsommar så hade vi två av anläggningens fastigheter med rum fullbokade. Plus en hel husvagn-sparkering...

Men hur många skulle komma bara över dagen?

Vilken succé!

Facit blev cirka 200 besökare. Som kom och trivdes. Möte i Järnbärrarland blev en strålande succé, till och med trots att vädrets makter försökte sätta käppar i hjulet med regn och åska. När vi slog upp dörrarna till grillkvällen med underhållning och karaoke i dem gamla smedjan vid sjöstranden strålade moder sol.

Så därför har vi laddat om. Vi jobbar nu med ett ännu större, mera omfattande och bättre program till årets upplaga av möte i Järnbärrarland. Den 30 juni och 1 juli är det dags igen. På samma plats. Med flera utställare, större program, och massor av glädjämnen för hela familjen. Alls skall ha kul, inte bara de som vill hålla i mikrofon eller telegrafinyckel.

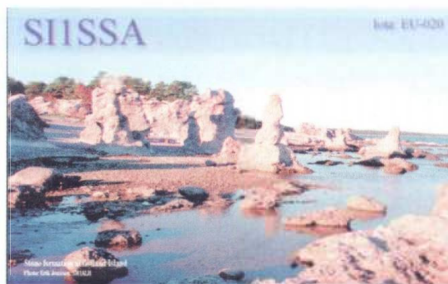
Bildkavalkad i QTC

Vi återkommer redan i nästa QTC med en omfattande bildkavalkad från förra årets Möte i Järnbärrarland. Och med mera detaljer om programmet.

För dig som vill ha kontinuerlig information kommer vår websida att vara kontinuerligt uppdaterad. <http://hem.passagen.se/sm4atj> är adressen, med all information och emailadresser för anmälan.

Ett gott råd: boka i tid. Vi fick de första anmälingarna till årets Möte i Järnbärrarland redan i december förra året!

Hans / SM4ATJ



SISSA Statistik

SÅ var då SSA:s jubileumsår till ända och SI-signalerna har tystnat på banden.

Från gotländsk horisont har minst sju operatörer svarat för aktiviteten från SISSA - då är även bulletinsändningarna medräknade (SM1WXC m.fl.).

SMITDE har avverkat merparten av QSO-na på KV, mest CW, ca 7.000 st., Inte dåligt!

SMICIO har med sina ca. 500 QSO hjälpt framförallt skandinaverna på 40 och 80 meter SSB att köra ihop till diplommet. SMIALH (ca 100 QSO) och SMICXE (ca 1000 QSO) har luftat signalen på kv SSB.

SMIHPV har aktiverat RTTY och varit mycket populär på det trafiksättet (ca 75 QSO).

Slutligen har vi även haft en gäst-operatör, nämligen DF6JC som kört ca 1350 QSO och även varit QRV på 70-cm bandet.

SISSA har verkligen varit en populär signal och det har varit livligt på frekvenserna.

Förutom för SSA 75-diplomet (givetvis har vi gjort reklam för det) ville många även ha prefixet SI1 och IOTA EU-20.

Totalt blev det alltså ca 10.000 QSO under året. Jobbigt men också roligt att köra!

SMICXE Roland



Multimeter

APPA-305 á 2150:- + moms



Windows-SW & kabel ingår!
Varnar för felisatta mätkablar!
Kompleta data – se vår WEB
100 MHz-skop á 8500 +moms!
(gäller ineliggande lager)

www.instrumentcenter.se

Instrumentcenter AB
email: info@instrumentcenter.se

Tel. 0589-19250

Amatörradio kan bistå vid katastrofer!

Gyllene Antennen - den tyska staden Bad Bentheims pris för radioamatörer Staden Bad Bentheim, nära gränsen mot Holland arrangerar traditionsenligt prisutdelningen vid "German/



Netherlands Amateur Radio Days (DNAT) den sista veckan i augusti. Priset delas ut till den som på ett utmärkande sätt via amatörradio kunnat bistå vid katastrofer, olyckor eller särskilda händelser. Du är välkommen att själv komma med förslag till pristagare till "Den Gyllene Antennen".

Sänd ditt förslag senast den 1 juni 2001 till: The town of Bad Bentheim, P.O. Box 1452, 48445 Bad Bentheim, F.R. of Germany. E-Mail: veldhuis@stadt-badbentheim.de

I juryn sitter bl a ordförande i IARU Region 1 samt ordförandena i tyska och holländska amatörradioföreningarna. Guenter Alsmeier, Borgmästare i staden Bad Bentheim

Via SMORGP Ernst



SSA Årsmöte 2001 - Karlsborg

Årets största möte 20-22 april för Aktiva Radioamatörer!



Välkommen till Karlsborg!

Vi startar redan fredag kväll den 20 april med ankomstträff vid utställningsområdet. Alla utställare anländer. Vi sätter upp antenner och pratar radio.

Lördagen blir den stora utställningsdagen. Du kan även vara med på något föredrag som listas här intill. För medföljande anhängare har vi ett trevligt program, som du kan läsa mer om på annan plats. En del föreningar har anmält att de kommer att ha sina årsmöten under lördagen. Läs mer om plats och tidpunkt i programmet.

På lördag kväll blir det bankett med dans. När du kommer till Karlsborg så bjuds det självklart på Vätterns läckerhet, röding.

Du måste betala in avgiften för banketten, senast 04-06 så att vi vet hur många som kommer. Rum bokar du själv. Du betalar direkt till respektive hotell, stugby eller vandrarhem vid ankomsten.

SSA-årsmöte blir i fästningsteatern inne på Karlsborgs Fästning. Söndag klockan 10.00.

Föredrag och besök i utställningen är utan kostnad.

Utställningshallen öppen

Lördag 08.00-17.00

Söndag 08.00-10.00

Utställare

- ☺ Swedish Radio Supply AB,
- ☺ Vårgårda Radio AB,
- ☺ Pryltronik Komponenter AB,
- ☺ Produktcentrum,
- ☺ Limmareds Ham Center HB,
- ☺ Kristianstad Teknikverkstad,
- ☺ Sanco,
- ☺ Telecom Lund AB,
- ☺ Telesignal,
- ☺ Det Lille Tryckeri,
- ☺ Dannex HF Equipment,
- ☺ SSA-Diplomutställning,
- ☺ SSA-Ham Shop,
- ☺ QTC-redaktionen,
- ☺ FRO, Radiomuseet,
- ☺ SARTG,
- ☺ SK6M-Contestgrupp,
- ☺ SM7TOG QSL design & printing,
- ☺ Sveriges DX Förbund,
- ☺ AMSAT SM,
- ☺ SM5WPW APRS-förevisning,
- ☺ SABO AB Karlsborgsbostäder,
- ☺ Swebry Electronics har lördagsöppet i sin affär i Skövde.

Caféverksamhet finns

inom utställningsområdet:

Enkla rätter, öl, kaffe och smörgås.

Öppet 09.00-17.00

Bankett

Lördag kväll: Bankett
Baren öppnar 19.00 - Dans



med bl a SM6MNH Per-Eric
Dansmusik från
★ Falköping ★

Meny:

*Norrländsk tunnbröds-
 korg.*

*Rökt Vätternröding med
 hjortronsås, kokt potatis
 och sallad.*

Vårparfait.

Kaffe.

18.15 och 18.45 Buss hämtar enligt turlista i programbladet.
 19.00 Baren öppnar.
 19.30 Middag
 21.00-01.00 Dans till Rolands orkester från Falköping.
 22.00 Dragning i årsmöteslotteriet
 23.00 Nattvickning. Korv och öl.
 Kostnaden för middag med dans är 295:-. Du betalar in på Lake
 Wettern DX Group postgiro 18 02 66-9. Ange på talongen vad
 pengarna avser. Vi måste ha din anmälan senast den 6 april.

Söndag:

Utställningen öppen 08.00-10.00

09.15 Årsmötesdagen inleds med en gudstjänst ledd av
 SM6CLU, Lennart.

10.00 SSA-årsmöte i Fästningsteatern.
 Fordon parkeras på fästningstorget.

Program för medföljande anhöriga.

Lördag:

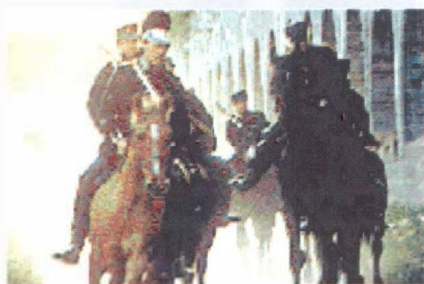
10.00-12.00 Fästningsäventyr. Samling 09.45 utanför LWDGX kansli.
 13.00-16.00 Historisk rundresa. Vi besöker Forsviks industriminne,
 äldsta slussen i Göta kanal, beundrar utsikten från
 Klinten, samt besöker fortet på Vaberget

Söndag:

09.00-10.00 Besök i garnisonskyrkan samt kort andaktsstund.
 10.15-12.15 Fästningsäventyr
 10.15 Besök i Fästningsmuseet. En mindre entreavgift uttages.

Pris:

Fästningsäventyr med guide. 70:-
 Historisk rundresa. Med guide. (Fika ingår i priset) 130:-



Passa på och gör en
 historisk rundresa. Se
 Forsviks industriminne,
 äldsta slussen i Göta kanal,
 eller utsikten från Klinten.
 Ett besök vid fortet på
 Vaberget eller fästnings-
 äventyr är också något som
 rekommenderas.

Årsmötes- lotteri!



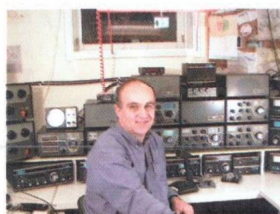
*Ett Tack till alla sponsorer för de
 priser vi har fått till lotteriet!*

*Vi hoppas att alla som kommer köper
 lotter som kan täcka våra utgifter för
 hyra av utrustning, lokal samt
 ersättning till föredragshållare och
 försäkringar.*



SSA Årsmöte 2001 - Karlsborg

Föredrag och aktiviteter - Lördag 21 April



Drake

Ett föredrag om Drake kommunikationsutrustning.

Sindre Torp, LA6OP, är en mycket seriös samlare av Drake amatör och kommunikationsutrustning. Sindre kommer att visa bilder och berätta om utrustningen som många än idag anser, vara den bästa på marknaden. Sindre har, enligt Drake Company i USA, världens mest kompletta samling, med över 200 enheter.

Sindre kommer att visa en del av sin samling i utställningshallen.

Föredraget blir i sal 1, klockan 14.30-15.30



APRS

Automatic Packet/Position Reporting System

Ett system, som sammanbinder kartor, GPS och amatörradio. SM5WPW, Michael Persson, kommer att förevisa systemet i utställningshallen. Nu finns det bokstavligen en möjlighet att sätta våra radiostationer på kartan. Om du har paketradio så har du all utrustning som behövs. (Radio, TNC och eventuellt en dator). Kör du mobilt, då tillkommer en GPS.

APRS-intresserade har ett möte i sal 6, klockan 11.00



Rävjakt

Ett föredrag för nybörjaren. Efter föredraget blir det en praktisk del, där alla får prova på den spännande jakten!

SM0BGU, PA Nordwaeger från Bromma, kommer att gå igenom grunder och hur man planerar jakten. I den efterföljande praktiska delen får du själv leta upp en räv! Det finns möjlighet att låna utrustning för det praktiska momentet.

Föredraget blir i sal 4, klockan 10.00-12.00

På eftermiddagen träffas hela den svenska rävjägarelliten. En uttagningstävling för EM kommer att avgöras i terrängen norr om Karlsborg. En tävling genomförs även på söndag förmiddag.



Nostalgi

"Från Hertz till Gigahertz" - Radio under 100 år

SM6DGR, Erik Bergsten, berättar. Erik arbetade under 42 år inom Sveriges Radio/TV och vi kommer säkert att även få höra en del historier från den tiden.

Föredraget blir i sal 1 klockan 13.00-14.15.



Satellit

Amatörradio per Satellit

Kör hela världen med klass 2-cert

Föredraget blir i sal 2, kl 15.45-17.00.

Olle Enstam, SM0DY från Lidingö, och medlemmar ur AMSAT SM kommer att ha föredrag i ämnet. Förutom en nybörjardel om analoga satelliter, blir det en digital del samt information om Viktoria-projektet.

I utställningshallen kommer AMSAT SM att ha en monter där SM7WSJ, Håkan Harrysson, kommer att visa den praktiska delen. Ni får se nödvändig utrustning och spårprogram. Det utlovas även förbindelse via någon satellit.

Utanför utställningshallen kommer en mast med antenner för satellit att vara uppmonterad

Föredraget sponsras av Vårgårda Radio, som lånar ut den utrustning som behövs!

AMSAT SM årsmöte: Sal 2, med start kl 10.00



SSA Rekrytering SSA Rekryterings projekt.

13.00-15.00 Sal 6. SM4ATJ Hans, SM3FJF Jörgen och SM7EQL Bengt.

FRO- information



Konkurrent? – Nej! Komplement? – Ja!

Många sändaramatörer är även medlemmar i Frivilliga Radioorganisationen, FRO. Och tvärt om. Under de senaste två åren har FRO utbildat ett antal av sina medlemmar till sändaramatörer, av dessa har sedan många blivit medlemmar i SSA och lokala klubbar runt om i landet. Avsikten med denna utbildning är att dessa ska kunna öva olika trafiksätt, för att på så vis bli bättre signalister och kunna hantera sitt uppträdande i etern på ett bra sätt.

FRO behöver fler duktiga signalister för placering inom FRO:s civila uppdrag för landstingen och länsstyrelserna. Inom hemvärnet, FRO:s största uppdragsgivare, finns också ett mycket stort behov av sambandskunnig personal i olika befattningar.

Informationsmötet blir i sal 4, klockan 15.30-16.30

Hearing SSA

Hearing med SSA styrelse.

11.00-12.00 i sal 4. Alla som har synpunkter. Passa på och framför de direkt till SSA-styrelse



Field- check DXCC



Fieldcheck för DXCC

SM5DQC, Östen Magnusson, kontrollerar QSL-kort för DXCC i sal 5 med början klockan 09.00. Exakta tider enligt SM5DQC.

SARTG SARTG

Scandinavian Amateur Radio Teleprinter Group.

Har sin kongress i sal 6, lördagen den 21 april klockan 15.30-17.00



Contest



Team SK6M visar grunder, Contest- program och datorns användning vid tävlingar.

Föredraget blir i sal 3, klockan 10.00-12.00

Kenth, SM6DYK, börjar med en teoretisk del.

Programpunkterna är:

- Hur förbereder jag mig inför en tävling.
- Lämpligt Contestprogram
- Hur bygger man upp en radiostation för multi/multi
- Hur bygger man upp nätverk mellan radiostationerna.
- Sist men inte minst "Hur vinner vi SAC"

Utanför föredragslokalen kommer vertikalantennor enligt principen 4 square att visas.

Vet Du att Du kan få provköra en 4-square på 40 m?

Vet Du vad en beveragebox är för något?

Vet Du hur K1FZ beveragetrafos ser ut?

Hur reser man full-size vertikalantennor för 80 m, ensam?

Vilken utrustning behövs för att köra contest i klassen multi/single?

Hur förbereder man 48 timmars contestkörning?

Vad äter och dricker man för att hålla sig vaken i 48 timmar?

Du får se och vara med samt får svar på dessa frågor och andra, om Du kommer till SK6M contestföredrag.

Inne i utställningshallen har SK6M en monter där olika tekniska lösningar visas.



SSA Hemsidor uppdaterade

Under hösten har SSA webbmaster SM0WKA Teemu Korhonen lagt ner extra arbete för att få SSA hemsidor ännu mer informativa. Men hela tiden sker förändringar och nya idéer dyker upp om hur hemsidorna ska kunna utnyttjas till allt fler avancerade uppgifter.

I somras utlystes även en tävling och en bidragslämnare som kom med idéer och tips var SM7IEJ Jan Wasberg. Han hade några praktiska förslag. Jan har nu också utsetts som pristagare och får ett bokpris ur HamShop-sortimentet.

Här är några av de tips som kommit in.

- Se till att typsnitt och bilder är tydliga. Nu är det svårt att se vad vissa bilder föreställer.
- Diskussionsgrupper är ett måste. Nu hittade jag frågor i "gästboken". Det är ju inte riktigt meningen med en gästbok. Givetvis ska man ha "newsgroups" istället med olika ämnen.
- "Ljudfiler". Hur låter telegrafi undrar man? Ljudfiler med telegrafi i olika takt vore kul.
- Naturligtvis ska man även kunna lyssna hur SSB, RTTY m.m. låter.
- Fler svenskspråkiga länkar.
- SSA-logon bör kunna laddas hem i olika format/storlekar om man vill kunna göra egna QSL-kort t.ex.
- Köp/sälj för privatpersoner (som i QTC).
- Varje spaltredaktör ska ha sin sida så man kan se senaste nytt / rättelser m.m som ej kommit med i QTC.

Vissa av dessa tips är inte så lätt att utforma praktiskt, men med alltmer sofistikerad programvara och kunskande så kan en del av detta realiseras under tidens gång.
SM0RGP Ernst

Internet-tips



Superb frekvenslista Nordic Freq. List:
<http://hem.passagen.se/midn/>
73 de SM4JMY Wolfgang Wundsches

Insändare



Jag har blivit uppmuntrad att fortsätta fundera på vad vår hobby går ut på och förhoppningsvis kan det trilla ner en liten tanke på att vår hobby är unik, så unik att den måste leva vidare, och det "gubbar" ska vi hjälpa till med.

Jag tycker att det var kul att någon såg vad jag hade för tankar och skrev ett svar på min insändare. Jag hade inte tänkt mig att den skulle uppfattas i den form som SM7VG återgav den. Det var faktiskt hela meningar och så söndertrasad uppfattade inte jag den. Var och en uppfattar saker på sitt sätt. Om nu SM7VG uppfattade det på så sätt är det ett plus till mig och mitt uppsåt att bli läst och kommenterad. Tack.

Jag har tänkt mera:

Vad skall de som funderar på att bli sändareamatörer tro när vuxna människor betar sig som några få gör, dag ut och dag in, vardag som helgdag.

Vad jag kan göra det är endast att vända dessa människor ryggen. Men vad har jag gjort då, jo jag har tummat på grundtanken och hederskoden som står för vår hobby. Hobbyn skall vara en bro mellan länder, folkslag, religiösa grupper, oliktänkande osv. Helt plötsligt har dessa människor skapat tre grupper. För eller emot samt de som inte bryr sig! (Den sista gruppen är ofta de som inte trivs med andra radiokamrater och ofta går ur SSA.) Då är den fina vänskapstanken med vår hobby helt plötsligt bortblåst och hotad. Hur kan detta få fortgå. Reglerna är idag, helt kravlösa, de etiska reglerna är som bortblåsta. Flera anser att eftersom de inte tillhör SSA så behöver de inte heller följa bandplanen. FEL! Du förstör det för andra som har bandplanen som ett riktmärke antingen du är med SSA eller inte.

Så sent som på 70 - 80 talet jobades det hårt för att uppfylla kraven fr att få ett cert. Det fodrades också en rekommendation (god man) för att få bli amatör och när de fick sin licens var de stolta!!

Att unga, nya sändareamatörer i oförstånd och i "stridens hetta" trampar över det kan jag acceptera ibland men när sk. vuxna personer helt ohämmat ständigt betar sig på ett olämpligt sätt är det annorlunda. Jag är fullt övertygad att de inte har samma språk när de träffas för de skulle skämmas för varandra.

Detta är vad en amatör skrev: Jag att fundera på att plocka ned antennerna för att inte lockas att bli en död fisk med en urholkad svenska som bara följer med strömmen.

Kom gärna med förslag om hur man blir fler amatörer. Vårt utbud på olika grenar inom vår hobby är i det närmaste outtömligt. SM0OGX Kjell

Aftonbladet sökte hjälp vid jordbävningsskatastrofen - SSA ordförande SM0SMK engagerad i sökandet



SSA ordförande SM0SMK Gunnar Kvarnefalk fick en förfrågan från Aftonbladet med anledning av jordbävningsskatastrofen i Indien. De frågade om radioamatörerna kunde hjälpa till med att söka tre svenska och en norsk kvinna som inte hade hörts av sedan jordbävningen skedde.

I en artikel den 30 januari

skildras Gunnars kontakt med en radioamatör i Indien. Radioamatörer i området fick förfrågan efter svenskorna.

Via OPDX-bulletinen fick Gunnar frekvensen 14160 kHz som också används som sambandsfrekvens för en rysk antarktis-

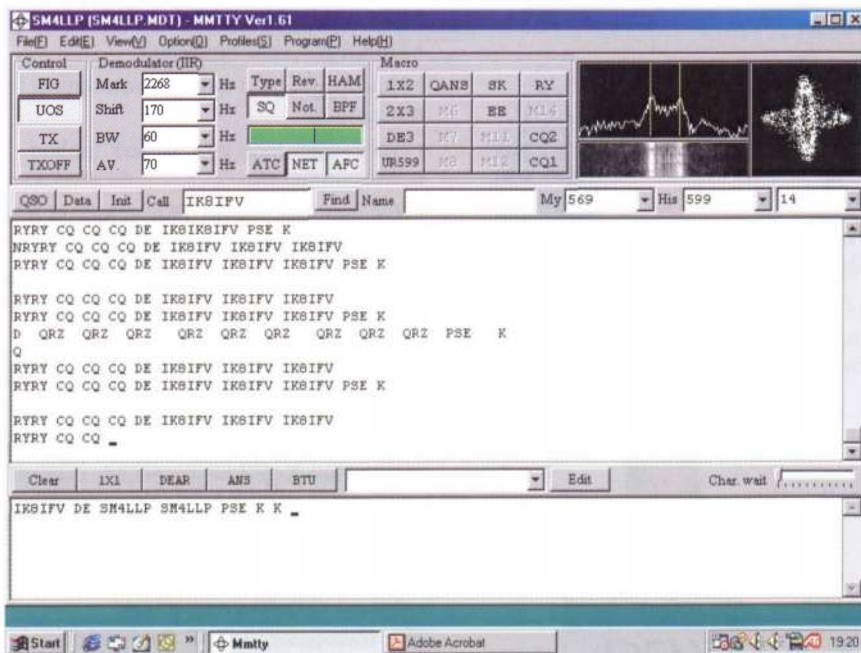
expedition. Ryssarna flyttade sig inte men lovade

vara tysta i 5 minuter så att han kunde få igenom en sändning till Indien med namn på svenskorna och uppehållsplats. Senare kom meddelande via UD som fått kontakt med kvinnorn.

Gunnar vill särskilt tacka SM4GSD Jan, som hjälpte till och höll frekvensen ren genom att be ryssarna på "deras frekvens" att lämna luckan på fem minuter.

SM0RGP Ernst

Rtty-signal via ljudkort: MMTTY



Ett mycket fint RTTY-program för ljudkort av Makoto JE3HHT kan du hämta på http://www.geocities.com/mmtty_rtty/

Starta programmet, lägg in ditt call. Välj först menyn Option, Adjust volym och aktivera Alternativ / Egenskaper. Välj OK.

Nu kommer en ny meny upp där du prickar i rutan Välj under Line in, ställ in c:a 25 %, ställ in Recording till c:a 50 % och stäng fönstret i rutan X.

Nu skall du få respons från en rtty-signal.

Justera på liknande sätt in Line out för sändnivån. Kolla ALC !

Med graf, vattenfall och stor lissajoufigur är det enormt lätt att ställa in en rtty-sändare.

Vi kommer att visa bildspel i Karlsborg - för SARTG - OK

Det finns många finesser att utforska i detta enormt fina rtty-program.

73 de Len i V-rosa.

SK4TL

Under W W RTTY WPX Contest, aktiverades SK4TL av Charlie SM4RGD som körde 1100 QSO:n. Ingen dålig start för en ny klubbstation.

**DX**

DX-redaktör: SM6CTQ/Kjell Nerlich,
Parkvägen 9, 546 33 Karlsborg.
Tel 0505-12000 Fax 0505-131 75
e-post: ctq@algonet.se
Bitr. red. SM4OLL Roland
DXCC-information: SM5DQC Östen
QSL-information: SM6FKF Fredy
Radioprognos SM5IO/Stig



SM6CTQ - 25 år som DX-redaktör!

Nu även DXCC på 17 meter

Efter förra månadens "Nu måste det bli skärpning", inkom flera brev och telefonsamtal till DX-red. Många menade på att det var hetsjakten på DXCC, som orsakade den dåliga trafikdisciplinen. Att man nu infört DXCC även på de tidigare lugna WARC-banden uppfattades av många som mycket negativt. Den svenska modellen med WARC-toppen uppfattades som en positiv och trevlig tävlingsform där man med större aktivitet kunde se att man fått en bättre placering.

En brevskrivare berättade att han missade YK9A, trots nästan 100 watt till en R5-antenn på 10 meters höjd. På 80 meter hör han en SM-station berätta att han redan efter 2 dagar hade haft kontakt med YK9A på 9 band CW och 7 band SSB. Tänk om alla kör 16 QSO med samma station!

En annan brevskrivare menade att den dåliga trafikdisciplinen berodde på att alla de DXpeditioner som organiserades nu, hade en strävan att slå QSO-rekord eller komma så högt upp som möjligt på den rankinglistan.

Ett ljus i en grumlig DX-värld är expeditioner typ 3C1AG. Erik skapar alltid ett lugn, i sitt förehavande och då blir det ofta en trevlig atmosfär och en bättre trafikdisciplin.

SM6CTQ Kjell

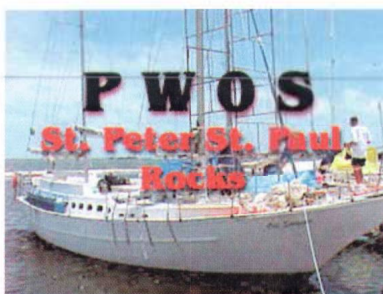


JW - Svalbard



Under februari var det stor aktivitet från Svalbard. Ragnar, LA5HE hördes aktiv som JW5HE. Förutom Ragnar, JW5HE, hördes följande aktiva: JW1TV QSL via LA1TV, JW/LB8UE, JW3FL och JW9JX.

PW0S St Peter & St. Paul Rocks.



Old Smuggler med operatörerna till Dxpeditionen PW0S

Båten Old Smuggler med operatörerna till Dxpeditionen PW0S fick oväntat hårt väder när de skulle gå iland.



Bild som skickats via SSTV till Internet. (Dålig kvalitet) men att kunna överföra en SSTV-bild till Internet och orientera alla som väntar är förnämligt! (Upplösning 72 pix/inch 340 x 266 pixel - 11,99 x 9,03 cm)

Efter flera dagars väntan utanför klipporna kunde man först den 12 februari klockan 12UTC komma iland. Vid stoppet på Fernando de Noronha Island, anslöt även André PY0FF.

André som även är aktiv på SSTV, filmade de små klipporna i det hårda vädret och förmedlade bilder över Internet. Vi ser på fotografiet fyren som är 120 meter över havsytan. Att ta sig iland med en liten gummibåt är förenat med livsfara.

Något senare på kvällen, den 12 februari, hörs PW0S i luften med svaga signaler på 21.270 MHz. Operatören PY7XC berättar att de under omständigheterna mår bra och att övriga i gruppen bygger upp antennen.

När du läser detta är expeditionen avslutad. Har du lyckats få någon förbindelse med PW0S, bör du sända en extra slant i samband med att du sänder QSL-kort.

1/4-vertikal och 1kW? - DX på 160 meter

Nej man behöver inte 1 kW och fina antenner för att köra DX på 160 meter. Thomas, SM6CNS, berättar att han för en tid sedan lyssnade runt 1830-1832 i väntan på att 5H3RK skulle dyka upp. Thomas hörde en mycket svag station ropa CQ. Det visade sig vara Steve, VK6VZ. Det var ingen svårighet att få QSO med låg effekt och dålig antenn. Givetvis får man lyssna mycket och vara först när det serveras något rart DX.

Thomas berör en het potatis. Ralph, 5H3RK är aktiv några dagar senare och då anropar stationer, som haft kontakt 2, 3 eller 4 gånger tidigare. Då är det inte lätt för stationer med mindre effekt att få förbindelse!

Thomas säger avslutningsvis att det finns massor av "små pistoler" som också vill ha QSO.



Årsmöteslotteri

Lottpris 5kr

LWDXG
LOTTERI SSA ÅRSMÖTE 2001

Vinstvärde 20 000:-

Lott som ej inlöses senast 2001-07-31 tillfaller lotteriet.

Vinst-/dragningslista publiceras i QTC. Dragnin sker under årsmötet.

**Vinst-
förteckningen
uppdateras efter
hand.**

**Vinstvärde:
Över 27.000 kr.!**

Lottpris 5:- Distribueras i häften om 20 stycken.

Du kan även beställa enstaka lotter.

Beställning sker via postgiro 180266-9 Lake Wettern DX Group.

Ange på talongen anropsignal (skriv tydligt) samt vad inbetalningen avser.

Beställer du 10 lotter blir kostnaden 50:- + 5:- frakt totalt 55:-

Beställer du 20-40 lotter tillkommer 10:- i frakt.

Beställer du fler än 40 lotter, då sänder vi lotterna fraktfritt!

Prisbord

- 1 st Duobander handapparat 2m/70cm typ Alinco DJ-V5
- 2 st Kenwood FM transceivers UBZ-LH, 68 kanaler 433 MHz
- 1 st Multimeter APPA 105, TRMS (Se sid 1503 i Elfa katalogen)
- 1 st Duobander handapparat ICOM (IC-Q7E) 2m/70cm
- 1 st Komplet antennpaket för satellit. Med Vårgårda cirkulärpolariserade antenner:
- 2 st 6 element för 2 meter samt 2 st 13 element för 70cm med kablage.
- 1 st Hameg HZ65 komponent-testare
- 1 st Telex Headset HS-955E
- Ytterligare 2 st Kenwood FM transceivers UBZ-LH, 68 kanaler 433 MHz
- 1 st WRTH 2001 (World Radio Handbook)

- 1000 QSL-kort. Från Det Lille tryckeri (Gratis tryckning)
- 3 st medlemskap i SARTG
- 2 st baluner kortvåg 1.5-30 MHz
- 1 st 12 volt nätagregat
- 1 st Metex UV-instrument
- 2 st Diehl veckotimer
- 1 st Presentkort på 500 kr hos Kristianstad Teknikverkstad
- 2 st loggböcker i skinnimitation
- 1 st Daimond duplexer MX-3 för 430/1296 MHz
- 2 st Kulfäste för mobilantenn på dragkrok
- 1 st TELECOM HT4-50-01, Beverage transformator, N-kontakt
- 2 st presentkort på avstörningsfilter ifrån Telecom Lund AB
- 2 st valfria bokpaket på SSA ham Shop. (vardera på 500 kr)

2001-02-08



10 MHz	1 SM3EVR 327	7 SM2AQT 298	2 SM0AJU 303
2 SM5AKT 316	8 SM4ARQ 295	3 SM5AKT 296	
3 SM0AJU 302	9 SM6CMR 283	4 SM3NRY 287	
4 SM3NRY 287	10 SM0KRN 281	5 SM6CCO 270	
5 SM6CMR 277	11 SM5AHK 280	6 SM6CST 266	
6 SM6AOU 276	12 SM6CCO 272	7 SM6AOU 263	
7 SM0KRN 273	13 SM0DJZ 271	8 SM4ARQ 258	
8 SM6CCO 270	14 SM5AQQ 269	9 SM7WDS 252	
9 SM2AQT 271	15 SM5CEU 268	10 SM5AHK 250	
10 SM0DJZ 258	16 SM7WDS 266	11 SM5AQQ 246	
11 SM6CST 257	17 SK7AX 263	12 SM2AQT 245	
12 SM5AHK 253	18 SM6AHS 260	13 SM6CMR 245	
13 SM4CTI 237	19 SM6CTQ 260	14 SM4CTI 240	
14 SM4BNZ 235	20 SM4CTI 259	15 SM7FIG 235	
15 SK7AX 233	21 SM7FIG 259	16 SM7CQY 219	
16 SM7BHH 230	22 SM7EH 256	17 SM0KRN 217	
17 SM6CTQ 229	23 SM7BHH 255	18 SM3QJ 216	
18 SM7FIG 215	24 SK4BX 254	19 SM7TE 216	
19 SM4ARQ 211	25 SM4BNZ 254	20 SM4BNZ 215	
20 SM5HV/HK7 209	26 SM3QJ 249	21 SM6DIN 214	
21 SM3QJ 206	27 SM7TE 246	22 SM6CTQ 212	
22 SM5CEU 206	28 SM5BMB 243	23 SK7AX 211	
23 SM3KNC 189	29 SM7CQY 242	24 SM5HV/HK7 211	
24 SM7CQY 189	30 SM6CTC 239	25 SM5CEU 210	
25 SM3CRR 183	31 SM7GIB 239	26 SM5BMB 209	
26 SK6HD 181	32 SM7CNA 238	27 SM6CTC 209	
27 SM7GIB 176	33 SM5HV/HK7 233	28 SM0DJZ 206	
28 SM5BMB 174	34 SM6DIN 226	29 SM7EH 206	
29 SM4DHF 173	35 SM4OLL 225	30 SK4BX 204	
30 SK4BX 170	36 SM7CZL 225	31 SM7BHH 201	
31 SM6AHS 163	37 SM6NJK 224	32 SM1TDE 200	
32 SM7CNA 161	38 SM3CRR 223	33 SM4OLL 197	
33 SM4OLL 159	39 SM3PZG 219	34 SM6AHS 196	
34 SM3VAC 156	40 SM6TOL 213	35 SM3TLG 196	
35 SM0BNC 155	41 SM3TLG 210	36 SM7GIB 194	
36 SM6LG/PA 155	42 SM6MCX 210	37 SM3CRR 188	
37 SM7EH 154	43 SM6BWO 206	38 SM6LG/PA 184	
38 SM1TDE 151	44 SM1TDE 204	39 SM0BNC 183	
39 SM6TEU 145	45 SK6HD 201	40 SM6TEU 183	
40 SM3PZG 136	46 SM6LG/PA 200	41 SM4DHF 177	
41 SM6CTC 132	47 SM6MSG 193	42 SM7CZL 174	
42 SM6TOL 132	48 SM3VAC 185	43 SM6BWO 173	
43 SM5AQQ 129	49 SM0BNC 173	44 SM6MCX 173	
44 SM7CZL 125	50 SM6TEU 173	45 SM6NJK 168	
45 SM5DAC 125	51 SM5JPG 171	46 SM7CNA 165	
46 SM6BWO 124	52 SM5DAC 166	47 SM5JPG 163	
47 SM2BQE 122	53 SM4DHF 165	48 SK6HD 154	
48 SM7WT 121	54 SM7WT 164	49 SM4EMO 150	
49 SM7BAE 114	55 SM4EMO 158	50 SM5DAC 147	
50 SM6DIN 113	56 SM7RDT 158	51 SM7WT 150	
51 SM4CQO 101	57 SM7SEL 136	52 SM6TOL 146	
52 SM4EMO 95	58 SM2BQE 120	53 SM3VAC 145	
53 SM6MCX 94	59 SM4AIO 120	54 SM6MSG 142	
54 SM4AMJ 89	60 SM7TOG 119	55 SM7SEL 139	
55 SM7LZQ 87	61 SM3WUJ 115	56 SM3WUJ 137	
56 SM3AE 81	62 SM7NGH 115	57 SM7BAE 110	
57 SM7TOT 78	63 SM5JPG 113	58 SM7RDT 103	
58 SM7RDT 73	64 SM6VVT 113	59 SM7FIG 91	
59 SM3WUJ 72	65 SM7BAE 112	60 SM7PGH 91	
60 SM6NJK 72	66 SM7LZQ 108	61 SM5CSC 90	
61 SM6VVT 72	67 SM5CSC 102	62 SM7TOG 88	
62 SM4RIK 66	68 SM3EAE 87	63 SM7LZQ 86	
63 SM5JPG 63	69 SM6WXL 82	64 SM2BQE 83	
64 SM5CCT/qp 54	70 SM6SLC/qp 72	65 SM4AIO 82	
65 SM7AST/CT 51	71 SM6HRR 70	66 SM7AST/CT 73	
66 SM4AIO 49	72 SM7AST/CT 65	67 SM3GBA 71	
67 SM2RI 46	73 SM7FTG 65	68 SM3PZG 70	
68 SM5CSC 44	74 SM4VPZ 61	69 SM6VVT 69	
69 SM6MSG 44	75 SM6SLF 61	70 SM4RIK 68	
70 SM4ATE 42	76 SM6LMO 61	71 SM5KUX 60	
71 SM7TE 42	77 SM4AMJ 59	72 SM6SLF 43	
72 SM7NGH 33	78 SM4ATE 59	73 SM6SLC/qp 40	
73 SM7NGH 31	79 SM4RIK 52	74 SM4CQO 38	
74 SM3GBA 1	80 SM3GBA 59	75 SM7NGH 35	
75 SM4VPZ 1	81 SM5CCT/qp 47	76 SM7TGE 30	
	82 SM2RI 45	77 SM2RI 28	
	83 SM7PGH 42	78 SM4ATE 25	
	84 SM7TGE 40	79 SM7GXR 25	
	85 SK6SJ 24	80 SM6WXL 24	
	86 SM5LNS 20	81 SM4VPZ 23	
	87 SM5DQC 13	82 SM5DQC 19	
		83 SM5CCT/qp 16	
		84 SM5LNS 14	
		85 SM4AMJ 10	

Uppdatering/nyanmälan och ev. rättelser gör du till någon av följande adresser (det räcker med en uppgift om antalet körda länder, Du behöver inte ha QSL).
Post: SM5DQC, Östen B Magnuson, Nyckelv. 4, 599 31 Ödesjö.
e-post: sm5dqc@algonet.se
Packetradio: SM5DQC@SM6JZZ

Dragningen sker vid mötet på lördag kväll och redovisas i QTC.

Vi tackar alla företag och organisationer som hjälper oss med priser till prisbordet.

Kontaktpersoner/projektledare
Kjell/SM6CTQ & Claes/SM6CRM

DX på lågbanden - med antenner som tidigare platsade på en kustradiostation!

Det går ej att med en antenn på en lite villatomt mäta sig med alla dessa som den senaste tiden rest master och rullat ut otroliga radialsystem.

Den som bor i ett hyreshus förstår inte utvecklingen!

Mycket här handlar just om dagens utveckling med bättre antenner.



SM3LBN har sina vertikaler runt fackverksmasten



Ni som är aktiva på lågbanden 40,80 och 160 meter märker säkert att det blivit svårare att få framgång. Många har de senaste åren förbättrat sin utrustning och att ha en 2 eller 3 element beam på 40 meter blir allt vanligare. På 80 och 160 meter är det vertikalantennen som är dominerande. Många har även byggt upp ett system, med fyra vertikaler enligt metoden "Four Square Arrays". Jag skall inte närmare gå in på detta system eftersom Kenth, SM6DYK, kommer att visa dessa upprättade antenner på SSA årsmöte här i Karlsborg. Förutom förstärkning i sändning får man en avsevärt förbättrad mottagning eftersom man växlar i olika riktningar.

Titanex V160

Många Dxpeditioner använder numera Titanex-antenn. Mest beroende på hållbarheten. Det är säkert många som förväntat sig över hur antennen kan klara så höga vindstyrkor. Det är stor skillnad på den blöta aluminium som vi ofta använder i våra vertikaler som inte klarar någon högre vindstyrka. Antennen på

fotografiet tillhör Ragnar, LA5HE, och det är en Titanex V160. Pris? Vet ej, men den är säkert ganska dyr. Four Square på 80 meter.

Att resa en 20 meters vertikalantenn fordrar en viss kunskap. Även det kommer vi att visa här i Karlsborg. Hans, SM4CJM har löst det förnämligt med ett speciellt fäste. Hans har fyra stycken vertikaler enligt "Four Square" modellen för 80 meters bandet. Hans har ett upplyft radialsystem med endast fyra radialer.



En ny vertikal Titanex V160 som tillhör Ragnar, LA5HE - troligtvis ganska dyr!



SM3LBN har sitt jordsystem med massor av tråd!

SM4CJM har löst fäste av en 20m hög vertikal på ett smart sätt

Jordplanet är viktigt!

Vi skall se hur Håkan, SM3LBN i Sandviken har löst det. Håkan har fyra vertikaler enligt samma princip som Hans. Håkan har dock valt att mata i botten och som ni ser på fotografiet ett ordenligt jordplan tätt monterat i matningen.

Ja, nu undrar säkert många. Vi som inte har utrymme att sätta upp dessa antenner, kan vi köra DX på lågbanden? Förmodligen kommer det även att gå med en vanlig dipol antenn. Du får dock vänta på din tur!

1. Tur att han hör just dig bland alla de stora kanonerna!
2. Du får vänta tills alla de stora kanonerna fått förbindelse!

DXred SM6CTQ

Radiostationer - fyrrar - på 120m

På de högre banden finns massor av fyrstationer som konditionsvarnare. På 160 meter finns inga fyrrar, förutom vissa mycket aktiva amatörstationer som t. ex VE1ZZ Jack.

I USA påstår man att Jan, SM5EDX under många år varit en konditionsvarnare, för norra Europa. Vi får söka oss upp över 2,3 MHz för att hitta fasta stationer som kan vara till hjälp, för att snabbt få en uppfattning om gällande konditioner.

Följande fasta radiostationer hörs vid bra konditioner:

- 2310.0 Northern Territory Shortwave Service, Alice Springs, Australia.
- 2325.0 Northern Territory Shortwave Service, Tennant Creek, Australia.
- 2340.0 Fujian Peoples Broadcasting Station, Fuzhou, China.
- 2350.0 Korean Central Broadcasting Station, Sariwon, North-Korea.
- 2360.0 Radio Maya, Guatemala.
- 2380.0 Radio Ecuadora, Limeira, Brazil.
- 2390.0 Radio La Voz de Atitlán, Guatemala.
- 2390.0 Radio Huayacocotla, Mexico.
- 2390.0 WWCW, United States of America.
- 2410.0 Radio Enga, Papua New Guinea.
- 2445.0 Jiangxi Peoples Broadcasting Station, China



ZONE 19

I CQ Zone 19 befinner sig alla UA0-stationer som har första bokstav C, E, F, G, I, J, K, L, M, N, Q, R och Z.

QTC Radioprognos

Av SM5IO Stig Boberg

Radioprognoser är ungefär lika exakta som väderleksförutsägelser. Dåliga konditioner och ute regnar det. Trots löften om bra förbindelser och solsken. Men statistiskt sett är de riktiga! Och en viss nytta kan man alltså ha av dem. Radioprognosen i QTC görs med rättesnöret i branchen – Icepac. Föregångaren hette Ioncap och skillnaden är egentligen att Icepac är lite duktigare på höga latituder. Båda versionerna ingår i diverse andra program. Det Windowsanpassade Voacap för att nämna ett.

Det som presenteras i QTC bygger på en körning i dos-miljö. Programmet styrs av en kommandofil och det enda som behöver ändras från en månad till nästa är månadens nummer och solfläckstalet. Det senare hämtas från SIDC i Bryssel och ser ut så här under resten av året.

Metod		SM	CM
2001	Mars	105	126
	April	104	126
	Maj	102	126
	Juni	100	127
	Juli	99	128
	Augusti	97	129
	September	96	128
	Oktober	94	126
	November	92	123
	December	91	120

SM : SIDC classical method: based on an interpolation of Waldmeier's standard curves; the estimated error ranges from 7% (first month) to 35% (last month).

CM : Combined method: the combined method is a regression technique coupling a dynamo-based estimator with Waldmeier's idea of standard curves.

Förklaringarna får bli en liten engelsk läsövning! "First month" ovan är 6 månader före aktuell månad, "last month" 11 månader efter aktuell månad. Till radioprognoser används alltid värden enligt SM, den klassiska metoden

Det är lätt att se vilket band du bör välja vid en viss tid och på en viss sträcka. Är sannolikheten under 5% står det en punkt på raden.

- Övriga indata är:
- Longitud och latitud för varje sträcka
- Sändareffekt: 1 KW
- Antenn: Isotrop
- SNR: 12 dB (SSB 2.1 KHz)
- Brus: 148 dB (dagens störda miljö)

Ut kommer en fil på 500 Kbyte som efter ett varv i ett plockprogram reducerats till ca 4 Kbyte, snyggas till i Word och blir det som syns i QTC. Så här kan ett litet hörn av prognosen se ut:

	1.8 MHz	3.5 MHz
Tid/	000011111222	000011
/GMT	246802468024	246802
UA1	540...25666	6620..
SM 750	6530...036665	645311
SM 1000	552...25676	654101

Överst hittar du alltså nio band från 1.8 till 28 MHz. En kolumn per band. På de två följande raderna ser du vilken timme det handlar om. För varje band kan du sedan se sannolikheten att få förbindelse till med visst prefix vid en viss tid. I vissa fall visas även den långa vägen och prefixet har då fått tillägget "L". Sannolikheten ges som en siffra 0 till 9 och tolkas på följande sätt:

.	eller :Mindre än 5 %	
0	5 till 9 %	För att underlätta
1	10 till 19 %	läsningen byts
2	20 till 29 %	punkten mot ett
	o.s.v. till	kolon vid
9	90 till 100 %	kl 08 och 18.

Formatet är kanske litet komprimerat. Ambitionen är att få in så mycket som möjligt på den plats som finns! En sak som är lätt att ändra på är sträckorna. De sträckor som används i dag finns i tabellen här intill. Det kanske finns andra prefix som är intressantare. Några extra sträckor tror jag också skulle rymmas. Kom med förslag. I dag kanske enklast per epost.

Radioprognosen – sträckor

I tabellen visas den bortre änden av de DX-sträckor som används i radio-prognosen. Här hemma slutar samtliga vid 59.35N och 18.00E

5H	7.00S	39.22E
9H	35.80N	14.50E
A4	23.62N	58.63E
EL	6.35N	11.00W
F	48.85N	2.33E
FG	16.00N	61.72W
JA	35.68N	137.7E
KH6	21.32S	157.8W
KH6-L	21.32S	157.8W
LU	34.22S	58.50S
OA	12.10S	76.92W
OD	33.58N	35.50E
PY	15.82S	47.65W
T2	8.50S	179.2E
UA1	55.75N	37.62E
UA9	55.00N	83.05E
VK	35.35S	149.2E
VK-L	35.35S	149.2E
VU	28.67N	77.22E
W2	40.67N	73.97W
W6	37.75N	122.4W
XE	19.47N	99.15W
YB	6.28S	106.8E
ZL	41.28S	174.8E
ZL-L	41.28S	174.8E
ZS	25.72S	28.27E
AntarktW	64.80S	64.17W
AntarktE	77.45S	166.4E

73s – Stig – SM5IO

stig.boberg@delta.telenordia.se

Radioprognos Mars 2001 SSN = 105 (april 104, maj 102, juni 100)

Tid/	1.8 MHz	3.5 MHz	7 MHz	10 MHz	14 MHz	18 MHz	21 MHz	24 MHz	28 MHz
/GMT	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222
5H	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024
9H	21.1...12222	22.1...1122	442...13334	443100123444	114311334432	3444444420	245444430	1344332	233331
A4	0...12222	10.1...01112	10.1...01112	21.1...12310	21.1...12310	21.12222	21.12222	21.12222	21.12222
EL	331...03223	541...12455	544111134565	213444434532	14454331	344432	233320	233320	233320
F									
FG									
JA									
KH6									
KH6-L									
LU									
OA									
OD									
PY									
T2									
UA1	341...123555	541...124556	444112334544	134444334332	244433210	1233320	122221	122221	122221
UA9									
VK									
VK-L									
VU									
W2									
W6									
XE									
YB									
ZL									
ZL-L									
ZS									
AntarktW									
AntarktE									
SM 250	545444554455	555434545455	113445554322	001344442000	000112210000	11000000001	11000000001	11000000001	11000000001
SM 500	554212245455	555422344454	224445544333	002334433110	00.12222000	00.10000000	00.10000000	00.10000000	00.10000000
SM 750	543100134444	544211234455	334434444433	2334433211	123321	101010	101010	101010	101010
SM 1000	5430...034454	543100124465	334333434444	103334433222	0233331	01221	01010	01010	01010

Tabellen visar sannolikheten att få förbindelse för alla amatörförband på kortvåg (1.8-28 MHz) och varannan timme (02-24) GMT. Sannolikheten anges i procent. "9" betyder 90-100 %, "8" 80-89 %, "7" 70-79 %, "6" 60-69 %, "5" 50-59 %, "4" 40-49 %, "3" 30-39 %, "2" 20-29 %, "1" 10-19 % och "0" 5-9%. Mindre än 5 % markeras med "." ("." för timmarna 08 och 18). Vidare förklaring finns i QTC nr 3 2001. SM5IO. Stig

QSL-information

SM6FKF Fredy: fredy.neuman@posten.se

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

QSL-information, adresser

CALL	VIA	CALL	VIA	CALL	VIA	CALL	VIA
129E	AC7DX	C56/G3NKO	G3NKO	PJ2R	K6RO	DL4AL	Steffen Doeppling, Wiesengasse 16, D-99867
2C6VZW	GW6VZW	C60ZT	G60ZT	PT500C	PT500C	DL4AL	Gotha, Tyskland
3A2MG	FJUS	C10XN/P	VE3XN	PT500DF	PT500DF	DS20AJ	Chung Hye-Sun, 726-902, Dagrim APT, Sanbon-
3C1GD	SM0AGD	C06Y/HH	C06Y/HH	P2WU	P2WU	DS20AJ	Chung, Kunpo, Kyonggi-Do, Sydkorea
3DAQ/ZS6HAM	ZS6KTT	CR9AC	CR9AC	UA3AGS	UA3AGS	DS4DNR	Min-Sun Seo, MokRyun Park 204, Bong Nam-Ri, 33-
3G0Y	DK7YY	C76C	DJ0MW	RV1AC	RV1AC	DS4DNR	12, Kurye Chollanamdo 542-800, Sydkorea
3W2AJJ	VK3AJJ	C8B/DJ6SI	DJ6SI	UA3DX	UA3DX	DS5RUT	Hyoung Suk Yoo, 35, Kum Rak 2 Lee, Hayang Eup,
3W2GWU	JA7GWU	CW72PDD	CX1UW	KX7YT	KX7YT	DS5RUT	Kyongsan City, Kyong Buk 712-900, Sydkorea
3Z9MRO	SP9MRO	D73A	HL1XP	S51DQ	S51DQ	DX4RIG	Roland Pajarillo, 442 Burgos St, Labo, Carmarines
4K55C	4K9C	DJ0FX/CU2	DJ0FX	OK1TD	OK1TD	DX4RIG	Norte 4406, Filipinerna
4L7AA	4Z5CU	DX4RIG	DU1K6J	S92PI	S92PI	EA5KW	Jose Maria Martinez Juan, Poeta Zorrilla 52-1-IZQ,
4W/JA1BK	JM1KNQ	E4X/E1C1	E1C1	SV9/K7BV	SV9/K7BV	EA5KW	E-03600 Elda, Spanien
4X/DF2CK/M	DF2CK	E43URT	E43AXD	T88IT	T88IT	EP3PTT	Mohamed, P. O. Box 19575-333, 15875 Tehran,
5A27	5A1A	E40TDM	E40TDM	TG9AAK	TG9AAK	EP3PTT	Iran
5B4/DJ2BC/P	DJ2BC	E7IU	E7IU	T2GPM	T2GPM	EX2X	Sergey Petrenko, Bayalynova 8, Bishkek 720011,
5C8A	E45XX	E8K8WY	I28C1M	TJFE1 OGL	TJFE1 OGL	EX2X	Kirgisien
5N3NDP	IK5JAN	E0225EA	UT2EA	TL8DS	TL8DS	F5XX	Bernard Vignolles, Les Plantes, Route de Campans,
5T5UK	GOUKK	EP2HV	DL8GAC	TR31GL	TR31GL	F5XX	F-81100 Castres, Frankrike
5Z4RF	H89MVW	EU6DA	IK2OPR	TR8RH	TR8RH	G4JVG	Steve Telenius-Lowe, 27 Hertford Road, Stevenage,
6K2000WFK	HL1IWD	EX8F	UA3AGS	TU2WL	TU2WL	G4JVG	Kurt SSG 8R2, England
6W1AE	F5OGL	F65BG	KR4DA	U4W	U4W	H89MX	Herts Bindeschiedler, Strahleggweg 28, CH-8400
6Y5MM	W4YCF	FK8HJ	F6DLN	UE4CFA	UE4CFA	H89MX	Winterthur, Schweiz
7A5DX	YB0AI	FP/N8KR	N8KR	UP55A	UP55A	HL1ISR	Myung-Jae Park, 293-17, Pyungchang-Dong,
7B2ZS5GMW	ZS5GMW	F5F5JN/P	F5F5JN	V26G	V26G	HL1ISR	Chongro-Ku, Seoul 100, Sydkorea
7D7RW	DL0MAR	G03CWI/P	G03CWI	V31GW	V31GW	HL4CUD	Jung-Sik Lee, MokRyun Park 204, Bong Nam-Ri, 33-
8P9JO	NUKJ	H80/DL2MEH	DL2MEH	V47GS	V47GS	HL4CUD	33-12, Kurye Chollanamdo 542-800, Sydkorea
8Q7DY	PA3DYS	H2300D	HA5KHC	V63KQ	V63KQ	HS0GBI	Cherdchai Yiwlek, 56-31 Moo 10, Kookat,
9A16D	9A5ST	H25JR	EA5IO	V73GJ	V73GJ	HS0GBI	Lumukka, Patum Thani, 12130, Thailand
9H3AAI	PA0LD	HR6/K7DBV	K7DBV	VC2K	VC2K	IOSNY	Nicola Sanna, Str. Gualtarella 8/M, I-06132 S.
9H3W	PE1MQI	IJB8P	IK8VJS	VK0MM	VK0MM	IOSNY	Sisto - PG, Italien
9J2DR	F8LPX	J3/DJ7JR	DJ7JR	VK9KEH	VK9KEH	IK7JWX	Alfredo De Nisi, P. O. Box 218, Vico della
9K2/OK1TYM	OK1TN	J68IN	W8QID	VK9LO	VK9LO	IK7JWX	Cavallerizza 4d, I-73100 Lecce (LE), Italien
9M6AQT	W6QRD	J74Y	IOSNY	VK9NOO	VK9NOO	I23ALM	Mauro De Gobbi, P. O. Box 19, I-30016 Chioggia
9M6IPT	W6QRD	KOP	CK0KN	VK9NYR	VK9NYR	I23ALM	(VE), Italien
9N7QB	JK2TQB	KH0/AH6PW	JN1HOW	VP2E/G4JVG	VP2E/G4JVG	JA9VJ	Hajime Mouri, 10-28-1402 Takakura, Nagoya 456-
9N7VN	K3VN	KH0/KC0GPO	I21RXJ	VP5/AA5B	VP5/AA5B	JA9VJ	0015, Japan
9V1GA	JA4BJO	KH4/K5PZ	K5PZ	VP8DBL	VP8DBL	JH8DEH	Akira Miyata, 4-28-5, Minami Nishi 23 Jyou,
9X5/G3SEM	G3SEM	K19A	AC7DX	VP8DBL	VP8DBL	JH8DEH	Obihiro 080-2473, Japan
A35RG	K01F	K27E	AC7DX	VP8DBL	VP8DBL	JP110F	Toshio Kobayashi, 409 Kamisano, Takasaki,
A45WA	G3ZYE	L27EE	LU7EE	VP9/NC8V	VP9/NC8V	JP110F	Gunma 370-0857, Japan
A47/N5JEH	N5JEH	L62E	LU2EU	VR2AN	VR2AN	K5PP	Max E. Maxwell, 1036 Webster Street, New
A52MJ	NOMJ	LY10BA	LY3BA	X03ZW	X03ZW	K5PP	Orleans, LA 70118, USA
A92GH	I2BCLM	L290SO	L22VP	X17F5JRY	X17F5JRY	KE2UN	John Kiernan, 110 Cabrini Boulevard, New York,
AB8EW/KH2	JH2SON	N0B	KC6QJB	XV3AA	XV3AA	KE2UN	NY 10033-3401, USA
AN1BD	EA1BD	OA7/DL3GA	DL3GA	XW3QBR	XW3QBR	LA9XGA	Tor-Atle Sandal, Hamnaflot 6, N-4200 Sauda,
AP5OKSD	IK7JTF	OG9NL	OH9NL	XJ0AD	XJ0AD	LA9XGA	Norge
AX8NSB	VK8NSB	OK200O	OK2PJD	Y10DRF	Y10DRF	LU3XX	Mario A. Carballido, Lapataia 335, 9410 Ushuaia,
BW2000	JH1RIW	OT4H	ON7SS	ZK1AGL	ZK1AGL	LU3XX	Tierra del Fuego, Argentina
C36MF	C31MF	P20A	GA4JVG	ZK2CA	ZK2CA	LX1SID	Denis Siebenaler, 40, Rue Oscar Romero, L-3321
C56/G2YT	G2YT	PJA/AA1M	AA1M	ZP2DD	ZP2DD	LX1SID	Berchem, Luxembourg
						NP2S	P. O. Box 1276, Kingshill, Saint Croix, VI 00851,
						NP2S	USA
						OE1AZS	Andreas Schmid-Zartner, Breitenseerstrasse 61/E/
						OE1AZS	5, A-1140 Wien, Österrke
						OM6TX	Peter Kristof, M. R. Stefanika 2556, 02201 Cadca,
						OM6TX	Slovakien

Respons på förra månadens "Nu måste det bli skärpning!"

Många har hört av sig och vill på det bestämdaste meddela att vi måste förbättra trafikdisciplinen. Den lokala radioklubben måste ta upp ämnet, på sina månadsträffar.

De senaste åren har många förbättrat sina antennsystem. Det är inte lätt med en förkortad vertikal, att hävda sig på lågbanden. I månadens spalt, ser vi hur Hans, SM4CJM och Håkan, SM3LBN har löst det. Båda har utrymme, häftiga antenner och då blir det även resultat!

Ni som inte har dessa resurser får inte tappa modet. Thomas, SM6CNS lyssnar mycket och han finns på frekvensen redan vid första CQ.

I framtiden får vi kanske samlas vid den lokala radioklubben och gemensamt bygga upp antenner och sedan ordna en fjärrförbindelse dit!

DXred SM6CTQ

VK0MM

Nu är det klart att det blir en riktig kvittens på kontakterna med VK0MM.

QSL manager är Alan Roocroft, VK4AAR, PO Box 421, Gatton, QLD 4343 Australia.

Du kan endast sända direkt QSL och som svarspörta önskar man minst 2 US dollar. Bifogar du mer pengar kommer överskottet att gå till barn med cancer.

OBS! Inga andra sedlar än dolla accepteras. Gamla frimärken gäller inte - endast nya!



DX-Information

3B6..Agalega. Den tidigare inställda operationen flyttas till den 5 maj.

3W2LWS Vietnam. Hans, WA1LWS är aktiv till den 6 mars.

3Y0C Bouvet Island. Chuck lämnar ön den 2 mars.

9M0M Spratly. Expeditionen startar första veckan i mars. Operatörer blir: Sally, KM5EP, Dennis, AF7Y, Jerry, WB9Z, Luis, XE1L, darryl, AF7O, Dan, NA7DB och Mike, N7MB. För 4:e aktivitet från Spratly kommer man vara aktiv från sabah, malaysia som 9M6DBT och 9M6MBT. QSL via 9M6DBT och 9M6MBT via WN7J och 9M0M via K7XN.

6Y8A Jamaica. Det blir aktivitet på alla band till den 6 mars. Operatörer är Klein, WT6G, Mike, WA6O, David, K0COP, Tim, W6NS, Walter, N6XG och Kenny K2KW. QSL via WA4WTG

BQ9P Pratas Island. Paul, BV4FH meddelar att nu är allt klart för en DXpedition som kommer att starta den 6 mars. Operatörer blir BV4FH, BV200, BX2AE, BV5CR, AA4NN, W4NZC, RK3DT och JA1AYC. QSL via KU9C.

CE0Z Juan Fernandez. Chip, N6CA, Roman, XE2EED, Key, JE6JYT och Jack N6XQ blir aktiva 27 mars-3 april. QSL via N6XQ

PJ2..Curacao. Larry, K6RO och Charlie, W6KK är aktiva alla band/PJ2 till den 5 mars.

S21YD Bangladesh. Carl var aktiv i februari. Carl är ej medlem i SSA och därmed går det ej att sända QSL via byrån. Urban, SM6CST har tidigare varit manager men han är ej tillfrågad för denna operation.

XX9TDX Macau. Ulf, SM0GNU var aktiv 12-20 februari. QSL via SM0GNU.

Omslagsbild



Från vänster Al, K9AR, Carl, K9LA, Vicky, AE9YL och Dick, N7RO.

YK9A-operationen

YK9A-operationen avslutades den 13 februari. Det blev som vi befarade en tuff start på februari med mycket aktivitet från olika expeditioner. YK9A-operationen avslutades på morgonen den 13 februari efter 7 dagars aktivitet. Totalt blev det 27.000 QSO. En QSO statistik kommer att redovisas i något kommande nummer. På Internet kommer det även att finnas en loggkontroll. Skulle du ha avvikande uppgifter kan du tillskriva k9la@gte.net. Tala om vad du anser är fel så kommer Carl att kontrollera loggen manuellt.

DXred SM6CTQ

Contest

Frekvenser under 30 MHz

Testspaltredaktör

SM3CVM - SM3X Lars Aronsson
Lillfjällvägen 62, 831 71 Östersund
Tel 063-850 09 Fax 063-850 09
epost: sm3cvm@swipnet.se
Testledare SM4BNZ Rolf Arvidsson
Web-redaktör SM3CER Jan-Eric Rehn
Sektionsledare HF
SM5KUX Sigge Skarsfjäll



Testspaltredaktör
SM3CVM - SM3X
Lars Aronsson
Östersund

Varje månad finns intressanta tävlingar som vi kan delta i om vi vill och vissa månader erbjuder en riktigt stor internationell test. I slutet av mars kommer en sådan, CQ WW WPX Contest SSB. De flesta testmeddelandena består av RS(T) och ett serienummer, en form av meddelanden som ofta ifrågasätts. En tävling som på ett intressant sätt avviker från mönstret är World Wide Locator (WWL) DX Contest. Förutom RS(T) ingår din lokator i meddelandet. Dessutom är det avståndet mellan stationerna som ger poäng, närmare bestämt en poäng för varje 500 km. Du kan i samma tävling således jaga både DXCC och lokatorer. Dessutom ger långväga DX-kontakter bonus i form av fler poäng. WWL DX Contest förtjänar liksom även TOEC WW Grid Contest ett större intresse.

Månadstesten är nu en spännande tävling, framförallt i CW-delen trots färre deltagare där än i SSB-delen. Av januari månads resultat kan vi se att det skiljer bara 6 QSO'n och 4 multiplar mellan segraren SM5NBE och SM3EAE på tionde plats, i SSB-delen är skillnaden betydligt större. Visst, i vårt långa land från norr till syd har vågutbredningen betydelse för hur vi lyckas men eftersom förutsättningarna växlar över året blir månadstesten trots allt en intressant kraftmätning som borde locka till fler deltagare. Jag vill också påminna om att månadstesten ingår i Rookie of the Year. När det gäller förra årets NRAU-Baltic ligger dimmorna fortfarande tät. Trots en ny förfrågan om hur våra norska vänner tänker tackla situationen med bortdrädda loggar kommer inga svar. Det minsta vi kan begära är att få en tydlig förklaring

Från lod till lift inför CQ 160 CW Contest 2001



Till slut fick vi skaffa fram en mobil skylift...



Stefan var på plats och loggade flera jänkar...

Min gode vän och klubbkamrat Stefan / SM6HRR / SM6R hade stora planer för CQ 160 CW testen i slutet på januari. Stora planer kräver dock en del förberedelser för att syftet skall kunna infrias. En enkel men bra antenn för 160 meter behövdes. Vi bestämde oss för att hänga upp en horisontell loop invid klubbhuset, där fanns gott om plats och höga träd (allt är relativt) för dylik pjäs. Sålunda påbörjades ett hårt arbete med kastlina och blydagg för att få upp fästpunkter i lämpliga träd. Efter många kast och svordomar hade vi lyckats att komma upp med fästlinor i fyra träd, c:a 15-20 meter upp. Nu började arbetet med att hänga upp 160 meter FK 2,5 kvmm tråd. Murphy var på besök så det blev till att såga ner ett antal träd och grenar. Till slut fick vi skaffa fram en mobil skylift för att få trådeländet på plats. En RG213 anslöts via ett mittstycke och mätningarna kopplades in. Efter ett par klipp resone-

rade loopen hyggligt på 1825 med SVR 1:2.

Första testkvällen stannade Stefan hemma och firade fredag. Lördag morgon var han dock på plats i klubbhuset i svinottan för att köra jänkar. Vid pass 9-tiden var bandet i stort sett dött.

Lagom att återkomma vid 15-tiden varvid undertecknad också dök upp, ack så många QSL-kort som blev sorterade, etiketter klistrade samt annat nyttigt som blev gjort, medan Stefan kämpade på. Klockan 01,00 åter hemfärd. Vi bestämde att träffas vi 6-tiden på morgonen igen. Jag vaknade halv 10! Stefan var dock på plats och loggade flera jänkar. Förutom den beskrivna antennen användes en FT1000MP kopplad till ett FL2100Z slutsteg. I datorn snurrade TR-log. Slutresultatet blev 223 QSO, 40 länder och 57869 poäng. Spännande att se hur detta står sig i Sverige.

Text och bild: SM6VVT / Tomas

över vad som hänt. Dessutom borde situationen rättas till genom att försöka hämta in de borttappade loggarna. Arbetet med SAC loggarna fortsätter oförtrutet. Alla SSB-loggar är klara för loggrättning, vilket blir den första omfattande testen av loggrättningsdelen i det program som SM2EZT skapat. Det är nu som buggar i programmet skall fram och rättas till. När det gäller CW-loggarna är arbete ungefär halvvägs i "cabrilloseringen", ett arbete som väntas vara klart när du läser detta. Återstår sedan att bestämma vilka olika slags rapporter som skall tas fram och - inte minst - att manuellt examinera de loggar som visar på konstigheter i någon form. Innan sommaren hoppas jag vi kan presentera resultaten och den första UBN-rapporten från SAC i QTC!

Lars, SM3CVM

Contest tips av KIAR

Varje månad finns flera små tävlingar som ger dig utmärkt träning inför de stora tävlingar som kommer längre fram. Kolla kalendern och kör igång. Ett utmärkt sätt att lägga mer "db" till din signal är att göra din signal igenkänd för andra contesters. Och hur gör du det? Bli mer aktiv i Contest sammanhang!

Testregler

World Wide Locator (WWL) DX Contest

Mode CW or SSB or Mix.

Band 1.8 - 28 MHz.

Klasser

A. Single op High Power eller Low Power. Ej packet. 1. Alla band. 2. Ett band. 3. Två band som du väljer fritt, max 36 timmars operation.

B. Multi operatörer. 1 En Tx och bara en signal i luften, 10 minuters regel för band och mode. 2. Två Tx och en signal per band, 10 minuters regel. 3. Multi multi och bara en signal på varje band. Packet är tillåtet för alla multikategorier.

C. SWL, single operatör, ej packet.

Meddelande RS(T) + WWL (ex JN79)

Poäng

Bestäms utifrån avstånd mellan centrum av WWL. Varje 500 km = 1 poäng. På 3.5 x 2 och på 1.8 x 4.

Multiplar

De två första bokstäverna från WWL, ex JN från JN79. En multipel per band oavsett mode.

Resultat

Summan poäng x summan multiplar.

Loggar Endast elektroniska loggar.

Mer information

<http://www.okdxc.cz/>

Russian DX Contest

Band 1.8 - 28 MHz, ej WARC

Modes CW och SSB

Klasser

A. Single operator alla band, separat Mix, CW, SSB.

B. Single operator single band, Mix.

C. Multi operatörer alla band, en Tx, Mix. D. SWL Mix

Single operator får byta band utan restriktioner. Multi single får endast använda en Tx, 10 minuters regel gäller.

Undantag: Ett annat band får användas under 10- minuters period endast för att erhålla ny multipel. Samma station får kontaktas på ett annat band eller på samma band men annat mode men inte tidigare än 10 minuter efter föregående QSO.

Rapport

RS(T) + QSO #. Ryska stationer ger RS(T) + två bokstäver (oblast).

Poäng

QSO med station i egen DXCC ger 2 poäng. Annan DXCC på samma kontinenten ger 3 poäng. QSO med stationer på anna kontinenten ger 5 poäng. QSO med ryska stationer ger 10 poäng.

Multiplar

Varje DXCC och varje rysk oblast ger 1 multipel per band. UA, UA9, UA2F, FJL, MVI och Ant ger 2 multiplar, en för DXCC och två för oblast.

Resultat

Summan av QSO-poäng från alla band x summan av multiplar från alla band.

Contest-kalender Mars

ARRL International DX Contest SSB	Mars 3-4	00-24z
WWL DX Contest CW/SSB*)	Mars 10-11	00-24z
RSGB Commonwealth Contest CW	Mars 10-11	12-12z
BARTG Spring RTTY Contest*)	Mars 17-19	02-02z
DARC SSTV Contest*)	Mars 17-18	12-12z
Russian DX Contest CW/SSB*)	Mars 17-18	12-12z
SSA Månadstest CW	Mars 18	14-15z
SSA Månadstest SSB	Mars 18	15.15-16.15z
CQ WW WPX Contest SSB	Mars 24-25	00-24z

*) SWL-klass

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

Loggar skickas till

ARRL Internat. DX Contest CW inom 30 dagar till ARRL Contest Branch, 225 Main Street, Newington, CT 06111, USA eller epost DXCW@arrl.org och för SSB DXPhone@arrl.org

WWL DX Contest till Karel Karmasin, OK2FD, Gen. Svobody 636, 674 01 Trebic, Czech Republic eller epost ok2fd@contesting.com

RSGB HF Contests Committee, c/o S.V.Knowles G3UFY, 77, Bensham Manor Road, Thornton Heath, Surrey, CR77AF, UK eller epost hf.contests@rsgb.org.uk

BARTG Spring RTTY till John Barber,

GW4SKA, P O Box 611, Cardiff, Wales, CF2 4UN eller epost ska@bartg.demon.co.uk

DARC SSTV inom fyra veckor till Werner Ludwig, DF5BX, P O Box, D-49110 Georgsmarienhütte, Germany

Russian DX Contest inom 45 dagar till Contest Committee of SRR, P O Box 59, 105122 Moscow, Russia eller epost ra3auu@contesting.com

SSA Månadstest inom 7 dagar till Rolf Arvidsson, SM4BNZ, Skogsvägen 1, Sänna, 696 94 Hammar eller epost till mt@svessa.se

CQ WW WPX till CQ Magazine, WPX Contest, 25 Newbridge Road, Hicksville, NY 11801, USA eller epost n8bjq@erinet.com

TOEC Contest 2000 Resultat

Klass	Call	QSO	Pts	Fields	Score
SB20	SM5NBE	90	159	69	10488
	SM7EH	41	55	15	825
SOAB	7S3A	200	276	43	11868
	SM5INC	71	107	29	3103
SOLP	7S5Q	215	351	70	24570
	SM3X	194	294	49	14406
	SM3AVW	172	260	54	14040
	SM7TKL	111	199	40	7960
	SM5DQ	81	119	36	4522
	SM3BP	91	105	32	3680
	SM6DER	31	47	6	752

2000 WPX SSB UBN

# O's	UBN	% UBN	Signal + band	300	2	0.7	SM4AIO.10
207	0	0	SM7BZV.10	550	4	0.7	SM7BJW.ALL
216	0	0	SM3C.20	250	2	0.8	SK7A.20
286	0	0	7SSS.15	380	3	0.8	7S4A.ALL
300	0	0	SM4AIO.15	202	2	1	SK7A.10
311	0	0	SM3C.10	315	3	1	7S2A.15
314	0	0	SK3W.20	351	4	1.1	SM6FUD.15
1162	2	0.2	7SSS.ALL	481	6	1.2	7S0Z.ALL
328	1	0.3	SM0BDS.10	656	8	1.2	SM2CEW.15
399	1	0.3	7SSS.10	800	11	1.4	SK7A.ALL
225	1	0.4	SM3C.15	275	4	1.5	SM6FUD.10
232	1	0.4	7S2A.10	3286	54	1.6	SK3W.ALL
482	2	0.4	SM3LIV.ALL	1444	26	1.8	SK3W.10
518	2	0.4	SM0R.ALL	668	13	1.9	SM5NBE.ALL
1000	5	0.5	SM4AIO.ALL	245	5	2	8S2F.20
313	2	0.6	SM0R.10	1299	26	2	SK3W.15
313	2	0.6	SM4AIO.20	1123	24	2.1	SM6WQB.ALL
358	2	0.6	SM3D.10	203	5	2.5	SK7A.15
671	4	0.6	SJ9WL.15	861	22	2.6	8S2F.15
702	4	0.6	7S2A.ALL	2015	55	2.7	8S2F.ALL
774	5	0.6	SM7BZV.ALL				
282	2	0.7	SM7BJW.10				
284	2	0.7	SM7BZV.20				

The Radio Amateur Station of Gothenburg Radio Museum

SK6RM

GÖTEBORG
SWEDEN

Radiomuseet Göteborg

Öppet: Onsdagar 12.00-15.00
Lördag - Söndag 12.00-15.00

Tel 031-7792101

Anders Carlssons gata 2, Göteborg

MÄNADSTESTEN 2000

CW	SSB
1.753A (12) 7848	1.753A (12) 7793
2.SM3R (9) 7796	2.SM7HSP (12) 7377
3.SM5NBE (11) 7476	3.SM5NBE (11) 7014
4.SM3X (11) 7238	4.SM5AHO (9) 6457
5.SM7BVO (9) 6738	5.SM7ATL (10) 6282
6.SM5ALJ (11) 6467	6.SM5ALJ (11) 6100
7.SM3AVV (9) 6232	7.SM5DXX (11) 5941
8.SM5AHO (9) 6228	8.SM5AHO (8) 5791
9.SM0XG (6) 5713	9.SM0LZT (10) 5615
10.SM2T (10) 5542	10.SM0XG (8) 5442
11.SM3Z (6) 5474	11.SM3R (8) 4695
12.SM7EH (11) 5268	12.SM5OYC (8) 4669
13.SM0HEP (11) 5155	13.SM5BTX (9) 4478
14.SM7ATL (10) 5150	14.8S4Z (6) 4455
15.SM5DYC (6) 5091	15.SM0HEP (11) 4426
16.SM0J (9) 4867	16.SM0HRR (6) 4033
17.SM8BSK (7) 4661	17.SM0J (9) 4027
18.SM5DXR (10) 4196	18.SM4BTF (9) 3959
19.SM3AHM (9) 4183	19.SM5SLE (9) 3866
20.SM6T (4) 3726	20.SM2T (8) 3742
21.SK5AA (4) 3298	21.SM3AF (5) 3467
22.SM7N (4) 3296	22.SK5AA (4) 3423
23.SM7TKL (6) 2973	23.SM5AHO (5) 3113
24.TS2E (4) 2343	24.SM7UDX (4) 2575
25.SM3VOX (7) 1947	25.SM6FXW (6) 2569
26.SM0HRR (7) 1977	26.SM6T (5) 2566
27.SM5NZG (4) 1937	27.SM7TKL (5) 2551
28.SM5JSS (5) 1858	28.SM1CIC (7) 2513
29.SM3ARR (5) 1582	29.SM7A (4) 2315
30.SM2KAL (4) 1574	30.TS2E (3) 1956
31.SM3QJ (5) 1542	31.SK7A (2) 1919
32.SM0GDB (2) 1517	32.SM7BGB (4) 1839
33.SK0MT (3) 1420	33.SM6CKS (3) 1760
34.SM3LR (4) 1222	34.SM0WKA (3) 1659
35.SM3EAE (2) 1193	35.SM3ARR (6) 1584
36.SM5SLE (9) 926	36.SM7VHS (3) 1528
37.SM0LZT (4) 915	37.SM4GT (4) 1511
38.SM5AJV (1) 909	38.SM5GDB (3) 1421
39.SM5IMO (1) 904	39.SM0GDB (2) 1367
40.SK3W (1) 896	40.SK7X (4) 1353
41.SM5VZY (1) 841	40.TS2E (2) 1270
42.SM5CLU (1) 799	42.TS7A (2) 1249
43.SM7CBS (1) 797	43.SM5VZY (3) 1215
44.SM0ATE (4) 763	44.SM3LIV (2) 1142
45.8S0A (1) 739	45.SK7A (2) 1121
46.SK5EW (1) 725	46.SM5KUX (3) 1083
47.SM7CFR (3) 622	47.SM7CFR (2) 1056
48.SM0BDS (3) 609	48.SM1A (1) 1000
49.SM5AZS (1) 551	SK3W (1) 1000
50.SM7A (2) 462	50.SM3EAE (2) 991
51.SM5RN (1) 443	51.SM6VKC (2) 971
52.SM0DSF (1) 416	52.SK4UW (4) 923
53.SM7BGB (1) 402	53.SM5BDS (3) 905
54.SM3UTZ (1) 329	54.SM7ABL (2) 749
55.SM7BHM (1) 314	55.8S0A (1) 711
56.SM7C (1) 225	56.SM6CLU (1) 677
57.SM5FUG (1) 220	57.SM6PVB (1) 626
58.SM5BRG (1) 218	58.SM5VZY (1) 625
59.SK6KY (1) 208	59.SM3U0Q (2) 623
60.SM5APS (1) 158	60.SM7TOG (2) 591
61.SM7M (1) 107	61.SM5EPC (2) 569
62.SM6NZ (1) 77	62.SM7CBS (1) 557
63.SM5BTX (1) 61	63.SK0HB (1) 469
64.SM0VZ (1) 36	64.SM7PER (1) 445
65.SK6HD (1) 33	65.SM2KZK (6) 423
66.SK7A (1) 32	66.SK7A (1) 402
67.SM1BVQ (1) 26	67.SM7ATY (1) 371
68.SM7TOG (1) 23	68.SK5EW (1) 368
69.SK0HB (1) 9	69.SM1CKE (1) 340
70.SM5NDI (1) 3	70.SM3GBA (4) 332
	71.SM3LR (2) 252
	72.SM5BRG (1) 243
	73.SM7N (1) 205

CW	1.SM3C (1) 717
2.SM5KOS (1) 178	
SSB	
1.SM5KOS (1) 137	

KLUBBTÄVLINGEN 2000

CW	SSB
Jemtlands Radioamatörer 65670	Botkyrka Radioamatörer 98040
Botkyrka Radioamatörer 38230	Västerås Radioklubb 71624
Gävle Kortvägssamatörer 37101	Sundsvalls Radioamatörer 59160
SVARK 36750	Fagersta Amatörradioklubb 58121
Västerås Radioklubb 31154	Gävle Kortvägssamatörer 53934
Sundsvalls Radioamatörer 23504	Kungälv Sändareamatörer 32302
Fagersta Amatörradioklubb 19100	Kalmar Radio Am. Sällskap 28408
Kungälv Sändareamatörer 14995	Radioföreningen i Karlstad 17598
Piteå ARK 13543	14410
Kalmar Radio Am. Sällskap 10983	Peji Radioklubb 14406
Peji Radioklubb 6914	Göinge Sändareamatörer 12633
Kronobergs Sändareamatörer 5034	Örebro Sändareamatörer 12528
Outback DX Club 4610	SVARK 11708
Mälardalens Radioamatörer 3829	Kronobergs Sändareamatörer 11429
Vingåkers Radioklubb 3410	Gottlands Radioklubb 10075
Gällivare-Malmbergets ARK 3117	Outback DX Club 6928
Täby Sändareamatörer 2802	Åby Radioklubb 6647
Tibble Radioamatörer 2754	Mälardalens Radioamatörer 5192
Norrköpings Radioklubb 2713	Sala-Heby RF 4666
Falköpings Radioklubb 1976	Norrköpings Radioklubb 4205
Westbo Radioklubb 1761	Tibble Radioamatörer 3930
Södertörns Radioamatörer 1260	SK4IL Grums 3806
Åby Radioklubb 1218	Arvika Sändareamatörer 3495
Nordöstra Skånes SA 950	Westbo Radioklubb 3404
Göinge Sändareamatörer 720	Falköpings Radioamatörer 3144
Kungsbacka Radioamatörer 630	Västsvenska Sändareamatörer 2864
Ljungby Sändareamatörer 324	Roslagens Sändareamatörer 2290
Kristianstads Radioamatörer 98	Uddevalle Amatörradioklubb 2214
	Storum-Årtnäsby AK 1451
	Västerdalarnas ARK 1210
	Jemtlands Radioamatörer 994
	Kristianstads Radioamatörer 896
	Täby Sändareamatörer 874
	Vingåkers Radioklubb 864
	FRÖ Gotland 672
	Borås Radioamatörer 408
	Kungsbacka Radioamatörer 312

GRATTIS ALLA DELTAGARE

Då kan vi då lägga ytterligare ett år till handlingarna. Det har varit ett spännande år med många nya signaler. Så har vi ju även nu dessa krångliga jubi-leumssignaler, som både jag och en del deltagare haft problem med att få till det rätt. Och eländet verkar bli än mer tillkrånglat i år då tydligen en del av er bytt ut förra årets signaler till andra. Så det blir säkert en hel del fel - Hi. Det ordnar sig nog med det. Diplom och plaketter kommer om ett tag. Ni ska först få en chans att korrigera ev misstag som jag säkert lyckats med.

Tack för all uppmuntran under året.

73 de Rolf -BNZ

MT 12 2000

MT 1 CW 2001					
1.SMSNBE	C0302	25/24	93	27	2511
2.753A	Y0409	26/20	88	28	2464
3.SM2T	BD1112	26/22	91	27	2457
SM3R	X0307	23/23	91	27	2457
5.SM3X	X0801	26/21	91	26	2366
6.SM7NF	O617	24/21	86	27	2322
7.SM5FUG	U1121	24/22	91	25	2275
8.752E	AC401	26/19	86	26	2236
9.SM3Z	Z0803	28/16	84	25	2100
10.SM3EAE	Z0303	25/18	80	24	1920
11.SM3AVV	Z0802	23/18	78	24	1872
12.SM2KAL	BD0401	23/18	74	24	1776
13.SM7EH	F0619	25/14	74	23	1702
14.SM5AHO	B2403	20/21	75	22	1650
15.SM0GDB	A0125	20/14	65	25	1625
16.SM7ATL	H0517	23/10	64	23	1472
17.SM5DXR	U1110	21/13	64	22	1408
18.SM0XG	A0110	21/15	68	20	1360
19.SM0HEP	A0127	18/14	61	19	1159
20.SM7LZ	F0607	18/13	60	19	1140
21.SM4OY	W0602	15/13	54	20	1080
22.SM4AZQ	S0501	16/12	53	20	1060
23.SM3AHM	Z0509	17/14	59	17	1003
24.SM7A	L0101	12/7	32	15	480
25.753A	B0705	12/6	34	13	442
26.SM5NDI	U1121	1/1	4	1	2

SM5WAZ sände in checklogg. SK2AZ, SM0ATE, SM5BOK & SM6CLU skickade inte någon logg. Totalt deltog 31 stationer i testen (+ 2 stationer som ej sånt in logg ej återfunnits i minst 5 loggar).

MT 1 SSB 2001					
1.S900TKM	O0409	40/33	140	39	5460
2.753A	Y0409	38/34	140	38	5320
3.8S4Z	S0905	40/30	137	37	5069
4.SMSNBE	C0302	36/34	135	36	4960
5.752E	AC401	40/33	143	33	4719
6.SM7HSP	K0105	37/32	137	34	4658
7.SM2T	BD1102	36/36	135	34	4590
8.SM5AHO	B2403	34/27	119	35	4165
9.SM7ATL	H0517	33/25	114	35	3990
10.SM2KAL	BD0401	25/31	111	31	3441
11.SM0XG	A0110	29/21	97	35	3395
12.SM5DXR	U1110	23/34	112	30	3360
13.SM4W	T0102	24/28	104	32	3228
14.SM3R	X0307	22/30	101	32	3222
15.SM0GDB	Y0403	29/26	107	30	3210
16.SM0WKA	B2007	21/35	109	29	3161
17.SM0GDB	A0125	32/20	103	30	3090
18.SM3EAE	Z0303	25/25	96	28	2688
19.SM7UDX	F0617	14/27	80	31	2480
20.SM7A	L0101	31/13	85	29	2465
21.SM5FUG	U1121	24/22	91	25	2275
22.SM5BTX	U1122	25/17	83	26	2158
23.SM0HEP	A0127	23/15	74	29	2146
24.SM0VZ	A0123	23/17	78	27	2106
25.SM7LZ	F0607	21/15	68	29	1972
26.SM0XG	W0602	19/30	96	20	1920
27.SM0HNE	B0401	14/21	68	27	1836
28.SM5SLE	U0702	19/15	66	25	1650
29.SM3ARR	X0303	19/12	61	26	1586
30.SM6FXW	N0311	12/18	58	26	1508
31.SK3BG	Y0403	18/13	61	22	1342
32.SM0HOB	B0401	12/17	56	23	1288
33.SM7ABL	G0730	16/12	54	23	1242
34.SM1CIC	I0178	13/12	48	21	1008
35.SM7TNO	F0603	9/17	52	18	936
36.SM3LIV	Y0407	13/13	47	17	816
37.SK4UW	S0104	5/15	38	17	646
38.SM5LSM	U1110	12/9	41	14	574
39.750A	B0705	10/8	34	15	510
40.SM5NDI	U1121	6/5	22	8	176
41.SM4GT	S0911	6/0	9	7	63

Klubbtävlingen

Botkyrka Radioamatörer 14973	Jemtlands Radioamatörer 9261
Sundsvalls Radioamatörer 10688	SVARK 5164
Gävle Kortvägssamatörer 8678	Gävle Kortvägssamatörer 4968
Västerås Radioklubb 8543	Botkyrka Radioamatörer 4169
Kungälv Sändareamatörer 5460	Västerås Radioklubb 3687
SVARK 5388	Sundsvalls Radioamatörer 2464
Outback DX Club 4719	Piteå ARK 2457
Västra Blekinge Sändareamatörer 4658	Outback DX Club 2236
Piteå ARK 4590	Gällivare/Malmbergets ARK 1776
Kalmar Radio Am. Sällskap 3990	Kalmar Radio Am. Sällskap 1472
Gällivare/Malmbergets ARK 3441	RK vid Ericsson Radio SÄB 1060
Örebro Sändareamatörer 3328	Radioföreningen i Karlstad 1060
Jemtlands Radioamatörer 2688	Göinge SA 480

IARU 2000 Resultat

A = SO-mixed, B = SO-phone, C = SO-CW, D = Multi					
CallSign	QSO	Multi	Class		
SM6WOB	272.573	569	161	A	SM4BNZ
SM7BJW	107.565	309	101	A	
SM6DER	91.044	329	81	A	
855A	68.060	264	82	A	SM5AJV
SM3D	17.116	136	44	A	
SM0BDS/6	1.092	26	14	A	
SM3LIV	170.125	424	125	B	
SM5ARL	154.616	300	154	B	
857K	32.880	160	60	B	
SM3FIF	19.025	127	63	B	
SM7HSP	17.105	81	55	B	
SM7FTG	4.284	86	18	B	
SM5G	303.208	579	151	C	SM5JBM
SM6BSK	237.925	475	155	C	
SM3X	235.704	650	122	C	SM3CVM
7550	234.936	658	117	C	SM5COP
SK6HD	203.304	443	129	C	SM6FKF
SM7BHM	155.104	417	131	C	
SM0J	110.400	300	115	C	
SM3SX	76.533	266	97	C	
SM7EH	69.093	228	81	C	
SM0CCE	25.776	169	48	C	
SK3W	2.211,168	2216	248	D	SM3WMV, SM3SGP, SM5TX, SM0RUX
SM0R	46.500	201	75	D	
SK9HD	8,817,970	7864	322		SM5AOD, SM0RDX, SM2E2T, SM0GYX, SM5JH, SM5JSM, SM0KOC, SM0MXO, SM0TQX, SM7TKZ, SM0WKA, DJ1YFK

SSA Jultest Resultat

Class A: Single Operator					
(Call - QSO - QSO 3.5/7 - Poäng)					
SM3R	107	55/52	212	SM3CBB	
755Q	107	54/53	210	SM5COP	
753A	101	53/48	201	SM3CER	
SM5NBE	102	52/50	198		
855A/7	97	50/47	192	SM5AJV	
SM7DUZ	98	49/49	191		
SM0XG	95	48/47	185		
SM3EAE	88	49/39	172		
SM5ALJ	89	47/42	169		
SM5D	84	44/40	166	SM5DJZ	
SM6CLU	87	48/39	166		
SM5DVC	84	45/39	163		
SM5DXR	84	46/38	156		
SM2T	77	36/41	151	SM2E2T	
SK5SAS	76	39/37	147	SM5DJZ	
SM3LNU	67	37/30	131		
SM0OY	63	33/30	119		
SM6SA	55	38/17	99		
SM6GRD	41	22/19	79		
SD5DS	40	19/21	76	SM5BDY	
SM5AHQ	33	18/15	63		
SM3GUE	33	21/12	62		
758A	30	16/14	59	SM0JSM	
SM5UII	31	20/11	54		
SM0BDS	26	16/10	51		
SM5G	19	7/12	38	SM5JBM	
SM6KXE	13	10/3	22		
Checkloggs					
SM0BSB - 44 QSO SM1BVQ - 7 QSO SM7EH - 1 QSO					
Class B: Single Operator/GRP					
(Call - QSO - QSO 3.5/7 - Poäng)					
SL7LXJ	93	51/42	162	SM7HNF	
855W	83	43/40	166	SM5IMO	
SM8J	73	37/36	136	SM0DZH	
SM5DQ	47	24/23	91		

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

e-mail: sm5rn@svea.se

Testledare - SM7NZB Tommy Björnström,
Box 322, SE- 391 23 Kalmar.
tel:- 0480-49 88 46.

e-mail: vhfcontest@svea.se

Packet: SM7NZB@SK7DO.kalmar.h.sve.eu

Glädjande är att den 1 februari, samma dag som QTC2 kom, så fick jag besked att repeatern på 145,800 MHz i Stockholm hade tystnat och har bytt frekvens. Vi får hoppas att satellittrafiken med ISS har kunnat återupptagits igen.

Rekryteringsprogrammet har kommit igång på allvar och jag hoppas att klubbar och enskilda amatörer ta väl hand om våra nya amatörer som så gott som alltid börjar just på VHF.

Det har varit mycket fina öppningar ända upp till 1296 MHz enligt rapportörerna, ett flertal flitiga operatörer som har kört mängder med långväga QSO's under början av året. SM4DHN i synnerhet har lyckats bra. Mellan 14-17 januari under tropo'n har han kört med sin remote station som sitter i en mast ca 20km från bostaden. Masten är placerad 450m över havet. En mer utförlig presentation av Lars-Bertils resultat och utrustning kommer i nästa nummer. VHF-testen den 6 februari började hos mig med aurora och den var starkaste när jag ställde antennen i 20-30 grader. Många norrmän igång och en och annan finsk station kördes här. Lyckades också köra en SP. Snabb QSB igen och väldigt lite hört från västra sidan SM6 och SM7. ES kördes och RU hördes men var mycket svagt. Men en trevlig test kväll i alla fall. 75% CW från min sida som vanligt. Kör hårt!

73's SM5RN Derek



SM5RN
Derek Gough

Rapport från SM2CEW, hört och kört.



Quadrantiderna var en trevlig överraskning för mig detta år. Efter att i princip inte kunnat notera någon peak de senaste åren så var förhållandena annorlunda denna gång. Enligt OH5IY's program skulle skuren ha sitt max omkring kl 1100 GMT den 3 januari men enligt mitt förmenande så inföll maximum på kvällen samma dag. Reflektionerna var då långa och stabila dessutom kunde man enkelt köra långa distanser med rejäla offset i riktningen på antennen, en god indikation på starka och täta reflektioner. Följande stationer kördes på HSCW den 3-4 januari, jag har dock tyvärr inte tagit reda på locator för alla stationer men distanserna ligger för flertalet runt 1800 - 2000 km.

0800 G4HGI i IO83, 1425 OL2O i JN79, 1518 DL5WG i JO52, 1857 SP3VSC i JO92 (SSB), 1935 PA3BIY i JO22, 2021 DD3SP, 2047 DH5HV i JO31, 2130 HA6NL i JN98, 2205 DK5DQ, 2222 DH7FB, 2313 DL5ROB i JN68, 0036 PE1JWO i JO21, och 0052 DK3FW.

F6DRO rapporterade i ett e-mail att han hörde mina reflektioner omkring kl 2250Z i JN03SM på en singel yagi, det betyder på ett avstånd av 2790 km.

Övrig aktivitet kan nämnas att jag nyligen körde Paul, SM=PYP med sin nuvarande signal WA6PY på 1296MHz EME. Paul har satt upp en 2m dia parabol och körde med 300w vid det tillfället. Hans signaler var mycket goda. Den 7 januari körde jag N1BUG på 432MHz EME. Paul kör med en 25 element yagi och ca 500w i shacket. Detta visar klart att man med små antenner och lite effekt kan köra EME. Något som fler bör pröva på.

På 432/1296 kör jag med en 8 meter parabol och 1 kw effekt på båda banden. För mer information om min station titta på www.qsl.net/sm2cew där finns både bilder och text som beskriver det mesta. Där finns också intressanta program att ladda hem, inte minst det svenska YagiAnalyziz 3.54 som är unikt eftersom det är det enda program som idag existerar med möjlighet att beräkna G/T för en antenn eller en grupp antenner. Mycket användbart om man vill bygga antenner som har goda prestanda vid mottagning, t.ex för EME.

73 Peter SM2CEW.

Multiband Beacon QRV

SK7MHL multiband beacon öppnades den 29 januari med QTH LUND, JO65OR. Den är QRV på 6 band 432 MHz - 24 GHz. Höjd över havet är 100m, höjd över mark 20m. Mode A1A. Antennerna är omnidirectional, horisontal pol. Frekvenserna, effekt, & antenner enligt följande:

432,970 MHz	40w ERP	Alford slot
1296,970 MHz	15w ERP	Alford slot
2320,970 MHz	25w ERP	WG slot
5760,970 MHz	10w ERP	WG slot
10368,970 MHz	10w ERP	WG slot
24192,970 MHz	1w ERP	WG slot

Tyvärr så finns det ett vattentorn som hindrar signalen i riktning mot SM0 på samtliga band förutom 432 MHz. På 432 MHz har vi försökt att installera antennen där förhoppningsvis vi får en obehindrad signal i riktning mot SM0. Priset för detta är en lång coax/hög förlust. I så gott som alla andra riktningar är horisonten fri. Rapporter tas tacksamt emot av SM7ECM på anders.pettersson@ecs.ericsson.se

Repeater info

SM6RFQ har ändrat ID till
SK6SA/R

Hört och Kört

Håkan, SM7WSJ meddelar att han har förbättrat sin VHF-station och har kört många länder både via EME och Tropo. Han har en 4 x 18 element yagi med 800w och en MGF 1302 preamp. Det har blivit 52 stns kört via EME i höst. God aktivitet över satelliten AO10 med flera har gett ca 50 länder. Den 22/12 var det en jätte-öppning och det blev pile-up under 3.5 timmar på 144 MHz. Totalt loggades över 100 stationer men kunde ha kört mera. Länder körda var England, Holland, Belgien, Tyskland, Schweiz och Danmark.

Repeater nytt

Sandviken repeater SK3RIG på 145,700 har bytt ID till SK3GK/R. Detsamma kommer inom kort att ske även med 70cm repeatern - meddelar Lasse SM3RMH, repeater ansvarig för SK3GK, Gävle Kortvågs Amatörer, GKA.

Från Nyland rapporteras en ny repeater på RU14/RU396 med signal SM3VAC/R i JP83VA. Magnus/SM3VAC berättar att till sommaren så kommer 2m repeatern igång på RV60, men ännu saknas ID logik för den.

Värnamo repeater med signal SK7RIY heter nu SK7GH/R, och felet med bärvågs-öppningen är avhjälpt.

Hälsar Håkan/SM7WSJ

VHF	Call	Loc	QSO	Poäng	KI
1	SK7MW	J065	263	141752	MW
2	SK7CY	J096	119	61558	CY
3	SK0UX	J069	115	57057*	UX
4	SK4BX	J097	100	44957	BX
5	SM1VDA	J079	85	42922	DL
6	SK1BL	J067	71	29689	BL
7	SM3BEI	J081	68	39027	CT
8	SM1LPU	J097	67	36154	BL
9	SK0CT	J089	65	34099	CT
10	SK6HD	J068	74	31652	HD
11	SK4AO	J070	61	30220	AO
12	SM7VHS	J076	60	29689	AZ
13	SM6VZ	J058	66	29349	GX
14	SK4KO	J070	61	29119	KO
15	SM1MUT	J097	47	26887	BL
16	SK5MR	J078	56	25493	MR
17	SK7JD	J087	51	25488	JD
18	SK3SN	J080	53	25279	SN
19	SM5CAK	J078	55	22213	SM
20	SM4RPP	J079	51	21552	RL
21	SM4WGB	J078	45	21376	BX
22	SM5VDB	J078	53	20150	MR
23	SM6CLU	J068	46	19553	HD
24	SK5GQ	J070	37	18295	CG
25	SM4DXO	J080	41	18206	AO
26	SM5A	J078	33	18007	CT
27	SM6LUF	J067	32	17496	BL
28	SK7UJ	J077	35	17348	IJ
29	SM1CIC	J097	42	17058	BL
30	SM1CIC	J097	33	16765	BL
31	SM0EVL	J089	33	16607*	CT
32	SM7ATL	J086	31	16505	CA
33	SM4VHL	J070	33	16350	AO
34	SM7WSJ	J067	28	16024	YX
35	SK2AZ	J076	27	15723	AZ
36	SM4J	J070	36	15723	AO
37	SM6DBZ	J058	34	15512	LL
38	SM6HBI	J058	36	15299	AG
39	SM5LE	J070	36	15180	BP
40	SK3BP	J078	29	14416	BP
41	SK7HW	J076	27	14221*	HW
42	SM7CXI	J081	28	14189	RA
43	SM2DXH	KP03	33	13680	AT
44	SM1CJV	J097	19	13573	BL
45	SK6AL	J067	37	13358	AL
46	SK6BA	J067	27	13309	BA
47	SM6YK	J068	23	13199	HD
48	SM6MVE	J067	24	13012	NP
49	SM3LWP	J081	24	12841	BP
50	SM7HGY	J086	28	12611	CA
51	SM7TJC	J067	22	12600	YX
52	SM5DAO	J089	33	12412	SU
53	SM6WYA	J057	32	12145	BL
54	SM4VLM	J089	26	12122	BX
55	SM6LPH	J078	22	11746	QW
56	SM4GT	J069	29	11432	RL
57	SM7UJO	J076	20	11270	RA
58	SM1HPV	J097	20	11021	BN
59	SM5SHQ	J078	16	10796	AZ
60	SM2VBK	KP15	26	10528*	BN
61	SM5TSW	J088	21	10528*	BN
62	SM4KJN	J069	19	10497	RL
63	SL0ZS	J089	22	9729	LH
64	SM3RJR	J067	17	9645	AT
65	SM2ZEW	KP03	28	9568	AT
66	SK7CA	J086	20	9526	CA
67	SM6UJ	J058	19	9469	IF
68	SK7AX	J077	15	9145	AX
69	SM4FVJ	J069	18	9103	RL
70	SM6WVA	J076	16	8510	BL
71	SM7NNJ	J086	16	8508	CA
72	SM4XO	J070	25	8454	DM
73	SM2XJP	KP04	22	8169	AO
74	SM5DEY	J078	22	7785	SM
75	SM2QKD	KP03	20	7762	AT
76	SM1PYO	J097	12	7636	BL
77	SM5CJH	J088	20	7195	BN
78	SM4UTD	J079	18	6824	EA
79	SM4XAS	J071	18	6802	KO
80	SM4XH	J079	20	6154	BX
81	SM5DY	J078	16	6010	CT
82	SM2PHL	KP04	13	5823*	AO
83	SM7MXP	J067	9	5742	CT
84	SM6WVA	J068	13	5701	DW
85	SM5XJO	J070	10	5676	BN
86	SM3V	J078	11	5495	BP
87	SM5WJB	J081	9	5365	MR
88	SM2RH	KP05	12	5129	AZ
89	SM4SEF	J069	9	5071	RL
90	SM2UVK	KP03	16	5008	AT
91	SM2WFF	KP03	14	4373	AT
92	SM4BRD	J070	11	4138	AO
93	SM7DYD	J077	10	4029	BL
94	SM1WXC	J077	7	4022	BL
95	SM2VMW	KP16	8	3951	AZ
96	SM6IQD	J057	12	3844	AW
97	SM2ERL	KP05	9	3841	AZ
98	SM5RTA	J088	10	3836*	BN
99	SM6CPJ	J078	8	3129	AZ
100	SM1WKE	J077	5	2784	BL
101	SM2JEB	KP05	6	2445	AZ
102	SM6VKB	J068	4	2078*	DW
103	SM4XAK	J070	6	1910	XAK
104	SM5TJH	J088	4	1697	BN
105	SM4HEJ	J069	2	1171	RL
106	SM5DRV	J077	1	804	AT
107	SM5DYC	J078	1	596	AA
108	SM2AZG	KP04	3	591	AT
109	SM6WZH	J068	2	574	AT
110	SM6GDC	J057	2	532	AW
111	SK2AT	KP03	3	529	AT

CheckLog: 857A
Bästa DX: SK7MW - ON1ALJ/J010 816km

SHF

SK7CA: Hög SWR, lyckades med möda köra SM1BSA. /73 Tommy
SM1BSA: Verkade som om SK7CA körde med konstanten denna gång. Hörde OZ2LD med bra signal men NIL QSO. /73 -BSA /Arne
SM0DFP: "Noise" i vissa riktningar från okänd källa. Hörde men inte körd, OH6ZZ. Även denna gång var OZ6OL 59+ på SSB, som en lokalstation. Fick OH2BUL, ES2WX och ES2NA under testens sista minuter. /73 Per
SM3LWP: Inte många denna gång heller, tror det är dags för lite mer antenner och mer power. /73 Hasse
SM1HOW: En ovanligt dålig test för min del, jag misstänker att jag har fel i transvertern. /73 -HOW

UHF	Call	Loc	QSO	Poäng	KI
1	SK7MW	J065	94	45920	MW
2	SM1FMT	J097	60	28319	BL
3	SM0FZH	J099	60	27793	CT
4	SM0DFP	J089	60	26877	CT
5	SM0Q	J080	47	22200	HD
6	SM3BEI	J081	37	17949	CT
7	SK0CT	J089	39	17237	CT
8	SK4BX	J079	42	15731	BX
9	SK1BL	J097	23	11233	BL
10	SM5CKG	J078	28	9425	SM
11	SM2DXH	KP03	24	9011	AT
12	SM2DXH	KP03	24	8356	AT
13	SL2ZA	KP03	24	7801	ZA
14	SM3LWP	J081	18	7650	BP
15	SM4RPP	J079	15	7464	RL
16	SM5SWI	J078	19	7383	BN
17	SM1HOW	J097	16	7435	BL
18	SM4DXO	J070	21	6045	AO
19	SM1BSA	J097	14	5941	BL
20	SK4AO	J070	17	5761	AO
21	SM3AKW	J092	11	5710	AH
22	SK7CA	J086	14	5655	CA
23	SM1CJV	J097	13	5271	BL
24	SM7HGY	J086	14	5270	CA
25	SM6ECN	J057	9	5006	CA
26	SM5SHQ	J078	15	4767	BN
27	SM7MXP	J076	11	4558	CT
28	SM4J	J070	14	4083	AO
29	SM4L	J070	14	4083	AO
30	SM7NNJ	J086	8	3876	CA
31	SM4TZZ	J070	13	3771	DM
32	SM5WAF	J070	10	3616	CT
33	SM4UVP	J070	14	3384	DM
34	SK2AT	KP02	12	3172	AT
35	SM1LPU	J097	7	2782*	BL
36	SM5RTA	J088	11	2779	BN
37	SM4BRD	J070	10	2754	YO
38	SM7ATL	J086	8	2675	CA
39	SM6MVE	J067	6	2485	NP
40	SM6DBZ	J058	7	2329	BE
41	SM4BIT	J079	5	2329	BE
42	SM1HPV	J097	10	2300	BL
43	SL0ZS	J089	7	2048	ZS
44	SM5XJO	J078	6	2019	BN
45	SM4WHF	J070	6	1511	DM
46	SM6DBZ	J058	4	1392	LL
47	SM4TRB	J070	6	1320	DM
48	SK5MR	J078	3	1245	MR
49	SM5DYC	J089	3	864	AA
50	SM6HYB	J067	2	854	AW
51	SM4JHK	J069	2	732	UW
52	SK7CA	J086	1	480	RA
53	SM2AZG	KP04	3	376	AT
54	SM2ZEW	KP03	3	319	AT
55	SM6IQD	J057	1	315	AW
56	SM6UJ	J058	2	315	IF
57	SM4HEJ	J069	1	307	RL

Bästa DX: SK7MW - DB9IZ/JN49DI 745km

SHF	Call	Loc	QSO	Poäng	KI
1	SM0FZH	J099	64	38277	CT
2	SM5QA	J089	59	38338*	CT
3	SM0DFP	J089	55	35869	CT
4	SM0Q	J080	44	24440	BL
5	SM4DHN	J060	38	23228	BX
6	SM3LBN	J080	29	14060	BL
7	SK0CT	J089	25	13255	CT
8	SM3BEI	J081	27	13008	CT
9	SM7ECM	J065	25	12963	VC
10	SM1FMT	J097	23	10304	BL
11	SM3AKW	J092	16	9939	AH
12	SK7MW	J065	26	8279	MW
13	SM7HGY	J086	12	7806	CA
14	SK7CA	J086	16	7806	CA
15	SM3LWP	J081	15	6615	BP
16	SM1HOW	J097	15	5967	BL
17	SM2DXH	KP03	10	5468	AT
18	SM1BSA	J097	14	5448	BL
19	SM1VDA	J079	12	4893	AO
20	SM1CJV	J096	12	4769	BL
21	SK2AT	KP03	8	4191	AT
22	SM4L	J070	11	3774	AO
23	SM1MUT	J097	9	3501	BL
24	SM0Q	J080	7	1655	BL
25	SM1VDA	J097	2	196	BL
26	SM2PYN/2	KP04	2	349	AT

Bästa DX: SM0DFP - PA5DD/J022IC 1158km

MIKRO	Call	Loc	QSO	Poäng	KI
1	SM4DHN	J060	9	10772	BX
2	SM3BEI	J081	8	10028	CT
3	SK0UX	J069	10	8852	UX
4	SM7ECM	J065	9	8041	VC
5	SM5QA	J089	8	7109	CT
6	SM0FZH	J099	5	5526	DB
7	SK0CT	J089	5	4418	CT
8	SM1FMT	J097	4	4310	BL
9	SM0DFP	J089	2	2475	CT

CheckLog: SM1WXC

Bästa DX: SM1FMT - GM3WJ/J0771338km



KLUBBTÄVLINGEN

Nr	Call	V	U	Loggar	S	M	Summa	Klubb Poäng
1	SK0CT	4	5	5	5	5	792293	1000,00
2	SK1BL	10	7	7	7	1	506768	639,62
3	SK7MW	1	1	1	1	0	258429	326,18
4	SK4BX	4	3	3	3	1	218071	275,24
5	SK4AO	4	3	3	2	0	158278	174,53
6	SK7CA	4	5	1	0	0	115532	146,82
7	SK2AT	6	4	3	0	0	91346	115,29
8	SK0UX	1	0	0	1	1	83613	105,53
9	SK4RL	6	2	0	0	0	74368	93,86
10	SK5BN	6	4	0	0	0	73849	93,21
11	SK6HD	2	1	0	0	0	69227	87,38
12	SK3BP	3	1	1	1	0	67897	85,70
13	SK7VC	0	0	0	1	1	63012	79,53
14	SK7CY	1	0	0	0	0	61558	77,70
15	SK5MR	3	1	0	0	0	53498	67,37
16	SK5SM	2	1	0	0	0	46848	59,16
17	SK2AZ	6	0	0	0	0	41885	52,97
18	SK3AH	0	1	1	1	0	41237	52,09
19	SK4KO	2	0	0	0	0	35921	45,33
20	SK6AL	2	0	0	0	0	33797	42,66
21	SK7JC	1	0	0	0	0	29689	37,44
22	SK6GX	1	0	0	0	0	29349	37,04
23	SK7YX	2	0	0	0	0	28624	36,19
24	SK4DM	1	4	0	0	0	28426	35,84
25	SK7RA	2	1	0	0	0	26419	33,34
26	SK7JD	1	0	0	0	0	25488	32,19
27	SK3SN	1	0	0	0	0	25279	31,91
28	SK5DR	0	0	0	0	0	23706	29,89
29	SK6DW	3	0	0	0	0	20888	26,39
30	SK5CG	1	0	0	0	0	18295	23,05
31	SK6LL	1	1	0	0	0	18256	23,04
32	SK6NP	1	1	0	0	0	17982	22,70
33	SK6LU	1	0	0	0	0	17496	22,09
34	SK7U	0	1	0	0	0	17348	21,99
35	SL2ZA	0	1	0	0	0	15602	19,62
36	SK6AG	1	0	0	0	0	15299	19,33
37	SK5JV	1	0	0	0	0	15180	19,16
38	SK7HW	1	0	0	0	0	14221	17,99
39	SK2AU	2	0	0	0	0	13982	17,69
40	SK6BA	1	0	0	0	0	13309	16,83
41	SK7AX	2	0	0	0	0	13174	16,56
42	SK5SU	1	0	0	0	0	12412	15,63
43	SK6QW	0	0	0	0	0	11746	14,83
44	SK6IF	1	1	0	0	0	10999	12,73
45	SK4YO	0	1	0	0	0	9646	12,27
46	SK3LH	1	0	0	0	0	9643	12,23
47	SK0MT	0	0	0	0	0	8510	10,71
48	SK4EA	1	0	0	0	0	6824	8,64
49	SK6AW	2	2	0	0	0	6714	8,47
50	SK5BE	0	1	0	0	0	4870	6,15
51	SL0ZS	0	1	0	0	0	4086	5,14
52	SK5AA	0	0	0	0	0	2324	2,93
53	SM4XAK	1	0	0	0	0	1910	2,41
54	SK4UW	0	1	0	0	0	1464	1,85

KOMMANDE TESTER

Mars 2001

3/3-4/3	1400-1400	EDR 144 MHz & up Contest. loggar till EDR contest mgr.
3/3-4/3	1400-1400	DARC 144 MHz & up Contest. Loggar till DARC contest mgr.
3/3-4/3	1400-1400	Trofeo ARI 144 MHz & up. Loggar till ARI VHF mgr.
		Samtidigt går HB9 V/U/SHF Helvetia Contest. Mm mm.
6/3	1800-2200	NARU/NAC Aktivitetstest 144MHz. Regler QTC 12/2000
13/3	1800-2200	NARU/NAC Aktivitetstest 432MHz. Regler QTC 12/2000
18/3	0800-1100	NARU/NAC kvartalstest SSB 144MHz regler QTC 12/2000
18/3	0700-1100	ON-spring contest 50 MHz. Loggar till ON500, Jacques.debouche@euronet.be
20/3	1800-2200	NARU/NAC aktivitetstest 1.3 GHz och up. Regler QTC 12/2000
25/3	0600-1000	ON-spring contest 144MHz. Loggar till ON500.
27/3	1800-2200	NARU/NAC Aktivitetstest 50MHz. Regler QTC 12/2000
31/3-1/4	0000-2400	European EME contest. Loggar till Dubus mgr. Obs! Nya adressen är Patrick Magnin, F6HYE@ref-union.org i ASCII format.

APRIL 2001

3/4	1700-2100	NARU/NAC aktivitetstest 144 MHz. Regler QTC 12/2000
10/4	1700-2100	NARU/NAC aktivitetstest 432 MHz. Regler QTC 12/2000
15/4	0700-1300	OK Activity and Easter contest 144MHz & up. Loggar till OK2ZI Karel Odehnal, OK2ZI@atlas.cz EDI loggar pse.
17/4	1700-2100	NARU/NAC aktivitetstest 1,3 GHz & up. Regler QTC 12/2000
24/4	1700-2100	NARU/NAC aktivitetstest 50 MHz Regler QTC 12/2000

Ny funktionär i VHF-sektionen
SM5WPW,
Michael Persson ingår
numera i VHF-sektionen
som APRS-funktionär.
73's - Derek.

Litet filter som effektivt tar bort störningar på grannens TV-apparat.

Sugkrets för 144 och 432 MHz

Av SM4SJV Mats Nyberg.

Sugkretsen är ett enkelt litet filter som effektivt tar bort störningar på grannens TV apparat.

Viktigt är att filtret monteras på antennsidan/in på bredbandsförstärkaren, då det är där problemet uppstår. (Om du ändå stör, trots att det inte finns någon bredbandsförstärkare, då monteras filtret där antennkabeln kommer in på videon, eller om den går direkt till TVn.)

Vad som händer är att om vi sänder med t.ex 100 W och har en yagi med 10 element, då blir ERPn så stor att bredbandsförstärkaren blir överstyrd, och "storknar". Ett rätt monterat/trimmat filter gör att det blir inga störningar eller försämring av TV bilden.

Hur bygger man en sugkrets?

Material:

2 chassikontakter typ N, BNC eller i nödfall PL259, vilket jag tycker är en kontakt som hör hemma på HF banden.
2 långa skruvar att förbinda jord på kontakterna med varandra, plus ett antal muttrar, M3 samt ett lödöra.
Koaxialkabel, 50 ohm, typ RG 58 eller annan, gärna tunnare.

1 st 2-meter allmoderig med tillhörande yagi och kanske preamp.

1 st 2m fyr att lyssna på med signalstyrka gärna mer än S7.

Monteringsanvisning:

1.) Löd ihop mittstiften på kontakterna, och montera skruvar/muttrar så att jordarna förbinds, samt montera ett lödöra till jord under en av muttrarna.

2.) Skala en bit koax, ca 1/2 m lång, ca 15

mm i en ända, löd sen mittledaren till mittstiften på kontakterna, och skärmen till jord/lödörat.

3.) Anslut sen ena kontakten till din 2m RX, och den andra till din antenn.

4.) Ställ in din RX på t ex SK4MPIs frekvens, rikta din antenn för max S meterutslag eller be någon "agera fyr" i närheten.

5.) Nu tar du en avbitare och klipper lite i taget av koaxstumpen som du lödde in (2), tills du ser att din fyr blir rejält brusig/ S metern sjunker, i praktiken ca 26dB på S-metern. Nu dämpar filtret bra på 432 MHz också, då det är 3:e övertton, hur mycket har jag inte mätt upp.

6.) Nu löder du bort koaxen från chassikontakterna utan att kapa det minsta på längden i nån ända !

7.) Koaxen skall sen vara öppen i "icke lödänden" där kan du sätta lite tejp så att inte vatten kan komma in om du monterar den utomhus.

8.) Koppla nu in "sugkretsen/filtret" parallellt med grannens kabel som går till TV antennen. Mittledare till mittledare, skärm till skärm. När du gjort rätt kommer "sugkretsen/filtret" att hänga som en "blindarm" med den ena änden oansluten, den som du klippte av bitar från.

Förhoppningsvis är du av med problemen nu och kan köra med "QRO Power"

Lycka till !

Frågor kan du skicka på min mail, sm4sjy@algonet.se



SAXAT

Gunnar Jonsson
Lekgränd 8, 945 33 ROSVIK
Telefon 0911-206752
E-post:gunnarjo@mail.bip.net
eller: sm2ctf@svessa.se

Följande fynd har gjorts under januari:

Amatörradio (NRRL, Norge)

LA6PB tycks ha uppfunnit en ny metod att mata antenner. Han beskriver hur han mitt på ett knappt 5 m långt aluminiumrör placerat ett antal ferritringar och helt enkelt anslutit innerledaren på en koax på ena sidan av ringarna och skärmen på andra sidan. Han fick då en dipol för 10 m med ett SWR över hela bandet, som var mycket lågt!

LA3JT fortsättning: Beskrivning av Kenwoods nya transceiver TS-2000.

OZ (EDR, Danmark)

13-sidig beskrivning av OZ5WJK av en DDS-VFO, som täcker 1-32 MHz, utvecklad av DL4JAL. Sedan beskriver OZ3TZ hur man kan bygga lång-yagi-antennerna för 13 cm.

RadCom (RSGB, England)

Beskrivning av en Marconi-antenn för 3,5, 10, 18 och 24 KHz, av VK6VZ/G3ZZD. Avslutande delen av G3XP:s serie om en automatisk ATU.

Här följer något ur RadCom innehåll:

- Down To Earth, en transistortestare för NPN-transistorer, av David Clark
- del 7 av G3LEQ:s serie om radio-propaganda under och efter WWII
- In Practice (av G3SEK), om inverterade U- och V-antennerna samt om HF-jordning på PC-plattor
- Technical Topics (av G3VA) om utbytesrör för TV-sluttror i slutsteg (efter K5JRI) samt ytterligare om DDS-konstruktion (efter G4GXO). Dessutom:
 - om cancerrisker i närheten av kraftledning och mobiltelefoner.
 - om matning av yagi-antennerna med Clemens-Match, både på HF och VHF
 - om LF-rör och sluttror av olika typer (surplus), och dess kan fås i bättre skick, även efter lång lagringstid
- WWW (av G7KPF) Några nätadresser: DX Monitor Service, mjukvara för hämtning, adress: <www.benlo.com/dxmon.html>
- DX Summit, adress: <http://oh2aq.kolumbus.com.dxs/
- WWW On-Line, har länkar/adresser till listor, m m, adress: <www.users.zetnet.co.uk/kama/radcom.htm>

Gunnar/SM2CTF



Nyheter för

Världsradiolyssnare

SM1WXC Christer Wennström
Box 94, 620 16 Ljugarn, Tfn/fax 0498-49 32 03
e-post: sm1wxc@svessa.se
Alla tider i UTC om inget annat anges!



SM1WXC Christer Wennström

**Vad gör Du för att
uppmuntra både
yngre och äldre att
komma med i vår
hobby? Börjar Du
i "rätt ände"? D v
s med att lära
eventuella
nyttillkommande att**

**lyssna! Innan man börjar med att
lära sig telegrafi och tekniska,
komplicerade kunskaper. Börjar
man i "rätt ände" så får man
entusiastiska utövare som stannar
kvar i hobbyn. Tag gärna datorn till
hjälp men inte . . .**

INTERNETRADIO

Vem kan förklara för mig vad vitsen är med internetradio! I varje fall kan inte detta fenomen hänföras till området radiohobby, enligt mitt förmenande. Finns det någon som försöker skaffa sig QSL den vägen? Hoppas inte! Prövade www.radiotower.com en kväll – och vilket blaj-blaj! I mitt tycke totalt meningslöst. Enda godtagbara är lite stationsfakta som kan vara av godo! Radio utan språk i lurarna? NEJ!

EN KORT TIPSLISTA FÖR USA M FL

Tiden i UTC är då jag hört stationen
3270 0325 WGTG USA
3270 0650 WWFV USA
5085 0325 WGTG USA
5085 0511 WWFV USA
9810 0615 WYFR USA
6090 2300 Caribbean Beacon Anguilla
6160 0000 CKZN St Johns Canada
7345 0945 WWCW USA
9475 1140 WWCW USA
9615 0815 KNLS Alaska
11565 0655 KWHK Hawaii
11875 1410 WEWN USA
11940 0430 HCJB Ecuador på japanska!
11980 2340 HCJB tyska
13765 1604 UN-Radio via Vatikanen
25870 1350 WFLA USA
Det blev mycket USA – men jag är så glad i det landet!

UPPEHÅLL SSA-BULLETINEN

V 11 och 12

(18 och 25 mars)

utkommer ingen SSA-Bulletin.

Bulletinred SM1WXC Christer

PERU Jag är inte speciellt intresserad av Latinamerikanska stationer men ibland kan jag - i nattens mörka timmar - gå upp för att lyssna efter en och annan. Nedanstående är hämtade från danska Shortwavenews.

3173 Radio Municipal 03-tiden
4461 Radio Nor Andina från 01-tiden
4881 Radio Comas 03-tiden
4995 Radio Andina runt 03-tiden
6174 R Tawantinsuya, midnatt
6480 Radio Altura 0130-tiden
6536 Difusora Huancabamba 01-tiden
6673 Radio Andina 0030-tiden
6783 Radio Ondas del Pacifico från midnatt
6797 R Ondas del Rio Mayo 01-tiden
6895 R San Miguel de El Faique 01-tiden
6956 LaVoz del Campesino 01-tiden
Standardspråket är spanska men det förekommer även quechua och andra dialekter. Det fascinerande är de spansk-talande stationernas språkbehandling!
BHUTAN Broadcasting System på 6035 kHz sänder nyheter mm på engelska kl 0801 samt kl 1001-1100

BELARUS Radio Minsk sänder på engelska
0300 (ej ti, to) 5970, 7210 kHz
2030 (ti, to) 7105, 7210 kHz
2130 (ti, to) 7105, 7210 kHz

ISLAND Ríkisútvarpið sänder på USB till den isländska fiskeflottan mot Europa
1215-1300 13865 kHz
1755-1825 11402 kHz

KUWAIT Radio Kuwait sänder mest på arabiska men har engelska
1800-2100 på 11990 kHz
0500-0800 på 15110 kHz

SYDKOREA kan Du höra via Skelton i England kl 2200-2300 på 3975 kHz.
Via Sackville i Canada hörs de 1100-1130 på 9650 kHz.

NORDKOREA R Pyongyang håller sig på hemmaplan och sänder engelska program mot bl a Europa
1200-1300 3560, 9640, 9850, 9975, 11335, 13650 kHz
1500-1600 4405, 6575, 9335, 11710, 13760 kHz
1600-1700 3560, 6520, 9600, 9975 kHz
1900-2000 4405, 6575, 6595, 6615, 9335, 11710, 13760 kHz

GEORGIEN Radio Georgien har ett kort engelsk-språkigt pass kl 0630.
Lyssna på 11805 kHz

UZBEKISTAN Radio Tashkent är en trogen vän för DX-arna. Kan avlyssnas
1200-1230 på 5060, 5975, 6025, 9715 kHz
1330-1400 på 5060, 5975, 6025, 9715 kHz
2030-2100 på 7105, 9540 kHz

YEMEN Radio Sana hör väl inte till de vanligare hörigheterna men prova gärna på 5950, 6135 och 9780 kHz kl 1800-1900.

Jag är tveksam till om frekvensen 6135 kHz är igång. Sändaranläggningen bombades 1994 och jag tror inte den är reparerad ännu.
Det finns också ett antal mellanvågs-sändare i Yemen som - vid goda konditioner - kan höras här. Kan vara en godbit att tugga på. Lyssna på 711, 758, 792, 837 och 1008 kHz. Något kanske hörs. 711 kHz hörs ibland på andra övertönen 1422 kHz och 837 kHz som kan höras på 1675 kHz.

MEXICO R Mexico Int kan höras på 11770 kHz med engelska program runt 23-tiden, Även 5985 och 9705 kHz.

SKALL DU KÖPA EN RADIO?

Jag får ganska ofta frågor från olika håll om vad man skall ha för radio att lyssna på, vad den kostar o s v. Det finns inget entydligt svar på dessa frågor. Jag kör med ICOM i både lyssnar- och sändarutrustning. Men de kostar ganska stora pengar. Ett prisvärt och BRA alternativ är Sangeans olika modeller. Beställ katalog hos SANGEAN RADIO, Box 3, 73521 SURAHAMMAR, Tfn 0220-37120, fax 0220-36400. E-post: info@sangean.se. Hemsida: www.moon.se eller www.sangean.se. Det finns naturligtvis många andra märken; Sony, Kenwood, Yeasu m fl. Priset stiger dock i takt med antalet bokstäver i namnet!

WEBTIME Ur SK4ILs klubbtidning QUA saxar jag en notis om WEBTIME 2000 2.8 (engelska, 74 kB och gratis). Programmet synkroniserar Din system-klocka varje gång Du loggar in på Internet. Hämtas på www.gregorybraun.com. Det var så enkelt att t o m jag klarade det!!!!

SUN-CLOCK hittade jag i SVARK-bladet. Är ett grey-zone-program med tidszoner och solens uppgång och fall. Kan laddas hem gratis via www.ibmpcug.co.uk/~MapMaker/sun. Men - när jag skulle göra det så låg sidan nere. Tillfälligt? Greyzone-program ÄR bra. Både för sändaren och lyssnaren! Det lär finnas en hel hopar att ta hem om man ids leta.

DIPLOM Kungälv's Sändareamatörer SK6NL kör hela 2001 med special-signalen SI900TKM. Ett diplom skall utges. Varför inte prova på att lyssna ihop ett svenskt diplom? Regler kommer att finnas i QTC på diplomsidan och på klubbens hemsida www.listen.to/sktnl. Jag utgår från att även SWL ingår i reglerna!

**God Jagdt på banden och
vy 73 de SM1WXC Christer**



Satelliter

Amatörradiokontakt via satellit

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

Satellit-nytt!

AMSAT-SM's hemsida:

<http://www.amsat.org/amsat-sm>

Det finns massor av länkar
och annan information, som
uppdateras varje vecka

Aktuellt:

Ta emot talertråden.
AMSAT-DL bildade
med bilder från
starten.

Vad är
AMSAT-SM?

Gratis
information!

**Satelliten
P3D
är döpt:
Oscar 40!**

AMSAT-OSCAR-40 AO-40 #26609 2000-072B

Kommandeteamet är ännu inte fått ordning på AO-40. Inte förrän i april när solen kommer lite högre upp på himlen kan man utnyttja solsensornerna. Men man har redan nu lite koll på attityden genom att bli titta på strömmen från solpanelerna under hela banvarvet. Trots det ogynnsamma läget får man tillräckligt med ström till batteriladdningen, och man är fortfarande försiktigt optimistisk vad det gäller AO-40's

framtida aktiviteter. Man har fått anropssignalen DP0WH registrerad och den gäller till 2005. De som har möjlighet att lyssna på 2401.323 MHz och hörs bäst mellan MA 2 and MA 14.

Inte helt lätt enligt SM5BVF. Och dopplerskiftet är max +/-50 KHz.

Före starten från Kourou mättes följande fyrfrekvenser (MHz):

V	145.899		
U	435.438	435.588	435.838
S	12400.188	2400.338	2400.588
S	22401.168	2401.318	2401.568
X	10450.975	10451.125	10451.375
Ka	24047.885	24048.035	24048.285

Övriga amatörradiosatelliter

Inga nyheter jfr QTC 2001 nr 1

MIR SPACE STATION #16609 1986-017A

Den 24 januari påbörjades den sista fasen för den ryska rymdstationen MIR då PROGRESS-M1 5 sändes upp från Bajkonur och dockade med MIR den 27. Omkring 6 mars kommer man att "sänka" den 130 ton tunga MIR i Stilla havet öster om Australien i läge S47 W140 och den kommer att brytas sönder på ca 80 km höjd. MIR sändes upp den 19 februari 1986 och hann med att fira 15 år i rymden. Dennis Tito (60), som påbörjat kosmonaut-träningen utanför Moskva, har blivit erbjuden en tripp till ISS i stället.

ISS Zarya (25544)+Unity (25575)+Zvezda (26400)+Destiny(26700)

Den 9 februari utökades ISS med ytterligare en modul "Destiny" som sändes upp med Atlantis STS-98 den 7 februari. Amatörradion ligger fortfarande lågt med ett fåtal kontakter med skolor i Nordamerika som enda kända resultat. R8 repeatrarna är tydligen ett problem när man flyger över Europa.

Amatörradiofrekvenserna för ISS är:

Nerfrekvens: 145.800 MHz FM och
Packet region 1,2,3.
Uppfrekvens: 145.200 MHz FM region 1 (Europa)
144.490 MHz FM region 2 och 3.
145.990 MHz Packet region 1,2,3

Anropssignaler: NA1SS, RO1SS eller egen anropssignal.

Packet callsign : RZ3DZR.

Den nya permanenta besättningen kommer upp den 8 mars med STS-102 Discovery och kommer att bestå av Jurij Usachov R3MIR, James Voss och Susan Helms KC7NHC.

SUNSAT SO-35 #25636U 99008C

Sunsat har upphört att fungera. 19 januari 2001 kl 15:55 UTC hade man den sista? kontakten med satelliten och tyvärr förefaller utsikterna inte speciellt goda att man åter ska kunna få kontakt med den. Under de senaste 5 månaderna har SO-35 befunnit sig i kontinuerligt solljus och möjligen kan batterierna ha drabbats av överhettning. Eller så har den stött samman med något okänt föremål i rymden. SO-35 sändes upp från Vandenburg AFB den 23 februari 1999 tillsammans med Argos och den danska forskningssatelliten Oerstedt.

Anders SMØDZL

alltid bra priser

printerkablar från 39:-
patchkablar
skruvdragare 299:-
nätaggreat
discoprylar
Mag-Liteficklampor
plastbyggsatser
minisparkcykel 399:-

365shop.se

SMØWIR

SSA-BULLETINEN!

Stopp för bidrag är onsdagar kl 2000. Bidrag kan lämnas via e-post bullen@svessa.se dygnet runt och i undantagsfall per tfn/fax 0498-493203 senast kl 2000 varje dag.

Efter kl 2000 onsdagar är det STOPP!
Alla bidrag mottages med tacksamhet!

73 de Bulletinredaktören
SM1WXC Christer

UPPEHÅLL

Vecka 11 och 12, (18 och 25 mars)

utkommer ingen SSA-Bulletin.

Bulletinred SM1WXC Christer

Nu har det gått några år sedan de synskadade radioamatörerna träffades senast.

Därför inbjuder vi på SK5CG till meeting helgen 16-18 mars 2001 i Örbyhus, Uppland.

Vi åker från Stockholm på fredagskvällen med buss via Arlanda/Uppsala och återvänder samma väg på söndag em. På programmet står bl a utbyte av erfarenheter samt social samvaro.

Frågor och anmälan till SM5TC, Arne 08-6120023 eller SM0UWQ, Nadja 08-990313.

Välkommen!



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

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



UTDRAG UR DEN FULLSTÄNDIGA RADIOBOKEN 1923 KOMMUNIKATIONSMEDEL I GAMLA OCH NYARE TIDER

Kap 1. Del 14

Forts från januari 2001

År 1912 hade radiotelegrafen nått en sådan fulländning att den nödvändiggjorde en internationell radiotelegrafikonferens. Denna konferens uppdrog regler för att åstadkomma likformighet i radiotelegrafien. Såsom ett resultat av konferensen stiftades lagar i de flesta maritima stater, varigenom bestämdes att fartyg av viss storlek skola föra lämplig trådlös utrustning och tränade telegrafister.

Före 1914 funnos åtskilliga transatlantiska stationer, och den firma, som då gick under namnet Marconi Wireless Telegraph Co. of America, numera The Radio Corporation of America, hade igångsatt en transpacific linje med kraftiga stationer i California och Honolulu. Ett år senare lyckades ett par amerikanska bolag överföra den mänskliga rösten från Washington till Paris genom

Radions början - Forts. från QTC 12 2000)

radiofon. Distansen var c:a 6.000 kilometer. Rösten har också överförts från Washington till Hawaii över den häpnadsväckande sträckan av c:a 8.000 kilometer.

Den 5 november 1921 öppnades den största av alla radiostationer, vilken representerade den senaste utvecklingen. Genom densamma kan samtidigt meddelanden utbytas med icke mindre än sex olika länder. Den kallas Radiocentralen och är belägen på Long Island utanför New York. I dess mottagningsavdelning har Marconis första kohärer ersatts med de ultrakänsliga vakuumrören, och hans sprakande induktionsspolar med spinnande Alexandersonalternatorer.

Amerika har tagit ledningen i detta nya kommunikationsmedel och är i dag världens radiocentral tack vare sina ingenjörers och teknikers outtröttliga ansträngningar och sina finansmäns

aldrig uteblivna stöd.

Allmänheten blev icke intresserad för radiotelegrafien förrän år 1921, när broadcasting började i Pittsburg. Detta markerade begynnelsen till en ny amerikansk instution. Broadcasting hade försökts tidigare utan framgång, men det var förbehållet för Rypinsky och Conrad, båda från Westinghouse Electric Co., att giva levande kraft och ledning åt denna nya rörelse. Idén föddes och utformades i Pittsburg och spred sig snabbt genom hela landet, delvis tack vare att tidningarna insågo värdet och de vidsträckta möjligheterna av radiofon broadcasting, och genast understödde idén. Inom åtta månader diskuterades radiotelefonering överallt, och allmänheten kastade sig över den såsom om den hade varit en sak på vilken man länge väntat.

(Forts. i kommande nr)

ÖDMÅRDSNÄTET 2000.

För 18:e året gernomfördes informationsnätet för 3:e distriktet helt enligt planerna. 50 nät kördes på söndagskvällarna över R2 Edsbyn och R7 Hudiksvall. Under de 50 näten under året blev antalet deltagare sammanlagt 1.229. Nätkontrollstation har varit SM3BP. Deltagarna presenteras här nedan med prefixet "SM" överhoppat. (Antal ggr : signal)

50: 3BP 3LBS 3UPI 46: 3FKL 3TGL 44: 3NAB 43: 3FSZ 42: 3JTA 41: 3FT 40: 3SPD 39: 3EEG 35: 3HJN 3MTQ 34: 3VEE 32: 3IRD 3XGV 31: 3ANA 29: 3MYE 28: 3MPN 3ULK 27: 3LWP 3XJD 26: 3UYF 3XJB 23: 3UQB 22: 4EFW 4TYC 20: 3ULN 19: 3TEP 17: 3XJC 16: 3MRS 3UFF 15: 3EVR 3MGK 10: 3EAA 3FZK 3UVB 3XJK 9: 3LBQ 8: 3ESS 7: 3ALR 3BEQ 3EQY 3JGG 3VKN 6: 3VWB 5: 3VAY 4: 3WLX 3: 3AGO 3GSK 3JBE 3XJE 2: 3ACJ 5EPC 3HG 3MVT 3RSD 3TLG 3TRV 3WFC 3WJU 5SIC 5XGE SK3PH 1: 3FJF 3GBA 4MOS 3MZG ØOMO 3OTR ØSMC 3STF 3ULU 3UWS 3UYO 3VFO 5TTI 5I3SSA 7S3KH.

Tack, alla deltagare!
SM3BP/Olle

Solprognos

Rullande 12-månadersmedelvärden enligt januaricirkuläret 2001 från ITU:s Radiobyrå: solfläcktal R_{12} , uträknat av *Sunspot Data Index Centre* i Bryssel, Belgien resp *National Geophysical Data Center* i Boulder CO, USA samt brusflödet Φ_{12} vid 2800 MHz kl 2000 UTC (uttryckt i enheten $10^{-22} \cdot W \cdot m^{-2} \cdot Hz^{-1}$) uträknat av *National Research Council* invid Penticton, Canada. Φ_{12} används för beräkningar i E- och F₁-regionerna, och R_{12} i F₂-regionen.

12-månadersmedelvärden används för långtidsradioprognoser. (Flera månaders framförhållning.) Se vidare QTC 1994 nr 12, och 1995 nr 12 samt Internet <http://www.itu.int/brsg/sg3/indices/index.html>

Uträkning med historiska data:

Årmånad	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	001	002	003	004	005	006
Fläcktal	83	85	84	85	90	92	94	98	102	108	111	111	113	117	120	121	119	119
Brusflöde	141	144	144	148	152	154	155	158	164	170	173	174	178	177	181	181	180	180

Prognos:

Årmånad	007	008	009	010	011	012	121	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112
SDIC	124	122	122	120	118	116	114	112	110	109	107	105	104	102	100	99	97	95
NGDC	119	119	119	118	117	116	116	116	115	115	114	114	113	112	111	109	108	107
NRC	181	182	182	182	182	181	181	181	181	181	181	180	179	177	174	170	169	168

Internationellt månadsmedelvärde (historiska data).

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

Årmånad	907	908	909	910	911	912	001	002	003
Fläcktal	113,5	93,7	70,9	116,4	132,7	86,4	90,2	112,3	138,2
Brusflöde	171,0	175,0	137,2	163,7	187,4	164,9	153,9	169,1	206,1
Årmånad	004	005	006	007	008	009	010	011	012
Fläcktal	125,3	120,8	124,9	169,1	130,5	109,9	100,1	106,5	104,5
Brusflöde	185,5	188,7	185,5	211,4	167,2	183,8	166,1	176,6	168,3

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

I föregående nummer av QTC fanns SM5BLC upptagen i förteckningen av provförrättare. Bostadsorten var där angiven felaktigt. Orten är Djursholm.
SMØRGP Ernst QTC-red

SSA Årsmöte i Karlsborg, Söndagen den 22 April 2001

Kallelse

Föreningen Sveriges Sändareamatörers medlemmar kallas härmed till årsmöte söndagen den 22 april kl 10.00.

Plats

Fästningsteatern, Karlsborgs Fästning, Karlsborg.

Insläpp från klockan 9.00

Samling för medlemskontroll från klockan 09.00.

Årsmötesförhandlingarna börjar klockan 10.00.

Dagordning för mötet återfinns här bredvid.

I detta nummer av QTC återfinns styrelseförslag, styrelsens verksamhets- och kassaberättelser samt redovisning av bokslut för SSA och för av SSA förvaltade stiftelser/fonder samt förslag till budget för 2001 och medlemsavgifter för år 2002 samt presentation av preliminär budget för år 2002.

Medlemskontroll

Medlemsförteckning kommer att finnas för medlemskontroll. Du som har betalat in medlemsavgiften efter torsdagen den 12 april 2001, bör ha med kvitto på inbetald avgift.

Rösträtt för SK- eller SL-klubb

Person som ges i uppdrag att företräda en SK- eller SL-klubb måste kunna uppvisa en handling som visar att vederbörande har rösträtt för klubben. Det räcker således inte att bara tala om att man är ordförande i klubben eller att man fått i uppdrag att företräda klubben.

Fullmakter

Röst kan inför årsmötet överlåtas genom skriftlig fullmakt endast till annan röstberättigad medlem.

Den egenhändiga namnteckningen på fullmakten behöver inte bevitnas.

Fullmakter skall insändas till SSA kansli för kontroll före årsmötet. Försändelse med fullmakt ska vara poststämplat eller avlämnad på SSA kansli senast torsdagen den 12 april.

Starka skäl av "force majeurekaraktär" ska föreligga för eventuellt undantag från denna regel, t ex akut sjukdom eller liknande förfall, som på begäran kan styrkas.

Anmälan till deltagande i årsfesten/bankett på lördagskvällen liksom bokning av rum sker enligt årsmötesarrangörerna.

Ytterligare information kommer att finnas i QTC och SSA-bulletinen.

Välkomna!

Gudstjänst

Söndag den 22 april kl 9.15

De som önskar inbjuds till den gudstjänst som inleder årsmötesdagen.

Gudstjänsten leds av SM6CLU Lennart.

Plats: Karlsborgs fästning, Torget - Kyrkan med svenska flaggan i topp!

FÖRSLAG TILL DAGORDNING

- 1 Mötet öppnas
- 2 Val av ordförande för mötet
- 3 Val av sekreterare för mötet
- 4 Val av två personer att jämte ordföranden justera mötesprotokollet.
Justeringsmännen skall också tjänstgöra som rösträknare under mötet.
- 5 Tillkännagivande av vid mötet uppgjord röstlängd.
- 6 Frågan om mötet är stadgeenligt utlyst
- 7 Frågan om dagordningens godkännande.
- 8 Framläggande av styrelsens verksamhets- och kassaberättelse.
Framläggande av revisionsberättelser. Finns i QTC nr 4/01.
- 9 Frågan om fastställande av resultat- och balansräkningar.
- 10 Frågan om ansvarsfrihet för styrelsen för verksamhetsåret 2000.
- 11 Fastställande av det tillkännagivna valresultatet gällande styrelseledamöter och revisorer med ersättare
- 12 Val av ledamöter i valberedningen.
12:1 Val av två ledamöter på två år.
12:2 Val av sammankallande.
- 13 Val av två poströsträknare jämte en ersättare fram till nästa årsmöte.
- 14 Behandling av inkomna motioner. (Inga motioner har inkommit inom föreskriven tid).
- 15 Behandling av styrelseförslag.
15:1 Sammanslagning av SSA stiftelser (fonder).
- 16 Budgetärenden
16:1 Behandling och fastställande av budget för år 2001.
16:2 Presentation av preliminär budget för 2002.
- 17 Fastställande av medlemsavgifter för år 2002.
17:1 Medlemsavgifter.
17:2 Avgift för ständigt medlemskap.
- 18 Beslut om plats för nästa årsmöte 2002
- 19 Synpunkter på verksamheten för innevarande år
- 20 Mötet avslutas

Styrelseförslag och styrelsedokument till årsmötet finns i QTC nr 3/01



ÅRSBOKSLUT 2000

RESULTATRÄKNING Period 2000.01.01—12.31

I resultaträkningen anges intäkter positiva utan plustecken och kostnader med minustecken. Beloppen anges i tusental kronor. SSA HamShop, QTC och QSL särredovisas enligt not 1, 2 och 3. Kostnaderna på övriga poster nedan avser efter fördelning till dessa tre resultatenheter.

	Resultat	Budget	Föreg år
INTÄKTER			
Medlemsavgifter	1 986	2 022	2 011
Övriga medlemsintäkter	50	24	15
Försäljning SSA HamShop (not 1)	207	270	270
Intäkter QTC (not 2)	251	240	230
Intäkter QSL (not 3)	73	68	63
Övriga intäkter	25	21	1
SUMMA INTÄKTER:	2 592	2 635	2 590
KOSTNADER			
Försäljning SSA HamShop (not 1)	-217	-224	-298
QTC (not 2)	-1 143	-1 105	-1 073
QSL (not 3)	-123	-132	-132
Personalkostnader (not 4)	-559	-498	-497
Möteskostnader (not 5)	-249	-240	-257
Porto, frakter och telefon	-118	-123	-158
IARU och NRAU-kostnader	-60	-60	-112
Utställningar och mässor	-3	-6	-9
Kontors- och övriga kostnader	-370	-377	-331
SUMMA KOSTNADER:	-2 842	-2 765	-2 867
RESULTAT FÖRE AVSKRIVNINGAR:	-250	-130	-277
AVSKRIVNINGAR			
Maskiner och inventarier	-35	-42	-56
RESULTAT EFTER AVSKRIVNINGAR:	-285	-172	-333
FINANSIELLA INTÄKTER OCH KOSTNADER			
Ränteeinkäster	18	15	12
RESULTAT EFTER FINANSIELLA INTÄKTER OCH KOSTNADER:	-267	-157	-321
BOKSLUTSDISPOSITIONER			
Upplösning av reserver	147	168	223
RESULTAT FÖRE SKATT:	-120	-11	-98
Skatt	-8	-11	-11
REDOVISAT RESULTAT:	-128	0	-109

ÅRSBOKSLUT 2000

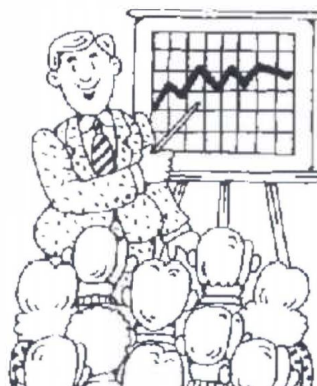
BALANSRÄKNING 2000.12.31 1999.12.31

TILLGÅNGAR		
Omsättningstillgångar		
Kassa, bank och postgiro	1 479	1 480
Kundfordringar	76	154
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	15	20
Skattefordran	85	96
Mervärdesskatt (fordran)	56	29
Övriga kortfristiga fordringar	0	9
Varulager	361	294
Summa omsättningstillgångar:	2 072	2 082
Anläggningstillgångar		
Andelar i aktiefond (not 6)	113	84
Maskiner och inventarier	140	150
Summa anläggningstillgångar:	253	234
SUMMA TILLGÅNGAR:	2 325	2 316
SKULDER OCH EGET KAPITAL		
SKULDER		
Kortfristiga skulder		
Leverantörsskulder	23	111
Skuld preliminär skatt	0	21
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	1 326	1 121
Livstidsfonden	663	475
Övriga kortfristiga skulder	25	19
Summa kortfristiga skulder:	2 037	1 747
Reserver	(Upplösta reserver)	
Reserv för PR och Info samt Utställningar	(-40)	0
Reserv för porto QTC, SSA PT, mm	0	0
Reserv för renovering av lokaler	(-31)	0
Reserv för renovering av maskiner och inventarier	(-40)	0
Reserv för upprustning av SKÖSSA/SKÖTM	(-2)	8
Reserv för RPO	(-4)	7
Reserv för medlemsvärning, trycksaker, mm	0	0
Reserv för teknik, EMC, avstörning, mm	(-36)	0
Reserv för IARU, NRAU, SAC, mm	0	0
Summa reserver:	-153	15
SUMMA SKULDER:	2 052	1 915
EGET KAPITAL		
Ingående kapital 01.01	401	510
Periodens resultat	-128	-109
SUMMA EGET KAPITAL:	273	401
SUMMA SKULDER OCH EGET KAPITAL:	2 325	2 316
Ansvarförbindelser och ställda panter:	Se not 7	Se not 7



Föreningen Sveriges Sändareamatörer, SSA
Box 45, 191 21 Sollentuna
Org.nr: 802003-3612

SSA Årsbokslut 2000



Presenterad av
SMOCWC
Stig Johansson,
SSA Kassaförvaltare

BOKSLUTSKOMMENTARER

2000.01.01—12.31

Nedan anges beloppen i tusental kronor. Intäkter anges positiva utan plustecken och kostnader med utsett minustecken.

Not 1: SSA HAMSHOP

Intäkter	207	270	270
Intäkter försäljning	207	270	270
Summa intäkter:	207	270	270

Kostnader

Varuinköp	-144	-136	-149
Porto, frakter och telefon	-13	-24	-10
Andel i kansli, arbetskraft, mm	-48	-42	-56
Andel i kansli, emballage och övrigt	-12	-22	-83
Summa kostnader:	-217	-224	-298
RESULTAT:	-10	46	-28

Not 2: QTC-PRODUKTION

Intäkter	212	180	180
Kommersiella annonser	212	180	180
Ham-annonser	7	10	10
Prenumerationer	32	40	40
Summa intäkter:	251	230	230

Kostnader

Framställningskostnad	-618	-555	-552
Porto, frakter och telefon	-268	-316	-314
Redaktör	-188	-156	-143
Annonsackvision	-27	-30	-20
Andel i kansli, lokal, arbetskraft och övrigt	-42	-48	-44
Summa kostnader:	-1 143	-1 105	-1 073
RESULTAT NETTO:	-892	-875	-843

Not 3: QSL-VERKSAMHETEN

Intäkter	73	68	63
Försälda QSL-märken	73	68	63
Summa intäkter:	73	68	63

Kostnader

Porto, frakter och telefon	-57	-72	-70
Andel i kansli, arbetskraft, mm	-33	-30	-30
Andel i kansli, lokal, emballage samt övriga kostnader	-33	-30	-32
Summa kostnader:	-123	-132	-132
RESULTAT NETTO:	-50	-64	-69

I efterföljande punkter tillämpas inte plus för intäkter och minus för kostnader.

Not 4: PERSONALKOSTNADER

Löner	513	446	456
Arbetsgivar- och sociala avgifter	166	154	157
Summa personalkostnader:	679	600	613
Fördelats till andra kostnadsställen, (HamShop, QTC och QSL):	-120	-102	-116
Summa ej fördelade personalkostnader:	559	498	497

Not 5: MÖTESKOSTNADER

RESULTAT BUDGET FÖREG ÅR

(SSA centralt, styrelsen, distrikten och sektionerna)	122	160	170
Rese- och traktamentskostnader	122	160	170
Lokal- och hotellkostnader	127	80	87
SUMMA MÖTESKOSTNADER:	249	240	257

Not 6: ANDELAR I AKTIEFOND, se balansräkning

Inköpsvärde uppräknat: 2000.12.31:	113 361,97 kr	Urspr cirka 18 700,00 kr
Utdelning/reinvesterat: 2000.03.06:	29 580,75 kr	
Marknadsvärde 2000.12.31:	1 362 610,37 kr	1999.12.31: 1 518 337,37 kr
1998.12.31:	962 997,11 kr	

Not 7: BORGENSFÖRBINDELSE, se balansräkning

När Posten bolagiserades flyttades momsregleringen över från Posten till Tryckeriet. Ett kreditavtal med Posten på 40 000 kr ersattes då med en borgensförbindelse på 40 000 kr för distribution av QTC. Borgensförbindelsen med Posten för Tryckeriet har granskats av anlitad jurist och av SSA:s revisorer och kunnat accepteras med nuvarande utformning.

Styrelsens förslag till SSA Budget år 2001 och prel budget år 2002

STYRELSENS FÖRSLAG TILL

SSA BUDGET 2001 och PREL BUDGET 2002

Belopp i tusental kronor

INTÄKTER

	Budget 2001	Prel 2002
Medlemsavgifter	2 246	2 320
Försäljning SSA HamShop	280	286
Intäkter QTC	240	244
Intäkter QSL	70	72
Övriga intäkter	21	12
Räntor	28	26
SUMMA INTÄKTER:	2 885	2 960

KOSTNADER

SSA HamShop	-222	-224
QTC	-1 134	-1 145
QSL	-136	-136
Personalkostnader	-522	-548
Möteskostnader	-246	-250
Porto, frakter och telefon	-117	-120
IARU/NRAU-kostnader	-60	-90
Utställningar och mässor	-32	-12
Kontors- och övriga kostnader	-481	-370
Avskrivningar maskiner och inventarier	-42	-40
Finansiella kostnader	-15	-15
Skatt	-11	-10
SUMMA KOSTNADER:	-3 018	-2 960

Budgeterade resultat: -133 0

Anm: I budgeten för 2001 ingår en post på 195 tusen kronor för medlemsvärning, varav en stor del ingår i posten Kontors- och övriga kostnader.

Styrelsen föreslår oförändrade medlemsavgifter för 2002 enligt nedan:

Fr o m det år man fyller 18 år:
kronor: 390,-

T o m det år man fyller 17 år:
kronor: 150,-

Familjemedlemsavgift:
kronor: 235,-

Ständig medlem t o m det år man fyller 64:
kronor: 4 680,-

Ständig medlem fr o m det år man fyller 65:
kronor: 3 120,-

Ständig medlem fr o m det år man fyller 75:
kronor: 1 560,-



Gåvor till SSA:s stiftelser/fonder

Under 2000 har våra tre äldre fonder fått vardera 10 000 kronor i gåva från en anonym givare.

Det är det fjärde året i rad som de tre äldre stiftelserna/fonderna fått vardera 10 000 kronor från en anonym givare. SSA:s styrelse framför sitt varma tack till den ädle givaren.

SSA:s äldre stiftelser/fonder är:

Stiftelsen/Hans Eliaesons Minnesfond (instiftad 1955),
Stiftelsen/SM5ZK Bo Palmblad Donation 1975 (instiftad 1975),
Stiftelsen/SM5LN:s Minnesfond (instiftad 1985).

Gåvor till Stiftelsen/SSA:s Ungdomsfond (instiftad 2000)

Fonden har bildats för att hedra minnet av SM5MA Carl Gustav Öström vars änka först skänkte en grundplåt och senare ytterligare pengar till stiftelsen/fonden enligt nedan. Ankan har blivit lyssnarmedlem i SSA som framgår nedan. Gåvorna är följande under år 2000:

SM0-8067 Ludice Öström	15 000 kronor ,
SM0-8067 Ludice Öström	1 000 kronor och
SM0-8067 Ludice Öström	3 750 kronor via SM00TX.
SM0OGX Kjell Zajd	1 000 kronor ,
SM1WXC Christer Wennström	1 000 kronor ,
SM5GA Karl-Henning Loggert	500 kronor ,
Ulf en god vän till familjen	10 000 kronor och
SM1CXE Roland Engberg	300 kronor .
Summa kronor år 2000:	32 550

SSA:s styrelse framför sitt varma tack även till dessa ädla givare.

Eftersom Stiftelsen/SSA:s Ungdomsfond inte kommer att registreras hos myndigheterna förrän efter årsmötet i april 2001, och då sannolikt sammanlagren med Stiftelsen/SM5LN:s Minnesfond, så finns beloppet 32 550 (33') som en skuld i SSA:s bokföring tills vidare.

Stig Johansson, SM0CWC
Tf kassaförvaltare

ÅRSBOKSLUT STIFTELSE / FONDER 2000

STIFTELSEN/ HANS ELIAESONS MINNESFOND SM5WL

Org.nr: 802005-2638

RESULTATRÄKNING	2000.01.01—12.31	2000	1999
INTÄKTER			
Borgarbrev och gåvor	10 000,00		10 725,00
Räntor	163,29		178,00
SUMMA INTÄKTER:	10 163,29		10 903,00

KOSTNADER			
Anslag ur fonden	-2 800,00		-2 800,00
QTC taltidning	-10 248,00		-13 077,75
SUMMA KOSTNADER:	-13 048,00		-15 877,75
Årets resultat/underskott:	-2 884,71		-4 974,75

BALANSRÄKNING 2000.12.31

TILLGÅNGAR			
Bank och postgiro	109 672,93		131 508,83
SUMMA TILLGÅNGAR:	109 672,93		131 508,83

SKULDER OCH EGET KAPITAL			
Skuld till SSA	3 048,00		21 999,19
Disponibla medel 01.01	104 356,89		109 331,64
Årets resultat/underskott	-2 884,71		-4 974,75
SUMMA SKULDER OCH EGET KAPITAL:	104 520,18		126 356,08
Disponibla medel 12.31	101 472,18		104 356,89

STIFTELSEN/ SM5ZK BO PALMBLAD DONATION 1975

Org.nr: 802006-6885

RESULTATRÄKNING	2000.01.01—12.31	2000	1999
INTÄKTER			
Gåvor och bidrag	10 000,00		10 000,00
Räntor	25,69		25,41
Upplösning av skattereserv	-		5,00
SUMMA INTÄKTER:	10 025,69		10 025,41

KOSTNADER			
Anslag ur fonden	-5 000,00		-
Avsättning för skatt	-46,00		-30,00
Fondering av medel	-10 000,00		-10 000,00
SUMMA KOSTNADER:	-15 046,00		-10 030,00
Årets resultat:	-5 020,31		-4,59

BALANSRÄKNING 2000.12.31

TILLGÅNGAR			
Bank	55 406,01		25 438,32
Fordran på SSA	-		19 942,00
SUMMA TILLGÅNGAR:	55 406,01		45 380,32

SKULDER OCH EGET KAPITAL			
Skattereserv	46,00		30,00
Skuld till SSA	5 000,00		-
Fonderat kapital 1975	5 000,00		5 000,00
Fonderat kapital 1997, 1998, 1999 och 2000	40 000,00		30 000,00
Disponibla medel 01.01	10 330,32		10 334,91
Årets resultat	-5 020,31		-4,59
SUMMA SKULDER OCH EGET KAPITAL:	55 356,01		45 360,32
Disponibla medel 12.31	5 310,01		10 330,32

STIFTELSEN/ SM5LN:s MINNESFOND

Org.nr: 802012-9741

RESULTATRÄKNING	2000.01.01—12.31	2000	1999
INTÄKTER			
Gåvor och bidrag	10 000,00		10 350,00
Upplösning av skattereserv för föregående år	4,00		-
Räntor	26,58		26,29
SUMMA INTÄKTER:	10 026,58		10 380,29

KOSTNADER			
Anslag ur fonden	-		-
Avsättning för skatt	-50,00		-33,00
Fondering av medel	-10 000,00		10 350,00
SUMMA KOSTNADER:	-10 050,00		-10 383,00
Årets resultat:	-23,42		-2,71

BALANSRÄKNING 2000.12.31

TILLGÅNGAR			
Bank	57 107,90		26 316,32
Fordran SSA	-		20 765,00
SUMMA TILLGÅNGAR:	57 107,90		47 081,32

SKULDER OCH EGET KAPITAL			
Skattereserv	50,00		33,00
Fonderade medel, ej disponibla	54 940,00		44 940,00
Disponibla medel 01.01	2 092,32		2 095,03
Årets resultat	-23,42		-2,71
SUMMA SKULDER OCH EGET KAPITAL:	57 058,90		47 065,32
Disponibla medel 12.31	2 068,90		2 092,32

Stig Johansson, SM0CWC
Tf kassaförvaltare

SSA Årsmöte 2001

Verksamhetsberättelse för år 2000

Föreningens årsmöte hölls i Malmö den 16 april och arrangerades av radioklubbarna SSRA, Sydvästra Skånes Radioamatörer SK7DX, och MARC, Malmö Amatör Radio Club, SK7BT. Årsmötet hade att ta ställning till fem motioner, varav fyra avslogs och en ansågs besvarad. Styrelsen hade två förslag till årsmötet vilka båda antogs. Det första styrelseförslaget gällde en ökning av valberedningens uppgifter att även omfatta förslag till revisorer och deras ersättare. Förslag två gällde en justering av föregående års beslut om distriktsindelning där Skåne län ges beteckningen LM.

Hedersutmärkelser

Till hedersmedlem kallades Göran Odhnoff SM5US. Hedersnålar tilldelades Ulla Norrmén SM3LIV, Hans Sundström SM4ATJ, Anders Schannong SM6LBT, Thomas Gustavsson SM0NEJ, Alf Lindgren SM5IQ, Jonas Ytterman SM5HJZ, Olof Olsson SM3AU samt Lars Eriksson SM4KRL.

Verksamheten i sammandrag

Styrelsens och valberedningens sammansättning samt revisorer och postströknare framgår av årsmötesprotokollet 2000 som publicerats i QTC nr 7/2000. Styrelsen har sammanträtt sju gånger, varav två endagsmöten och tre telefonmöten. Styrelsens beslut har publicerats i QTC och på paketradio. SSA har under året firat sin 75-åriga verksamhet med att utge ett jubileumsdiplom. Detta har blivit mycket uppskattat världen över. SSA HQ och varje distrikt har aktiviserat egna specialsignaler som varit attraktiva. Drygt 70000 QSL har sänts till alla som haft QSO med jubileumsstationerna. Som bilaga till QTC decembernummer följde även en minneskavalkad. Under året erhöll SSA befogenhet att utfärda amatörradiocertifikat och förrätta prov gällande klass 1 och 2 samt HAREC-bevis. Totalt har 118+XXX certifikat utfärdats, varav XXX UN-certifikat. Under hösten började SSA att auktorisera provförrättare. I november deltog SSA i samarbete med Stockholmsklubbarna SK0HB, SK0QO, SK0MT, SK0PT och SK0AR i en välbesökt Hobbymässa i Stockholm. SSA hade traditionellt en monter på amatör-radiomässan HAMRADIO i Friedrichshafen, Tyskland. Temat för vår monter var SI9AM, King Chulalongkorn Memorial Amateur Radio Station. "Rekrytering 2000" startades under verksamhetsåret med uppgörande av tidsplan och kostnadskalkyl. Vidare har en del utbildnings-, prov- och informationsmaterial tagits fram. Under året har många klubbar anmält ändringar av repeater-identifikation till KlubbSignal/R. Glädjande är att fler och fler repeater blir koordinerade av SSA genom VHF-sektionen.

Samarbetet med PTS, där en ny enhet för radiofrågor inrättats, sker i god anda. I vissa frågor skiljer sig dock våra ståndpunkter väsentligt, vilket är särskilt tydligt vad gäller 70 centimetersbandet. Inom REFUG (Radio Engineering and Frequency User Group), den grupp av "PTS kunder" som har intresse av tillgång till radiofrekvenser, svarar SSA för ordförandeskapet.

Medlemsantal, ekonomi

Antalet medlemmar var vid verksamhetsårets slut c:a 5760, en minskning med 190. Föreningen har under året fått 52 nya ständiga medlemmar och totalt fanns vid årets slut 191 st. Medlemsavgiften var oförändrad 350:-. Föreningens ekonomi är fortsatt god. För närmare detaljer hänvisas till kassaförvaltarens redovisning.

Fonder

Särskilda bokslut har upprättats för de tre fonder, som administreras av SSA, dvs. Hans Eliaesons SM5WL minnesfond, SM5ZK Bo Palmblad donation 1975 och SMLNs minnesfond. Under året instiftades den Ungdomsfonden med grundplåt donerad av SM0-8067 Ludice Öström, änka efter Carl Gustav Öström SM5MA.

Ur fonderna har tagits medel till QTC taltidning samt för gott ungdomsarbete till SK5UM, Flens Radioamatörer.

Under året har en anonym givare skänkt 10.000 kr till vardera av de tre förstnämnda fonderna. SSA är mycket tacksam för denna stora gåva som ger möjligheter att stödja utveckling av amatörradio och ge hjälp till funktionshindrade.

QTC

QTC har utkommit med tolv nummer. Sidantalet per nummer har varit 52, varav 16 färgsidor. Ett tiotal engagerade spaltredaktörer och andra frivilliga har svarat för stor del av innehållet. Ernst Wingborg SM0RGP har varit redaktör och även svarat för ackvisition av annonser. Annonssförsäljningen är ett värdefullt bidrag till QTCs ekonomi. Styrelsens kontaktnamn för QTC har varit Stig Johansson SM0CWC. Hans Muurman-Magnusson SM0ETT har läst in QTC som taltidning till 26 abonnenter.

SSA-bulletinen; HQ-nätet

Anders Schannong SM6LBT var redaktör fram till årsmötet varefter Christer Wennström SM1WXC har axlat redaktörskapet. Fyrtiotvå SSA-bulletiner har sänts över 34 bulletinstationer (6 stationer på kortvåg och 28 på 2 m/70 cm-repeaterar). Bulletinen har också funnits utlagd på paketenätet. SSA-bulletinen finns varje vecka tillgänglig på SSA:s hemsida. Den besöks av ett stort antal läsare från alla världsdelar. Styrelsen har på HQ-nätet på 3705 kHz lördagar 09.00 SNT jämna veckor informerat och fått synpunkter från medlemmarna.

SSA-hemsida på Internet; E-post

Vår hemsida www.svessa.se har haft fortsatt goda besöksstal. Internetredaktör har Teemu S Korhonen SM0WKA varit. Mer än 600 medlemmar har utnyttjat e-postadressen anropssignal@svessa.se

Kansli inklusive SSA HamShop, QSL och övrig medlemservice

Kansliet har bemannats av Eric Lund SM0JSM och Cristina Spitzinger. QSL-verksamheten har skötts på entreprenad av Jan Hallenberg SM5DJZ (utgående QSL) och Lars Forsberg SM0BDS (inkommande QSL), samt genom frivilliga insatser inom distriktet. SSA kopieringsservice har ombesökts av Nordvästra Skånes Radioamatörer SK7DD.

Tack

Ett stort och varmt tack till kanslipersonal och funktionärer, som på ett utmärkt sätt skött sina uppgifter inom föreningen under det gångna året. Ett stort ideellt arbete har också utträttats av enskilda och klubbar; insatser som betytt mycket för amatörradion i Sverige.

Tack alla medlemmar för gott samarbete.

Styrelsen för

- Föreningen Sveriges Sändareamatörer
- ✓ Gunnar Kvarnefalk, ordförande, SM0SMK ✓
 - ✓ Sigge Skarsfjäll, sektionsledare HF, SM5KUX
 - ✓ Bengt Falkenberg, sektionsledare Utbildning, SM7EQL
 - ✓ Derek Gough, sektionsledare VHF, SM5RN
 - ✓ Gunnar Ahl, sektionsledare Info, SM5CWV
 - ✓ Christer Wennström, DL1, SM1WXC
 - ✓ Bo Nilsson, DL2, SM2PYN
 - ✓ Owe Persson, DL3, SM3CWE
 - ✓ Lennart Hane, DL4, SM4CQQ
 - ✓ Jan Hult, DL5, SM5TJH
 - ✓ Solveig Nordberg-Jansson, DL6, SM6KAT
 - ✓ Jan Bexner, DL7, SM7DEW
 - ✓ Kjell Edvardsson, DL0, SM0CCE

15:1. Förslag till årsmötet angående sammanläggning av SSA:s stiftelser (fonder)

A. SM5ZK:s Donation uppgår i SM5WL:s Minnesfond och benämns Stiftelsen/Hans Eliaesons Minnesfond SM5WL

Styrelsen föreslår årsmötet besluta att Stiftelsen/SM5ZK Bo Palmblad Donation 1975 skall upplösas och att de medel som finns i stiftelsen snarast tillförs Stiftelsen/Hans Eliaesons Minnesfond SM5WL. Stiftelsen/Bo Palmblad Donation 1975 skall upphöra så snart som möjligt efter att stiftelsen/fonden vederbörligen beskattats och under förutsättning att myndigheterna godkänner denna förändring.

Styrelsen föreslår med anledning av detta att en revidering sker av stadgarnas § 1 för Stiftelsen/Hans Eliaesons Minnesfond SM5WL. De reviderade stadgarna enligt nedan föreläggs årsmötet för antagande.

§ 1. ÄNDAMÅL

Stiftelsen, vilken är instiftad till minne av SM5WL Hans Eliaeson år 1955 och till minne av SM5ZK Bo Palmblad donation 1975, har till ändamål att genom understöd av ekonomisk art bidra till ökade möjligheter för sändar- och lyssnaramatörer med funktionshinder att utöva sin hobby.

§ 2. INKOMSTER

Stiftelsens inkomster utgörs av skänkta ekonomiska bidrag från medlemmar och andra intresserade.

§ 3. FÖRVALTNING

Stiftelsens kapital förvaltas av Föreningen Sveriges Sändareamatörers styrelse, varvid från Föreningens övriga räkenskaper skild bokföring uppläggs. SSA:s styrelse beslutar om medlens placering så att en sund avkastning erhålls.

§ 4. BEHANDLING AV ÄRENDE RÖRANDE BIDRAG FRÅN STIFTELSEN

Beslut rörande bidrag från stiftelsen fattas av Föreningen Sveriges Sändareamatörers styrelse. Bidrag utgår som gåva. Framställning rörande bidrag från stiftelsen och därav föranledda utredningar, yttranden och beslut ska betraktas som förtroliga.

§ 5. BIDRAG FRÅN STIFTELSEN

Bidrag kan utgå till: medlemsavgift i Föreningen, kostnader i samband med prov för amatörradiocertifikat, avgifter för amatörradiolicens, bidrag till anskaffande av tekniska hjälpmedel och andra bidrag som Föreningens styrelse beslutar. Berättigad till bidrag från stiftelsen är person som är medlem i Föreningen Sveriges Sändareamatörer eller, i fall bidraget avser medlemsavgift i Föreningen, fyller fordringarna för medlemskap.

§ 6. REVISION

Förvaltningen av stiftelsen revideras årligen av Föreningen Sveriges Sändareamatörers revisor i samma ordning som är föreskriven för revidering av föreningens räkenskaper och förvaltning.

§ 7. ÄNDRING AV STADGAR

Beslut rörande ändring av dessa stadgar fattas av Föreningen Sveriges Sändareamatörers styrelse.

§ 8. UPPLÖSNING AV STIFTELSEN

Beslut rörande stiftelsens upplösning fattas vid Föreningen Sveriges Sändareamatörers årsmöte. Härvid ska stiftelsens tillgångar användas för ändamål som överensstämmer med i dessa stadgar angivna riktlinjer. Vid upplösning av Föreningen Sveriges Sändareamatörer ska beslut samtidigt fattas rörande stiftelsens upplösning eller överlämnande till annan organisation för förvaltning enligt i stadgarna angivna riktlinjer.

Forts. sid 37



VALLISTA vid poströstning år 2001

Enligt paragraf 10 i SSA stadgar skall vid udda årtal för en mandatperiod på två år väljas kassaförvaltare, sektionsledare VHF, sektionsledare Information. Distriktledare skall väljas för en period av två år i distrikt med udda nummer.

För en mandatperiod på ett år skall 1:e revisor, 2:e revisor och revisorsersättare väljas.

Valberedningens och DL-valberedningarnas kandidatförslag presenterades i QTC nr 12, 2000. Därefter har det inom fastställd tid inkommit övrigt kandidatförslag till befattningen som 2:e revisor.

Vid poströströstning gäller följande:

- Medlem som önskar avge röst använder vallistan som röstsedel, där röst för en kandidat markeras med ett kryss.
- Endast ett kryss per befattning får anges, röstsedel godkännes även om kryss saknas för en befattning.
- Ytterligare namn får ej läggas till på röstsedeln.
- Röstsedeln innesluts i bifogat innerkuvert som sedan innesluts i bifogat ytterkuvert. På ytterkuvertets baksida ifylles anropsignal/lyssnarnummer samt namnteckning.
- Ytter- och innerkuvert får endast innehålla röstsedel från en (1) medlem.
- För DL-val skall den röstande vara stadigvarande bosatt i det distrikt valet gäller. Medlem boende i utlandet får rösta på en DL i det distrikt denne känner samhörighet med, distrikt-siffran skall i detta fall anges på ytterkuvertet.
- Medlemskap i SSA och distrikttillhörighet kontrolleras den dag försändelsen ankommer till SSA kansli.

Röstningsförsändelsen skall vara poststämplad eller avlämnad på SSA kansli senast 3 april 2001.

OBS: Inner- och ytterkuvert samt vallista bifogas QTC nr 3 eller skickas per post till familjemedlemmar senast 1 mars 2001. Saknar ni någon del kontakta kansliet.

Hur sammanräkning av inkomna poströster går till beskrivs i QTC nr 3 2001 sid 37

STYRELSE (2 år)

Kassa-förvaltare	Valberedningens förslag ☐ SM0CWC Stig Johansson
-------------------------	---

Sektionsledare VHF	Valberedningens förslag ☐ SM2ECL Anders Lathi
---------------------------	---

Sektionsledare Information	Valberedningens förslag ☐ SM3FJF Jörgen Normén
-----------------------------------	--

DISTRIKTSLEDARE (2 år)

DL1	DL-valberedningens i distrikt 1 förslag ☐ SM1CXE Roland Engberg
------------	---

DL3	DL-valberedningens i distrikt 3 förslag ☐ SM3CWE Owe Persson
------------	--

DL5	DL-valberedningens i distrikt 5 förslag ☐ SM5TJH Jan Hult
------------	---

DL7	DL-valberedningens i distrikt 7 förslag ☐ SM7VHS Martin Rask
------------	--

REVISORER (1 år)

Förste revisor	Valberedningens förslag ☐ SM5US Göran Odhnoff
-----------------------	---

Andre revisor	Valberedningens förslag ☐ SM5TC Arne Karlérus Övriga förslag ☐ SM4GL Gunnar Eriksson
----------------------	---

Revisors ersättare	Valberedningens förslag ☐ SM0AKP Esko Antikainen
---------------------------	--

Presentation av valkandidater inför poströstningen



STYRELSE



SM0CWC
Stig Johansson
Kandidat
Kassaförvaltare
Omval

SM0CWC Stig Johansson med A-certifikat sedan augusti 1953 och medlem i SSA sedan 1949. QSL-ombud under 60- och 70-talet. vDL0 1971 - mars 1973. Sekreterare mars 1973 - april 1986. Kanslichef jan 1985 - juni 1997. Styrelsens kontaktperson för QTC från 1998. Kassaförvaltare april 1986 - april 2000 och tf kassaförvaltare april 2000 - april 2001.



SM3FJF
Jörgen Norrmén
Kandidat
Sektionsledare Info
Nyval

SM3FJF Jörgen Norrmén

Tidigare vice sektionsledare Utbildning, nu vice sektionsledare Info. Jag är 49 år, bor i Njurunda som ligger strax söder om Sundsvall. Min yrkesbakgrund är trafiklärare. Nu arbetar jag som trafikinspektör vid Vägverket med förarprov och provkonstruktion av nya teorifrågor.

1963 blev jag lyssnaramatör i SSA och sedan 1971 har jag haft förmånen att få vara sändaramatör. Min XYL SM3LIV/Ulla avlade sitt amatörradiocertifikat 1980 så amatörradion intar en stor del av vår fritid.

Föreningsverksamhet bygger på personligt engagemang. Tillsammans kan vi åstadkomma resultat, något jag känner starkt för och vill vidareutveckla tillsammans med andra inom SSA.



SM2ECL
Anders Lathi
Sektionsledare VHF
Nyval

SM2ECL Anders Lathi

Tornedaling, född i Karungi 1951. Började intressera mig för amatörradio 1963, lyssnaramatör 1964 med signalen SM2-3771. C-amatör 1968, B-amatör 1969 och A-amatör -1970.

Har nästan hela tiden haft något på VHF 144 MHz. Byggede min första Elfa converter och fixade igång en gammal kristall styrd sändare. Första antennen blev en 15 el Yagi på träbom. SM7AED introducerade mig i MS. OK1CDI blev längsta QSO, 250 mil på MS från byn Juoksengi i Tornedalen!

Kör 2m testerna från vår klubb SK2AZ där jag dessutom är ordförande.

Titta gärna på min hemsida:
<http://vbk.campus.luth.se/~afturevik> Där finns mer om mig - och en del amatörradio också!



SM5US Göran Odhnoff
Kandidat
Förste revisor
Omval

SM5US Göran Odhnoff

Bosatt sedan 70-talet i Bromma. Medlem i SSA och sändaramatör sedan 1961. Godkänd provförrättare av SSA. Aktiv på kortvåg CW och SSB. Kör mest DX. Kör även packetradio på 2 meter. Är utbildad civilekonom och elektronikingenjör. Jobbar som Controller i Avitec AB. Har verkat som förste revisor i SSA sedan 1988.



SM5TC Arne Karléus
Kandidat
Andre revisor
Omval

SM5TC Arne Karléus

Är född i Stockholm och har bott i Vasastan i hela mitt liv. Jag gick med i SSA 1959 då jag blev sändaramatör. Är aktiv på KV och UKV. Kör ofta mobilt på 80, 40 och 20 meter. Är mycket aktiv från SK5CG (Blinda Barns Utveckling) och kör ofta aktivitetstesten på 2 meter och 70 cm därifrån. Jag är ordförande i Stockholms Radioamatörer (SRA). Egen företagare inom redovisningsbranschen. Har varit andre revisor i SSA sedan 1987.



SM5AKP Esko Antikainen.
Kandidat
Revisorsersättare
Omval

SM5AKP Esko Antikainen

Jag bor i Hägersten i Södra Stockholm. Jag är elektronikingenjör och har eget företag som sysslar med elektronikerservice. Fram till förra årsmötet har jag under många år varit poströsträknare. Jag är mest aktiv på kortvåg. Min erfarenhet av ekonomisk redovisning och verksamhetsuppföljning har jag fått genom min eget företag.

ÖVRIGT FÖRSLAG



SM4GL Gunnar Eriksson
Kandidat
Andre revisor*

SM4GL Gunnar Eriksson

SM5GL (senare SM4GL) 1947; totalt 27 år i SSAs styrelse (v.ordf, ordf, utrikessekreterare, DL4); QTC annonschef 16 år; hedersmedlem 1974. Intressen: CW DX + CW QRS-QRQ på alla KV-band. Inriktning: SSAs bästa. Verksamhet: telegrafist/navigatör i SAS + 40 år som egen företagare.

Revisor i ett antal föreningar varav en ekonomisk förening med samma omsättning som SSA.

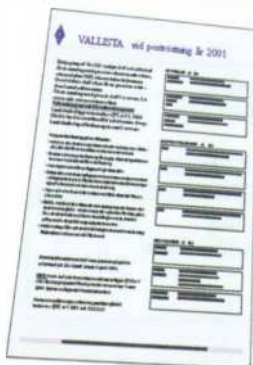
Vallista för poströstning år 2001 medföljer detta nummer av QTC som bilaga till- sammans med svarskuvert!

Använd endast kuverten för det de är avsedda för och för en valförsändelse. Klipp ej sönder vallistan!
Postas eller avlämnas på SSA kansli senast den 5 april 2000.

* Not Kandidat Andre revisor

Följande medlemmar har föreslagit SM4GL som kandidat till andre revisor.

SM5FH Knut, SM5FJ Bengt, SM5OK Åke, SM7AYV Östen, SM5BBC Ulf, SM7BSR Björn, SM5PBX Ulla, SM5SDW Gösta



DISTRIKTSLEDARE



SM1CXE Roland Engberg
Kandidat
DL1
Nyval

Roland Engberg SM1CXE

Blev lyssnarmedlem i SSA 1952 som SM5-2591. Som 16-åring blev det egen licens 1953, och som kristallstyrd C-amatör körde jag från början enbart 7 MHz med 5 watt och GP-antenn. DX-jakten har fortsatt - idag fattas det bara 2 länder för DXCC.

På Gotland har jag bott sedan 1957. Distriktsledare i SMI åren 1967-1982. Förutom mitt arbete inom försvaret driver jag tillsammans med min XYL en mindre farm med uppfödning av ponnytravare (russ) och gutfär.

Vi bor i Buttle, ungefär mitt på Gotland.



SM5TJH Jan Hult
Kandidat:
DL5
Omval

SM5TJH Jan Hult

Uppvuxen på Lidingö där jag som 10-åring började med hembyggda mottagare. Tog allmänt radiotelefonistcertifikat för flyg- och sjöradio som 13-åring. Vissa perioder seglat till sjöss. Påbörjade radiotelegrafistutbildning 1966 på Sjöbefälsskolan i Härnösand, men hoppade av p.g.a. familjeskäl. Egna serviceföretag med kommunikationsradiouthyrning, larm- och sambandscentral, taxibilsrörelse, passagerarbåtstrafik i Stockholms skärgård. Arbetat inom SOS Alarm i 12 år. Sedan 1990 anställd i Sjöfartsverket och arbetar med bl.a. sjöräddningsutbildning och radiofrågor. Varit med i flera radioklubbars styrelser (SK0AR, SK0MM och SK5BN). Ordförande i Norrköpings Radioklubb SK5BN.



SM3CWE Owe Persson
Kandidat
DL3
Omval

SM3CWE Owe Persson

Mitt intresse för radio startade redan 1949 vid 10-års ålder, då jag byggde min egen lilla 2-rörs radio. Har hittills kört mer

än 160000 QSO och är intresserad av att bygga antenner och att prova dom i praktiken. Är utbildad ingenjör och ekonom och har arbetat inom telekombranschen i 40 år. Jag har varit DL3 i mer än 25 år och vill jobba några år till med det.



SM7VHS Martin Rask
Kandidat
DL7

SM7VHS Martin Rask

Jag är 29 år och bor i en liten by i södra Småland som heter Urshult. Jag jobbar som resande servicetekniker och serverar Svenska Spel och ATG:s maskiner.

Blev amatör 1994 och har provat på lite av varje inom amatörradion. Kör mestadels på VHF banden, ett och annat kortvågs QSO blir det när tillfälle ges. Under mina resor i jobbet blir det mycket radioprata och träffar med amatörer som bor i området Kalmar-Kronoberg-Blekinge.

Jag hoppas att jag genom mitt uppdrag i SSA kommer att hjälpa till och bidra till att fler människor blir radioamatörer.

Forts. från sid 35

B. SM5LN:s Minnesfond uppgår i SSA:s Ungdomsfond och omdöps till Stiftelsen/SSA:s stipendiefond

Styrelsen föreslår årsmötet besluta att Stiftelsen/SM5LN:s Minnesfond skall upplösas och att de medel som finns i stiftelsen snarast tillförs Stiftelsen/SSA:s stipendiefond. Stiftelsen/SM5LN:s Minnesfond skall upphöra så snart som möjligt efter att stiftelsen/fonden vederbörligen beskattats och under förutsättning att myndigheterna godkänner denna förändring.

Styrelsen föreslår med anledning av detta att en revidering sker av stadgarnas § 1 för Stiftelsen/SSA:s Ungdomsfond och att därmed stadgarna i sin helhet skall gälla för Stiftelsen/SSA:s stipendiefond. Stadgarna för Stiftelsen/SSA:s Ungdomsfond godkändes av styrelsen 2000.09.24 och avsågs föreläggas årsmötet och sedan registreras hos myndigheterna. De reviderade stadgarna enligt nedan som nu skall gälla för Stiftelsen/SSA:s stipendiefond föreläggs årsmötet för antagande.

STADGAR FÖR STIFTELSEN / SSA:s STIPENDIEFOND

Antagna av Föreningen Sveriges Sändareamatörers årsmöte 2001.04.22

§ 1. STIFTELSENS SYFTE

Stiftelsen har instiftats av Föreningen Sveriges Sändareamatörer (SSA) till minne av SM5LN Martin Höglund år 1985 och till minne av SM5MA Carl Gustav Öström år 2000. Stiftelsen ska genom utdelande av stipendier främja amatörradios utveckling samt hjälpa och stödja amatörradiointresserade ungdomar, i första hand ungdomar med funktionshinder.

§ 2. STIFTELSENS FÖRVALTNING

Stiftelsens kapital förvaltas av SSA:s styrelse. Redovisningen sker separat från föreningens räkenskaper.

§ 3. STIFTELSENS STADGAR

Stiftelsens stadgar fastställs av SSA:s styrelse. Ändring av stadgarna kan beslutas av SSA:s styrelse utom § 3 och § 7.

§ 4. STIFTELSENS MEDEL

Stiftelsens medel består av ekonomiska bidrag. SSA:s styrelse beslutar om medlens placering så att en sund avkastning erhålls. I samband med publiceringen av årets bokslut meddelas även namnen på bidragsgivarna, såvida inte anonymitet uttryckligen begärts.

§ 5. UTDELNING FRÅN STIFTELSEN

Stiftelsens medel får av styrelsen disponeras för utdelning av stipendier. Alla medlemmar i SSA kan lämna förslag på lämpliga stipendiater.

§ 6. REVISION

Förvaltningen av Stiftelsen/SSA:s stipendiefond revideras årligen av Föreningen Sveriges Sändareamatörers revisorer i samma ordning som är föreskriven för revidering av föreningens räkenskaper och förvaltning.

§ 7. UPPLÖSNING AV STIFTELSEN

Beslut rörande stiftelsens upplösning fattas vid SSA:s årsmöte. Härvid ska stiftelsens tillgångar användas för ändamål som överensstämmer med i dessa stadgar angivna riktlinjer. Vid upplösning av SSA ska beslut fattas rörande stiftelsens upplösning eller överlämnas till annan organisation för förvaltning enligt i stadgarna angivna riktlinjer.

Efter årsmötets bifall skall Länsstyrelsen tillskrivas för genomförandet. Ytterligare några smärre förtydligande har gjorts i Stadgarna för Stiftelsen/Hans Eliaesons Minnesfond SM5WL och för Stiftelsen/SSA:s Stipendiefond utöver ovan föreslagna revideringar.

Sammanräkning av inkomna poströster

Insända valkuvert skall förvaras inlåsta på kansliet och överlämnas till poströstärkarna.

Dessa skall under uppsikt av en av revisorerna verkställa röstsammanräkning. Protokoll över sammanräkningen skall upprättas och undertecknas av poströstärkarna och närvarande revisor och delges årsmötet 2001 för fastställande.

Insänt valförsändelse kasseras utan att ytterkuvertet öppnas om:

- Försändelsen inkom för sent till kansliet
- Röstande var ej medlem i SSA när försändelsen ankom till kansliet
- Identiteten på röstande kan ej fastställas på ytterkuvertet

Röstsedel kasseras om:

- Mer än en (1) röstsedel fanns i innerkuvertet
- Mer än ett (1) innerkuvert fanns i ytterkuvertet.
- Ytterligare namn fanns på röstsedeln

Röst på en DL-kandidat räknas ej om den röstande enligt SSA medlemsregister ej var bosatt i aktuellt distrikt när försändelsen ankom till kansliet.

Om befattning 2.e revisor fått mer än ett (1) kryss får ingen av kandidaterna tillgodoräkna sig rösten, men röstsedeln är godkänd.

Saknas kryss för en befattning godkännes röstsedeln men ingen kandidat får rösten.

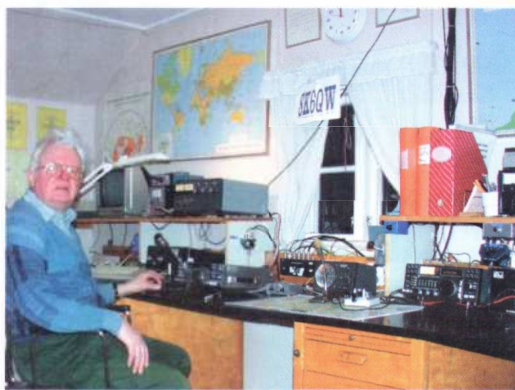
Kassationer och delvis godkända röstsedlar samt godkända röstsedlar skall protokollföras.

Till respektive befattning är den som erhöll flest röster av de för aktuell befattning godkända rösterna vald. Vid lika röstetal vinner valberedningens kandidat.

Mariestads Amatörradioklubb, MARK – SK6QW



Telegrafkurs en klubbafon i klubbstugan under ledning av SM6CRE Rune Carlsson



SM6MSB
Gilbert kör
kortvåg

MARK grundades av 11 radioamatörer den 22 september 1982 och efter snart tjugo år har klubben ca 80 medlemmar. Klubblokalen är en stuga i Snäpenområdet nere vid Vänerstranden där det finns möjlighet att köra både HF och VHF med callen SK6QW. Ett bibliotek finns också med faktaböcker och ett flertal nationella och internationella tidskrifter. I stugan bedrivs också kursverksamhet som leder till amatörradiocertifikat. MARK har också en egen provförrättare förordnad av SSA.

Föreningen har regelbundna träffar. Förutom vanliga klubbändan så kan det vara lite extra attraktioner så som föredrag, studiebesök,

grillkvällar med mera. Bland övriga aktiviteter kan märkas radiosamband, portabeltester, månadstester, contests, resor mm.

Den 31 oktober 1982 startade vi på VHF ett lokalt nät som fortfarande pågår och heter MARK-nätet. Det är öppet för alla och varje söndagskväll, med undantag av sommarmånaderna, träffas vi kl. 19.00 på 145.400 MHz. Vi har haft över 630 nät och vår SM6NJK Peter har under dessa år skrivit och sammanställt en bulletin av lokal karaktär. Radionätet är mycket uppskattat av amatörerna i området.

På vår hemsida www.qsl.net/sk6qw finner Du mer information om SK6QW MARK

Mariestads Amatörradioklubb, MARK med callen SK6QW
Box 131, 542 21 Mariestad.
Klubbstuga: Snäpen nere vid Vänerstranden, ruta JO68WR
Klubbkvällar: första onsdagen i varje månad.
MARK-nät på 145.400 MHz
söndagar kl. 19 00
Hemsida: www.qsl.net/sk6qw
Kontakter: tel. 0501-187 09
SM6MSB Gilbert Gustavsson, ordf.
eller tel. 0501-141 96 SM6NJK
Peter Aronsson, stationsföreståndare
mm.

ABB Radio Amateurs, ARA - SK5PZ



Från den traditionella utlottningen av fruktlådor bland årsmötesdeltagarna. Vinnare år 2000 var från vänster: SM5JMR, SM5DMQ, SM5NDI, SM5DEQ, SM5IFO.

Föreningens ändamål är att ge radioamatörer inom ABB en gemensam träff- och samlingspunkt. Medlem kan varje licensierad radioamatör bli, som är anställd vid eller är pensionerad från såväl svenska som utländska ABB-företag. ARA bildades för 20 år sedan, den 23 maj 1981. För närvarande finns ett 150-tal medlemmar. ARA, som vi oftast kallar oss har ingen egen klubblokal, men vi disponerar ett utrymme inom Västerås Radioklubb (VRK:s) lokaler.

En komplett radioutrustning finns för utlåning till medlemmar. Medlemstidningen "ARA-News" utges oregelbundet.

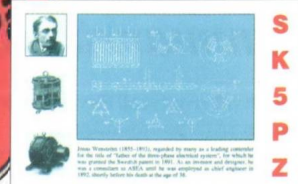
Årsmöte hålls sista lördagen i januari varje år.

Övriga aktiviteter är t ex studiebesök inom ABB.

För övrigt är den s k "VRK-frekvensen" 3712 kHz, en träffpunkt för ARA-medlemmar vid 09-10 tiden.

to radio	SK5PZ
Confirming QSO of 27th January 2001	
at UTC on MHz	
Mode 2s R S T	
QTH: Västerås 1111 10	
Thanks for QSO and Pse QSL	
73 de	
	ARA-årsmötet 2001

Årsmöteskort
med logotyp



Ordinarie
QSL-kort.

Styrelsen består f n av
ordförande SM5FUG,
sekreterare SM5DMQ,
kassör SM5BTX, ledamöter SM5CWV
och SM5JMR.
Kontaktperson: SM5FUG. Telefoner:
Arbetet 021-342846. Bostad 021-12 22 04.
E-post: sm5fug@svevia.se
Postadress: ABB Radio Amateurs,
Box 213, 721 06 Västerås.
SM5BTX Urban Eugenius

UpGrade satsar vidare och behöver förstärkning!



UpGrade Communication har sedan 1995 varit den ledande distributören i Norden för produkter inom trådlös tele- och datakommunikation.

Vi arbetar med några av världens främsta och mest kända leverantörer inom radioaccessnät och mikrovågslänkar. Bland leverantörerna finner du bl.a. BreezeCOM, Lucent, Allgon och Ceragon.

Förutom trådlös tele- och datakommunikation är UpGrade också aktiva inom lokala nätverk, IP-telefoni, xDSL access, och fastighetsnätverk.

UpGrade grundades 1987 och ägs sedan 1999 av DORO. Vi är idag cirka 45 anställda på 9 kontor i Norden och Baltikum.

I vår satsning på att kunna erbjuda våra kunder, återförsäljare och partners, ännu bättre lösningar behöver vi förstärka organisationen på vårt huvudkontor i Malmö, på regionkontoret i Stockholm samt på andra orter i Sverige.

INGENJÖR RADIO- OCH MIKROVÅGSTEKNIK (Malmö)

Du kommer bl.a. att utföra avancerad radioplanering, offerthjälp, tekniskt stöd under projekt, presale support, projektledning och kundpresentationer. Du kommer att arbeta med avancerade projekt tillsammans med våra systempartners. Därför ser vi gärna att du har flerårig erfarenhet inom radio- och mikrovågsteknik.

TEKNIKER RADIO- OCH MIKROVÅGSTEKNIK (Malmö, Stockholm, m.fl.)

Du kommer bl.a. att arbeta med installationer av radiolänkar, antenner och kablage, vidare med felsökning, service och reparationer på utrustningen – både på verkstaden och hos kunderna. En viktig del av tjänsten innebär att vara ett tekniskt stöd för våra kunder via telefon. Du bör ha erfarenhet av installation och servicejobb. Har du kunskap om antenner och radioutrustning är detta ett plus. Vi söker i första hand tekniker för Malmö och Stockholm, men även andra orter kan vara aktuella.

UTBILDARE RADIOTEKNIK (Malmö)

Vi söker dig som kan hålla utbildningar inom våra produktområden, med tyngdpunkt på Radioteknik. Utbildningsverksamheten omfattar både produkt-, sälj- och teknikutbildningar inom vår verksamhet. Du kommer även att, tillsammans med vår tekniska chef, ansvara för att bygga upp vårt Nordiska utbildningscenter i Malmö. Du måste ha god kunskap inom radioteknik och nätverk. Du har troligen en akademisk teknisk utbildning, god pedagogisk förmåga och tidigare erfarenhet av avancerad teknisk utbildning.

För mer information om tjänsterna se www.upgrade.se under Jobb.

Ansökan med CV skickar du till Patrik Magnusson, Teknisk Chef, UpGrade Communication AB, Box 60057, 216 10 Malmö, alternativt via e-post till pm@upgrade.se.



SSA Medlemsnytt

Medlemmar med ny licensklass bör meddela detta till SSA: s kansli där registrering sker i medlemsregistret. QTC-redaktionen erhåller uppgifterna från SSA kansli. Nyblivna amatörer är också välkomna att informera SSA:s kansli. Detta gäller även icke medlemmar. Vår ambition är att få ett så komplett register som möjligt över alla svenska sändareamatörer och lyssnaramatörer som är medlemmar i SSA

SSA Medlemsnytt QTC 3/2001

Licensklasser: 1=HF+VHF 2=VHF L=Lyssnare K=Klubb S=Specialsignaler

NYA ANROPSSIGNALER

SM0XMU 2	Peter	Svensson	Valfiskens gata 836	136 64	Haninge
SM0XMP 1	Reine	Haglund	Sikvägen 41	135 41	Tyresö
SM3XMP 2	Per	Söderkvist	Rörvägen 7 C	861 33	Tjörnå
SM3XMR 2	Johan	Nilsson	Fornborgsvägen 7 3tr	832 51	Frösön
SM3XMT 2	Lennarth	Ericsson	Sörångelvägen 11 A bv	891 41	Örnsköldsvik
SM5XMO 2	Göran	Wiker	Jägargränd 1 C	737 49	Fagersta
SM5XMQ 2	Merita	Lehto	Skjutbanegatan 12 E	723 39	Västerås
SM5XMS 2	Jörgen	Kvist	Bondegatan 18	734 35	Hallstahammar
SM6XMM 1	Anders	Hammarquist	Kantarellen 1	435 40	Mölnlycke
SM6XMW 2	Raymund	Johansson	Bäckvägen 15	466 95	Sollebrunn

NY LICENSKLASS

SM6UQP 1	Robert	Roos	Fjällviolen 8 5tr	424 48	Angered
SM7WDG 1	Freddy	Beck	Janstorp 1	274 91	Skurup

NYA SPECIALSIGNALER

7S3L S QSL via SM0LGO	Mats Näslund	Grimtagatan 161	162 58	Vällingby
SMOK S QSL via SM0OGX	Kjell Zajd	Lojovägen 8	181 47	Lidingö

NAMNBYTE

SK7UO K	Emmaboda	RadioKlubb	Blåbärsvägen 12	361 42	Lindås
---------	----------	------------	-----------------	--------	--------

NYA MEDLEMMAR

SK5AD K	Amatörradio	Klubben 7 - 1	Tunbyvägen 40 A	722 23	Västerås
SM0-8102 L	Oscar	Danielsson	Runbovägen 9 A	192 48	Sollentuna
SM0-8106 L	Janos	Gallovič	Lagman Lekares väg 29 1tr	145 58	Norsborg
SM0BSO 1	Peter	Rosenthal	Maratonvägen 41	122 40	Enskede
SM0MFC 1	Anil	Raj	Roslagsgatan 40 A	113 55	Stockholm
SM0OEY 2	Bengt	Sers	Tankebyggarbacken 111	127 33	Skärholmen
SM0PSI 1	Arvo	Norta	Nysåtravägen 17 A	152 49	Södertälje
SM0UMS 2	Tobias	Lavesten	Bragev 5 2tr	136 46	Haninge
SM0XLS 2	Daniel	Wikberg	Box 49	130 40	Djurhamn
SM1VVO 2	Sven-Arne	Wigghammar	Bergmansgatan 14	621 46	Visby
SM2VMK 2	Stig	Larsson	Norra Niemisel 59	955 95	Niemisel
SM3-8103 L	Ari	Mikkola	Box 1058	872 34	Kramfors
SM3-8104 L	Lena	Vallin	Björkhagsvägen 6	820 23	Bergvik
SM3XLY 2	Erik	Sohlén	Södra Slottsg 23 D lgh 29	802 53	Gävle
SM4LDO 2	Jan-Eric	Levin	Tornfalkgatan 17	703 49	Örebro
SM4UWF 2	Gösta	Eriksson	Kaplangsgatan 5 nb	711 30	Lindesberg
SM5-6432 L	Leif	Norström	Hermelinvägen 2	647 93	Mariefred
SM5-6772 L	Krister	Silgård	Risberga Teda	745 92	Enköping
SM5SNR 1	Ulf	Berger	Gröna gatan 23 C	754 36	Uppsala
SM6-8105 L	Leif	Ericson	Henriques väg 3	443 32	Lerum
SM6-8107 L	Lars-Gunnar	Jansson	Skogshyddegatan 47	506 31	Borås
SM6-8109 L	Ulf	Ohlsson	Osterled 17 A	451 34	Uddevalla
SM6ONS 1	Inge	Stahre	Vitklövern 3 E	423 33	Torslanda
SM6VBC 2	Birger	Ossiansson	Hällavägen 59	474 31	Eliös
SM6VKM 2	Jean	Keereweer	Kölsträckningen 6	417 57	Göteborg
SM6VVO 2	Mats	Sjögren	Tunhemsvägen 77	461 43	Trollhättan
SM6XHL 2	Peter	Lütze	Lövgatan 2 H	431 35	Mölnådal
SM6XLV 2	Johan	Rudholm	Gibraltarg 92:837	412 79	Göteborg
SM6XMM 1	Anders	Kantarellen 1	435 40	Mölnlycke	
SM7-8108 L	Marja	Wängestam	Sparregatan 15	392 30	Kalmar
SM7LO 1	Jan	Andersson	Fårtoep Södregård	340 12	Annerstad
SM7USO 2	Michael	Johansson	Almvägen 20 A 2tr	372 53	Kallinge
SM7UZQ 2	Bo	Ydreborg	Rinnerosgatan 36	593 54	Västervik
SM7VCV 2	Alf	Svensson	PL 4057	372 97	Ronneby
SM7VPP 2	Ronny	Jørgensen	Bofinksgatan 37	235 37	Vellinge

Nya livstids medlemmar

(Ständiga Medlemmar)

SM3EVR SM#186	Tord Julander	Njurunda
SM0PSI SM#187	Arvo Norta	Södertälje
SM4-1772 SM#188	Rune Robedal	Borlänge
SM6GYD SM#189	Heldur Teern	Falkenberg
SM6HFV SM#190	Knut Åmark	Vinninga
SM7ABL SM#191	Arne Bergzén	Växjö
SM5DUL SM#192	Rune A Johansson	Österrike
SM0BQG SM#193	Sten-Erik Gustavsson	Tullinge
SM5BQW SM#194	Svante Asplund	Strängnäs
SM5BAF SM#195	Bertil Andersson	Frankrike
SM7IVF SM#196	Ernst Jørgensen	Åstorp
SM0NDH SM#197	Tommy Ljunggren	Hägersten
SM5XD SM#198	Stig Sjölander	Spånga
SM3LBS SM#199	Ingemar Jonsson	Kilafors
SM0WKA SM#200	Teemu S Korhonen	Tumba
SM0DGW SM#201	Tor Gustavsson	Järfälla
SM5AYY SM#202	Stig Roskvist	Ljungsbro

Tre avgiftsnivåer för ständigt medlemskap:

- 0-64 år 12 årsavgifter =f.n. 4.680:-
- 65-74 år 8 årsavgifter =f.n. 3.120:-
- 75- år 4 årsavgifter =f.n. 1.560:-



Bland fördelarna:

- 10% på HamShop-varor
- QTC resten av livet
- Aldrig mer medlemsavgift i SSA

Årsmöte år 2002

Klubbar som vill arrangera

årsmöte år 2002,

kontakta SSA kansli eller resp.

SSA distriktsledare.

LOPPIS I ESKILSTUNA

Lördagen den 10 mars mellan klockan 10 och 13 är det stor loppmarknad i "Sme-stan". Bokningar droppar in hela tiden. Förra året hade vi över 130 meter bord med radio, data och elektronikprylar. Enskilda amatörer, klubbar, SSA:s försäljningsdetalj och radiofirmor har bokat.

Vi har även glädjen att välkomna SM5DQC Östen som kommer att granska QSL-kort för DXCC (Fieldchecking), se QTC nr1 2001.

SM5HIH, Göran och SM5WPW, Micke kommer att förevisa APRS. Som vanligt så finns det kafeteria med allt man kan önska. Skolan vi håller till i heter Rek-arneskolan. När ni kommer till Eskilstuna så följer ni skyltar mot Parken-zoo (djurparken) tills ni ser skylt märkt SK5LW, följ sedan de skyltarna. Vi kommer också att bevaka vår 2-meters repeater på 145,6125 Mhz för eventuell hjälp att hitta.

Om du vill sälja så kontakter du antingen SM5OCK, Håkan 016-127966, SM5IAJ, Dag 016-70378 eller SM5OXV, Urban 016-70491. Kostnad: 30 kr per bordsmeter. Välkomna till Sme-stan önskar Eskilstuna Sändareamatörer gm SM5OCK, Håkan

Besök vårens distriktsmöten!

Du kan bli delaktig i kampanjen

Se till att du inte glömmar att åka på vårens distriktsmöten i år!

Då kommer respektive DL att kunna berätta mera om SSA:s rekryteringskampanj!

I skrivande stund håller vi på att arbeta fram ett material med bland annat overheadbilder som skall distribueras till alla DL inför vårens möten.

Då har du alltså chansen att få veta mera om vad som är på gång och dessutom själv redan nu anmäla ditt intresse för att du eller din klubb skall kunna vara med och knyta nya radioamatörer till sig!

Nu har vi chansen att tillsammans i en gemensam aktivitet stärka vår hobby genom att inspirera nya amatörer.

Under den närmaste tiden fortsätter arbetet med att ta fram materialet för kampanjen, det som skall presenteras vid årsmötet i Karlsborg.

Ett koncept för en CD-skiva finns framtaget. Och underlaget för broschyrmaterialet håller på att växa fram.

En del av materialet kommer att pilottestas vid en lokal aktivitet under mars.

Hans / SM4ATJ



FOI

TOTALFÖRSVARETS
FORSKNINGSINSTITUT

Totalförsvarets forskningsinstitut, FOI, som inrättades 2001-01-01 genom sammanslagning av Försvarets forskningsanstalt och Flygtekniska försöksanstalten, är ett av Europas största institut för tillämpad forskning. FOI arbetar på stor bredd för att med hög vetenskaplig kvalitet tillgodose totalförsvarets behov av forskning och teknisk-vetenskaplig information och är Sveriges största samlade tvärvetenskapliga forskningsresurs. FOI har ett väl utbyggt samarbete med försvarsindustri, universitet och andra forskningsorganisationer, både nationellt och internationellt. Organisatoriskt är FOI indelat i åtta forskningsavdelningar, där varje avdelning om 100–150 personer har eget resurs- och ekonomiskt resultatansvar för den samlade verksamheten. Då organisationen inom avdelningen är platt, ges goda möjligheter för egna initiativ. Arbetet bedrivs i projektform med tydligt resultatansvar.

www.foi.se

Erfaren analogkonstruktör

Är Du en duktig analogkonstruktör och vill arbeta med radioteknik på den allra yttersta kanten av forskningsvärlden ? Då är Du en person för oss på institutionen för Telekrigssystem!

Arbetsuppgifterna är av både teoretisk och praktisk art och Du kommer att delta i, och eventuellt leda, radioprojekt som spänner från HF till mikrovågsområdet. Arbetet innebär både att ta fram och implementera praktiska konstruktioner, såväl som att analysera och hålla sig ajour med ny teknik. Du kommer att medverka i hela processen från idékläckning till utveckling och fältprov på prototyper.

Några exempel på pågående projekt är system för pejling på kortvåg, DRFM (digitala radiofrekventa minnen) och arméns nya televapen.

Arbetet sker i projektform där varje projektgrupp oftast består av 3–10 personer och projektiden löper oftast mellan 1–3 år. Du kommer troligtvis att delta i flera projekt samtidigt.

Institutionen är väl rustad med både erfaren personal, bra mätutrustning och bra utvecklings- och laboratoriemiljö. Du kommer inte att sakna bollplank för Dina problem. Vi är ett forskningsinstitut, varför det finns goda möjligheter till att både bredda som fördjupa Dina kunskaper och övriga kompetens.

Du bör vara **civilingenjör F,Y eller E**, men framför allt ha ett gediget intresse för och erfarenhet av analog konstruktion. Som person har Du intresse av att lätt finna lösningar på problem, god förmåga att samarbeta i team samt att kunna leda delprojekt.

Vi erbjuder goda möjligheter till vidareutveckling. För att få anställning vid FOI måste du vara svensk medborgare.

Kontaktpersoner är Lars Moell (larsm@foi.se) eller Leif Månsson (lemans@foi.se). Fackliga representanter är för SACO Leif Persson (leipe@foi.se) och för TCO/FCTF Anders Andersson (ason@foi.se). Du når samtliga på telefon 013-37 80 00.

Välkommen med skriftlig ansökan märkt med referensnummer 01-725/L senast 2001-03-25. Bifoga de handlingar Du önskar åberopa och skicka ansökan till:

**TOTALFÖRSVARETS FORSKNINGSINSTITUT,
AVDELNINGEN FÖR LEDNINGSSYSTEMTEKNIK,
BOX 1165, 581 11 LINKÖPING**

TRANSFORMATORER & DROSSLAR



1VA till 150kVA.

Magnetiska komponenter för kretskorts-montage.

- Kvalitet-ISO 9001
- Konstruktion
- Prototyp-tillverkning
- Serietillverkning
- Korta leveranstider
- 30 års erfarenhet

Produktkatalog finns på www.transformorteknik.se



Transformator-Teknik

Member of the OPCON Group

Vi producerar ca 4.500 trafo per vecka.

Box 28, 662 21, ÅMÅL. Tel 0532-12040, Fax 0532-168 85, E-mail: office@transformorteknik.se - Hemsida www.transformorteknik.se



SM6-möte - Kungälv Sändareamatörer SK6NL

Kungälv Sändareamatörer inbjuder till SM6-möte lördagen den 17/3 i samlingslokalen vid Kvarnkullen i Kungälv.

Se kartan. Karta och vägbeskrivning finns också på vår hemsida www.listen.to/sk6nl.

Inlotsning via RU12, SK6RPE.

Portarna slås upp kl. 11.00, mötesprogrammet börjar kl. 12.00.

Passa på att få SI900TKM i loggen! Vi är QRV på

145.525 från 10.00 SNT.

- Fika, mackor m.m. serveras
- Presentation av klubben och vår verksamhet.
- Kungälvprofilen Harry Berg berättar om gamla Kungälv med anledning av Trekungamötet.
- SM6VVT visar bilder och berättar om klubbens fielddays på Vinga, 7S6LGT.
- DL6, SM6KAT informerar inför SSA:s årsmöte
- Vårgårda Radio demonstrerar radioprylar och annat smått och gott.

Välkomna!

ICOM • KENWOOD • YAESU

AMERITRON - CUE DEE - CUSHCRAFT - HEIL - IRCI - KLM - MFJ - TIMEWAVE

ICOM 756PRO



Pris:35.900:-

Egen service - 2 års ICOM garanti !

Slå oss en signal - det lönar sig!

Du kan även nå oss på vår E-mail-adress: afr@afr.se

Kolla
vår
Web Site
www.afr.se

A.F.R. Electronics

Ny rig ?
Vänd Dig
med förtroende
till oss!

Tungatan 9, 853 57 SUNDSVALL Tel. 060-17 14 17

Tommy-Försäljning
Mobil 070-344 48 08

FAX 060-15 01 73
Bankgiro 5802-5164
Postgiro 417 31 20 - 9

Gunnar-Service
Mobil-070-297 55 06



Silent Key

SM6BER Hardy Lindberg

Med djupt beklagande måste vi tyvärr konstatera att en röst har tystnat i vår klubb. Hardy avled i sitt hem på julaftonen och lämnade hustrun Maj och barnen Björn och Birgitta med familjer i stor sorg och saknad. Likaså alla radioamatörer både i och utanför vår radioklubb känner ett stort tomrum efter Hardy som var en mycket duktig tekniker och som så gärna delade med sig till andra av sina goda kunskaper.

Hardy råkade i sin ungdom ut för en trafikolycka med sin motorcykel. Under konvalescenttiden tog han amatörcertifikat och började med amatörradio. Han var sedan denna hobby trogen under alla år.

SM6CMK Kurt berättade att han, SM6CWK Sven och SM6CQK Karl-Evert under slutet på -50-talet gick på kurs hemma hos Hardy och lärde sig cw och alla de tekniska kunskaper som behövdes för att klara provet för certifikat. Kurt kommer då särskilt ihåg den stora gästfrihet som alltid rådde hemma hos Maj och Hardy.

Hardy tyckte särskilt mycket om att med kortvågsradions hjälp följa och ha kontakter med alla långseglare som var ute med båt i hela världen och hade mycket stor glädje av alla dessa QSO som han hade på detta sätt.

Hardy som ju var en mycket god tekniker hängde med även i den nya digitala tekniken. Han hade därför så gott som varje kväll under sitt sista år direktkontakt på 2 metersbandet med SM6AMU Ingvar, där man testade och utvärderade olika nya program inom den digitala överföringstekniken.

Hardy blev 77 år gammal. För oss alla var Hardy den riktiga definitionen på en radioamatör – mer behöver egentligen inte sägas.

För vännerna i Melleruds Radio Club SK6CM

Genom SM6GDP Bengt

SM6KT Gunnar Carlström

Mariestads Amatörradioklubb har mist en uppskattad och kunnig medlem. Gunnar avled den 31 december 2000.

Det är många samtal vi haft på 80-metersbandet och vi minns väl de trevliga klubbträffarna med honom och hans xyl Berta.

Han var mycket aktiv i de samtal vi hade om amatörradion nere vid grillplatsen vid klubbstugan och vänerstranden.

Hans tekniska kunnande glömmar vi inte, vi uppskattade mycket de tekniska råden. Särskilt minns vi föredraget om "radiorörets historia" med den historiska uppsättning av radiorör han hade med sig och utförligt beskrev med verkningsätt och användningsområde.

Gunnar lämnar ett stort tomrum bland oss amatörer och kamrater i mariestadsklubben. I minnet kommer SM6KT Gunnar vara kvar.

Mariestads Amatörradioklubb / SM6MSB - Gilbert

SM7TV Boris Göransson

Vår vän Boris avled efter en tids sjukdom 7 januari 2001 i en ålder av 77 år. Med Boris försvann en god vän, en aktiv och skicklig radioamatör från vänskretsen här i Kristianstad.

Boris föddes i Halmstad, blev radioamatör 1956 och fick efter signalofficersutbildning i Uppsala arbete vid I6 – P6 i Kristianstad. Han arbetade i många år som plutonchef vid signalplutonen.

Boris var en av de första i Kristianstad som med bravur körde tester, alltid på telegrafi och främst på de höga banden 10-15-20 meter. Med relativt blygsam utrustning och med enkla antenner var han en framstående DX-jägare. Boris lyckades, tack vare sin skicklighet som operatör och med stort cw-kunnande, köra alla rara dx och dx-expeditioner ända in till medio av 1990 - talet. I Topplistan, DXCC - Top-Fifty - SM fanns Boris med under åren 1980 - 89 och på övre halvan med 323 körda länder.

Boris var trogen klubben SK7BQ under alla år och när sjukdomen gjorde det svårt för honom att köra radio donerade han all sin utrustning till klubben.

Vi saknar Dig Boris och deltagar i den stora sorg som Dina närmaste drabbats av.

CUL OM

SM7BUN Hans – Göran

SM7BHM Ewe

För radiovännerna i Kristianstad

SM6EHM Göran Berg

SM6EHM Göran Berg avled oväntat 58 år gammal den 2 februari.

Göran var sändaramatör sedan 16-årsåldern och då med QTH Uddevalla. Senare blev Göran yrkestelegrafist i handelsflottan.

Jag lärde känna Göran på Gotland i början på 70-talet. Göran var då hängiven sändaramatör, och lyckades (för)leda in mig på amatörgibbet.

En mycket skicklig radiotelegrafist, samt en god och vänlig kamrat har gått ur tiden. Vila i frid Göran!

Rolf Monéus/SM0ECV

Silent Key

SM0SYK

Hans Rosendahl, Väddö

SM0WXR

Göran Vikner, Haninge

SM1VPT

Sven Rosén, Visby

SM3OQA

Roland Sellström, Delsbo

SM3ZP

John Jonsson, Tännadalen

SM6-6028

Rolf Andersson, Uddevalla

SM6EHM

Göran Berg, Kungsbacka

SM6KT

Gunnar Carlström, Moholm

SM7GK

Sven Stockengren, Höör



SK4TL - Radio team

Ingen klubblokal, ingen medlemsavgift!

Vi är ett antal radioamatörer som vill sammansluta oss under ett gemensamt namn; SK4TL Radio team.

Vårt ändamål är att stimulera radiointresserade att utöva och skaffa sig kunskaper om amatörradio och dess olika verksamheter.

I denna sammanslutning ställer vi inga andra krav än att vi skall följa myndigheternas bestämmelser vid utövande av amatörradio.

Någon måste ansvara för organisationen, i enlighet med PTS bestämmelser, vilket innebär att vi måste välja en ordförande och en radiotrafikansvarig. För dessa poster ställer SM4LLP Lennart Grone respektive SM4RGD Charlie Carlsson upp.

I övrigt kommer vi gemensamt eller på enskild medlems initiativ alternativt låta ett frivilligt team ta hand om planering och föreslår aktiviteter.

Någon medlemsavgift kommer inte att tas ut, då vi räknar med att eventuella utgifter för porto och medlemskap i SSA och tillståndsbavgift till PTS kommer att sponsras. Via e-mail skall vi försöka upprätthålla kontakt med varann.

Vi välkomnar alla radiointresserade, innehav av radioamatörcertifikat är inget krav, och vi kommer att hjälpa den som vill förkovra sig inom vår hobby. CW, SSB, Digitala modes, Satellit, RPO, DX-ing, alla intresseriktningar skall vi intressera oss för.

Vi ämnar inte upprätta någon klubbstation och tänker ej skaffa någon klubblokal. Vid olika tillfällen kommer vi ändå att träffas.

Vid så kallade "fielddays" där vi upprättar en station, sätter upp antenner och kör radio, från någon plats. Det kan bli hemma hos någon eller någonstans ute i naturen. Vid radiopejlorientering, tävling eller träning. Vid demonstration av amatörradio. Vid radiosambandsuppdrag. Vid träffar för att bygga och utprova antenner eller annan radioutrustning.

Vid behov kan vi hyra en föreningsgård eller liknande för en gemensam träff med någon aktivitet, föredrag eller liknande.

*73:s de SM4LLP, Len i V-rosa
e-mail sm4llp@fro.se*

Malmö Amateur Radio Club, MARC!

MARC inbjuder intresserade till loppis och en eventuell auktion lördagen den 3 Mars 2001 kl. 12.00 i vår klubblokal på Ola Brorssons Väg 6 i Bunkeflostrand!

Du som så önskar kan höra av sig om det finns intresse att komma och sälja dina prylar på vår loppis eller om du har något du skulle vilja ha med på auktion!

Kontaktperson är SM7OYE Nicklas, nås enklast på 070- 575 10 17 eller via mail: nicklas.jonsson@fro.se

Välkomna! 73 de MARC genom Nicklas, SM7OYE

KALLELSE TILL SM5-MÖTE

Välkomna till SM5-möte lördagen den 10 mars i Eskilstuna, kl. 12.30 i Rekarne-skolan. Vi finns i en angränsande lokal till loppmarknaden. Bl.a. frågor inför SSA's årsmöte, information om rekryteringskampanjen, varför det är angeläget att även klubbrepresentater kommer till detta möte.

Varmt välkomna
DL5 Janne Hult SM5TJH
011-143390

ROTARY OCH AMATÖRRADIO

I Sverige finns ca 30000 Rotarianer i ca 550 Rotaryklubbar fördelade över de flesta större orter. Rotary är en organisation bestående av ledande personer i affärs- och yrkesliv förenade världen över, som erbjuder humanitär service, uppmuntrar hög etisk standard inom alla yrken och hjälper till att skapa god vilja och fred i världen. Klubbarna har veckomöten, mest vanligt är lunchmöten, men även kvälls- som frukostmöten förekommer. Vid varje möte har man alltid ett program på ca en halvtimme. Det är här vi radioamatörer skall komma in och prata och marknadsföra vår hobby. Ta kontakt med den lokala Rotary-klubben och fråga om du får komma och ha ett föredrag om vår hobby på ett möte. Du är garanterat välkommen! På webben www.srs.rotary.se och "Introduktion för gäster" kan du söka vilken eller vilka klubbar som finns på din ort samt kontaktperson. För att underlätta för din presentation så finns en färdig OH-presentation i Microsoft PowerPoint på www.ideum.se/rgm. Ladda ned den, modifiera den för ditt ändamål och sprid information om amatörradiohobbyn. Presentationen passar självklart även i andra sammanhang. Även Lions www.lions.se har möten där det skulle uppskattas om du kom och informerade om vår trevliga hobby! Det är viktigt att vi sprider information i alla kretsar om att vår hobby inte "dött ut" på grund av internet-revolutionen! Tvärtom är ju faktiskt radio-kommunikation hetare än någonsin tack vare mobiltelefoner, bluetooth, radioLAN etc. Lycka till!

73 Rune SM2EKA
Vännäs Rotaryklubb

QSL TILL SM5

Följande gäller för QSL-hantering från februari och mars 2001. Februari- och mars-sändningen till QSL-ombuden slås ihop och kommer att delas ut i Eskilstuna den 10 mars (Loppmarknaden). Jag kommer att finnas i samma rum som Östen, SM5DQC som kollar DXCC-ansökningar! Om du själv ej har möjlighet att hämta korten, be någon att ta hem korten åt dig. Har du felsorterade kort, ta med dem! Undrar du över något angående QSL-hantering inom SM5 kom gärna och fråga! Medlemskap? Ej hämtade kort m.m.? De kort som inte hämtas, kommer att skickas!

Lars SM5CAK via SSA-Bulletinen

Ham-annonser

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

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

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

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

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

Adress

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

Hamannonser SSA

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

Köpes

□ Köpes

• Slutsteg för KV (helst inkl WARC).
SM0CMH Göran Lundell
☎ 08-7176715, kvällar
e-brev goran.lundell@onkpat.ki.se

□ Köpes

• Avstämningssenheter AH4 eller likvärdig.
• Modem PTC IIE eller likvärdigt.
SM6XHL Peter ☎ Dagtid 0708-890810,
kväll 031-879020.
e-post: flyg@vingar.nu

□ Köpes

• Mindre 2m/70cm handapparat med möjlighet att avlyssna båda frekvenserna samtidigt. Typ Kenwood TH78. Ej över 1500:-
SM6RDA Ronny
☎ 0523-53106, mobil 070-4185833

Säljes

□ Säljes

• KV-tranciever YAESU FT-707 komplett med YAESU matchbox, Alinco nätaggregat, handmikrofon och Kenwood högtalare. Pris: 3900:-
• 15-el 2m Yagi Cuu Dee 150:-
• 2m jordplansfri båtanten (i glasfiber-rör) 250:-
SMØHRX Ivar ☎ 070-5888666
E-post aulik@hem.utfors.se

□ Säljes

• Bordsmikrofon ICOM SM-20 NY! 1250kr.
• GP 2 m 5/8 Yaesu 200 kr.
• Mobilanten med magnetfäste 2 m 1/4 300 kr.
• Balun Palomar Engineers 7,5-1 Ny! 300 kr.
SM7CWW Paul
☎ 0431-26000, Fax 0431-26044
E-post sm7cww@telia.com

□ Säljes

• För dödsbos räkning säljes:
• ICOM IC-211E 2 m all mode TX-RX
• ICOM u2E 2 m handapparat
• ICOM IC-215 2 m bärbar med xtals
• YAESU FT-301D kortvåg TX-RX (ej WARC)
• LM Frekvensmeter med nätagg och bok
• Frekvensräknare 1200H, 1,2 GHz
• Mascot 710 nätagg, 8-16V, 2A
• Handic 0016 Scanner
SM7BOZ Anders Rosengren
Sexmansvägen 3, 238 43 Oxie
☎ 040-549524

□ Säljes

• Nya 1,2V R6 Ni-Cd accar med lödöron 4:-/st. Lev. ex. 5 x 5 accar 130:- inkl. frakt.
• Dessutom: Platta Ni-Mh accar 1,2V.
• Minihögtalare i låda.
• Kondensatormikrofon.
• Koppl. kablage till radio, mobiltel m.m.
SM4OND Bengt ☎ 0250-12970

□ Säljes

• Fickscanner 10 kanaler m X-tals 79MHz 250:-
• Bredbandsantenn 75 - 500 MHz 350:-
• GP-antenn för 10m 250:-
• Signalgenerator Normende UW-958, 5-230 MHz 200:-
SM7HNF Åke ☎ 0491-17960

NSRA Nordvästra Skånes Radioamatörer



Årsmöte 13 mars

Medlemmarna kallas till årsmöte tisdagen den 13 mars kl 1930 i klubb-lokalen Liebackskroken 10 A, Helsingborg. Ett viktigt möte för klubbens framtid. Kom och gör din röst hörd!

Lyssna efter detaljerad information om kommande aktiviteter i klubben på Bulletin. Bl.a stor auktion lördagen den 19 maj.

Hjärtligt välkomna hälsar styrelsen genom Svante, SM7TXZ

Hamannons - nästa införande:
Text och betalning i förskott - senast
Måndag 12 Mars
SSA kansli, Box 45 191 21 Sollentuna
Postgiro 2 73 88-8. Bankgiro: 370-1075.
e-post: hamannonser@svessa.se

SK4IL på 70 cm!

Nu blir det mer aktivitet på 70 cm från ruta JO69. Radioklubben SK4IL har investerat i en radio för detta band och nu ska det bli köra av även här. Vi kör barfota med en IC 470H, så nu finns det bättre möjligheter att få "vär" ruta i loggarna framöver. Vi hörs och körs! Lasse/SM4FNK via "Bullen"

Yaesu har gjort det igen!

Yaesu har i över 40 år varit ledande på marknaden med sina väl designade apparater. Nu har de gjort världens första bärbara och batteridrivna HF/VHF/UHF-station – med upp till 5W uteffekt. Den är redo att följa med på vilket äventyr som helst: camping, lata soldagar, äventyrsresa, bilresa eller hemma i radiatorummet.

Tekniska data:

Frekv: 01-56, 76-154, 420-470 MHz.

Band: 160-6m + 2m & 70cm

Mode: CW, USB, LSB, AM, FM

Effekt: 5/2,5/1/0.5W

Tillbehör:

CT-39A	Packetkabel	195:-
CT-62	CAT-kabel	395:-
EDC-6	Extra DC-kabel	75:-
FNB-72	Batteri 9.6V /1000 mAh	695:-
NC-72	Väggladdare 220 VAC	295:-
MH-36 F8J	DTMF Mik	695:-
TCX0-9	Kristallugn 0.5 ppm	895:-
YF-122C	Collins CW-filter 500Hz	1395:-
YF-122S	Collins SSB filter 2.3 kHz	1395:-

YAESU FT-817

Lev. med mikrofon DC-kabel, bärrem, gummi antenn
(50/144/430 MHz) samt engelsk manual

Pris 9995:-



Storlek: 135 x 38 x 165mm. Vikt: 1,17 kg

Limmareds Ham Center^{HB}

Östra Järnväggsgatan 1, 514 41 Limmared

www.limmared.nu

order@limmared.nu

Tel: 0325-710 15 eller 0705-221022

Fax: 0325-78813



18-19 MAJ 2001
LOGGA BOLMEN 2001
Sjön Bolmen Camping

OBS! Ny plats! Mer info kommer i QTC
arr. SK7BI

BOLMEN 2001 kommer att arrangeras av SK7BI på ny plats "Sjön Bolmen Camping", ca 1,5 mil väster om Ljunby, tiden 18-19 maj. Campingen erbjuder helt nya möjligheter med stugor i olika prislägen som ger många alternativ för besökare, utställare och loppis-försäljare. Massor av fina "antenn-tallar", servicebutik med cafeteria. Kolla gärna på www.camping.se och sök dig fram till G27!

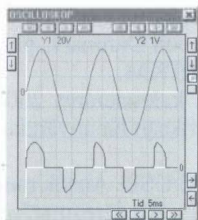
Hälsar "radioklubbarna runt sjön Bolmen" SK7BI

Distriktsmöte i 4:e distriktet

Lördagen den 7 april kl 10.00 samlas vi i Kopparberg "Gillers Klack". Inlotsning via RV48. Sedvanliga mötes-förhandlingar. Info från senaste styrelse-mötet. Radioklubben i Kopparberg SK4UG genom SM4MPF Per DL4:a SM4CQQ Lennart, V.DL4:a SM4DLS Gustaf Hälsar alla välkomna.

Aktuella kurser

Mätteknik



Södertörns Radioamatörer och ABF inbjuder till Studiecirkel i elektrisk mätteknik - grundbegrepp.

Tidpunkt ej fastställd, troligen måndagar 18.30 med början i slutet febr/början mars.

Plats: Haninge 2 mil söder om Stockholm.

8x3 tim. Kostnad ca 800:- plus kurslitteratur.

Handledare SMØWA Bosse, 08-500 346 97 - sm0wa@telia.com

Anmälningar till ABF Tyresö-Haninge. Tel 08-556 520 30

Amatörradio Utbildnings-cert UN alt. Klass 2



Veckoslutskurs på
Naturskolan i
Ösmo 5 mil söder
om Stockholm.
Kursen omfattar 2
helger:



Ösmo scoutkår
kör JOTA

Du får lära allt som behövs för ett s k Utbildningscertifikat. Inga åldersgränser finns, men du bör klara matte för åk 9. Det går också att avlägga prov för Klass 2 licens.

Övernattning i sovsäck (golvförläggning) för den som så vill.

Kostnad: Självkostnadspris (ber på antal deltagare). Litteratur 200:-

Lördag - Söndag 17-18 mars och 7-8 april ca: kl 09-20

Upplysningar genom:

Ronny SMØXMX Tel 08-742 34 25

sm0xmx@svea.se

Lasse SMØFDO Tel 08-500 102 60

sm0fdo@svea.se

Anmälan till ABF Nynäshamn 08-520 180 00

Södertörns Radioamatörer, Ösmo scoutkår och
ABF Nynäshamn

Du behöver inte vara scout för att delta, alla är välkomna!



Diplom

SM6DEC Bengt Högvist Härenergatan 11A, 531 34 Lidköping

En kunglig inramning
blir det den här måna-
den - och en trehövdad så-
dan, plus en drottning.

A-2001 är redan klart!

Nu har jag fått så pass statistik att jag
tors trycka upp årets aktivitets-
diplom redan nu.

Så håll inte inne på ansökan!

Först till kvarn i år blev SM3ARR.

Årsmötet i Karlsborg

Det finns kanske fler än jag, som har en
halvfärdig diplomansökan liggande i skriv-
bordslådan, som inte kommit iväg.

Om du gör den klar och tar den med till
årsmötet, så granskar och verifierar jag den
på plats. Du får med dig dina QSL hem igen.

Utdelade diplom per 2001-02-14

forts från QTC 2



346	SM6MSB	
347	DE1KDC	SWL
348	SM7N	All CW
349	SM7UDX	All SSB
350	DJ2XP	All CW
351	ER1VS	1st ER
352	DJ9IO	All SSB
353	IK0TUM	
354	DL3AWB	All SSB
355	ONL-3058	SWL
356	EA3OP	All SSB
357	SP6BAA	
358	F5JSK	All SSB
359	YT1DT	All CW
360	SD5DS	CW-SSB-3.5-7-144 MHz
361	VK8HA	1st VK
362	HB9CHY	All CW
363	IK8YJQ	All CW
364	OK1FHI	
365	OM7CA	All CW
366	JA9IFF	All CW
367	HA8FW	
368	HB2DOT	All CW
369	IZ2DAY	
370	HA5GN	All SSB
371	SL60CC	All CW
372	SM6DER	
373	G4MAR	
374	SM2EKA	
375	YU1OJ	
376	US1MM	All SSB

**376 diplom fördelade på
42 länder i alla världsdelar**

SSA75 Topplistan per 2001-02-14

Jubileumsstationernas förekomst i hittills
inkomna ansökningar.

1.	SI75A	419	6.	SI2SSA	204
2.	SI5SSA	338	7.	SI0SSA	193
3.	SI6SSA	329	8.	SI3SSA	185
3.	SI1SSA	256	9.	SI4SSA	170
5.	SI7SSA	243			

1101 Three Kings Meeting 900 years Sweden 2001



THE MONUMENT OF THE THREE KINGS
KUNGÄLV



Kungälv
Sändareamatörer



This is to certify that

Inge Ekenberg

operator of Amateur Radio Station

SM7HSP

has submitted satisfactory evidence of having conducted
two-way communication with Scandinavian amateur radio
stations in accordance with the rules of the

SI900TKM

award

Kungälv 17 jan 2001

SM6CKS
Award manager

001

SM6VVT
President SK6NL

900 Year Jubilee of the Three King Meeting in Kungälv, Year 1101

Under hela 2001 firas i Kungälv stad 900-
års jubileet av de tre nordiska kungarnas möte
i Kungälv år 1101.

Med anledning av detta jubileum kommer
Kungälv Sändareamatörer, SK6NL, att vara
aktiva hela året med signalen **SI900TKM**.
Dom kommer att vara aktiva på alla kortvågs-
band CW och SSB, samt på 2m och 70 cm.
QSL via SSA till SK6NL. Alla QSO bekräf-
tas med ett speciellt QSL-kort.

Ett vackert diplom erbjuds dem som uppfyl-
ler nedanstående krav:

Kontakta fem stationer från vart och ett av
länderna Sverige, Norge och Danmark, plus
jubileumsstationen SI900TKM.

Endast kontakter under kalenderåret 2001
räknas. Alla band och trafikföretag får användas,
dock inte via repeater.

Avgiften är 50 SEK eller 5 USD. Ansök med
loggutdrag till Kungälv Sändareamatörer
SK6NL, Box 625, 442 17 Kungälv.

Diploma dedicated to the first Hungarian Queen Gisela

The Veszprem County Section of the Hun-
garian Radio Amateur Society utger det här
diplomet för kontakter genomförda från 2001-
01-01 till 2005-12-31.

40 poäng behövs.

Specialstationen HA2G ger 10 poäng.

Station i staden Veszprem ger 3 poäng. Li-
kaså DL7LL i Passau.

Övriga HA2/HG2 ger 2 poäng.

Övriga stationer från Ungern ger 1 poäng.

Varje enskild station räknas endast en gång.

Ansök med loggutdrag och 3 USD till György
Veres HA2EQD, Gizella Kiralyne Award,
Veszprem, pf 252, H-8201 Ungern.

Felaktiga svars kuponger

I samband med SSA75 har jag fått förvånans-
värt många felaktiga IRC.

Antingen har dom inte varit stämplade alls,
eller också i fel ruta.

Se till att dom blir stämplade i vänster ruta
när du köper.

A-2000 Utdelade diplom



A-2000 - sticker SSA 75

SM2LWU
SM1TDE
SK0TM/SI75A
SM5APS
SM7HSP
SM5BTX
SM5BUH
SM4JS
SI75A
SM7NBO
SM5ENX
SM1CXE
SM7GXR
SM5NDI
SM7CFR
SM1WXC

A-2000
SM3ARR
SM7WDS
SM3GBA
SM6DBZ
SM5SIC
SM7WNE
SM7VRJ
SM7TXZ
SM7BGB
SM6WXI
SM5XGQ
SM6TKQ
SM0FWW
SM7LPE
SM7VXS
SM3IZD
SM5WDJ

SM5UH
SM5WPT
SM6WQW
SM6EMX
SM7WNC
SM7XGG
SM1WXE
SM7VEJ
SM4HCF
SM7TNO
SM5NGK
SM6BWD
SM0ATE
SM6NJK
SK6QW
SM6MSB
SM6ARO
SM6MPA

Supermaskinen!



Kenwood TS-2000E

All-mode: HF/50/144/430/1200 MHz 100W ut!
(HF/50/144MHz)

Alla band 160m- 23cm (med *UT-20)
Mode SSB-CW-AM-FM-FSK
Band KW-/50/144/434/1200MHz *
Effekt 100W/ HF / 50 / 145 MHz
50W/432MHz 10W/1200MHz
Med Sub Mottagare, Inbyggd matchbox
HF och 50 MHz 16,7-150 ohm
300 minnen. Klar för Satellitkörning
Inbyggd TNC 1200/9600 bps
4 Antennutgångar (5 med 23cm)
13,5 Volt DC max 20,5A.
Storlek 281x107x371 mm
Vikt 7,5Kg
Pris TS-2000 29 881:- inkl moms
TS-B2000BL 28 092:- inkl moms
UT-20 5.914:- inkl moms

High performance

AF stage DSP on sub-band.
Digital filtering. (No more expensive options to buy)
Satellite ready, with transverter frequency display. Wide band receive.
Built-in a Auto Tuner HF through 6 meters
Built-in TNC for KSS/DX PACKET CLUSTER TUNE
Built-in RS-232 for computer control. Built-in TCXO (5PPM)
CTCSS & DCS encode/decode. Electronic memory keyer
World's first backlit front key panel.
5+1 Antenna ports. (2 for HF & 6m, 1 for 2m, 1 for 70cm, 1 for 1.2 GHz option & 1 for HF receive antenna).
Specifications
Transmitter Frequency Range Main: 160, 80, 40, 30, 20, 17, 15, 12, 10, 6, 2 meter bands, 70, 23* cm bands
Sub: 2 meter band, 70cm band
Receiver Frequency Range Main: (0.03) 0.5 - 30 MHz, (30) 50 - 54 (60) MHz, 144 - 146 MHz, 430 440 MHz, 1240 1300 MHz*
Sub: 144 - 146 MHz, 430 - 440 MHz
Parenthesis indicate VFO coverage range
Mode A1A(CW), J3E (SSB), A3E (AM), F3E (FM), F1 D (FSK), F2D.



Frequency Stability Main: Other mode within $\pm 0.5 \times 10^{-6}$ (± 0.5 ppm) FM TX mode within $\pm 0.5 \times 10^6 \pm 2$ kHz
Sub: Within $\pm 0.5 \times 10^6 \pm 600$ Hz
Antenna Impedance 50 Ohm
TRANSMITTER
RF Output Power SSB/CW/FM/FSK=100W AM=25W (HF, 6m, 2m).
SSB/CW/FM/FSK=50W, AM=12.5W (70cm)
SSB/CW/FM/FSK=10W, AM=2.5W (23cm)*
Modulation SSB Balanced modulation
FM Reactance modulation
AM Low-level modulation
Maximum Frequency Deviation Less than ± 5 kHz (wide) (FM) Less than ± 2.5 kHz (narrow)
Carrier Suppression More than 50 dB
Transmit Frequency Response (SSB) 400 - 2600 Hz (within -6 dB)
XIT Variable Range ± 20.00 kHz
Antenna Tunable Range 16.7 Ohm - 150 Ohm (160 - 6m Band).



Utförande som "Black Box" (TS-B2000BL) är idealisk för styrning via datorn eller från separat panel i bilen.



Många praktiska tillbehör - se vår separata broschyr på Kenwood TS-2000/TS-B2000

Generalagent för KENWOOD i Sverige



Box 120, 541 23 Skövde
Besöksadr. Norregårdsv 9

Tel 0500-480040
Fax 0500-471617
www.svebry.se
e-post: svebry@svebry.se



CAB-elektronik AB

Box 4045, 550 04 JÖNKÖPING
tel. 036 - 16 57 60, Nils (SM7CAB) 16 57 66 (telefax)
<http://radio.se-swed.net/cab-elektronik/>

*Tjugioandra året
till
radioamatörernas
tjänst*

Nu kommer snart hösten (och vintern). Kryp inomhus, tag fram lödkolven och en byggsats. Garanterat trevliga timmer väntar!

TEN-TEC byggsatser

1208 - Transverterbyggsats för 50 MHz/14 MHz.	1.495,-
1209 - Transverterbyggsats för 50 MHz/144MHz.	1.495,-
1220 - FM-transceiver 144 MHz	2.495,-
1253 - Mottagarbyggsats - 9 band, 1,8 - 22 MHz	1.095,-
1254 - Mottagarbyggsats - 100 kHz - 30 MHz	2.495,-
1315 - QRP-transceiver 15 m	1.495,-
1317 - QRP-transceiver 17 m	1.495,-
1320 - QRP-transceiver 20 m	1.495,-
1330 - QRP-transceiver 30 m	1.495,-
1340 - QRP-transceiver 40 m	1.495,-
1380 - QRP-transceiver 80 m	1.495,-

Samtliga byggsatser med mycket utförliga steg-för-steg anvisningar. Inga komplicerade mätinstrument behövs, men däremot lödkolv, tång, avbitare och skruvmejslar och noggrannhet.

ICOM

IC-756PRO - "värstingen"

Kortvågstransceiver + 50 MHz. En 5" TFT-skärm visar två frekvenser samtidigt samt namn och frekvens i minne, MF-filterbandbredd och mycket mer. Digitalt MF-filter med 51 valbara bandbredder. Digitalt talminne. Inbyggd tuner, elbug, equalizer. Vikt 9,6 kg, **35.950,-**

KENWOOD

TS-2000

Värstingriggen från Kenwood med DSP i MF. Digitala filter (inga extra filter nödvändiga!). 100 w på HF, 50, 144 MHz, På 432 MHz 50 w. (10 w på 1,2 GHz med tillbehör) **30.365,-**
Ett fynd för shacket!

TM-D700

Duo 144/432 mobil. Inbyggd TNC 1200/9600 Bd. 50w/35w. 200 minnen. Separat frontpanel. **7.681,-**

Vi har allt - ICOM, Kenwood, TEN-TEC, Yaesu, samt från alla tillbehörsmärken

QTC

Stopp- datum

Nr	Mån	Stopp	"Sista minut"
4	APR	14 mar	16 mars
5	MAJ	11 apr	14 apr
6	JUNI	12 maj	18 maj
7	JULI	12 jun	15 jun
8	AUG	11 juli	13 juli
9	SEPT	13 aug	17 aug
10	OKT	12 sep	14 sept
11	NOV	15 okt	18 okt
12	DEC	12 nov	16 nov

Bl a följande artiklar och bidrag utgår på grund av platsutrymme och kommer att publiceras i kommande nummer:

- Caminantes resa rullar på . . .
- SM0DY Satelliten P3D/Oscar 40
- SM6DEC SSA Diplomprogram
- SM5DQC DXCC-information
- SM5LBR Intervju med ARRL-presidenten.
- SM6NM Maritex
- SM3OJR Fält-listan
- SM5BJU Ulf Rävjakt 1954
- SM3BP Olle om Clemens Gerke
- SM3BP Radions "huru o varför".
- SM7EJ NSRA Kopieservice
- SM5BQB Allan DX-man.
- SM0ZT 20 miljoner/Grimeton

Internet - tips:

Ultimate Bootdisk Windows 98 Freeware

http://www.softseek.com/Utilities/Taskbar_Start_Menu_and_Explorer_Enhancements/Startup_and_Shutdown_Managers/Review_29634_index.html?sw

Frequently Asked Questions

FAQ står för Frequently Asked Questions. Finns på de flesta tillverkares/leverantörers websidor. Du kan hitta några frågor/svar på FAQ sida:

<http://www.srsab.se/techtalk.html>

Se under rubrik ICOM frågor

Trevlig hemsida (norsk) med bygguideer mm

<http://home.c2i.net/la2pj/index.html>

Gratisprogram för mottagning av RTTY med PC och ljudkort:

http://www.geocities.com/mmtty_rtty/

73 de SM4JMY Wolfgang Wundsch

SSA HamShop

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

SVENSKSPRÅKIG litteratur

Digital Radio av Per Wallander SM0MAN 190:-

Koncept för radioamatörscertifikat

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

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

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

Vågutbredning i jonosfären.

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

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

GSM-boken av SM0MAN 325:-

ENGELSKSPRÅKIG litteratur

ANTENNBÖCKER

More Wire Antenna Classics 260:-

Backyard Antennas (Peter Dodd, G3LDO) 380:-

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

Practical Antennas for Novices 190:-

Aerials 150:-

Aerials II 140:-

Aerials III 170:-

ARRL Antenna Book 19th Edition 450:-

ARRL Antenna Book CD-ROM 450:-

Antenna Compendium, Volume 1 160:-

Antenna Compendium, Volume 2 210:-

Antenna Compendium, Volume 3 210:-

Antenna Compendium, Volume 4 330:-

Antenna Compendium, Volume 5 330:-

Antenna Compendium Volume 6 350:-

Antenna Impedance Matching 390:-

Reflections Transmission Lines and Antennas 280:-

Antennas and Techniques for Low-Band DXing av ON4UN 400:-

Your Ham Antenna Companion 160:-

HF Antenna Collection (2nd ed) 250:-

HF Antennas for all locations 250:-

Practical Wire Antennas 210:-

Wire Antenna Classics 170:-

Vertical Antenna Classics 190:-

Stealth Amateur Radio - operate from anywhere 280:-

The Quad Antenna 250:-

W6SAI HF Antenna Handbook 280:-

Lew McCoy On Antennas 250:-

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

SATELLIT-BÖCKER

Satellite Handbook 225:-

Satellite Anthology 230:-

Weather Satellite Handbook 420:-

PACKET-BÖCKER

Packet: Speed, more speed (ARRL, 2 Edition) 280:-

Your First Packet Station (RSGB) 140:-

Your Packet Companion 190:-

Your Gateway to Packet Radio 190:-

Practical Packet Radio 210:-

NOSintro TCP/IP over Packet Radio 250:-

VHF/UHF-BÖCKER

Microwave Handbook Set, Vol. 1-2-3

Tre delar från RSGB. Komplet 690:-

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

UHF/Microwave Projects Vol 1 240:-

UHF/Microwave Projects Vol 2 200:-

VHF/UHF DX Book 450:-

VHF/UHF Handbook 450:-

UHF/Microwave Experimenter's Manual. 330:-

Your VHF Companion. 180:-

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

Guide to VHF/UHF 180:-

HANDBÖCKER FÖR NYA AMATÖRER

Novice Notes W1FB. 50:-

Help For New Hams av W1FB 50:-

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

The DXCC Companion. (1990) 90:-

(1993) 150:-

Ham Radio Made Easy 210:-

Best of the new Ham Companion 180:-

33 simple weekend projects 290:-

PRAKTISKA HANDBÖCKER

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

ARRL Handbook 2001 480:-

ARRL Handbook 2001 CD-ROM 500:-

ARRL Handbook 2000 CD-ROM 400:-

ARRL Operating Manual 6:e uppl. 400:-

RSGB Amateur Radio Operating Manual 7th edition 425:-

RSGB Amateur Radio Operating Manual 6th edition 300:-

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

Hints and Kinks 15:e uppl for the Radio Amateur 230:-

TEKNISKA BÖCKER

Basic Radio: Principles & Technology (Ian Poole) 380:-

ARRL HF Digital Handbook 270:-

Test Equipment for the Radio Amateur 290:-

ARRL RFI Book 420:-

Solid State Design 250:-

Electronics Data Book W1FB 190:-

RF Exposure 170:-

Design Notebook av W1FB 220:-

Interference Handbook 195:-

Your RTTY/AMTOR Companion 140:-

ÖVRIGA BÖCKER

DXpeditioning - A manual for DXpeditioners and DXers. 300:-

Building and using baluns and ununs (W2FMI) 380:-

Transmission Line Transformers (W2FMI) 450:-

The New Propagation Handbook (CQ) 280:-

Radio Auroras 110:-

Propagation Guide (RSGB) 180:-

Spread Spectrum Sourcebook 395:-

Everything you forgot to ask about HF Mobileering 110:-

LF Experimenter's Source Book 200:-

Thanks to Amateur Radio av SM7WT 120:-

Personal Computers in the Ham Shack 200:-

Your Mobile Companion 180:-

APRS - Tracks, Maps and Mobiles 280:-

KARTOR & LISTOR

RSGB Prefix Guide (oct -99) 120:-

RSGB IOTA Directory 2000 190:-

International/US Callbook on CD-ROM 2001 450:-

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

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

Lokatoratlas. SM5AGM (32.400 lokatorrutor) 30:-

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

ARRL DXCC List (october 1999) 50:-

ARRL DXCC List (October 2000) 60:-

Call Sign Directory (DARC -99) 160:-

Handbook by longtime CQ columnist Bill Orr, W6SAI. Bill Orr is one of ham radio's most respected authors, known for his easy-to-understand, down-to-Earth, writing style. In keeping with this tradition, rather than filling nearly 200 pages with theory and complicated diagrams, Bill and CQ have produced a thoroughly practical text for any antenna enthusiast, jam-packed with dozens of inexpensive, practical antenna projects that work! 280:-



KORTVÅG-VHF-UHF-SHF

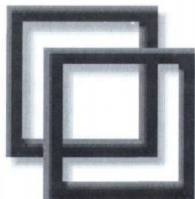


MARK-V
Utvecklad från FT-1000MP

Alla vill prova en FT1kmp MARK-V. Finns för demonstration i vår butik. Kontakta oss för mera information.

CUBEX QUAD

Har du många länder kvar att köra? Skaffa dig en Quad! Mindre svängradie än en beam för samma förstärkning. Vi har 2- och 3-elementare för omgående leverans. Mekaniken är oerhört kraftig.



MANTIS
4el 10-20
2 el 40

GAP vertikalantennor



ANTENNA PRODUCTS

Den världskända vertikalantennen utan förkortningsspoler. Spolar har ju blivit omodernt enligt många. Naturligtvis har en antenn med förkortningsspoler lägre verkningsgrad än en antenn utan spolar. GAP

har inga förkortningsspoler och den stora egenheten ligger i matningssättet. Jordplan är inte nödvändigt mer än på den största modellen för 160/80/40/20. Det finns fyra modeller; Voyager, Titan, Challenger och Eagle. Mera information om dessa finner du på vår hemsida. Antennerna klarar maximalt tillåten sändareffekt. GAP kan lite elakt kallas "Antennernas plocke-pin" eftersom det är många delar som skall sättas samman, men passformen är synnerligen utomordentlig. Kontakta oss för info.



PRE-AMP'ar från SSB Electronic är vad du behöver för bättre resultat på NAC. Vi lagerför även koaxialreläer och lågförlust antennomkopplare.

SATELLIT med FT-847



Phase-3D är din väg till DXCC på de riktigt korta banden. Hög uteffekt och HEMT-transistorer i Front-End.



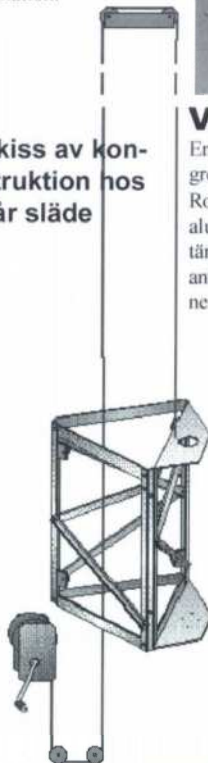
VÅRGÅRDA-MASTEN

En lätt mast med 'starka' argument för din DX-jakt oavsett vilket band du kör. Du kan få masten Teleskopisk eller fast monterad. Du kan välja en utanpåliggande släde till din fasta mast. Slippa klättra är en 'höjdare'!

Kontakta oss för mera information.



Skiss av konstruktion hos vår släde

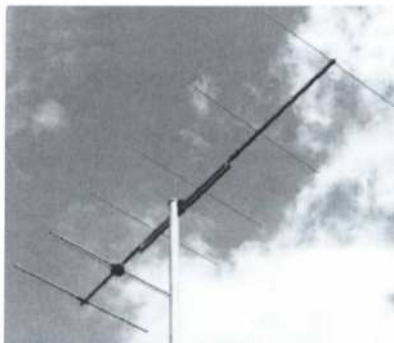


BEKO
ELEKTRONIK

Slutsteg för VHF, UHF eller SHF. Många modeller att välja mellan. Kan fås med mycket hög uteffekt och låg driveffekt. Levereras komplett med nättaggregat inbyggt. Provat och godkänt enligt EMC-krav i Europa.



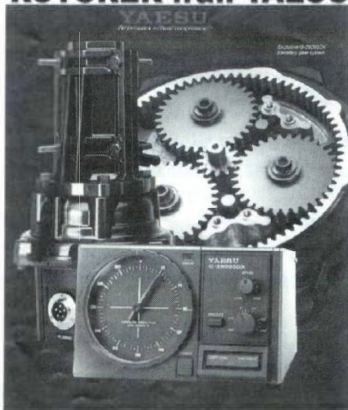
ECOFLEX-10 är den nya lågförlustkabeln för dig som räknar dB. Du finner alla data på vår hemsida. Mjuk och med en innerledare bestående av kardeler. En mycket fin kabel.



VÅRGÅRDA-ANTENNEN

En svensk produkt sedan mer än 25 år. Ett begrepp för väldigt många VHF/UHF-intresserade. Rostfritt stål kombinerat med saltvattenbeständig aluminium. Tänk inte på antalet element utan tänk på antennens effektivitet. Självklart är våra antenner DC-jordade enligt EU-rekommendation. Du hittar all information på vår hemsida.

ROTORER från YAESU



Postadress:
Box 27, 447 21 Vårgårda
Besök: Skattegårdsgatan 5

Tel 0322-620500 Fax 0322-620910 Email sales@varagardaradio.se
Öppethållning: vardagar 8-17

VÅRGÅRDA RADIO AB
RADIO - ANTENNER - MASTER - DATA
www.varagardaradio.se

365shop.se
"Alltid bra priser"

AAAAA Nordic AB
Perstorpögatan 20
SE-235 32 VELLINGE
Tel: 040 42 66 30, Fax: 040 42 66 33
e-mail: bn@aaaaa.se www.aaaaa.se

Adigi Copy AB QSL-kort
Järnvägsgatan 44,
172 35 Sundbyberg
Tel 08-289 289, Fax 08-28 98 91
e-post: adigi@telia.com, www.adigi.se

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

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

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

DX-RADIO
www.sdx.org/dxradio

FRO
Box 5435, 114 84 Stockholm
Tel/Fax 08-7658039
www.fro.se e-post: fro@fro.se

Grimeton Veteranradios Vänner
Radiostationen Grimeton
Tel 0340-674251 Fax 0340-674195
www.alexander.n.se e-post:
info@alexander.n.se

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

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

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

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

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

Limmareds HamCenter HB,
Box 4030, 514 11 Limmared
Tel 0325-71015, Mobil 070-5221022,
Fax 0325-78813 www.limmared.nu
e-mail: order@limmared.nu

Produktcentrum
Turebergs Allé 2, 191 21 Sollentuna
Tel 08-35 66 60 Fax 08-4444225
www.produktcentrum.com
e-post: Kjell@produktcentrum.com

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

SANCO
Sportlovsvägen 7, 918 32 Sävar
Tel 090-52226, 070-5597105,
Fax 090-2032770
www.sanco.se
e-post: sanco@sanco.se

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



SM7TOG QSL Design & Printing
Drättinge, 561 92 Huskvarna
Tel 036-511 41
e-post: majava@swipnet.se

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

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

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

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

Platsannonser
Annonsörer 2001
Confidera Urval
Box 5, 102 42 Stockholm
Enea Realtime
Stockholm, Göteborg, Linköping,
Malmö.

EDC AB
Box 143, 684 23 Munkfors
Ericsson Radio System AB
SR/HS la Pettersson
164 80 Stockholm
FOI Totalförsv. Forskn.institut
Linköping

Moteco/Hexagon
Landskrona
ONmedia
Göteborg
Saab Ericsson Space
Göteborg
Strange ways
Stockholm
UppGrade
Malmö

Stoppdatum QTC Nr 4 April:

Kommersiella annonser 19 Mars - Boka plats omgående!

Redaktionellt material: 14 Mars - HamAnnonser 12 Mars.

Det är tillåtet att lämna material före stoppdatum!

Posttidning A

SSA, Box 45
191 21 SOLLENTUNA



BEGRÄNSAD EFTERSÄNDNING

Vid definitiv eftersändning återsänds försändelsen med den nya adressen. Rapportkortet med nya adressen sänds till postkontoret 191 20 Sollentuna.



1 2 8 0 0 2 2 0 0

DAVID ANDERSSON SM3ULU

SOULSBERG 3354
820 60 DELSBØ SVERIGE

QSL-KORT MED FÄRGBILD

Från endast 80 öre pr/stk. med tryck på bägge sidor!



LOCATOR: JO89VJ
ITU ZONE: 18
CQ ZONE: 14
WASM: B
SCA/FG: B7I-05

CONFIRMING 2-WAY QSO WITH:

DAY	MONTH	YEAR	UTC	HR	KST	MODE
						☐ SSB ☐ CW

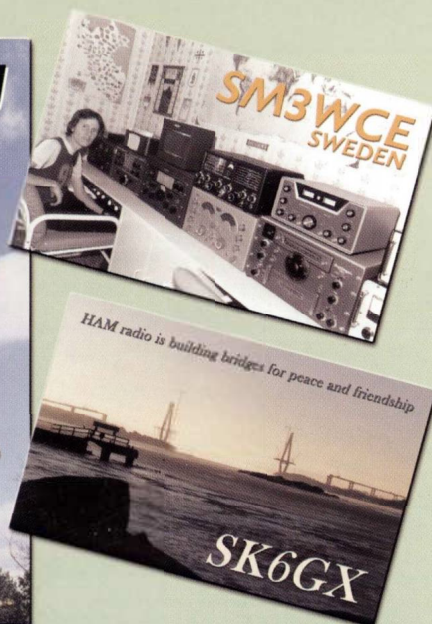
SMOJ
Björn Hagglund
Tjurgränd 49
SE-175 45 JÄRFÄLLA
SWEDEN
E-mail: bjorn.hagglund@fro.se

VIA: ☐ BUREAU
☐ DIRECT
☐ TNX FOR QSO
☐ TNX FOR SWL
☐ TNX QSL
☐ PSE QSL

73 de

REMARKS:

Baksidan med de vanligaste upplysningarna samt plats för etikett (om du använder ett loggprogram). Tryck i svart. Storlek: 9 x 14 cm. (standard) Önskas ytterligare smärre förändringar än standard görs detta utan extra kostnad!



**Endast 80 öre pr/stk.
vid 2.000 stk. (NOK 1.600,- tot.)**

1.000 stk. 1,15 pr/stk. (NOK 1.150,- tot.)

500 stk. 1,55 pr/stk. (NOK 775,- tot.)

Du väljer själv om du vill ha med egen bild eller om du själv vill välja framsidesmotiv med fri fantasi. Det finns inga begränsningar. Skissa ett förslag som underlag för oss, bifoga bild/er och eventuell logotyp/er som skall användas och sänd beställningen till oss (SSA-logo har vi redan). Bilder och logotyper returneras i samband med att du får ett korrektur. Korten trycks på 250 g. vitt matt papper.

Alla priser är i norska kronor och är inklusive uppsättning och korrektur. Fraktkostnader tillkommer. När du tar emot korten kan du betala svensk moms, det är enda tillägg. Vid förstagångsbeställning gäller cirka 2 veckors leveranstid. Korten sänds hem till dig och du betalar först när du mottagit korten. Beställningslista och prov sändes vid begäran. Du kan också själv se exempel på vår internetsida:

www.qsl-card.com

Det Lille Trykkeri

-trycksaksleverantör för vanligt folk



Ta gärna med din bild till SSA-mötet i Karlsborg så ordnar vi beställningen där!



Beställningen sänder du till; Det Lille Trykkeri, Hausmyrveien 1, N-4312 Sandnes, Norge - Telefon: 00 47 51 66 68 44
Fax: 00 47 51 66 68 77 - Epost: email@qsl-card.com - Internett: www.qsl-card.com