

QTC Amatörradio

Nr 9 Sept. 2001 Pris 48:-



**Begrepp
Contesting
SM3CVM Lars
Sid 6**



**DX-ing för
nybörjaren.
SM1WXC
Christer.
Sid 17**



**SM6CTQ Kjell:
Välkommen till
DX-banden!
Sid 31**



**SM5ENX
Lennart: DXCC-
förklaring.
Sid 36**



**SM7NZB
Tommy: Hjälp
för nybörjare.
Sid 40**



Etern är din...

SM 23 - 30

**Amatörradio
- en gränslös värld
till nya sensationer!**

 **Amatör-
radions
dag:
22 september**

ICOM IC-T3H 144MHz HANDAPPARAT

Stryktålig konstruktion. Enkel att handha med manövrering via Alfanumerisk display. Totalt 107 minnen. CTCSS och DTCS tone squelch. DTMF (tillbehör). Max 5.5W & 0.5W uteffekt samt strömbesparing. Talkkryptering som tillbehör. LED bakgrundsbelysning på LCD. Lång/kort & auto-brusspär. Bordsladdare för laddning av batteri (eller batteri på radio) ingår. Storlek 54B132H35D mm, vikt 350g. Levereras med bältesclips (MB-68), BC-146 (BC-147E nätdel för BC-146), gummiantenn och engelsk bruksanvisning.

tangentbord.

Artikelnummer 10203.

Pris 2400:-

Tillbehör:

93147	BC-147	nättdel för BC-146, 200mA	100:-
89119	BC-119	Bordsladdare (kräver AD-94)	600:-
94094	AD-94	adapter för BC-119	125:-
92474	OPC-474	kloning-kabel (programera mellan 2 st T3H)	118:-
91076	HM-75A	monofon med styrning	625:-
91044	HM-46L	minimonofon	400:-
89051	HS-51	headset som har både VOX & PTT	640:-
89119	BC-119	bordsladd + (AD-94)	-
90124	UT-108	DTMF decoder	325:-
90168	MB-68	bältesclips (ingår som standard)	55:-
90174	MB-74	bältesclips av alligator typ	175:-
90013	SP-13	öronsna	38:-
93129	HM-128L	headset typ mobiltelefon för ett öra, PTT	300:-
93130	HM-131L	monofon för fuktig miljö	375:-
91208	BP-208	tomkassett för 6 AA	200:-
91209	BP-209	NiCd batteri 7.2V/1100mAh	525:-
91210	BP-210	NiCd batteri 7.2V/1650mAh	635:-
91222	BP-222	NiCd batteri 7.2V/600mAh	350:-
89137	BC-137	laddare för BP-209, BP-210, BP-222 med/utan transceiver 15 timmar	-
93144	BC-144	bordsladdare för BP-209, BP-210, BP-222, laddar på 1.5-2 timmar (BC-145 ingår)	500:-
93146	BC-146	bordsladdare för BP-209, BP-210, BP-222 med/utan transceiver kräver BC-147E	200:-



MH-C777PLUS UNIVERSAL-LADDARE OCH ANALYSER

Äntligen en laddare som passar de flesta batterier i marknaden. Passar till dina radio-, video- och mobiltelefon-batterier. Klarar Li Jon, NiMH och NiCD. Ett smart system gör att du kan anpassa laddaren så den passar ditt batteri (-er). Skulle den mot förmodan ändå ej passa batteriet, ingår även en kabel med krokodilklämmor, så att man kan ansluta andra batterier. Man kan även ladda *1-12 st (NiMH&NiCD 1.2-1.4V) AA, AAA, C & D, samt *1-4 st Lithium Jon (3.6-14.4V). Varnar för felpolaritet (polaritetsomkopplare), visar batterispänning, tid och kapacitet.

Artikelnummer 48777.

Levereras med nätadapter 80-240VAC och cigarett-tändarkabel (Car-kit 12-24V DC).



Pris 1200:- inkl moms

Mer info? ladda ner komplett bruksanvisning (engelska) på vår hemsida.

* kräver separat hållare (tillbehör).

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

SWEDISH RADIO SUPPLY AB
communication equipment and services
ÖPPET TIDER 09.00—16.00
LUNCHSTÄNGT 12.00—13.00
EJ LÖRDAGAR

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

Postkod: 1440

Expeditions- och telefondid

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

QTC

Årgång 74

Nr 9 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.	1:a kl
	brev	brev
Norden och Baltikum	520:-	560:-
Övriga Europa	560:-	600:-
Utanför Europa	650:-	720:-

Prenumeration helår 2001

avgift inom Sverige Inklusivt moms 25% 435:-

Lösnummer inkl porto 48:-

Över disk/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

Internationella kontakter, vänskap över alla gränser – kulturella och geografiska – oväntade möten, kontakter med andra människor.

Globala tävlingar som ställer både fysik och intellekt på hårda prov.

Social samvaro med kamrater och glada skratt i vänners lag.

Samband och samhällsnytta, på hemmaplan eller räddningsaktioner i katastrofdrabbade områden i andra världsdelar.

Spjutspetsteknologi och experiment med egna satelliter och nya kommunikationssätt, elektronik på hög nivå.

Samlande av QSL-kort och diplom, utmärkelser och minnen av alla de slag från världens alla hörn.

Strid på kniven med tusentals andra över något exklusiv raritet på kortvågsbanden – eller timslånga samtal i lugn och ro med kompisen i USA, Japan eller Hawaii.

Telegrafi, ett sekelgammalt trafiksätt som blivit som nytt, exklusiv Rock'n roll för unga snabba hjärnor!

Detta är bara några få exempel på möjligheter i något som måste vara en av de mest mångfacetterade hobbyer som finns. Och bara litet av det har vi försökt skildra i den bilaga som sitter i mitten av detta nummer av QTC. Vi har där låtit ett antal radioamatörer med skilda infallsvinklar till hobbyn, gammal och ung, berätta litet av vad amatörradio är för dem och deras väg till hobbyn.

Med den bilagan vill vi bjuda in flera människor till en fascinerande och exklusiv värld där det bara är din egen fantasi som sätter gränserna. Till ett unikt globalt kamratskap med obegränsade möjligheter.

Etern är din – och en gränslös väg till nya sensationer.

SMØSMK Gunnar Kvarnefalk

SSA Ordförande

SM4ATJ Hans Sundström

Vice sektionsledare Info

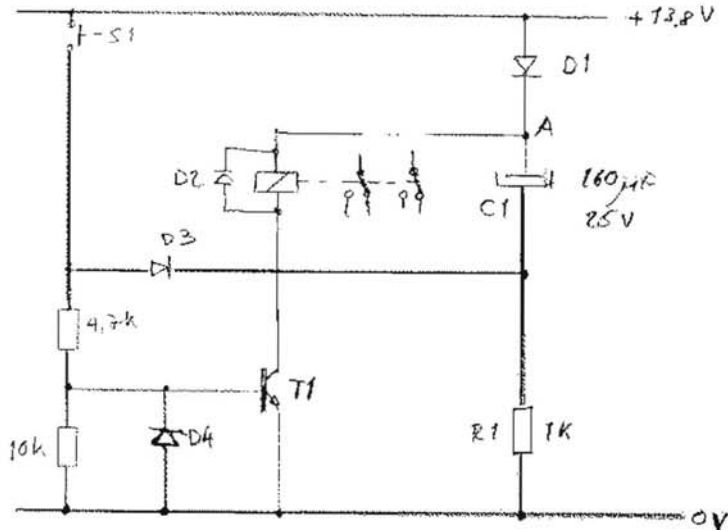
Innehåll		DX-nytt	
Teknik	4	QRP, Märket	31
Experiment med processor	4	DXCC-information	35
Contest	7	Vägen till 5BDXCC	36
Allmänt	11	DX-Expeditioner	37
SMØLBR - Hmvention, USA	11	VHF	38
Lägervecka, Rinkaby	12	Aktivitetstester Juli	39
Jamboree on the Air	13	Hjälp för nybörjare	40
Satellitnytt	15	Distrikt o klubbar	42
Diplom	16	Medlemsnytt	42
Världsradiolyssnare	17	HamShop/DX-Köp	45
Telegrafi o samband	18	Ham-annonser	46
SSA HamShop		NSRA kopierservice	47
20-21		Saxat - SMØCTF	48
RPO Rävjakt	22	QTC-annonser	50
Inläga "Etern är din..."	23	Styrelse/funktionärer	Se QTC nr 6. Sid 32-33

Eftertryck med angivande av källan är tillåtet. För ej beställt material insänt till redaktören, spaltredaktör eller SSA ansvaras 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 ansvaras ej.

Mata 24V reläer med 13,8V

Av SM5EUF Urban Ekholm
Pilångsvägen 4
61243 Finspång

Det finns en fördel med att använda 24V reläer, bl a om man använder batterimatning. 24V reläerna drar mindre ström!



Kanske har Du ett eller annat koaxrelä med spolspänning 26-28V liggande. Med följande lilla krets kan dessa kanske köras på 13.8V. Det finns även en fördel med att använda 24V reläer och det är om man använder batterimatning. 24V reläerna drar mindre ström.

Själv behövde jag två reläer med vardera två växlande kontakter att matas med 12V eller rättare sagt 13.8V för fram/backstyrning av en liten motor. Naturligtvis fanns inte några passande reläer i "junkboxen". Däremot fanns det flera med rätt kontakter men för matning med 24VDC. Spolresistansen är i mitt fall 560ohm och vid prov visade det sig att det behövdes 20.6V för att reläet skulle dra och det "föll" inte förrän spänningen sjunkit ända ner till 4V. Reläerna skulle helst styras med en enda kontakt. I mina gömmor hittade jag så småningom en notis i en CQ DL (nr 4/98). En mycket enkel koppling med två dioder och en elektrolyt. Dessvärre behövs med denna koppling två slutande kontakter för att den ska kunna användas. Det borde rimligen gå att göra med en kontakt.

Efter en del funderande kom jag på att man kan göra som i figuren. Då klarar man sig med en enda slutande kontakt (S1).

Funktion

Så länge S1 är öppen är trissan strypt och C1 laddas via D1 och R1 till en spänning som är matningsspänningen minus diodspänningsfallet i D1. När S1 slutes påföres basström till T1 som bottnar. Via S1 och D3 lägges 13.8V på kondingens minussida och kondingens plussida (punkt A) hoppar upp till 13.8

minus spänningsfallet över D3 plus den spänning som kondingen var uppladdad till. Reläet kan nu dra och spänningen i punkt A sjunker raskt, men inte längre än till $13.8 - 0.6 = 13.2V$ då D1 börjar leda och reläet kvarstår nu i draget läge så länge S1 är sluten. När S1 öppnas igen så stryptes T1 och kondingen börjar ånyo att laddas upp och bli klar för nästa slutning av S1.

I mitt fall kommer inte S1 att slutas särskilt ofta vilket innebär att R1=1K räcker bra. Gör man R1 litet laddas kondingen snabbare upp, men det blir istället en del effekt i R1 som skall "brännas bort" till ingen nytta så länge S1 är sluten. Jag provade med lite olika värden på C1. I mitt fall var 160mF det minsta värde som fungerade. Ett visst labbande med C1 och R1 kan alltså behövas beroende på reläets spolresistans/ induktans/krav på kort tid mellan tillslag. Jag provade även att minska matningsspänningen. Det hela fungerade ner till 11.6V innan reläet slutade dra vid tillslag av S1. Jag provade även att öka C1 till 2200mF. Det medförde att det hela fungerade ner till 10.8V istället.

Transistorn är inte kritisk. Det duger i stort sett med vilken NPN-trissa som helst (BC107, 2N2222, 2N3053 eller liknande) bara den klarar reläströmmen. D4 behövs för att skydda T1 om det är långa ledningar mellan S1 och T1. D2 skyddar mot transienter när T1 stryptes. Dioderna är inte heller de kritiska. 1N4148, 1N914, 1N4001, 1N645 är sådana som funkar. Ta vad Du har!

Lycka till!
73 de SM5EUF / Urban

Kunglig glans över Grimeton



Kung Carl-Gustafs farfar Kung Gustaf V invigde radiostationen 2 juli 1925, som nr fyra från vänster syns ing. Ernst F W Alexanderson. Bilden tillhör Telemuseum, Stockholm.

Under sin rundresa i Halland kommer Kung Carl-Gustaf och drottning Silvia att besöka radiostationen i Grimeton
Onsdag den 5 september.

Kungaparet förväntas komma till radiostationen kl. 16.20, då även allmänheten får möjlighet att se majestäterna från radioparken. Inne i sändarsalen blir majestäterna informerade om ing Ernst F W Alexandersons liv och bedrifter (mannen som bl.a konstruerade Alexandersonalternatorn och multipelantennen). Därpå följer en genomgång av det planerade radioteknikcentrat Iternia. Kung Carl-Gustaf får sedan hjälpa till att starta sändaren, så att ett kungligt meddelande kan sändas ut över världen med hjälp av den gamla alternatorn från 1925.

Den kungliga hälsningen beräknas sändas ut kl. 17.15 på 17,2 kHz samtidigt som de kungliga gästerna lämnar radiostationen.

För att följa händelserna i Grimeton rekommenderar vi att ni tittar in på www.alexander.n.se



Alexandersonalternatorn i väntan på att få sända ut det kungliga meddelandet på 17,2 kHz.
Foto: Lemart Benson

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

Att delta i contest, tävla inom amatör-radio, är bland det roligaste som finns. Tävllandet i sig är en utmaning genom att du exempelvis tävlar mot dina tidigare resultat eller mot andras resultat. Du bestämmer själv dina mål.

Contesting kombinerar ofta olika intressen. Det kan handla om att snabbt få kontakt med nya länder på flera band eller att uppfylla kraven för ett diplom. Contesting är också en drivkraft för att lära sig mer om vågutbredning och om antenner, att bygga antenner och pröva hur de fungerar i praktiken. Den som tävlar flitigt blir med största säkerhet också en bättre operatör allt efter hand. Den som vill vinna nya erfarenheter och glädjen i att göra någonting tillsammans kan gå med i ett klubbtag och tävla tillsammans. Tema för detta nummer av QTC är nybörjare och du som är ny inom amatörradio är särskilt välkommen att tävla. För att underlätta för dig finns på annan plats i detta nummer förklaringar till många av de begrepp som används inom contesting. Ett råd på vägen är att så snart som möjligt köpa ett loggprogram för contesting. Loggprogrammet tar hand om allt besvärligt efterarbete och kvar är bara det roliga, att tävla.

September är framför allt SAC*. Inför varje SAC är frågan om hur vi skall kunna slå Finland på tapeten. Den frågan är egentligen ganska enkel att besvara, fler stationer måste delta och vi som brukar delta måste köra fler kontakter än någon gång tidigare. Läs vad Kenh, smödyk, skriver om hur vinner vi SAC. Kom igen!

Lars, SM3CVM

* Scandinavian Activity Contest

Begrepp inom contesting

En del av de brev jag får gäller frågor om vad olika begrepp och uttryck som används i contesting betyder. Här är ett försök att så enkelt som möjligt förklara de förkortningar och begrepp som används. Kom bara ihåg att reglerna varierar mer eller mindre mellan olika tävlingar och att du därför i förväg bör läsa aktuella regler för den tävling du tänker vara med i. Vissa inslag i reglerna kan också vara mer eller mindre svårtolkade. Fråga då någon som har erfarenhet av att tävla. Regler finns hos SM3CER Contest Service. <http://www.sk3bg.se/contest/> där uppdateringar görs fortlöpande.

10 minuters regel

innebär vanligen att operatören i den klass där endast en sändare är tillåten måste stanna på det aktuella bandet i minst 10 minuter räknat från den först loggade kontakten på bandet. Dock får ytterligare ett band användas under de aktuella 10-minuters perioderna om den kontakt man då genomför är en ny multipel. Regeln gäller både running och multipler stationerna.

Awards eller diplom

delas ofta ut av tävlingsarrangörerna.

Band som får användas för contesting är 1.8 - 3.5 - 7 - 14 - 21 - 28 MHz enligt IARU HF andplan. Tävlningar får inte förekomma på WARC-banden.

Cabrillo se QTC Nr 2/2001 "Från SAC till resultat".

Contest exchange är det meddelande, ofta RS(T) och ett löpnummer (ex. 599001) som tävlande stationer utbyter.

Duplicate Check List lista över stationer du haft dubblett-QSO med, krävs ofta när du genomfört mer än 200 QSO'n per band.

Electronic Log är en datoriserad (digital) logg är numera ett krav eller åtminstone ett starkt önskemål från många arrangörer. Anledningen är dels att arrangören då kan ta fram rättvisande resultat eftersom de kan kontrollera samtliga kontakter som genomförts i tävlingen. En annan anledning är att rättningsarbetet blir enklare och lättare med datorns hjälp jämfört med att göra allt rättningsarbete manuellt. Ditt eget arbete efter tävlingen blir också mycket enklare när du datorloggar. Loggen kan skickas på diskett eller med epost. Rätt fillformat får du från de särskilda loggprogram som finns, exempelvis CT och TR. Att datorlogga innebär inte nödvändigtvis att du kopplar radio och dator med varandra för att sända från tangentbordet. Du kan mycket väl logga på din dator med hjälp av ett lämpligt program och operera din radio på vanligt sätt.

Final score eller total poäng är summan av QSO-poäng multiplicerat med summan av multiplar.

HP, High Power är för de som använder högre effekt än vad som används i LP. Den övre gränsen bestäms av de svenska reglerna för din licens.

LP, Low Power är för de som använder 100 watt (ibland 150 watt) eller lägre effekt.

MM, Multi-Operator Multi Transmitter är en klass där flera operatörer tävlar tillsammans och att man får använda en sändare på varje band. Även här kan man få använda även en multipler station och huvudregeln är att endast en sändare i taget får användas på samma band.

MS, Multi-Operator Single Transmitter är en klass där flera operatörer tävlar tillsammans, men att endast en sändare används. Ofta får även en multipler

station användas för att lyssna efter nya multiplar på samma eller andra band och då är huvudregeln att bara använda en sändare i taget oavsett band.

Multipliers, multipel är en slags bonus som i hög grad påverkar din totala poäng. En multipel kan exempelvis vara prefix, zon, DXCC entity eller fält.

Points, poäng är de poäng varje rätt genomfört QSO ger. Se Valid contest QSO.

QRP är för de som använder 10 watt eller lägre effekt. I vissa tävlingar är gränsen 5 watt eller lägre.

Rest Period eller viloperiod förekommer i vissa tävlingar, se regler för respektive tävling.

Running station är huvudstationen i MS eller MM, ofta kompletterad med en Multiplier station.

Signed Declaration innebär att du med din namnteckning intygar att du följt de bestämmelser som gäller för din utövning av amatörradio och de regler som gäller för den aktuella tävlingen.

SOA, Single Operator Assisted är samma som SOSB förutom att den här operatören dessutom får ta hjälp av DX-cluster för att exempelvis hitta multiplar.

SOMB, Single Operator Multi Band i bland SOAB, Single Operator All Band, innebär till skillnad från SOSB att operatören använder mer än ett band.

SOSB, Single Operator Single Band är en ensam operatör som ensam genomför radiokontakterna och själv sköter loggningen.

Summary Sheet, sammanfattningsblad skall oftast innehålla den signal du använt i tävlingen, tävlingsklass, namn på operatör(er) och adress. Vidare skall finnas uppgifter om antal kontakter per band exklusive dubblett-QSO'n, antal dubblett-QSO'n per band, antal multiplar per band, QSO-poäng per band och dina totalpoäng.

SWL är en klass för lyssnare.

UBN-rate, Unique contacts, Busted call, Not in the log är en metod som man använder för att sortera fram de bästa operatörerna i en tävling. Se QTC Nr 10/2000 "UBN-rate en viktig del av resultaten"

Valid contest QSO, godkänt tävlings-QSO innebär att du skall ha mottagit motstationens signal och meddelande korrekt. Tänk också på att det är ditt intresse att motstationen tar emot din signal och meddelande korrekt. Om inte finns risken att du förlorar poäng.

SM3CVM Lars

**Ett 40-tal
amatörradio-
klubbar deltar i
rekryterings-
kampanjen och
Amatörradions
Dag.
22 September**

AM-testen

AM-testen på 80 meter gick första lördagen i augusti under 60 minuter hände följande ett antal gånger.

När jag höll på att ropa CQ AM-test så ropade en del stationer in och började prata som om det var ett vanligt QSO och var mycket pratglada.

Dessa amatörer måste väl förstå att det är en test och inte något annat. De har tydligen hittat en knapp som det står AM på och måste naturligtvis prova om det fungerar.

Dessa amatörer saboterar ju testen då de inte ens sänder in en tjeck logg så vi amatörer som körde testen får tillgodo räkna oss de poäng som vi körde in och dessutom tar de upp tid när det är bara 60 minuters test en gång per år.

Visst är det kul att prova alla trafiklägen, men låt oss som kör testen slippa att bli uppropad av de som inte är med och kör eller sänder in logg.

Ropa gärna in när testen är klar efter de få minuter som det pågår så kan vi prova om Ni vill testa AM-knappens funktion.

Det är inte så lätt att köra AM med inställningen av mikrofon gain som det är på tex. SSB. Men kul är det med "Antikmodulation". Tror nog att det är fler än jag som instämmer i min notis. /

SM1NI Uffe Altin



SM5DJZ Janne och SM1TDE Eric körde i klassen Multi op/permanent island.

IOTA Contest CW/SSB - från Gotland

Sista helgen i juli kördes IOTA Contest CW/SSB. Från Gotland deltog en (1) station, nämligen SMIT.

Fredagen och lördagsförmiddagen ägnades åt riggning av all utrustning. Gotlandsflaggan halades och ersattes med en dipol 2x20 meter som matades med en 450 ohms stege.

Det blev en bra contest för SMIT. 2500 QSO loggades under 24 timmar och slutpoängen blev 5161884. Alla gällande contestband för IOTA aktiverades. 1350 CW-QSO och 1150 SSB-QSO fanns i loggen när slutsignalen gick.

Utrustning: runningstation TS440S med slutsteg Drake L75 800W samt

Force 12 C3 för 10-15-20 m, 1/4-vägsvertikal för 40 m och ett inverterat V för 80 m.

Multiplierstation TS570S 100W med 2x20 m-dipolen ovan. Ca 150 multipler-QSO kördes här.

IOTA-helgen gav mersmak och det kan antas att de båda operatörerna återkommer även nästa år från Ljugarn och kanske då även med ytterligare operatörer

Support och markttjänst samt glada tillrop tillhandahölls av fastighetsägaren SM1WXC Christer med xyl Margareta. *Text och foto SM1WXC Christer*

Contest-kalender September

All Asian DX Contest SSB	Sep 1-2	0000-2400z
Worked All Europe DX Contest SSB *	Sep 8-9	0000-2400z
YLRL Howdy Days alla moder	Sep 14-16	1400-0200z
Scandinavian Activity Contest CW *	Sep 15-16	1200-1200z
SSA Månadstest nr 9 CW	Sep 16	1400-1500z
SSA Månadstest nr 9 SSB	Sep 16	1515-1615z
Scandinavian Activity Contest SSB *	Sep 22-23	1200-1200z
CQ/RJ World-Wide RTTY DX Contest	Sep 29-30	0000-2400z
Anatolian DX Contest SSB	Sep 29-30	1600-2400z

* 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

All Asian DX Contest SSB före 31 oktober till JARL, Tokyo 170-8073, Japan eller epost aaph@jarl.or.jp

WAE DX Contest SSB före 15 oktober till WAEDC Contest Committee, Duererring 7, D-74370 Sersheim, Germany eller epost waedc@darcd.de

YLRL Howdy Days inom 30 dagar till Cleo Bracket, KØJFO, 810 Towne Square Dr., Fremont, NE 68025, USA

SAC före 31 oktober till NRRL Contest Manager LA9HW - Jan Almedal, Tunet, N-1825 Tomter, Norge eller epost sac@contesting.com

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

CQ/RJ World-Wide RTTY DX Contest före 16 november till CQ Magazine, CQ/RJ WW RTTY Contest, 25 Newbridge Road, Hicksville, NY 11801, USA eller epost wrrty@kkn.net

Anatolian DX Contest före 1 november till TA9J, Ismail Cakmak, P O Box 34, 36000 Kars, Turkey eller epost ta7j@qsl.net



Mer om DX och Contest hittar du på:
<http://www.sk3bg.se/dxcont.htm>

NRRL och SAC, svar med anledning av inlägg i QTC Nr 8/2001

Jeg har følgende kommentarer til de udtalelser Lars kommer med:

Når jeg i den månedlige contest spalten i AmatørRadio (NRRL's medlemsblad) bringer regler for et ti-talls contest, sker det som regel uten at jeg har fått 'innbydelse' fra noen av dem! Og, med unntak av de nasjonale contestene, trykker jeg aldri de komplette reglene – kun et utdrag. Så vidt jeg har sett følger mine skandinaviske kolleger samme praksis. Det samme gjør CQ og QST, og sannsynligvis de fleste andre også.

Når jeg forrige gang, for 4 år siden, arrangerte SAC, sendte jeg ut reglene på samme måte som nå, men dengang de komplette reglene. Jeg fikk umiddelbart reaksjon fra både CQ og QST, samt et par andre, om at slikt var de ikke interessert i – de ville ha en 'editors version', altså et komprimert sammendrag. I år er det ekstra viktig å få distribuert reglene fordi september i år har 5 helger, og det kan oppstå tvil om datoene. Jeg ville gjerne sendt ut reglene tidligere, men ble holdt tilbake av SSA som ønsket endringer i reglene.

Når de utsendte regler gir feilaktig opplysninger om klassene (High/Low Power) er det selvfølgelig uheldig, og dette beklager jeg sterkt! Dersom jeg hadde fått beskjed umiddelbart, kunne vi fått med en korreksjon. Når denne feilen oppstod, skyldes det at jeg tok utgangspunkt i hva som var trykket i CQ og QST i fjor når jeg laget min 'editors version'. De to nevnte blader hadde vesentlig forskjellig presentasjon av fjorårets regler, og begge manglet informasjon om klassene. Det får meg til å undre på hva de mottok fra SSA i fjor?

Når det gjelder henvisningen til det arbeid SSA har nedlagt i å kontrollere fjorårets logger, er det sikkert riktig. Dog synes jeg det er uheldig at vi per idag (27. juli) fremdeles ikke har fått resultatene. Dette medfører at jeg neppe får distribuert fjorårets resultat før årets contest, og slikt virker ikke positivt på aktiviteten!

Omtalen av mine web-sider er korrekt: innholdet er et privat anliggende, og er uavhengig av mitt verv som NRRL's Contest Manager.

I den instruks jeg har som HF Contest Manager fremgår det at jeg hvert fjerde år står som arrangør av SAC, inkludert innbydelser og frembringelse av resultatlister. Dette utfører jeg på den måte jeg finner best, og står til ansvar overfor NRRLs hovedstyre. At Lars åpenbart ikke liker måten jeg utfører oppgaven på får stå for hans egen regning, men å beskyldre meg for å motarbeide SAC er å gå over streken!

Jan / LA9HW
NRRL HF Contest Manager

Kommentar till Jans svar:

Med en bättre framförhållning skulle knappast felaktiga regler ha sänts ut inför årets SAC. Low Power-klassen har med åren blivit en alltmer populär klass. Risken med att den inte finns med i utsända regler är därför att det blir färre deltagare i tävlingen. Jans svar visar också på brister i kommunikationen mellan de som ansvarar för SAC i respektive länder, vilket säkert inte är enbart Jans fel. Men varför inte skicka ett utkast till SAC-kommitten med den information som planeras innan den går ut? På så vis skulle en riktig information kunnat säkerställas. Jag är medveten om att alla inblandade utför ett ideellt arbete, men det får inte hindra att man gör rätt saker och ett kvalitativt bra arbete.

Jag håller med Jan när det gäller problemen med sena resultat. Jag är dock övertygad om att den metod som SM3CER och kompani använt på fjolårets SAC-loggar i framtiden inte bara ger snabbare tillgång till resultat, de kommer också att vara mer rättvisande än de med en manuell rättning. Hur årets loggar skall rättas återstår att se, tar NRRL vid och fortsätter med datoriserad rättning eller blir det en återgång till manuell rättning och därmed mindre rättvisande resultat?

Förhållandet att Jan inte har med SAC i den privata kalendern lämnas utan förklaring. Situationen är mycket märkligt och kan, om man så vill, tydas som att Jan inte fullt ut tror på sitt eget arbete med SAC. Är Jan lojal mot SAC på det sätt som vi har rätt att förvänta oss när han inte vill kännas vid SAC i sin egen testkalender?

Till sist, min rubrik "NRRL på väg att sänka SAC" var medvetet provokativ. Min förhoppning med diskussionen är att de som ansvarar för SAC på nordisk nivå skall bli bättre på att samarbeta så att de drar åt samma håll och på så vis gemensamt arbetar för en god utveckling av SAC.

Lars, SM3CVM

Månadstesten 7

MT 7 CW 2001

1.753A	Y409	18/19	71	27	1917	1000
2.SMSALJ	U201	20/18	72	26	1872	977
3.SM3ER	X307	20/17	70	26	1820	949
4.SM6X	R115	19/18	70	25	1750	913
5.SM7EH	F619	17/15	61	26	1586	827
6.SM5AHD	U207	16/17	63	24	1512	789
SM6DD	O208	17/16	63	24	1512	789
8.SM3JAVW	Z802	17/15	62	24	1488	776
9.SM30X	K305	17/15	63	23	1449	756
10.SM2T	00112	17/15	60	24	1440	751
11.SM5DZR	U1110	16/14	56	24	1344	701
12.SM3X	Z001	16/15	60	22	1320	689
13.SM7LZ0	F607	17/10	51	22	1122	585
14.SM4RRF	T804	14/13	50	21	1050	548
15.753J	Y702	14/12	50	20	1000	522
16.SM3VDX	Z802	14/10	46	18	828	432
17.SK5CG	C406	12/09	40	18	720	370
18.SM7ATL	H517	13/07	36	17	648	337
19.SM5LE	U702	04/03	14	5	70	37

SM2KW & SM7FUE skickade inte in någon logg. Totalt deltog 21 stationer i testen (+ 1 station som ej sant in logg samt ej återfunns i minst 5 loggar).

MT 7 SSD 2001

1.753A	Y409	36/32	132	38	5016	1000
2.SK2KW	AC401	35/33	131	37	4847	966
3.SM6VKC	P909	25/36	117	39	4563	910
4.SM7HSP	K105	34/21	106	35	3710	740
5.SM0LTZ	D431	22/31	104	34	3536	705
SMSALJ	U201	24/29	104	34	3536	705
7.SM5AHD	U207	20/25	89	35	3115	621
8.SM6DD	O208	21/29	95	32	3040	606
9.SM3R	X307	16/29	86	32	2752	549
10.SM2T	001102	20/17	91	30	2730	544
SM3LJV	Y407	27/21	91	30	2730	544
12.SM5DZR	U1110	18/25	84	30	2520	502
13.SM7ATL	H517	16/25	79	31	2449	488
14.SM6X	R115	23/30	94	26	2444	487
15.SK5CG	C406	15/21	71	29	2059	410
16.SM7LZ0	F607	16/15	60	33	1980	395
17.SM3TLG	X1004	25/13	73	25	1825	364
18.SM0GS	E3005	11/25	50	26	1300	263
19.SM4W	T102	18/16	63	27	1701	339
20.753J	Y702	18/16	66	25	1650	329
21.SK4UW	S104	13/20	63	24	1512	301
22.SM6FW	N311	13/18	60	25	1500	299
23.SM50TX	U1122	08/16	46	32	1472	293
24.SM5LE	U702	11/21	63	23	1449	289
25.SM5TJH	E720	09/24	63	22	1386	276
26.SM70BD	L1211	16/12	50	23	1150	229
27.SM4RRF	T804	13/19	62	14	868	173
28.SM3EPC	X511	09/13	42	19	798	159
29.SM3GT	S911	14/08	43	17	731	146
30.SM7AL	G504	09/11	34	17	578	115
31.SM5LSM	U1110	09/10	36	15	540	108
32.SM3GBA	Y409	14/03	32	15	480	96
.SM7HPY	H149	09/09	32	15	480	96
34.SM7AEW	G805	04/10	27	13	351	70
35.SM3ST	Z405	06/09	29	12	348	69
36.SISAM	Z302	06/14	27	8	216	43
37.SM50BW	O207	06/07	17	8	136	27

SM7SMS sände in checklogg. SM0ELV, SM1A & SM5JPC skickade inte in någon logg. Totalt deltog 41 stationer i testen (+ 3 stationer som ej sant in logg samt ej återfunns i minst 5 loggar).

KLUBBTÄVLINGEN CW

Jämtlands Radioamatörer	3636
Bolkyrka Radioamatörer	2961
SVARIK	2708
Fagersta Amatörradioklubb	1942
Sundsvalls Radioamatörer	1917
Gävle Korfågssamatörer	1820
Falköpings Radioklubb	1750
Hörsagens Radioklubb	1512
Piteå ARK	1440
Västernorrlands Radioklubb	1344
Lindesbergs Radioklubb	1050
Gullarvets Radioklubb	1000
Aktiva Syskade	720
Kalmar Radio Am Sällskap	646

KLUBBTÄVLINGEN SSB

Bolkyrka Radioamatörer	8471
Sundsvalls Radioamatörer	8442
Fagersta Amatörradioklubb	4985
Silvås Amatörradioklubb	4847
Västernorrlands Sändaramatörer	4563
Västernorrlands Radioklubb	4532
Västra Blekinge Sändaramatörer	3710
Hörsagens Radioklubb	3040
Gävle Korfågssamatörer	2752
Piteå ARK	2730
Kalmar Radio Am Sällskap	2449
Falköpings Radioklubb	2444
Aktiva Syskade	2059
SVARIK 1980	
Radioklubben Faxx	1825
Örebro Sändaramatörer	1701
Gullarvets Radioklubb	1650
Arvika Sändaramatörer	1512
Norrköpings Radioklubb	1386
Åby Radioklubb	1150
Lindesbergs Radioklubb	868
Roslagens Sändaramatörer	798
Radiöföreningen i Karlstad	731
Kronobergs Sändaramatörer	578
Göteborgs Radioamatörer	480
SK7ND	351
Jämtlands Radioamatörer	348
Söderströms Radioamatörer	136



3'de
SM4BNZ
Rolf Arvidsson

SK6M funderar över

Hur vinner vi SAC?

Scandinavian Activity Contest

Inför SSA årsmöte i Karlsborg fick jag uppdraget att hålla ett föredrag med temat: Hur vinner vi SAC testen?

1. SRAL, Finland

Category	Logs	Points
CW Single Op/Multi Band.....	20	5.116.916
CW Single Op/Single Band.....	14	477.753
CW Multi Op/Single TX.....	9	3.877.999
CW Multi Op/Multi TX.....	4	3.147.196
CW QRP.....	1	1.702
SSB Single Op/Multi Band.....	20	2.609.151
SSB Single Op/Single Band.....	11	825.393
SSB Multi Op/Single TX.....	4	3.156.608
SSB Multi Op/Multi TX.....	2	1.282.052

TOTAL..... 85 20.494.773

2. SSA, Sweden

Category	Logs	Points
CW Single Op/Multi Band.....	21	4.089.051
CW Single Op/Single Band.....	9	233.629
CW Multi Op/Single TX.....	5	1.059.668
CW Multi Op/Multi TX.....	1	889.905
CW QRP.....	1	80.563
SSB Single Op/Multi Band.....	15	1.204.753
SSB Single Op/Single Band.....	11	171.327
SSB Multi Op/Single TX.....	6	1.391.061
SSB Multi Op/Multi TX.....	1	314.215

TOTAL..... 72 9.411.162

Inför föredraget tog jag fram resultatlistor och genomgående är det samma förhållande som tabellerna visar från ett år under slutet av 90-talet. Finnarna vinner över Sverige med dubbla poängsumman trots att vi har ungefär lika många deltagare.

Vi kan konstatera att anledningen till att finnarna vinner är helt enkelt att varje operatör kör ca 2-3 gånger högre poängsumma än vad de svenska operatörerna gör. Det finns säkert orsaker varför det är så, men det gagnar föga att vi börjar klaga på varandra. I stället är det dags att göra något åt de svenska SAC resultaten.

SK6FM gänget med contestcalle SK6M består att ett antal operatörer som var för sig lite på skoj har deltagit i många tester inklusive SAC under åren. Många av operatörerna i SK6M gänget finns i topp på DXCC listorna men testresultaten har uteblivit. Det har mest blivit att leta efter nya länder och zoner till DXCC och WAZ i stället för att göra ett bra testresultat.

För några år sedan bestämde vi oss för att göra något åt saken genom att köra test tillsammans. Först blev det multi/single klassen men nu handlar det mest om multi/multi. Än har vi inte vunnit någon test men vi är inte långt efter de stora drakarna som SK3W och SL3A.

En mycket viktig del i sammanhanget är att sätta upp mål. Det finns på något sätt en inbyggd naturlag, som gör att när man satt upp ett realistiskt mål föder detta en kreativitet som i sin tur leder till att målet överträffas.

När poängsumman ökar på datorskärmen blir detta en sporre till att göra en än större satsning nästa år. Antennerna blir fler och fler och resultaten bättre och bättre.

Operationstekniken ökar och contest arbetet gör att gemenskapen ökar bland klubbmedlemmarna. Arbetsgemenskapen är den bästa gemenskapen.

För några år sedan var målet 1000 QSO i SAC CW. År 1998 sa vi minst 1500 och det blev över 2000. Förra året hoppades vi på 2500 men det blev inte mer än ca 2000. Aurora spelade oss ett stort spratt men i år ska det bli 2500!

Klubbgemenskap bygger på ett gemensamt intresse. För SK6M gänget är det tre tester som styr hela årets planering och arbete.

IOTA testen sista helgen i juli blir för andra året en mini expedition till den svenska skärgården. Alla drömmer vi väl om att vara den eftertraktade DX-expeditionen. IOTA testen ger den möjligheten. Förra året hade jag pileup i 24 timmar från EU-138. I år blir EU-043 i multi/single klassen.

SAC CW och CQ WW CW är årets höjdpunkter.

I varje svensk amatörradioklubb finns säkert några som provat på att köra contest lite då och då. Gör som vi. Bestäm i klubben att göra en gemensam satsning och kör för fullt efter varje operatörs förmåga hela tiden testen pågår. Om 10-20 ytterligare klubbar i Sverige gör som SK6M, kör för fullt, så slår vi finnarna med marginal. Vi är fler operatörer än vad de är och vi är bättre eller hur!

Cu i SAC

SM6DYK Kenth

Resultat ARRL 10 meter Contest 2000

Klass (A = Mixed Mode, B = endast Phone, C = endast CW, D = Multioperator),
och effekt (A = QRP, B = Low Power, C = High Power).

SM6DER	264.060	495	163	A B
SM3FAE	29.046	160	47	A B
SM0BDS	16.536	83	53	A B
ZS2E (SM2DMU.op)	662.962	986	211	A C
SM6WOB	169.074	373	139	A C
SM7LZO	1.792	32	28	A C
8S7A (SM7CIW.op)	194.304	759	128	B B
8S7K	37.064	276	82	B B
SM4AIO	26.622	153	87	B B
SM0MCE	4.368	91	24	B B
SK0UX	368.804	1346	137	B C
SM0FIM	5.840	73	40	B C
SM7CZC	3.024	28	27	C A
SM5G (SM5JGM.op)	230.208	528	109	C B
SM3AVV	132.888	339	98	C B
SM3X (SM3CVM.op)	121.520	310	98	C B
SM7EH	81.340	245	83	C B
SM2LIY	38.760	170	57	C B
7SSO (SM5COP.op)	29.250	165	45	C B
5M6N (SM6LJK.op)	21.996	117	47	C B
8S5A (SM5AJV.op)	21.504	112	48	C B
SM2T (SM2EJT.op)	239.760	540	111	C C
3W7BHM	109.504	307	116	C C
8S5X (SM5HUZ.op)	75.492	233	81	C C
SM7BZO	41.472	162	64	C C
SL2ZA (+SM2UJW,SM2VHD)	42.250	225	65	D B
SM7UJW (+ packiet)	20.976	114	46	D B

Checkloggar: SM7SCK, SM5EXX, SM6BWO, SM7ATL

Resultat 2001 ARRL RTTY Roundup

Signal, poäng, # OSOs, multiplar, effekt
(A = Low Power, B = High Power)

SM6BSK	35.541	359	99	A
SM6SRW	32.702	394	83	A
SM3ETC	24.010	343	70	A
SM5UFB	22.831	289	79	A
8S5W (SM5HMD)	21.680	271	80	A
SM7BJW	20.999	253	83	A
SM7GVR	20.200	254	80	A
SM5LNS	12.483	219	57	A
SM7ATL	11.584	181	64	A
SM7BGE	9.960	170	58	A
SM5NBE	5.336	92	58	A
SM7FTG	3.440	80	43	A
SM4RLD	1.045	55	19	A
SM4NGO	81.075	705	115	B
SM6WOB	35.712	384	93	B
SM6GVR	24.328	304	82	B
SM7BHM	18.432	288	64	B

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

Resultat - SKD Midsommardagen 2001

Midsommardagens SKD bjöd, av antalet inkomna loggar att döma, på god aktivitet. Ca 200 olika anropssignaler har förekommit i de 40 loggar som kommit in från amatörer i SM, OZ, DL, LA, I, G, OK, UA och HL! Totalt loggades 523 QSO.

När mässingsdammet från handpumparna lagt sig och alla röster var sammanräknade (ingen omräkning å la amerikanskt presidentval kommer att genomföras) så stod den senaste tvåan SMILF, Sören Strand, som segrare. Grattis Sören!

Några undrade var SMITDE höll hus; jo, det var så att jag var på resande fot till Karlsborg för att delta i en FRO-kurs i telegrafi. Borde väl nästan anses vara en godtagbar ursäkt!

Antal QSO/logg

HL5AP: 16	DL1AH: 10
SM7FUE: 12	UA6JD: 17
SM5AZS: 3	SM6VWG: 21
DL1DQY: 9	SM7BVO: 15
LA5DF: 15	SM7OIC: 9
DL1GGM/M: 19	SMILF: 26
SM4ANQ: 8	DL5DWL: 9
SM7LZQ: 9	SM7XOO: 5
G3IUC: 5	SM0NFA: 14
SM5AIY: 14	SM5NDI: 13
DJ5AA: 19	IK2RMZ: 19
SM7NDX: 4	SM6YF: 26
SM0AOM: 27	SM3IIG: 6
G4FAI: 6	M0CMQ: 5
LA8XD: 2	OK1FVD: 15
LA5FH: 20	OZ1CAR: 33
SM7VRJ: 19	SM4CJY: 4
DL1LAW: 12	G3ZHE: 22
SM4SZT: 5	SM5APS: 15
G4LHI: 8	SM7DQW: 7

Utfallet av röstning:

8 röster och segrare: SMILF

7 röster:

OZ1CAR, LA5FH, SM6YF, SM5COP

6 röster: SM0AOM, IK2RMZ

4 röster: DL9ABM

3 röster: SM7BVO, SM6VWG, SM0KRN, SM7VRJ, SM5APS

2 röster: OK1FVD, LA5DF, SM7LZQ, G4FAI

1 röst:

UA1TET, I3DBD, OM8CH, SM7BNG, DK9PS, OH2TV, G4OLF, SM6HDY, SM7DQW, DL1DQY, UA6JD, HB9DEO, I2UNF, SM6CLU, SM5CBC, SM6LKM, LA8XD, SM4SZT, G3ZHE, SM7NDX, SM7FUE, OK1MXM, SM5AIY, DM5ZIG, SM7TTO, SM7DQO, GM4FIB, G0CHV, SM5AZS, SM5NDI, SM7XOO

Hedersomnämmande: HL5AP

Minst 3 röster = utmärkelse att se fram emot!

QRU. 73 de Eric - SMITDE

Några av deltagarnas kommentarer:

HL5AP: Served 10 years (1955-1965) KARL Director (Pub-relations) Plus, DX editor, QSL/Award Manager. Before KARL, SWL since 1943. Hold RSG's DX/LCA Member of the international MORSE preservation Societ, England. #028. #X 7181. First class Amateur (2nd in Korea) ex: HM1AP Nov 1960. (HM1AP)

SM7FUE: Hög klass på alla telegrafister, någon fick jag fråga om om det verkligen var handpump och inte elbug eller dator han använde. Var tog alla halvbra vägen?

SM5AZS: Jag körde QRP m HW-8 2w dipole

SM7LZQ: Roligt att se så många icke-skandinaver är aktiva. Mondre roligt att Svenska SCAG verkar ha döt. Har försökt gå med efter många års uppehåll i medlemsskapet, men ingen respons!

DJ5AA: It was an enjoyable morning with handmade CW, sorry the Scandinavian OMs came so late [...]

SM0AOM: Tog ut Collins-grejer av såväl modern som tidlös design (HF-2050+ KWM-2) i trädgården och körde SKD i det fina sommarvädret. Kul med hög aktivitet.

G4FAI: I would liked to work more Scandinavian stations, but I did not hear them! My key was an old British Post Office brass key, about 80 years old.

SM7VRJ: Lite synd att det blev fel tidsangivelse i QTC, det var urusel aktivitet 06:00 utc. COP påpekade för mig att SKD börjar inte förrän tio.....en! QTC hade han ju rätt! Kl 10:00 svensk sommatid tycker jag är lite för sent att börja, 08:00 är lagom alltså 06:00 UTC. Annars framåt dagen var det skaplig aktivitet och som vanligt en trevlig begivenhet! TACK! (TDE: jag skrev fel, SRI.)

G4LHI: Look forward to many more events like this.

SM6VWG: Det var kul att köra handpump, det händer inte så ofta numera. HL5AP ropade in med SCAG SKD men jag hörde inte många som svarade honom.

SM7BVO: Tnx fer en trevlig spelmannsstämman, även om condx inte var på bästa humör så svängde det härligt om pumparna.

SMILF: Sista timmen fick jag bryta för LY2FE/Vitas bad om hjälp att få tag på en segelyacht i Södra Östersjön. Via Stlm rdo och Klajpeda rdo: tfe-lista kom dom till rätta i det för dagen mycket blåsiga Östersjön.

SM7XOO: Min första test, HI!

SM0NFA: Jag avger ingen röst alla jag haft QSO med har sänt med god och acceptabel handstil. Vi har väl skrämt bort dem som sänder lite sämre. Är inte aktiviteten det viktigaste? Skulle man inte få någon eloge för att man kört ett visst antal SKD? -Eller?

SM5NDI: Svårt att "välja" vilka som skall ha en guldstjärna i marginalen, när det är många bra operatörer!

M0CMQ: Although nearly 69 years of age I am new to amateur radio. Unfortunately my antenna situation at my QTH here in London is restricted - just not enough room in a suburban built-up area, sp that SSB is not good for transmitting. So I am pleased when I can find CW events to improve my working experience of the morse code on the amateur bands. SKD helps!

SM5APS: Devicen på mitt QSL håller: "CW" THE NOBLE ART OF COMMUNICATION! [...] Saknade SMITDE i midsommar SKD, somnade du under någon enbuske? (TDE: sänt börjar jag bli för gammal för, hi. Se ovan!)

UA6JD: Type of key: very small "spy type" straight key from WW2

SSA- HQ-Nät

Ett nät för SSA-medlemmar med tillfälle att ställa frågor till representanter för SSAs styrelse om verksamheten.

Körs varannan
lördag kl 0900
(lokal tid).

Frekvens
3705 kHz
+/- QRM
Mode: SSB

Aktuella datum:

Lördag
8 September
Lördag
22 September
Lördag
6 Oktober



SM5LBR Rainer: Rapport från årets Hamvention i Dayton, USA

Årets Dayton Hamvention, den 50:e i rad, samlade drygt 26.000 besökare. Bland besökarna fanns åter en hel del svenska amatörer.

Showens stora hit var den lilla allmode-riggen FT-817 från Yaesu. FT-817 gick åt som smör i solen. Yaesu t o m flög in en leverans under lördagen.

Priset var givetvis också därefter, dvs avsevärt lägre än i Europa, trots den höga dollarkursen.

Bland ramprogrammen bör särskilt den stora banketten nämnas där bland annat Årets Amatörkorades.

Peter Martinez G3PLX utvecklare av PSK-31 var en av de tre som fick utmärkelsen.

Passa på och ta en tur till Dayton 2002! Hamvention och DARA Dayton Amateur Radio Association väntar på dig!

Kolla på <http://www.hamvention.org/>

www.hamvention.org/

73 Rainer SM5LBR



På jakt bl a efter Kenwoods nya TS-2000: Per-Anders SM7EHU, Jan SM5LNE och Gunnar SM5EUG.



Kjell SM3LEI och Wolfgang SM4JMY botaniserade ivrigt bland utbudet hos ICOM och MFJ. I mitten Rainer SM5LBR.



Erik SM0AGD. Den här gången lyckades jag fånga dig! Erik, hur många gånger har du egentligen varit i Dayton?



ARRL:s briefingmöte under ledning av Jim Haynie tilldrar sig allt större intresse år från år.



Ett hjärtligt tack till QTC:s redaktion och undertecknad från Jim Haynie WSJBP, ARRL:s President, för artikeln i QTC 12/2000.

Citat från David Sumner, ARRL:s VD, vid ARRL:s styrelsemöte i maj: "Titta här! Vår ordförande Jim har lärt sig svenska..."



Tredje raden uppförån i mitten: Tord SM3EVR (t h), en frekvent gäst i Dayton här med vännen Clas-Olof SM3GSK.

Den store "DX-expeditionären" Mats SM7PKK här i full action utanför CQ Magazine's monter.



"Ryktena om min förtidiga död är betydligt överdrivna" Mark Twain Alpha Power lever! En tröst inte minst för alla svenska amatörer som äger ett av världens bästa slutsteg, Alpha 87A. Här poserar hela gänget. I mitten prototypen av ett nytt VHF slutsteg. Th Dick Ehrhorn, grundaren.



Kenwood visade upp sin nya 3-bandare, en handapparat för 440, 220 och 144 MHz.



Sveriges största scoutläger!

Fantastisk lägervecka - Sex nya radioamatörer!

Lördagen den 28/7 2001 samlades 26000 scouter från 53 olika länder på Rinkaby fältet för att uppleva Sveriges genom tiderna största scoutläger, SCOUT 2001. En vecka senare skildes alla åt efter att ha haft en fantastisk lägervecka tillsammans. Ett av syftena med lägret var att det skulle byggas vbroar, och nog byggdes det broar. Både fysiska och på det mentala planet.

Text och bild SM7PKP Mats



Fem av de sex lyckliga radioamatörerna som just fått besked att de klarat provet för klass 2. Här syns också vår SY33 för 10/15/20m banden. Dessutom fanns en 9el yagi för 2m

Lägrrets amatörradiostation 8S7JAM kan säkert ha gett lägerdeltagarna ett exempel på hur man kan hålla kontakt med sina nyvunna vänner även i framtiden. Närmast på schemat står ju årets JOTA som äger rum den 3:e helgen i oktober.

Klass2-kurs på lägret

I vintras fanns det möjlighet för lägerdeltagare att anmäla sig till en CePT kurs som skulle hållas på lägret. När lägret startade kom de som var intresserade för att delta vid föreläsningar under lägerveckan och repetition av kursboken. Sex stycken glada scouter kom ut från lektionssalen med ett godkänt prov. Dessutom uppgraderade en radioscout sitt certifikat till klass 1 efter att ha härdränat med CW.

Kontakt med scoutläger i England

Vi höll kontakt med ett annat scoutläger utanför London med dagliga sked och bilder utväxlades via SSTV.

Högste chefen för scouting i England fick också möjlighet att hälsa till alla deltagare på Scout 2001 och speciellt till de gästande scouterna från England.

En ständig gäst i radiotältet var en tysk radioamatör som deltog på lägret. Han hade dagligen kontakt med sina amatörradiokompisar i Tyskland och rapporterade ständigt hem hur den tyska gruppen hade det på lägret i Sverige.



Alexander från Knivsta scoutkår har kontakt med pappa, SM5SRR, via kortvågsradion från lägeristället för att använda telefon.



Visst är amatörradio en hobby som vänder sig till både gammal och ung. Här ser vi SM7CZV tillsammans med en alldeles färsk sändareamatör och tillika scout, SMOXPA

En populär aktivitet bland scouterna var rävjakt.



Scouter är kreativa och vill gärna göra saker själva. Här ser vi hur ett gäng scouter försöker att lära sig sända sitt namn på telegrafi



Per-Olof sm6smy demonstrerar hur man kan överföra bilder med hjälp av amatörradio.

Amatörradions Dag 22 September KI 1000 - 1100



**Club-TV test- och demosänder
22 september 1000 - 1100**
Sändningen sker på
Amatörradions Dag

Följande parametrar gäller:
Satellit: Sirius 2 på 5 grader Ost
Tid: 1000 - 1100 SNT
Frekvens: 12590.5 MHz
Polarisation: Vertikal
Symbolrate: 6111
FEC: 1/2
VPid: 4130
APid: 4131. PCR: 4130
QSL-kort för tittarrapporter och
en liten tävling blir det!

73 de BA

Eventuellt reläas sändningen över ATV-
repeatern på 1278 MHz i Kaknästornet i
Stockholm också.

Dessutom hålls en station igång på 80m för
"incheckning" som interaktivitet.

73 de CKU

Radioscouter svårt störda

I slutet av juli var det stor scoutsamling
vid Rinkarby med 26 000 scouter från
hela världen. 15 radioscouter svarade för
kommunikationen med omvärlden. Men
dom drabbades av olika störningar som
gjorde det stundtals svårt att få kontakt
med scoutlägret på kortväg.

På söndagen försökte jag få kontakt på
40 meter. Men det var mycket svårt, det
var flera som ropade och även om jag
lyckades få igenom ett QSO så var det
med stor svårighet. Dels låg en musik-
spelande station på samma frekvens som
sände skrällig arabmusik med korta
avbrott. Och till råga på allt kom FRO:s
telegrafikurs igång på samma frekvens,
7090 MHz med kraftig signalstyrka, 599+
10 dB.

Synd om förväntansfulla scouter som
ville köra radio. Samma problem råkade
jag ut för när jag förra året hjälpte en
scoutkår att upprätta en JOTA-station.
Även då gjorde FRO-kursen det omöjligt
att köra på den internationella scout-
frekvensen 7090. Någon måste QSY-a.

Svante, SM7TXZ
sm7txz@svessa.se



Foto: Mats Gunnarsson

Jamboree on the Air 19-21 oktober

**Scouter över hela världen sitter vid
amatörradiostationer
under denna helg och pratar med varandra.**

Vare sig du är scout, sändaramatör eller
båda delar, så är det hög tid att börja
fundera på att vara med.

Om du är scout bör du redan nu
kontakta traktens amatörradioklubb.
Amatörradioklubbarna brinner av iver
att få visa vad de håller på med. Känner
du inte till någon klubb så hör av dig till
sm7ndx@svessa.se. Om du är sända-
ramatör så leta upp en scoutkår på orten
och hör om de kan vara intresserade.
Presentera hobbyn och Jotan för dem.
Många är de sändaramatörer som kom i
kontakt med amatörradio för första
gången som scouter.

Vad är Jota?

Jota betyder Jamboree on the air, och är
vad man kan kalla ett stort scoutläger i
luften. Scouter över hela världen sitter
vid amatörradiostationer under denna
helg och pratar med varandra.

Vad kan man göra mer än att köra radio inomhus?

Scouting är och kommer att förbli en
friluftaktivitet. Att under lång tid sitta
inomhus och köra radio, ger scouterna
myror i byxorna.
Det har visat sig att scouterna tycker det
är roligt med handapparater på 2-meters
bandet. Att själva under kontrollerade
former få använda en handapparat
själva i skogen är en höjdpunkt.
Om man har tillgång till rävjaks-
utrustning så är även detta ett bra
alternativ till innesittandet.

Riktigt tuffa scouter tillbringar Jotan i
täkt eller t o m i vindskydd.

Anmälan

Anmäl er till Grupp SK7TS senast 7
oktober. Anmälan görs via formulär på
<http://home.swipnet.se/sm7ndx>. Endast i
nödfall via e-post till
sm7ndx@svessa.se, eller brevledes till
Grupp SK7TS, Oxtorgsgatan 15, 553 17
JÖNKÖPING. När ni anmält er får ni
tillgång till era egna uppgifter, samt er
kod i Jotatävlingen.

Anmälan skall innehålla:

1. Scoutkårens anropssignal under Jotan
2. Scoutkårens fullständiga namn och adress
3. Tillhörande scoutförbund
4. Namn på den plats som ni kommer att delta från (QTH)
5. Anropssignal på ansvarig sändare-amatör.
6. Namn, adress, och telefonnummer till den som anmäler
7. Eventuellt deltagande grannkårs namn och förbund
8. Övriga upplysningar, t ex andra aktiviteter etc.

Frågor

Om du behöver veta mer om Jotan kan du kontakta SM7NDX, Jan Eliasson på tel 036-39 02 50 eller e-post sm7ndx@svessa.se.

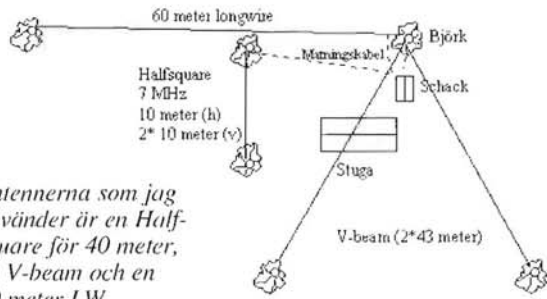
Väl mött under Jotan.
Grupp SK7TS

SM0DTK/I Martin Hedman

Rapport från Hamra, Gotland (IOTA EU-020)

Att köra radio från "storsudret" på Gotland är en fröjd när man normalt kör från ett tätbebyggt område i närheten av Stockholm. Där finns inga QRM från kabel-TV, datorer, tyristorer etc som lägger ut en brusmatta som vid mitt ordinarie QTH.

Allt som hörs är eterbrus och alla stationer som är igång på banden



Antennerna som jag använder är en Halfsquare för 40 meter, en V-beam och en 60 meter LW.

Jag har byggt och testat en mängd antenner, men dom här fungerar bäst.

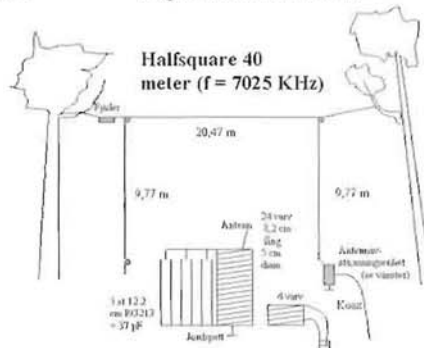
Under mina semesterperioder på Gotland kör jag radio från mitt sommarhus i Hamra(dio) som finns nere på det smala näset (storsudret) på södra Gotland. Huset ligger i ruta JO96DW, som är rart på VHF, men jag har ännu inte aktiverat dom frekvenserna. Tomten är en gammal ängstomt där det nu vuxit upp höga björkar och enstaka tallar som är utmärkte bärare av antennlinor. Närmaste tomten är en kohage där kvigor går omkring och sprider lämplig gödning till jordgubblandet. Då och då hälsar dom på och tyvärr följer det med en hord av flugor som gärna vill vara med vid grillningen på kvällen. Man får undvika att ropa See Ko (CQ). Under takpannorna bor tornseglare som mycket elegant undviker trådanterna när dom dyker in till sina nästen.

Jag kör med en IC740 barfota och antennerna som jag använder är en Halfsquare för 40 meter, en V-beam och en 60 meter LW. Jag har byggt och testat en mängd antenner och dom nämnda är dom som fungerar bäst. Med halfsqaren körde jag HK5QGX/0M på andra anropet, visserligen efter tips om när dom skulle komma igång på 40 meter CW. V-beamen går fantastiskt bra norr/söder och jag har kört i princip allt som hörts från Pacific. LW-antennen går kanon mot nordamerika på 20, 17 och 15 meter. Eftersom Gotland är en IOTA så blir det stundtals en pile-up på morgnarna mellan 04-05 Z.

I mitt QTH's omgivning finns många fina stränder och raukfelt som varje sommar besöks av en mängd turister. Där finns också Göran Ringbom's ("Snabbkökskassörskan") krog och krukmakeri liksom Holmhällars pensionat där filmen Pensionat Oscar spelades in. Där finns också Suderhälsan som erbjuder professionell massage liksom tillgång till bubbelbad. Några norrländska stenkast söderut finns Hoburgsgubben som är en riktig turistfälla. Majstregården, en krog med underbar solnedgång nära



Jag kör med en IC740



V-beamen och LW matas via en matchbox som stäms av inifrån shacket. Halfsquare antennen matas via en matchbox. Utförande på antenn och matchbox framgår av den här skissen.



Matchboxen är placerad inne i en syrenbuske. Som kondensator används 3 st koaxialkabelbitar i parallell och det fungerar mycket bra.

"gubben", kan däremot rekommenderas. På västra sidan från Burgsvik ner till Hoburg finns en mycket vacker kustväg som stryker förbi Kettelviken och följer en gammal strandvall ner till "gubben". Man har under våren röjt skog och buskar och nu går där får för att hålla landskapet öppet. Vid vägen finns ett stenmuseum där man kan lära sig historien om sandstenen och dess brytning. Under maj blommar där väradontis (torsklomme på gotländska) som inom Sverige endast finns på denna växtlokal och på öland! Det är en vacker gul blomma med blad som påminner om dill. På våren finns det också en otroligt stor mängd av orkidéer runt husets omgivning.

En film från shacket på Gotand finns på "http://hem.passagen.se/sm0dtk/", klicka på "Hobby"!

SM0DTK/I Martin Hedman

Brittisk amatörgrupp gästade St Anna Skärgård



Längst till vänster GØRCI/Alan, expeditionsledaren.

IOTA gruppen EU-177 är eftertraktat numera och har till och med lockat nio st amatörer från Grantham Amateur Radio Club i Storbritannien att som expedition bege sig till Östergötlands skärgård. Sent på kvällen den 21 juli och trötta efter det långa resan via Danmark, lotsade Göran SM5AWU och Derek SM5RN grabbarna till nattlogi i Norrköping för att efter frukost dagen därpå se till att de kom iväg till Arkösund och båten till Lammskäer. Det dröjd inte länge innan antenner var uppsatt och stationerna igång.

Två stugor hade hyrts, med ungefär 500 meters mellanrum på var sin sida om ön. I den ena fanns kortvåg SSB med en Icom 706 mk 2 samt en tre elements beam för standard banden plus en roterbar dipol för samtliga wave band på samma mast.

Masten var en militär mast 9 meter högt och stagad ordentligt. Den roterades för hand allt efter önskemål från operatören. I samma byggnad fanns VHF stationen för 2m SSB, också en IC 706. I stuga nr två bredvid vattnet fanns station nr två enbart för CW och här var stationen en Alinco dx77 som matade en 9m vertikalantenn med radialer och en remote tuner vid mastfoten för samtliga band. En av radialerna var utlagd i vattnet. Operatörerna körde två timmar vardera och loggningen gjordes på bärbara PC's med programmet Log-SQF i Contest-mode som medför en synnerligen effektiv loggning inklusive QSL etiketter. SM5/GØRC körde 2000 qso's under tre dagar och det får man säga är ett gott resultat.

Gruppen under ledning av Alan/GØRCI har varit på flera expeditioner både till öar i Frankrike och Spanien och är ett mycket rutinerat team.

SM5RN Derek

INTERRADIO, Hannover

Lördag 27. Oktober, Hall 19. Klubbstationen DF01R med DOK IR2001 är aktiv på alla band. Diverse föredrag: EMVU-VfG 306, Mobilfuchsjagden, RMNC-Flexnet, THENET-TNN, Oskar-AMSAT-DL, DATV med mera. Utställning och loppmarknad. Ytterligare information: www.darc.de DH8OH

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

Satellit-nytt för nybörjare!

Sedan 1961 har man sänts upp 65 satelliter som helt eller delvis haft amatörradio som uppgift. De första hade kemiska batterier och fungerade bara under en kortare tid, och bestod bara av en spårsändare. Men snart började man konstruera satelliter med transponder ombord och den flitige amatören kunde då sända sina signaler upp på en frekvens och satelliten återutsände signalen på en annan. På det sättet fick man ökad räckvidd även på höga frekvenser. Genom att använda solbatterier har satelliternas verksamhet avsevärt förlängts. En del satelliter sänder bilder från videokameror ombord. Andra fungerar som en flygande BBS. Såväl tidigare amatörradiostationer ombord som rekreation men kan givetvis även användas som reservkommunikation.

Sammanställning på aktiva amatörradiosatelliter.

Name Norad Int.des. Omloppstid (min) Inkl (gr)
Apogee x Perigee km
AO-10 14129 83058B 699.725 min 26.4 gr
35427 x 4041 km
Har en fungerande transponder upp 435.030-435.180
ner 145.975-145.825 MHz CW/SSB men satelliten
kan inte längre styras. Utmärkt DX-satellit.

UO-11 14781 84021B 97.622 min 98.0 gr
664 x 651 km Har endast 3 spår/telemetrisändare på
145.825 MHz FM (1200-baud AFSK), 435.075 MHz
och Mode-S Beacon 2401.500 MHz.
Sänder bullertoner och telemetri på 145 MHz.

UO-14 20437 90005B 100.589 min 98.4 gr
808 x 791 km FM transponder upp 145.975 MHz ner
435.070 MHz FM

AO-16 20439 90005D 100.580 min 98.4 gr
807 x 790 km
PACSAT Upp 145.900 145.920 145.940 145.960
MHz FM
Ner 437.025 MHz även S-band fyr 2401.1428 MHz
Digipeater

LO-19 20442 90005G 100.563 min 98.4 gr
807 x 789 km Upp 145.840 145.860 145.880
145.900 MHz FM
Ner CW telemetri 437.125 MHz
Digital nerlänk 437.150 MHz
Endast CW telemetri fungerar

FO-20 20480 90013C 112.156 min 99.1 gr
1754 x 922 km Upp 145.90-146.00 MHz CW/LSB
Ner 435.80-435.90 MHz CW/USB
Analog transponder.

RS-12 21089 91007A 104.724 min 82.9 gr
1017 x 972 km

RADIO SPORT RS-12/13

Upp 145.910-145.950 MHz CW/SSB Ner 29.410-
29.450 MHz CW/SSB
Fyr 29.408 MHz Klassisk mode-A transponder men
har även andra moder.



Aven kineserna häller på att snickra ihop en satellit för massorna men om det blir en amatörradiostation är ännu inte klart.

RS-12 + RS-13 sätter på KOSMOS 2123.

UO-22 21575 91050B 100.066 min 98.1 gr
780 x 768 km
Upp 145.900 145.975 MHz Ner 435.120 MHz
9600 baud Förmedlar packet mellan kontinenterna.

AO-27 22825 93061C 100.751 min 98.3 gr
814 x 800 km Upp 145.850 MHz FM Ner
436.795 MHz FM. FM transponder

IO-26 22826 93061D 100.739 min 98.4 gr
813 x 799 km
Upp 145.875 145.900 145.925 145.950 MHz FM
Ner 435.822 MHz SSB 1200 baud
Digipeater.

KO-25 22828 93061F 100.710 min 98.3 gr
813 x 797 km
Upp 145.980 MHz FM Ner 436.500 MHz FM
9600 baud. Förmedlar packet mellan kontinenterna.

RS-15 23439 94085A 127.706 min 64.8 gr
2170 x 1895 km Upp 145.858-145.898 MHz CW/
SSB Ner 29.354-29.394 MHz CW/SSB
Fyr 29.352 MHz (intermittent)
Linjärtransponder Mode A

FO-29 24278 96046B 106.391 min 98.5 gr
1333 x 811 km
Analog mode JA:
Upp 145.900-146.000 MHz CW/LSB Ner 435.80-
435.90 MHz CW/USB
Digital mode JD:
Upp 145.850 145.870 145.910 MHz FM Ner
435.910 MHz
Digitaler 435.910 MHz
Används företrädesvis i analog mode.

TO-31 25396 98043C 101.136 min 98.7 gr
826 x 824 km Upp 145.925 MHz Ner 436.925
MHz (9600-baud FSK)
Kan stundtals vara påslagen över Europa.

GO-32 25397 98043D 101.165 min 98.7 gr
827 x 826 km. Ner 435.225 MHz. Sänder endast
telemetri.

UO-36 25693 99021A 97.692 min 64.6 gr
688 x 629 km. Upp 145.960 MHz (9600-baud
FSK) Ner 437.025 MHz 437.400 MHz.

Saudisat SO-41 26545 00057A 97.580 min
64.6 gr 682 x 625 km Uppfrekvens har inte
publicerats. Ner 437.075 MHz. Digital satellit 9600
baud

Tiungsat 26548 00057D 97.487 min 64.6 gr
675 x 622 km
Upp 145.850 145.925 MHz 9600-baud FSK Ner
437.325 MHz. Digital satellit upp till 38.4 kbud

Saudisat SO-42 26549 00057E 97.642 min
64.6 gr 685 x 627 km Uppfrekvens har inte
publicerats. Ner 436.775 MHz. Digital satellit 9600
baud

AO-40 26609 00072B 1147.342 min 5.6 gr
58888 x 947 km Se nedan. ISS International Space
Station (25544+25575+26400+26700)
10 juli startade Discovery/STS-105 med 7 rymdfar-
rare av vilka 3 kommer att stanna kvar ombord på
ISS fram till december. Den nya besättningen (nr 3)
består av 2 ryssar Mikhail Turin och Vladimir
Dezjurov samt Frank Culbertson/KDSOPQ. Man

kommer att installera ny paketstation med anrops-
signalen RSOISS och PMS (Personal Mailbox System
använder RSOISS-1 som även ska kunna använda
kyrilliska (ryska) bokstäver, nya antenner för
amatörradio och möjligen kommer även 70 cm att
aktiveras. Tills vidare används: Upp FM 145.200,
paket 145.990 MHz.
Ner FM/paket 145.800 MHz.

ISS går i en cirkulär bana 92.470 min 51.6 gr 410 x
395 km

AMSAT-OSCAR-40 AO-40 #26609 2000-072B
AO-40 har öppnats för amatörradiotrafik enligt
följande preliminära schema:

MA V-Rx	U-Rx	S2Tx/MB	S1Tx/MB	Rudak	L1/U
passband					
240-009	ON	off	ON	off	off
010-099	off	ON	ON	off	ON
100-199	ON	off	ON	off	off
200-239	off	ON	ON	off	off

Mellan MA 044 och 080 har man även använt S1
sändaren med uppfrekvens U och L1. När S1 är igång
stängs S2 av. S1 sändaren använder MB eller EB fyren.
Troligen på grund av att antennen har större gain är S1-
sändaren ca 10 db starkare än S2-sändaren. RUDAK
har testats framgångsrikt
OBS! MA (Mean Anomaly) räknas här i modul 256
och inte som brukligt 360 gr. MA 000 innebär att AO-
40 befinner sig i sin lägsta punkt över jordytan
(perigeum) och MA 128 i sin högsta (apogeeum).
ALON/ALAT var 3 augusti 338/3 och kommer att i
början av september vara 0/0.

Nominella analoga frekvenser upp:

U passband 435.550- 435.800 MHz
L1 passband 1269.250-1269.500 MHz.

Nominella analoga frekvenser ner:

S1Tx 2400.225-2400.475 MHz S2Tx 2401.225-

2401.475 MHz

S1 fyr GB 2400.188 MB 2400.338 EB 2400.588

MHz

S2 fyr GB 2401.173 MB 2401.323 EB 2401.573

MHz Transponderna är inverterande.

RUDAK-A sänder på 2401.72 MHz.

Mottagen telemetri kan skickas (zippad) till ao40-

archive@amsat.org

NYA SATELLITER.

Den 1 september 2001 beräknas 2 nya amatörradio-

satelliter komma upp i bana runt jorden. Det är ett

provskott med Lockheed Martins Athena I och man

skjuter från Kodiak, Alaska.

PCSat Prototype Communications Satellite kommer att

användas för experiment med APRS. Nerefrekvens

145.825 MHz men över USA kommer man att utnyttja

144.390 MHz. 2 uppfrekvenser i lägre delen av 435

MHz satellitband. Det ska gå att använda handburna

paketstationer.

SAPPHIRE från Stanford University har CCD kamera

samt röstsyntax. Uppfrekvens 145.945 MHz och ner på

437.100 med 2 W.

Den som hellre vill se en satellit kan passa på och spana

in Starshine-3 som är en sfär täckt med speglar och

sänds upp med samma skott.

AMSAT-SM's hemsida: <http://www.amsat.org/amsat-sm>

Det finns massor av länkar och annan information,

som uppdateras varje vecka av SMØTGU. Postadressen

är: AMSAT-SM c/o Lars Thunberg, Svarvargatan 20,

2tr 112 49 Stockholm.

AMSAT-SMNÄTET

Varje söndag kl 10.00 sänder SKØTX Satellitbulletinen

på 3740.000 kHz vanligen med Henry SM5BV som

operatör. /Anders SMØDZL

I den månad som gått har det ju varit glada fyrar och signaler ute på olika fyrplatser världen över.

Det föranleder mig att presentera ytterligare två aktuella fyrdiplom.

Men först kommer ett nytt italienskt diplom, som Solveig, SM6KAT, hade med sig hem från sin årliga resa till Friedrichshafen.

European Union Regions Award - EURA

La Sezione ARI di Busto Arsizio utger diplommet till lic radioamatörer och SWL för verifierade kontakter med olika regioner i länder tillhörande EU.

Det finns 5 olika klasser:

1. Basic - 50% av regionerna (idag 90).
2. Bronze - 60% (idag 108).
3. Silver - 75% (idag 135).
4. Gold - 90% (idag 162).
5. Honour Roll - alla regioner (idag 180).

Varje region räknas från det datum landet blev medlem i EU.

1958-01-01: Belgien, Tyskland Frankrike, Italien, Luxembourg och Holland.

1973-01-01: Danmark, Storbritannien och Irland.

1981-01-01: Grekland.

1986-01-01: Portugal och Spanien

1990-10-03: ex-DDR (prefixen Y2-Y9 räknas inte).

1995-01-01: Österrike, Finland och Sverige. Record Book och ansökningshandlingar kan beställas från utgivaren, och även hämtas på www.malpensa.it/radio/index.html.

Avgiften för diplommet är 5 Euro eller 5 USD.

Frågelådan



Vad menas med GCR-lista ?

GCR betyder General Certification Rule och är en förteckning över QSL-kort för de kontakter man åberopar i en ansökan. Förteckningen skall omfatta : Kontaktad station, datum, tid, bandtrafiksätt och ev särskild uppgift för resp diplom (tex land, county, medlemsnummer, etc).

Den skall vara verifierad av två lic radioamatörer eller av SSA Diplomfunktionär.

Gäller E-QSL vid diplomansökan ?

Nej!

Vi får se vad som händer i framtiden.



Ansök med GCR-lista till EURA Manager, IK2UVR, Sezione ARI Busto Arsizio, P.O.Box 125, I-21052 Busto Arsizio (VA), Italien.

California Lighthouse Award

Diplomet utges till lic radioamatörer för verifierade kontakter med olika californiska fyrplatser.

- Class D - 5
- Class C - 10
- Class B - 15
- Class A - 20

En förteckning över giltiga fyrplatser kan fås mot SASE till utgivaren.

Avgiften för diplommet är 5 USD eller 10 IRC. Ansök med GCR-lista till G. Costello, WC6DX, P.O.Box 1232, Monterey, CA 93942-1232, USA.

German Lighthouse Award

DARC Ortsverband Wusterhausen (DOK Y07) utger det här diplommet till lic radioamatörer och SWL för verifierade kontakter från 2001-01-01 med olika tyska fyrplatser. 6 poäng behövs inkluderande max 2 jokrar. Varje fyrplats ger 1 poäng. Som joker räknas annan station som har ett fyrskepp som motiv på sitt QSL.

Ansök med GCR-lista och 10 DEM eller 5 USD till DL2VFR, E. Stumpf-Siering, Gruene Trift 19, D-15754 Bindow, Tyskland.

Riga 800 Award

Lettlands huvudstad Riga fyller 800 år. Med anledning av detta utger The Latvian Radio Amateur League (LRAL) det här diplommet under perioden 2001-07-01 -- 09-30 till lic radioamatörer och kortvågsslyssnare. Minst 5 olika stationer med specialprefixet YL800 skall kontaktas. Samma station räknas en gång per band och trafiksätt.

Avgiften för diplommet är 3 USD eller 3 IRC. Ansök med verifierat utdrag av din logg till LRAL, Riga 800 Award, P.O.Box 164, Riga-10, LV-1010, Lettland

Diplom som upphört

Det är svårt att hålla reda på om diplom fortfarande är aktuella eller inte. Alla instiftas med pukor och trumpeter, men sen är det tyvärr allt för många som efter några år smiter ut köksutgången. Här följer ett antal, som inte svarar på brev eller ansökningar:

Argentina

CUYO Radio Club Series (Mendoza)
OSOS DX Group Series

Brasilien

GRGJR Award

Canada

Worked Atlantic Provinces Award
Worked Ontario Counties Award

Chile

Zone 12 Award

England

Birmingham Postal Zone Award

Finland

Titari Award

Frankrike

Diplome du Departement L'Aube
Diplome du Calvados

La Cagouille Award

Diplome du Perigord

Diplome du Dauphine

Guam

Worked Guam Award

Holland

Pampus Award

Schapekoppen Award

Japan

Int Peace Memorial City of Hiroshima
JA 35.20 Award

Sekai Hansen Award

Shizuoka Award

Kazakhstan

Worked All Kazakhstan
Middle Asia Award

Spanien

La Rioja Award

Tyskland

Caesar and Cleopatra Certificate

Worked Hamburg and Harbors Award
Sachsen Award

Ukraina

Black Sea Pennant

Worked Ukraine Prefixes Award

USA

Ionospheric Protection League Series
Lake Eire Award



Nyheter för

Världsradiolyssnare

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

Inom radiohobbyn finns många olika grenar. En av dem är DX-ing eller "kortvågslyssning" (KV). Det är dock inte enbart kortvågstationer man lyssnar efter, det finns även FM-, långvågs- (LV) och mellanvågsstationer (MV) att lyssna på.

DX-ARE eller SWL

Den som är lyssnare kallas oftast för DX-are eller SWL. DX betyder distans eller avstånd och SWL står för ShortWaveListener. Ibland påstås att DX-aren enbart lyssnar på rundradiostationer och SWL-aren enbart på radioamatörer. Sanningen är nog den att båda lyssnar på det mesta.

Väldigt många radioamatörer runt om i världen har börjat i sin radiohobby som lyssnare/DX-are och DX-ingen är lika gammal som radiomottagaren, dvs från början av 1900-talet. Att lyssna på olika slags radiostationer är ett av de bästa sätten att komma in i radiohobbyn. Om Du börjar lyssna nu så kanske Du så småningom också blir radioamatör.

Som DX-are får Du mycket information om kultur, nyheter och annat från olika länder när Du lyssnar på deras program. Du får kanske, som svar på ett lyssnarbrev Du sänder till en radiostation, tillbaka turistinformation, vykort, vimpel, frimärken och annat. Svarkuverten kan ibland var rejält tjocka!

DX-aren behöver . . .

en radiomottagare och en antenn, klocka, penna och papper! En klockradio eller bergsprängare eller kanske rent av en gammal radio med skala och visare ("rörpyts") har Du säkert hemma redan. På nyare mottagare finns som regel en teleskopisk antenn och även ett enkelt urtag för en "yttre" antenn (en trådentenn som Du fixar själv av en bit ledningstråd eller liknande). Finns det digital frekvensvisning är det lättare att bestämma vad det är för station Du lyssnar på. Finns det bara skala och visare får man lyssna lite mer noggrant!

Antennen . . .

behöv er inte alls vara något märkvärdigt. Det kan räcka med en 8-10 m tråd av typ elkabel som Du sätter in i antennurtaget för yttre antenn. Urtaget är oftast av typ klämman som håller fast kabeln. Dra den till en gardinstång eller ut genom ett fönster till ett träd eller stolpe eller ut på balkongen. Denna enkla antenn duger till att börja med! Även radions teleskopantenn går bra men en tråd brukar ge lite mer signal.



QSL-kort:

• *The Voice of Vietnam* hörs ofta ganska bra här i Sverige. Det här QSL-kortet (verifikation) är från 1985.

• *Radio St Helena* i Atlanten sänder inte längre på kortvåg. Hörd av mig 901006 på 11092,5 kHz.

Låt oss prova . . .

några mellanvågsstationer först. Det finns en del internationella stationer som fortfarande har program på svenska. Norea Radio är en sådan. Ratta in 1494 kHz (kilohertz) kl 21 svensk tid måndag - fredag. Norea hörs alltid och bra. De sänder från St Petersburg i Ryssland. På samma frekvens 1494 kHz finns också Rysslands Röst som sänder från Moskva kl 1930 måndag, onsdag och fredag. Också lätthörd!

Vatikanradion i Italien sänder på 1611 kHz tisdag-fredag samt söndag kl 0700 och kl 2040 måndag-torsdag samt lördag. Lite mer svårhörd men lyssna noga efter stationen så kommer Du att för eller senare höra den.

Fortsätt nu med kortvågen . . .

och Du måste då självklart ha ett eller flera kortvågsband i Din radio.

Leta reda på 11915 kHz kl 0645. Där finns Radio Japan som sänder på svenska från en station i Gabon i Afrika! (Det är vanligt att de stora internationella stationerna köper sändningstid på andra stationer i andra länder. Det är oftast för att de skall komma närmare sina utländska lyssnare.) Kl 1145 sänder Radio Japan på 21700 kHz, också från Gabon. De hörs som regel mycket bra. Radio Japan sänder varje dag på ovanstående tider.

Radio Roma (RAI) i Italien har också ett svenskt program kl 22-2220 på frekvenserna 5955 och 7290 kHz. De kan ibland vara lite svårhörda så Du måste "väsas" öronen.

Nu är det LV och FM kvar . . .

att kolla. Långvågsstationer är inte så vanliga längre men det finns en del i Europa. De ligger ungefär mellan 152 kHz till 285 kHz och brukar vara starka framåt kvällen och natten. Ibland kan man till och med höra någranordafrikanska "långvågare".

FM-bandet lyssnar Du troligen på varje dag! Men skruva iväg lite på det bandet, särskilt sommardag och Du skall finna a tte det finns hörbara stationer i Finland, Norge, Danmark, Baltikum, Polen och norra Tyskland,



• *KSL* ligger i Salt Lake City, Utah, USA. Hörd på mellanvåg 1160 kHz 870103 vid en DX-expedition i Abisko
• *FEBA* betyder Far East Broadcasting Association. Stationen finns på Seyshellerna och jag hörde den på 15325 kHz i okt 1985.

ja, ibland kan det trilla in en och annan engelsman också.

Din teleskopantenn är alldeles utmärkt att använda som riktantenn. Lägg ner antennen mot bordet, vrid den eller hela radion om det går och prova Dig fram till bästa mottagning av den station som Du skruvat in.

Bästa chansen att höra FM-stationer på en vanlig radio är om man bor utmed eller i närheten av kusterna.

Du kan också prova att lyssna in de svenska lokalradiostationerna. Från mitt QTH (QTH betyder bostad eller uppehållsplats) har jag alla lokalradiostationer i Sverige utom Radio Norrbotten!

Att läsa och titta på . . .

Man kan skriva hur mycket som helst om radiohobbyn men det bästa är att praktisera. På svenska finns ett litet trevligt och bra häfte som heter *DX-Guiden, Lyssna på utländsk radio*. Den utges av Sveriges DX-förbund (SDXF). Om Du ringer, faxar, skriver brev eller e-brev och lämnar Ditt namn och adress till mig så skall jag sända guiden till Dig! Du får den gratis och SSA bjuder på portot! Har Du frågor om det ena eller det andra om lyssning så gör Du likadant; ring, faxa, skriv eller e-posta!

Internettips

Föreningen Sveriges Sändareamatörer (SSA) www.svesasa.se (på svenska)
Sveriges DX-förbund (SDXF) www.sdx.org (på svenska)
Danish Shortwave Clubs International www.dswci.dk (på engelska)
De här tre hemsidorna innehåller massor om radio, listor, tips och länkar till andra sajter.

God Jagdt på banden och vy 73 de SMIWXC Christer

(vy = very och 73 = hälsningar)



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



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

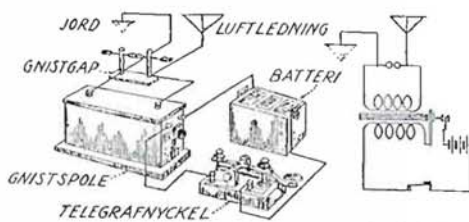
Utdrag ur "Den fullständiga Radioboken" Albert Bonniers Förlag år 1923. Svensk översättning Carl Skånberg.
(Bearbetning för QTC: SM3BP)

RADIONS BÖRJAN. Kap. 2 Del 4.
(Forts. från QTC 7/2001.)

Det finns ytterligare en egenskap hos elektriska strömkretsar, vilken har inflytande på frekvensen av den ström som går igenom dem. Det är vad man kallar elektrisk "kapacitet". Kapacitet är en besvärlig sak att behandla, och vi avstå från nöjet, om det nu kan kallas så, att rota i denna elektriska egenskap. Tillsvidare skola vi låta kapaciteten blott vara en benämning, vilken vi skola förklara senare under mera gynnsamma omständigheter.

Vi komma djupare och djupare in i vårt ämne; för en liten stund sedan vadade vi, nu simma vi. Låt oss dock hoppas att vi icke skola drunkna. Det finns blott ett sätt att förstå en sak, och det är att taga tjuren vid hornen.

Vi vilja nu betrakta de apparater, som användas i praktiken för att producera elektriska vågor eller "plaskningar" i eter. Att börja med skola vi kasta en blick på nedanstående skiss.



Instrument, nödvändiga för en enkel radiotelegrafavsendare. Scheman över kopplingen synes till höger.

Här se vi något som kallas en telegrafnyckel, en induktionsspole, ett gnistgap, en luftledning och en jordledning. Nyckeln är en strömbrytare, som manövreras för hand. Principen är densamma

som för en vanlig strömbrytare, men den är anordnad i form av en hävstång, så att strömmen kan framledas korta eller långa intervaller efter önskan. När hävstången nedtryckes slutes strömkretsen, och strömmen från batteriet går genom induktionsspolen. Vi behöva icke känna till induktionsspolens inre verkningssätt, vi kunna helt enkelt se på den såsom en anordning att öka en elektrisk ströms spänning. Vi kunna använda en ström med 5 volts spänning och öka denna till 50.000 volt. Det kan icke leda till missförstånd, om vi anse induktionsspolen såsom en elektrisk pump, vilken åstadkommer högt tryck. När strömmen kommer ut från induktionsspolens högspänningssida, har den en hel del kraft och livlighet, vilket envar trädlös amatör kan övertyga sig om genom att komma i kontakt med densamma.

När den högspända strömmen kommer från induktionsspolen, rusar den i vad man kallar en kondensator. Denna är en mottagare, som tager upp en viss mängd elektricitet, med andra ord den har en viss kapacitet. Nu äro vi där, varest kapaciteten inträder på arenan. När en kondensator blir "fylld", betar den sig på ett egendomligt sätt. Den hastighet med vilken den fylls beror naturligtvis på dess kapacitet. Det tar längre tid att fylla en stor kondensator än att fylla en liten. I alla händelser är emellertid den bräddel av en sekund, som åtgår för att fylla en vanlig kondensator, ytterst liten. När kondensator blivit bräddfull med elektrisk laddning, rinner den över och laddningen rusar över gnistgapet, i form av en blåaktig urladdning. En kondensator har två sidor, en positiv och en negativ. När den positiva sidan av kondensator blir fylld, rusar laddningen över gnistgapet, såsom förut omtalats, och alltihop

befinner sig helt plötsligt på den negativa sidan, varigenom denna fylls till kapacitet. Detta tvingar laddningen att raska sig över till den positiva sidan. Detta rusande fram och åter fortsättes tills laddningarna dö ut och all deras energi är förbrukad. De ge sig i väg med stor häftighet, hoppande fram och tillbaka över gnistgapet, tills de äro fullkomligt uttröttade. En kondensator som är fullt laddad kan urladda och återladda sig själv flera tusen gånger under loppet av en sekund. Än en gång har tankens svårt att föreställa sig gången av det hela.

Här säger läsaren till sig själv: "Jaha, kondensator är helt enkelt en anordning för att producera högfrekventa växelströmmar." Det är just precis att träffa huvudet på spiken. Dessa strömmar rusa vilt omkring i vad man kallar en sluten oscillatorisk strömkrets. Det är en högt travande fras och för vårt ändamål kunde vi lika gärna kalla den en cirkusarena.

Man behöver icke vara en vis man för att förstå att den hastighet, med vilken strömmen virvlar fram och tillbaka runt "cirkusarenan", beror på grovleken och arten av tråden d.v.s. motståndet samt längden av tråden d.v.s. induktionen och sist av allt av kondensator d.v.s. kapaciteten. Om vi önska ström med ytterligt hög frekvens och motsvarande kort våglängd, måste vi använda en mycket liten kondensator och en kort, extra grov tråd. Kondensator skulle då icke taga lång tid att fylla, och laddningarna av den ström som åstadkommes skulle hava stor frihet att rusa fram och tillbaka.

(Forts. i kommande nr)

Klipp ur
VÄSTERÅS RADIOKLUBBS tidning
QRZ nr 4/2001.

S A M B A N D.

Aroscep. Vi fick som vanligt mycket beröm av Skiljebo Sportklubb för våra insatser.

Tack alla som ställde upp under dessa 4 dagar samt med allt runt i kring med antennuppsättningar etc. Som vanligt blir man en hel del erfarenheter rikare efter en sådan här insats och vi har väl även i år lärt oss en hel del inför nästa år. Allt från funderingar kring antenner och eventuellt användande av någon repeater till att det saknades pennor....

Rallytävling 21-22 september.

Snart är det dags för nästa stora radiosamband, nämligen rallytävlingen i skogarna runt Köping. Detta är i stort sett en repris av tävlingen som gick av stapeln för två år sedan. Vi kommer att behöva c:a 10 operatörer på fredagskvällen och drygt 20 operatörer under lördagen. Vi saknar operatörer, så anmäl dig till undertecknad eller någon i styrelsen.

Eftersom tävlingen går av stapeln på småvägar runt om i skogarna så behöver du som är operatör tillgång till bil. På vissa sträckor kan det gå att samåka men att vara bilburen är en fördel. En sträcka går däremot centralt i Västerås.

Vi kommer att utnyttja repatern i Kolsva på både 2m och 70cm så täckningen skall inte innebära några problem.

/Per, SM5PQO

Telegrafnyckel modell mindre

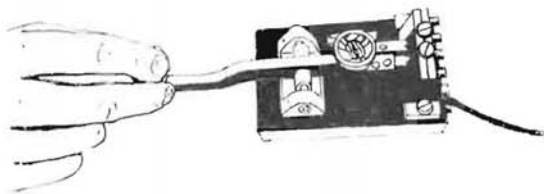
rymmas i en vanlig tändsticksask. När det är som varmest så är det sval och behaglig temperatur i mitt garage, där jag har diverse maskinutrustning för metallbearbetning. Att tillverka en så liten nyckel som skall fungera och ha alla justeringsmöjligheter som en vanlig handpump, kräver mera arbete än att tillverka en nyckel i normal storlek. Skruvar med så små dimensioner måste bl. a. tillverkas, men efter ca 25 timmars arbete så har jag nu en handpump som rymmas i en tändsticksask och som också fungerar. Att genomföra ett QSO med nyckeln kräver en hel del träning, den rätta handställningen går av naturliga skäl ej att använda, men med lite träning går det att åstadkomma läsbara tecken.

SM5BXC Karl-Axel Axelsson



Nu skall ju det mesta vara miniaturiserat, så varför inte en telegrafnyckel? Sagt och gjort så bestämde jag mig, en av dom varmaste dagarna på semestern, att tillverka en nyckel som skulle kunna

Telegrafiträning med grundkurser i 25-takt från SLOFRO på kortvåg



Telegrafiträning med grundkurser i 25-takt från SLOFRO på kortvåg, 0600-2300 varje dag. Startar vecka 36, dvs måndagen den 3 september.

Sändningarna pågår dagligen kl 06 - ca 23. Detta medger alltså att deltagarna kan välja övningstillfällen som mer är individuellt anpassade.

Sändningstider måndag - fredag

6,7,8,9 25-takt selekterad text

11 80-takt alla tecken

12 90-takt alla tecken

13 25-takt alla tecken

14 30-takt alla tecken

15 40-takt alla tecken

16 50-takt alla tecken

17 60-takt alla tecken

18,19,20,21,22 25-takt selekterad text

Sändningstider lördagar

6,7,8,9 25-takt selekterad text

10 70-takt ssa-bullen

11 25-takt alla tecken (om inte bullen håller på!)

12 25-takt alla tecken (om inte bullen håller på!)

13 70-takt fro-bullen (en eller flera)

14 25-takt alla tecken (om inte bullen håller på!)

15 25-takt alla tecken (om inte bullen håller på!)

16 25-takt alla tecken (om inte bullen håller på!)

17 25-takt alla tecken (om inte bullen håller på!)

18,19,20,21,22 25-takt selekterad text

Sändningstider söndagar

6,7,8,9 25-takt selekterad text

10 70-takt alla tecken

11 80-takt alla tecken

12 90-takt alla tecken

13 100-takt alla tecken

14 110-takt alla tecken

15 120-takt alla tecken

16 40-takt alla tecken

17 30-takt alla tecken

18,19,20,21,22 25-takt selekterad text

Den selekterade texten för 25-takten är avsedd för nybörjare.

I:a lektionen startar vecka 36 med tecknen NLOE.

För varje vecka därefter utökas tecknen med 4 st nya tecken och till vecka 46 har samtliga tecken tagits med.

Från och med vecka 46 sker sändningarna med slumpad text och alla tecken. Vecka

46 med 25-takt, vecka 47 med 30-takt och vecka 48 med 40-takt.

Övningstexterna för varje dygn finns åtkomliga dagen efter på paketradionätet. Du kan alltså själv rätta gårdagens träningslektioner för att se ditt resultat.

Du som vill ha paketradiobrev på övningstexterna från SLOFRO sänder ett brev till SM0VUX@SLOZS.SOLNA.AB.SWE.EU och för texterna från SL5FRO sänder du ett brev till SM5BVP@SL5ZXN.C.SWE.EU.

De fasta textblocken för grundkursen i 25-takt är densamma från såväl SLOFRO som SL5FRO, men de slumpmässiga skiljer sig åt.

Övningstexterna är DOS-baserade, varför de nationella tecknen och väntatecknet inte visas riktigt i WIN-miljö. När översättningen DOS/WIN är klar kommer texterna att finnas tillgängliga på Internet (via WEB). Det som idag återstår att lösa är hur "väntatecknet" skall kunna presenteras. Tills vidare kommer den att visas som "-".

Texterna kan fås via e-post om du sänder en begäran till rolf.wikstrom@fro.se, och då blir det i DOS-form.

Övnings-sändningarna sker fn på 3563 kHz och 7090 kHz i amatörbandet. Jämna timmar sänds på 3563 MHz och udda timmar på 7090 MHz. I ett senare skede kommer sändningarna även att ske på 144 MHz i Stockholm så att även klass 2-amatörer med sin utrustning kan följa tränings-sändningarna.

SL5FRO i Bålsta sänder redan nu på 145.275 MHz (med reducerad antennhöjd).

Kontaktperson: Rolf Wikström
paketradiobrev:
SM5BVP@SL5ZXN.c.swe.eu
e-post: rolf.wikstrom@fro.se

Om det kan komma med kan jag sända dokumentet i det format som du vill ha, annars välj ut vad du tycker kan vara med. Sändningsschemat ser jag väl som den viktigaste delen.
Mer kan hittas på www.fro.se /Telegrafiträning / Övningstexter

73's de Rolf



Stockholms läns FRO-förbund

Stockholms läns FRO-förbund rekryterar och utbildar signalister till totalförsvaret, bland annat Försvarsmakten och den civila sjukvården.

Inom ramen för vår uppgift har vi en omfattande föreningsverksamhet med kurser i bland annat amatörradioteknik, telegrafi och data.

Vi är kanske mest kända för att vi, ofta med kort varsel, genomför sambandsuppdrag. Det största, Vikingarännet, genomförs i februari och engagerar ett 30-tal signalister.

Vi medverkar vid de flesta större amatörradiotävlingar både på kortvåg och på de högre frekvenserna.

Du är välkommen att besöka vår Field Day på

Hellasgården lördagen den 22 september kl 12.00-16.00

Under hösten kommer vi att köra en kurs i amatörradioteknik som avslutas med möjlighet att avlägga prov för amatörradiocertifikat Klass I och Klass 2. Mer information om denna kurs finns på vår hemsida.

Stockholms läns FRO-förbund
Box 27803
115 93 STOCKHOLM
Tele/fax: 08 - 664 28 08

Webbplats: www.stockholm.fro.se
E-post: stockholm@fro.se

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

SVENSKSPRÅKIG litteratur

Digital Radio av Per Wallander SM0MAN 190:-

Koncept för radioamatörcertifikat

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

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

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

Vägutbredning i jonosfären.

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

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

GSM-boken av SM0MAN 325:-

ENGELSKSPRÅKIG litteratur

ANTENNBÖCKER

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:-

More Wire Antenna Classics Antenna Classics Vol. 2 260:-

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:-

Nyhet! YAGI Antenna Classics 260:-

QRP-BÖCKER

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

QRP Notebook W1FB 220:-

Your QRP Operating Companion. 140:-

QRP Power 160:-

G-QRP Club Circuit Handbook 190:-

SATELLIT-BÖCKER

Satellite Handbook 225:-

Satellite Anthology 230:-

Weather Satellite Handbook 420:-

PACKET-BÖCKER

Packet: Speed, more speed (ARRL, 2 Editon) 280:-

Your First Packet Station (RSGB) 140:-

Your Packet Companion 190:-

Practical Packet Radio 210:-

VHF/UHF-BÖCKER

Microwave Handbook Set, Vol. 1-2-3

Tre delar från RSGB. Komplet 690:-

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

UHF/Microwave Projects Vol 1 240:-

UHF/Microwave Projects Vol 2 200:-

VHF/UHF DX Book 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:-

VHF Contesting Handbook 160:-

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 (SLUT) 480:-

ARRL Handbook 2001 CD-ROM 500:-

ARRL Handbook 2000 CD-ROM 400:-

ARRL Operating Manual 7th Ed. 450:-

ARRL Operating Manual 6:e uppl. 350:-

RSGB Amateur Radio Operating Manual 5th edition 425:-

RSGB Amateur Radio Operating Manual 4th 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:-

Loggbok A4.

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

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

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

Transmitter Hunting (USA) 250:-

DXpeditioning - A manual for DXpeditioners and DXers. 300:-

Morse Code 150:-

Building and using baluns and ununs (W2FMI) 380:-

Transmission Line Transformers (W2FMI) 450:-

The New Propagation Handbook (CQ) 350:-

Radio Auroras 120:-

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:-

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

Lokatorarta Europa.DK5PZ. Färg. Bredd 97 cm. Höjd 67 cm. Vikt, alternativt ovikt finns! 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:-

DIPLOM- OCH LOGGBÖCKER

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

SSA Diplombok VHF SM6DEC 127:-

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

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

Loggbok A5. Häftad med omslagspärm. Lämplig för mobilQSO. 40:-



"Utbildningskassen" till specialpris!

250:-

Utbildningskassen kallar vi det, specialerbjudandet från SSA som skall göra det ännu lättare och billigare att hjälpa nya intresserade ungdomar till amatörradiocertat! Efter Amatörradions dag den 22 september hoppas vi nu att många kurser startar runt om i landet i oktober för att ta hand om de intresserade ungdomar som vi når under kampanjen.

För 250 kronor får klubbarna köpa utbildningspaketet med Bli Sändaramatör och Trafikhandboken och får dessutom på köpet SSA:s rekryterings-CD med en massa intressant material, programvaror mm. Värdet är mycket högre. Som grädde på moset får klubbarna för var femte samtidigt beställt paket ett paket gratis, för att läraren för kursen/klubben inte skall behöva betala för materialet till läraren!



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

Härmed beställs:

_____ Belopp: _____
 _____ Belopp: _____
 _____ Belopp: _____
 _____ Belopp: _____

Kontokort: _____
 Kortnummer: _____
 Giltigt till: _____
 Namnteckning: _____

Namn: _____
 Adress: _____
 Postnr: _____ Ort: _____
 Tel.nr: _____

PORTO
BETALT

SSA HamShop
 Svarspost
 Kundnummer 120 077 700
 19120 Sollentuna

NM i "Rävjakt"

Av Lars / SM00Y

Skåne sista helgen i juli. Värmen ligger över Kristianstadslätten som en fuktig filt. Ett antal tillresta rävjägare har samlats på Charlottenborgs camping för att göra upp om de nordiska mästerskapen i radiopejl-orientering, dvs rävjakt. Tävlingsledaren PA Nordwaeger, SMØBGU, har mycket att bestyra.



NL-12125 Jenny Fijlstra

Mästerskapen är två, dels på 3,5 MHz och dels på 144 MHz. De tävlande skall till förs uppsöka fem dolda radiokontroller på kortast möjliga tid. Snabbaste nordbo blir mästare. Vidare utses de bästa i varje klass, nämligen damer, juniorer, seniorer, oldboys och veteraner. Slutligen utdelas ett lagpris till de två löpare från samma land som har kortast sammanlagda tid.

På lördagen är det tävling på 80 meter. Banan är lagd i ett område med många täta områden och med gott om stenar. Men det finns också många stigar, som man tjänar på att utnyttja, om man bara läser kartan ordentligt.

Snabbaste löpare blir normannen Thomas Kaiser, som tar sig runt banan på 1.08.32 och därigenom blir nordisk mästare. Bäste svensk blir Håkan Melin från Stockholm, som kommer i mål bara sexton sekunder efter Thomas.

På söndagen tävlas det på två meter. Hettan är något beskedligare. Området denna dag är Balsberget, norr om Kristianstad. Ett populärt strövområde med många stigar och en höjdskillnad på cirka sjuttio meter. De tävlande rävjägarna tar sig runt banan med sina yagiantennutrustade pejlmottagare utan större problem. Det blir favoritsegrar i tre av klasserna. Seniorer: Bengt Evertsson, SM4VMU. Oldboys: Knut Heimdal LA6XI. Veteraner: Arne Christensen LA50BA.

Tävlingen hade flera utomnordiska deltagare. Från Slovakien kom, på väg söderut från Oringens femdagars i Märsta, familjerna Joseph Kral och Miriam Kralova samt Peter Vandliceck och Eva Neznama. De visade nordborna hur man springer fort. Från Holland kom familjen Fijlstra, pappa, mamma och son.

En intressant episod inträffar efter söndagens tävling. På två meter FM kommer ett nödrop från skogen:

- Hjälp, jag hittar inte den räv jag skall plocka in. Dessutom har jag gått vilse!

- Var lugn. Stanna där du är. Vi kommer och pejlare dig, svarar SMØBGU.

Vi går uppför backarna till räven i fråga. Vi anropar den olycklige och ber honom att lägga ut tio sekunders bärvåg. Jag har med mig min rävsax och får snabbt en tydlig bäring in i skogen. Vi kan nu dirigera den vilsekomne ut på en stig, som leder fram till oss. Med en rävsax kan man både finna rävar

och rävuläggare. Skogsfrun göre sig icke besvär!

Ett stort tack till SK7BQ Kristianstads Radioamatörer och rävuläggarna SM7BUN/Hans-Göran, SM7BHM/Ewe, SM7EHK/Bertil, SM7NCI/Leif och SM7CWI/Robert för deras ovärderliga hjälp.

Tack vare vänligt bemötande från Råbelöfs slotts ägare fick vi även tillåtelse att vid detta tillfälle framföra buss och en bil på de privata skogsvägarna.

RESULTAT

144 MHz				
Damer	Call	Rävar	Tid	
1	Miriam Kralova	-	5	1.05.42
2	Eva Neznama	-	5	1.07.36
3	Jenny Fijlstra	NL-12125	5	1.50.18
Veteraner				
1	Arne Christensen	LA50BA	5	1.13.01
Seniorer				
1	Joseph Kral	-	5	0.52.29
2	Bengt Evertsson	SM4VMU	5	1.06.22
3	Peter Vandliceck	-	5	1.12.29
4	Thomas Kaiser	LAØH	5	1.14.14
5	Håkan Melin	-	5	1.17.35
6	Kimmo Lehtosaari	OH2JKU	5	1.23.27
7	Jan Fiva	LA56AIA	5	1.50.15
Oldboys				
1	Knut Heimdal	LA6XI	5	1.12.54
2	Ragnar Andrebø	LA4XT	5	1.12.55
3	Gunnar Svensson	-	5	1.19.08
4	Olle Nilsson	SMØKON	5	1.20.40
5	Willy Hansson	OZ6KH	5	1.23.25
6	Jan Palmquist	SMSFUG	5	1.28.44
7	Clas Thoren	-	5	1.31.27
8	Övind Sulli	LA1KP	5	1.31.58
9	Jacco Visser	PA3EOR	5	1.37.51
10	Dick Fijlstra	PAØDFN	5	1.49.30
11	Juhani Lehtosaari	OH2MD	5	1.50.18
12	Arne Jensen	OZ9VA	5	1.51.02
13	Peter Kaster	OZ4OX	5	1.57.07
14	Ivar Larsen	OZ4UR	5	2.10.19
Lagpriset				
1	Sverige	-	10	2.23.57
Bengt Evertsson och Håkan Melin				

3.5 MHz				
Damer	Call	Rävar	Tid	
1	Miriam Kralova	-	5	1.22.57
2	Eva Neznama	-	5	1.49.30
3	Jenny Fijlstra	NL-12125	4	1.57.59
Veteraner				
1	Arne Christensen	LA50BA	5	1.28.03
Seniorer				
1	Thomas Kaiser	LAØH	5	1.08.32
2	Håkan Melin	-	5	1.08.48
3	Peter Vandliceck	-	5	1.15.10
4	Bengt Evertsson	SM4VMU	5	1.17.16
5	Joseph Kral	-	5	1.26.02
6	Peter-Jette Fijlstra	NL-12138	5	1.29.37
7	Kimmo Lehtosaari	OH2JKU	5	1.52.58
8	Jan Fiva	LA6AIA	5	2.22.16
Oldboys				
1	Gunnar Svensson	-	5	1.12.58
2	Knut Heimdal	LA6XI	5	1.17.06
3	Olle Nilsson	SMØKON	5	1.28.39
4	Övind Sulli	LA1KP	5	1.30.00
5	Arne Jensen	OZ9VA	5	1.36.16
6	Jan Palmquist	SMSFUG	5	1.37.23
7	Peter Kaster	OZ4OX	5	1.51.07
8	Ragnar Andrebø	LA4XT	5	1.52.38
9	Clas Thoren	-	5	1.58.44
10	Willy Hansson	OZ6KH	5	2.00.20
11	Juhani Lehtosaari	OH2MD	5	2.13.22
12	Dick Fijlstra	PAØDFN	5	2.22.20
13	Jacco Visser	PA3EOR	5	2.26.28
14	Ivar Larsen	OZ4UR	5	2.33.30
Lagpriset				
1	Sverige	-	10	2.21.30
Håkan Melin och Gunnar Svensson				

RÄVKALENDER 2001

Göteborgs rävjägare, GRJ

to 6 sept.	Herkulesgården, Gunnebo
	Samling kl 15:30, start 15:58
so 16 sept.	Brudaremmossen, Delsjöområdet.
	Natt-jakt Samling kl 19:00, start 19:28
ti 25 sept.	Orintostugans P-plats, Rävlanda
	NATT-DM. Samling kl 18.30, start 18.58
10 må 8 okt.	Kimmersbo, P-platsen
	Jägmästare är Ingvar L. Nilsson, SM6FHI. Se vidare QTC nr 5

Vinnare Sommarkorsordet

U	N	D	E	R	P	L	A	G	G
P	E	R	C	I	P	I	E	R	A
P	R		H	A		C	O	O	L
F		A			E				
A		Z	U		O	N		J	
T		F			S				
T	A		F	Y		I		N	
N			E			E		A	
I	N	F	R	A	G	R	I	L	L
N	O	T	A	R	I	A	T	E	T
G	A	R	D	I	N	R	I	N	G

Korsordskonstruktör

SM4AIO Ernfrid Aspelin

Vid dragning bland de rätta lösningarna har första pris tilldelats:

Anita Gustafsson, Linköping

Hon har valt SM Call Book 2001 och SSA Trafikhandbok som pris. Hennes OM SM5BNO blir säkert glad över det valet.

Jag har enväldigt även beslutat att förära SM5BTX ett specialpris på 100,- i form av QSL-märken. Han är den ende som på vägrätt 17 "Med prick" skrivit bokstaven E. Detta var inte konstruktörens mening, men var väldigt fyndigt; därav extrapriset.

Priserna är utsända till de lyckliga vinnarna.
Eric SMØJSM

Jämlikhet!

Då en mans hustru blir kallad XYL då finns ju det kvinnor med egen signal och inte herren så borde det XYM.

SMØØGX Kjell

Internettips

Web controlled radios around the world. Listen and tune the receivers live.

- * Discussion Forums
- * Frequently News Updates
- * Easy Javaradio login to all receivers around the world

<http://www.javaradio.com>

Kelly Lindman
Javaradio, Sweden

SM7VHS DL7 Martin Rask

SSA distriktsledare i 7:e distriktet har fått fel telefonnummer i SM Call Book och funktionärslistan i QTC.

Rätt telefonnummer: 0477-20072

73 Eric -jms

Etern är din...

**...och en gränslös väg
till nya sensationer!**

HELLSTADRAGET





Peter i fritt fall några tusen meter upp, tv, och i ett rekordförsök i formationshoppning, nedan...



Rock´n roll...

- Amatörradio - och speciellt telegrafi, det är rock´n roll..!

Peter Sundström, SM4PEL, hör till de radioamatörer det verkligen svänger om.

Han är en av landets mer erfarna fallskärms-hoppare, instruktör med 1700 hopp och flera internationella rekord bakom sig.

Han är en hängiven golfspelare. Och mycket annat.

Senaste projektet är att rida in en nyinförskaffad unghingst som flyttat in i det nybyggda stallet bredvid villan vid hål 18 på

golfbanan i Aspeboda utanför Falun... Han har aldrig ridit förut. Det har hans tjej, Frida, 24 år, däremot.

Till vardags är han "Cable guy" på riktigt - han är en av de som håller igång kabel-TV-nätet i Dalarna.

Men amatörradion har länge varit ett av hans främsta intressen.

- Jag kommer aldrig att glömma när jag kom till Falu Radioklubb för att gå kursen för att bli radioamatör, berättar han. När jag fick veta

att jag måste lära mig telegrafi för att få snacka med de andra på kortvågen undrade jag om radioamatörer gjorde upp eld med pinnar också...

Men det var en undran som han snabbt revide-rade.

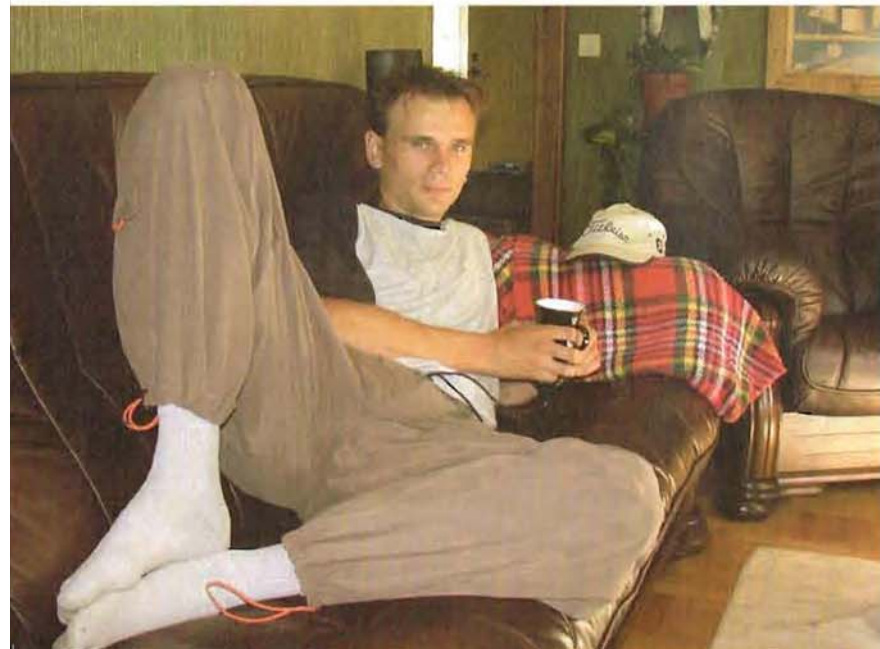
- När jag insett att jag måste så tog jag mig igenom kursen. Och jag fick mitt certifikat, jag var SM4PEL. När jag sen kom hem och skulle använda det var det det mest nervösa jag varit med om. Och jag upptäckte dessutom att jag tyckte det var skitkul att göra upp eld med pinnar...

Egentligen började det när Peter var 12 år. Han och grannkompisen gillade alltid att hålla på med tekniska prylar. Första kommunikationslänken var trådbunden.

- Vi bodde bara 15-20 meter från varann, berättar Peter. Så vi drog en sladd mellan våra kassetbandspelare, satte båda på inspelning, och lyckades på det sättet få en duplexförbindelse.

Ett år senare var det dags för uppgradering.

- Vi sparade pengar och så gick vi iväg och köpte var sin Kraco, PR-radio. Sen satte vi upp en antenn på vardera huset. Och så träffades vi inte på ett par veckor, vi satt inne på var sitt rum i var sitt hus och pratade radio med varandra dygnet runt fast vi bara skulle ha kunnat öppna fönstret och skrika åt varann...



En tid senare inträffade en omvälvande händelse.

- Det var en kille som kom in och sa "break, break" på frekvensen när jag och kompiserna satt och pratade. Visst, vi släppte in honom. "Hello, my name is Andy and I am from the UK", fick vi höra.

- Tjena, tyckte vi som trodde att det var någon i stan som drev med oss. Men efter en stund insåg vi att han verkligen var Andy från Storbritannien. Det var då som intresset föddes på riktigt, att få tag på de där, där borta.

Kunskaperna växte.

- Vi lärde oss att vi måste ha något som hette SSB för att kunna prata med dom där långt där borta. Och vi skaffade en ny sändare, hela 25 watt i stället för tolv, trodde att man skulle komma hur långt som helst med den otroliga effekten. Snart hade Peter ett antal skokartonger fulla med QSL, och "skippandet" fortsatte. Men med blandade känslor.

- Det kändes ju inte helt korrekt att hålla på som vi gjorde. Droppen var väl när Hemglass-bilen kom körande med sin trudelutt i högtalaren. Men i stället för trudelutten så lät det "Calling CQ, calling CQ" ur högtalaren. Varje gång stannade hemglassäljaren bilen och gick ut och tittade fundersamt på högtalaren.

I stället lovade Peters far att finansiera ett amatörradiocertifikat, åkte med sonen till Falu Radioklubb och passade även på att ta ett eget certifikat samtidigt som Peter.

- Jag kommer aldrig att glömma mitt första QSO, min första kortvägsförbindelse, berättar Peter. Jag hade fått certet och ropade CQ,



Contest, Peter, SM4PEL är en erfaren tävlingsoperatör

allmänt anrop, långsamt och försiktigt, på telegrafi, på 40-metersbandet. Pulsen var redan på 180, men steg snabbt ännu mera. Jag fick svar efter första anropet!

- Jag hade fått en mall av läraren på klubben, hur en förbindelse skulle kunna genomföras. Problemet var bara att det var en engelsman som svarade. På svenska. Mallen stämde inte!
- Jag bara slog av radion, gick ner till mamma i köket och frågade om hon hade nåt fika... Sedan dess har det hunnit bli många timmar vid radion för Peter. Många dygn, veckor, månader och år. Och Peter är en erfaren och skicklig tävlingsoperatör.

Peter beräknar försiktigt att han hunnit med cirka 60 000 QSO, radioförbindelser, på kortväg. Mest är det då tävlings-QSO, förbindel-

ser som genomförts under världsomspännande tävlingar.

- Ja det är roligt, jag är tävlingsmänniska, säger Peter. Amatörradio för mig är mycket tävling, contest som vi kallar det. Men inte bara att tävla mot andra över hela världen, utan mot mig själv. Det finns de som tycker det verkar stressande, men jag tycker det är härligt att sitta och köra radio i en contest, när det flyter på och jag loggar tre förbindelser i minuten, att försöka hålla uppe raten genom olika åtgärder.

- Eller att "jaga DX" främmande länder långt bort. Men det är inte bara roligt att tävla och köra telegrafi, det är roligt att sitta och prata med en kompis i till exempelvis USA också, i en halvtimme eller timme, bara prata skit och koppla av.

TIGHT - tillsammans

I Borlänge finns gänget som sitter ihop, tight.

Borlänge sändaramatörer, BSA, heter klubben som har samlat ett glatt gäng unga radioamatörer, mellan 16 och 25, som håller ihop gänget via sina små FM-sändare. De finansierar klubbverksamheten med sambandsuppdrag, till exempel vid den stora ungdomsturneringen i fotboll, Dalecarlia Cup.

De kör radio från sin klubbstuga på ett berg alldeles utanför Borlänge centrum.

De samlar ihop ett gäng datorer och kör nätverksspel via radiolan.

Eller bara vad som helst som faller dem in...

Men framför allt har de kul ihop, slappar och snackar, träffas kring pizza och en cola. Och det är radiointresset som håller ihop dem. Eller kanske rättare sagt att ha kul tillsammans, radion är bara ett verktyg för att ha kul. Men radion blir allt roligare. Många i gänget håller på att lära sig telegrafi för att skaffa sig en högre behörighet för att få skaffa sig större sändare, på kortväg, för att nå ut över hela världen.





Fladdermöss och radio

- Det är samband – och att prata radio – som är så roligt. Det var det som lockade mig! Och så kontakten med andra människor, oväntade möten.

Marie Nedinge är egentligen fältbiolog. Med fladdermöss som sina speciella skyddslingar. Fråga henne om fladdermöss så vet hon allt. Hon jobbar till vardags som IT-samordnare på Naturvårdsverket. Och hon är tävlingsryttare, tävlar i dressyr.

Men som sagt, bäst trivs hon med en fladdermus i handen. Eller nu de senaste två åren med en mikrofon...

SMÖXPW heter hon på amatörradiopråk. Och har ett alldeles färskt certifikat, från i våras. Kursen för certet gick hon förra året, i FRO:s regi, bara månader efter det att hon upptäckt hobbyn.

Egentligen började det av misstag...

- Jag fanns egentligen på uppdragsivarsidan, åt FRO, berättar Marie. Vi hade hyrt in FRO för att sköta sambandet vid ryttartävlingarna. Jag satt i domartornet och hade ett antal radionät som jag hade koll på. Det var då som FRO:arna frågade om inte jag vill vara med dem också. De tyckte jag funkade bra med radion.

Marie tänkte direkt. Snabbt har hon engagerat sig i Frivilliga Radioorganisationen, FRO, och i amatörradion.

- Det var något som jag aldrig hade reflekterat över förut, säger hon. Det verkade så tekniskt, det kunde helt enkelt inte falla mig in att det var något för mig. Men jag upptäckte att det

var något helt annat än jag trodde!

- Det som lockar mig är kontakten med andra människor, oväntade möten. Och jag har träffat en massa mycket trevliga människor redan genom amatörradion fast jag hållit på så kort tid. Det är en våldsamt blandning av människor i hobbyn

- Det tekniska är inget för mig, att hålla på och pula med komponenter och sånt. Jag vill bara att det ska fungera, att man kan sätta upp antennen, sätta i alla sladdar och köra igång.

- Jag är så nyfiken, säger hon, jag vill lägga näsan i blöt överallt. Och det finns så mycket att upptäcka i amatörradiohobbyn. Jag vill upptäcka nya saker hela tiden.

- Att jaga länder till exempel tycker jag verkar kul. Att få kontakt med så många som möjligt.

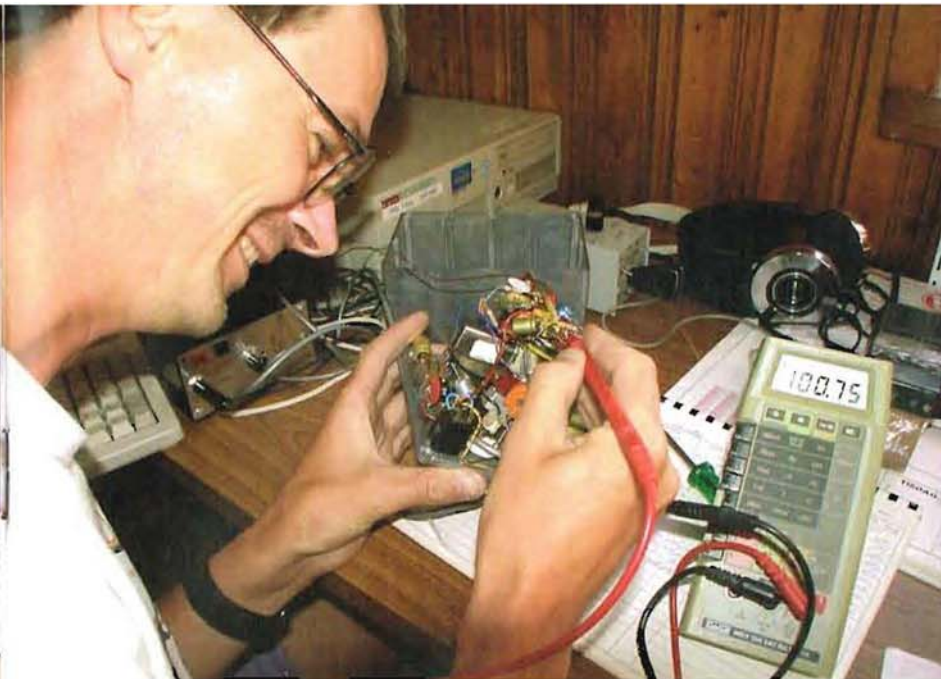
- Tävlingsmomentet är något annat som inspirerar mig. Så att köra radiotävlingar, contest, verkar roligt.

Marie utstrålar energi. Och vill alltid vara först.

- Jag började dansa linedance för några år sedan, berättar hon. Jag dansade två terminer, sedan ställde jag upp i SM. Det var kul. Hon kom femma...

Så hon tar sig dit hon vill också. Just nu är det kortvägsradio som hägrar. Marie ska lära sig telegrafi för att få köra amatörradio på kortväg också. Men under tiden pluggar hon också militärradiotrafik. Under sommaren har hon bland annat gått kurs i internationell signalering med Natotrafik, tillsammans med bland andra signalister från Lettland och Litauen.





Tekniken i centrum

Två år gammal började Jan öva med telegrafinyckeln...

Det kanske inte blev så många tecken som blev rätt. Men bildbeviset finns i alla fall. Och teknikintresset har stannat kvar. Idag har han signalen SM4HFI och är en hejare på VHF och UHF, både vad det gäller att köra radio och bygga.

Första lilla kristallmottagaren byggde Jan vid sexårsåldern. Och sedan dess har lödkolven varit varm...

- Jag minns en gång när jag gick i femte klass, berättar Jan. Jag bad morsan förhöra mig. Hon blev litet förvånad när hon såg ämnet, det var inte läxan, det var listan på färgkoder på motstånd som jag skulle plugga in.

Första radiosändaren var en sändare för tvåmetersbandet, naturligtvis hembyggd. Den kom till efter en byggbeskrivning i radioamatörernas tidning QTC. Det var pappa som var radioamatör som tog initiativet och köpte ett kretskort för bygget och stoppade det i tomtens säck.

- Jag hade inte något cert då, så jag fick inte använda sändaren, men jag byggde och så fick jag ropa på pappa när jag skulle prova grejerna, skrattar Jan.

Det är just att bygga, bygga om, prova, ändra och testa apparater och antenner som är Jans stora intresse i hobbyn.

- Jag har väl inte byggt så mycket apparater från början, säger Jan blygsamt, Jag har mest byggt om alla apparater som jag kommit i närheten av i stället.

Ständiga förbättringar, prov, ombyggnad igen och prov. Men om sanningen skall fram har Jan faktiskt inte bara byggt apparater från början, utan även konstruerat en del helt nya

konstruktioner själv också:

Ett exempel är ett mätinstrument för att testa hur bra en mottagare är, ett instrument som ständigt lånas av bekanta som vill mäta upp sin utrustning. Ett annat exempel är en till synsrikt kristallfilter som plockar fram obetydliga, i praktiken i stort sett ohörbara, svaga signaler ur eterbruset, svaga signaler som studsar mot månen...

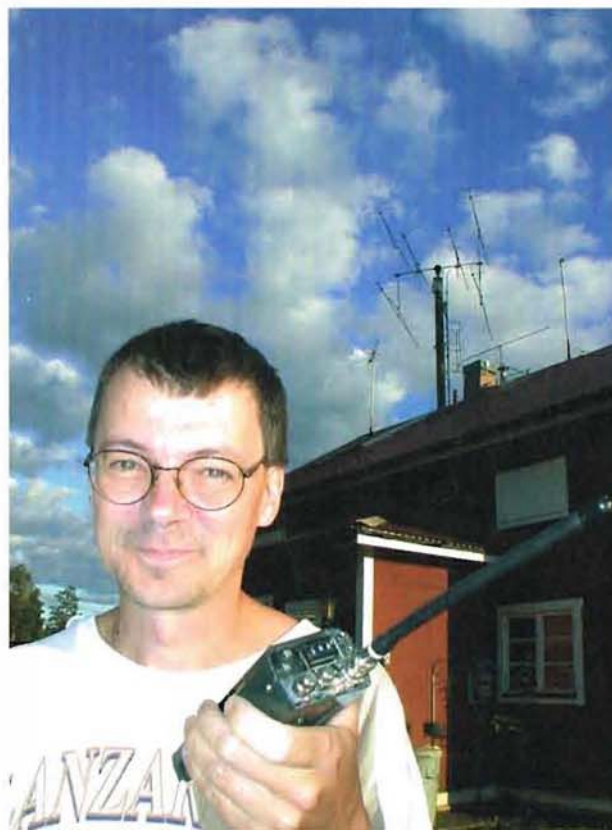
EME, kallas det, Earth Moon Earth, eller månstuds. En teknik att få förbindelser på VHF på mycket långa avstånd, mellan USA och Sverige eller Japan och Sverige till exempel, med månen som reflektor! Det är en av många tekniska aktiviteter som Jan håller på med.

- Fast det har blivit så etablerad teknik nu så det är inte lika kul längre, säger Jan som hela tiden söker nya utmaningar i elektronikens och radiovågornas värld.

Etablerad teknik kanske, men ändå en utmaning att få att fungera, det behövs stora antenner, motordrivna som kan följa månen efter dess bana över himlen, datorer som kan styra antennerna, vässade mottagare som kan uppfatta de extremt svaga signalerna och mycket kraftiga sändare som kan skicka iväg signalerna mot månen.

Liknande teknik används också för satellittrafik, radioamatörerna har en rad satelliter i banor runt jorden, satelliter som byggts av radioamatörer och sänts upp i samarbete med till exempel NASA.

Men det är som sagt tekniken och de tekniska experimenten som lockar Jan, Och det kommer ofta andra radioamatörer tillgodo, som till exempel när han bygger och underhåller de sinnrika slavsändare, repeatar, som kompisarna i stora delar Dalarna använder för att hålla kontakten till vardags. Eller när han servar och bygger om den stora kraftiga radiofyren som finns i trakten av Borlänge som sedan flera decennier tillbaka har använts för forskning kring norrskenets gåta, från början finansierad av Max Planckinstitutet i Tyskland.



Lasse i sitt välutrustade shack, tv, och ett av bevisen på att han är en av världseliten i amatörradio, nedan.



Lasse - i världseliten!

Intresset började med DX-ing, Lars Simm lyssnade, på kortvåg, på olika rundradio-stationer från hela världen. Han samlade på hörda stationer, program, skickade lyssnar-rapporter och fick QSL-kort, brev och souvenirer tillbaka.

Idag hör han till Sveriges och världens duktigaste radioamatörer när det gäller kortvågs-kommunikationer på lägre frekvenser, 160- och 80-metersbandet till exempel.

Och han har papper på det. På väggen i radio-rummet, schacket som det kallas, hemma i Borlänge hänger till exempel ett diplom från en av de större världsomspännande radio-tävlingarna, CQWW, 80 meter. Etta i Sverige och fyra totalt, i hela världen...

Nu samlar han alltså på länder i stället, men nu på länder som han själv haft kontakt med via radio.

På 160-metersbandet har han haft kontakt med 274 länder, på 80-meter inte mindre än 324 - det finns alltså knappt några kvar att samlas på...

Det började alltså med DX-ing. Sedan upptäckte Lars radioamatörhobbyn, pluggade in tekniken och telegrafi och tog sitt certifikat, blev SM4HCM.

- Sedan hade jag förmånen att få göra lumpen som telegrafist i flottan, berättar Lars.

Det blev både isbrytaren Frej och isbrytaren Thule. Och några månader på örlogsbasen i Karlskrona,

- Jag körde mycket radio, under den tiden, minns Lars.

Och det fortsatte hemma. Lars byggde upp en mycket fin anläggning, specialiserad på några av de "svårare" amatörradiobanden, som kräver stora antenner och ibland också höga ef-

fekter, Hans lyssningsantennerna, "bävvar" på radioamatörslang, täcker närmare en kvadratkilometer...

Men de behövs, för att uppfatta de svaga signalerna från andra sidan jordklotet bland alla störningar som kommer från dagens högteknologiska samhälle.

Lars sändarantennerna går inte av för hackor heller, de höga masterna med roterbara riktantennerna i toppen är ett blickfång för stora delar av Borlänge.

I uthuset nedanför masterna har Lars inrett både radiatorum och verkstad. Där kan han återfinnas i stort sett dygnet runt när det är aktuellt med någon av de stora internationella radiotävlingarna. Eller något mera sparsamt när han håller på att bygga upp någon ny del till anläggningen. En del av utrustningen, till exempel den stora effektförstärkaren till sändaren, slutsteget, och datorstyrningen, har han konstruerat själv.

Men han kan också

övervaka trafiken inifrån bostaden i villan bredvid. I vardagsrummet finns en terminal till radioamatörernas egna radioburna Internet, kallat packet, där amatörer från hela världen via något som kallas cluster ständigt rapporterar vad som är på gång i etern.





Gustaf har vänner överallt

Han har kompisar över hela världen, liksom de flesta andra radioamatörer. Gustaf Persson, SM4DLS, heter han. Och liksom en hel del andra radioamatörer nöjer han sig inte med att bara prata med kompisarna över radion. De träffas också, vare sig de bor i Sverige, Sri Lanka, USA eller Venezuela...

Gustaf har gjort flera resor över världen, till USA och Venezuela, just för att hälsa på goda vänner.

- Det är otroligt spännande att plötsligt stå öga mot öga med en radiokamrat som man pratat med massor av gånger i år efter år, men aldrig mött i verkligheten, säger Gustaf.

Och minns vidare:

- Jag hade pratat med en kompis i Chicago, Bruce, K9KYJ, regelbundet i 11 år. Och så skulle jag till Maracaibo i Venezuela och hälsa på en annan god vän. Jag kollade om det gick att flyga över Chicago. Det skulle bara kosta några hundralappar extra. Så jag och en annan radiokompis tog den vägen.

- Jag kommer aldrig att glömma när vi klev av flyget och Bruce stod där och hängde mot en pelare och väntade på oss. "Hi boys, welcome to this side of the pond..."

Gustaf berättar om hur man alltid blir väl omhändertagen av amatörradiövänner.

- Jag skulle kunna bara åka runt i världen och hälsa på radiövänner, vänner som jag aldrig sett men där man byggt upp vänskapen genom etern, säger Gustaf. Jag vet att jag skulle vara välkommen överallt.

Liksom vännerna är välkomna hos Gustaf i Naglarby utanför Borlänge. Där dyker det ofta upp vänner från när och fjärran som bara vill hälsa på och skaka tass i verkligheten.

Det finns alltid en hjälpare hand.

- Jag minns en gång när vi kom till Caracas på väg till Maracaibo, säger Gustaf. Vi hade kontaktat en bekant där, en svensk radioamatör, Sven Nehlin, via radion, och bett honom fixa hotellrum när vi skulle komma. När vi kom fram var allt ordnat. Och så väntade frukost-

bordet dukat hemma hos Sven på morgonen. Alla kontaktvägar är öppna. Och sightseeing står som vanligt på programmet när man kommer någonstans. Ibland kommer verkligheten väldigt nära.

- Jag minns till exempel hur Sven visade oss på slumkvarteren, "svalbona", på slutningarna ovanför Caracas, berättar Gustaf. Han sade redan då att det skulle komma att inträffa en katastrof där. Och det fick vi också se på nyheterna något år senare, efter ett skyfall hade hela bostadsområden rasat nerför sluttningen och massor med människor dödade och skadats eller blivit hemlösa.

Besöken och de internationella kontakterna ger också en omfattande inblick i helt andra kulturer, ofta helt annorlunda kulturer med helt andra förutsättningar än vi har här hemma.

- En gång blev jag inbjuden att vara med vid hjälparbetet vid en koleraepidemi i Venezuela, berättar Gustaf. Det var ett fattigt område med massor av indianer. De levde på fiske, men fisken var en av smittkällorna så de fick inte fiska eller sälja den. Och de kunde inte äta den heller får då skulle de blivit sjuka. Situationen var fruktansvärd.

Gustaf visar bilder, till exempel från en av färderna in i träskområdet tillsammans med hjälparbetare och en nunnasom var en av ledarna för hjälporganisationen.

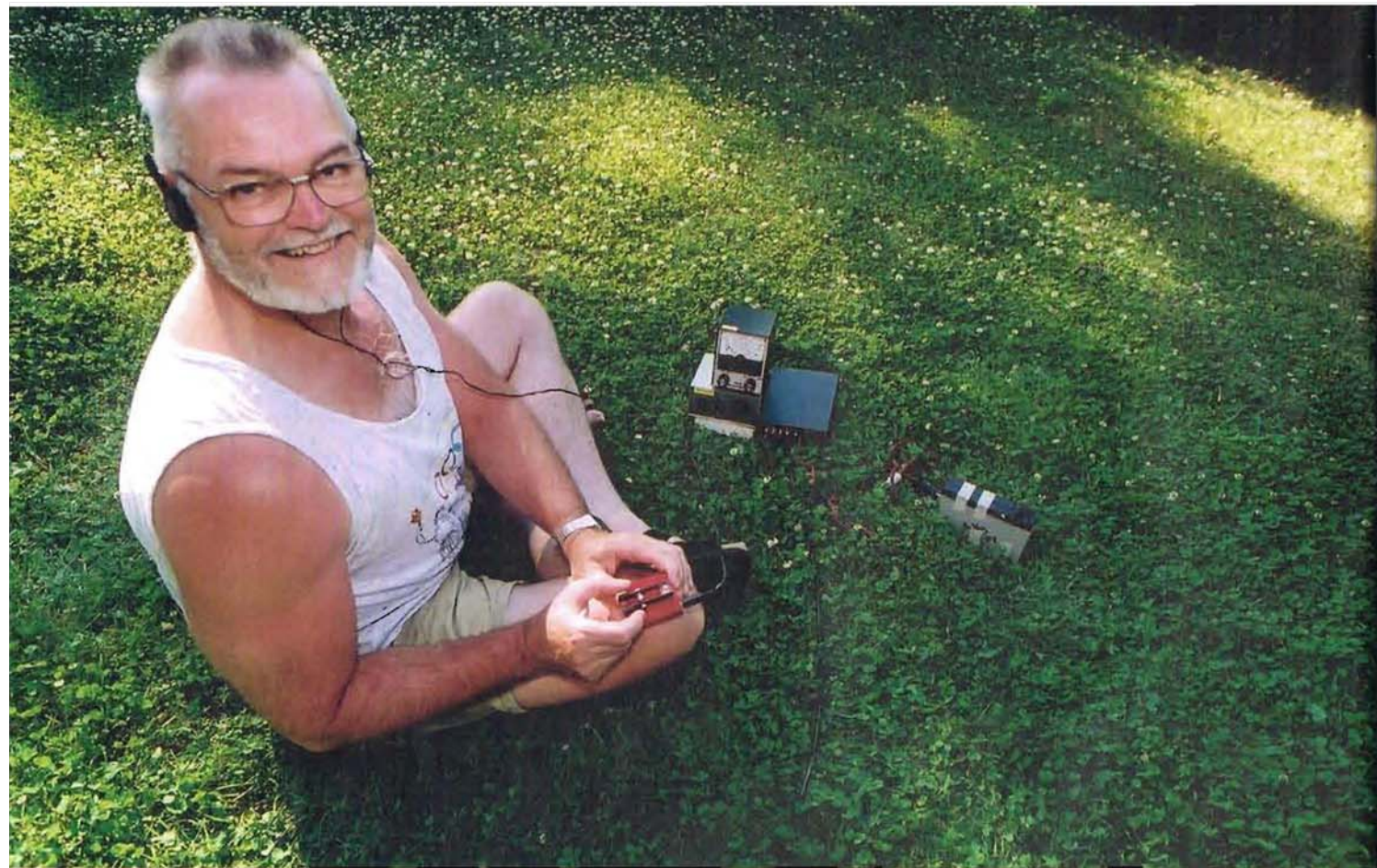
Från början var det faktiskt också behovet av att hålla kontakten med bekanta långt bort i världen som fick Gustaf att ta sitt amatörradiocertifikat. - Det var en kompis som skulle

flytta till Sri Lanka och jobba, berättar Gustaf. Och då bev det bråttom att skaffa certet. När han hade kommit till Sri Lanka så höll vi kontakten via en granne till honom där som var radioamatör, 4S7PVR, Paul. Han kom förresten hit till Sverige på besök sedan. Radiointresset finns givetvis i botten.

- Men annars är det min nyfikenhet på andra människor, andra kulturer och folk, som är en av de viktiga drivkrafterna för mig i hobbyn, säger Gustaf.

Och det gäller inte bara internationellt faktiskt. Gustaf har ägnat mycket tid åt att köra runt Sverige med sin radiosändare i bilen. Och därmed blivit en mycket välkänd figur även här hemma i amatörradiosverige.





Billigt enkelt och kul

En fullständigt hänsynslös kompis som inte väjde för något för att lära Tony telegrafi – det var början som ledde in SM4NSS, Tony Åkerlund, på amatörradiobanan. Och nu är han faktiskt ganska tacksam för att kompisen fick honom att börja med hobbyn. - Ja, hobbyn ger mig oerhört mycket, säger Tony. Jag tycker att det är så oerhört fascinerande att man med så enkla medel, små mycket enkla hembyggda sändare för några hundralappar och enkla hembyggda antenner kan få kontakt med en hel värld!

- Amatörradio för mig är telegrafi, enkla billiga prylar som jag kan bygga själv och så givetvis sist men inte minst att träffa andra radioamatörer från hela världen, säger Tony. Men samtidigt hör jag inte till de som "jagar länder". Jag tycker det är minst lika roligt att prata bort en halvtimme med en engelsman som att få kontakt med någon från andra sidan jordklotet.

QRP, kallas det för på amatörradiospråk. QRP är egentligen en förkortning som handlar om att sänka sändareffekten. Men den har också kommit att bli namnet på en gren av amatörradion där man inte får ha högre uteffekt än fem watt på sändaren. Och som har lett till en större och växande skara radioamatörer som bygger sin egen utrustning med enkla och billiga medel och får sin kick av att nå så långt som möjligt med så

liten effekt och enkla medel som möjligt. Men – tillbaka till där det hela började, kompisen som "tvingade" Tony att bli radioamatör: - Jag hade inte en chans att värja mig, han knackade på och stod i dörren med en telegrafnyckel och en summer, han fanns överallt. Och till slut lyckades han...

Det ledde till att både Tony och kompisen tog sitt certifikat. Men de använde inte bara kunskaperna via radion. De hade andra kommunikationsbehov...

- Jag satte en spegel på locket till pennfacket i skolbänken så jag kunde se kompisens i bänken bakom. Och då kunde han teckna telegrafitecken med ett av sina fingrar. Jag i min tur kunde lägga min hand vid sidan, under armen så kompisens kunde se mina fingrar, och så tecknade jag tecken tillbaka med ett finger. Det fanns ingen, allra minst läraren som hade en chans att upptäcka kommunikationen. Och inte heller vissa andra finesser.

Det var före CD:n och freestylens tid. I stället fanns radio. Och möjlighet att lyssna på radio på mellanvåg via kristallmottagare.

- Vi satte upp en lång antenn utanför skolan, sedan lyckades vi smita in i klassrummet i ett oövertygat ögonblick och smygade ner en ledning i en golvspringa fram till skolbänken. Sedan gömde vi ledningen i benet till bänken och upp i locket. Där fanns kristallmottagaren. Så det var bara att koppla en ledning vida

skjortärmen upp till en liten örsnäcka. Så kunde vi sitta och lyssna på radio på lektionerna.

Upptågen fortsatte när de två gjorde lumpen som telegrafister på Dalregementet. När de andra försvann ut i skogen i regnvädret åkte Tony och kompisens hem till mor och far i Falun, satte upp antennen utanför huset och upprättade kortvågsstationen i vardagsrummet där mor serverade med saft och bullar. Och viss blev det radioövning, det var ju det stora intresset.

Till historien hör att de aldrig blev upptäckta. - Och nu lär det väl vara preskriberat. Och samtidigt var det ju ganska oskyldigt ler Tony som till vardags är polis i Falun.

Yrket har också lett till kontakter ut i världen – via radion. Polisyrket har liksom många andra yrken speciella radioklubbar i många länder. Och en internationell sammanslutning, International Police Association, IPA, som gör att man träffas och blir vänner även via etern, kolleger emellan.

Och allt sker som sagt med mycket enkla medel, och små effekter.

- Det är en speciell känsla att köra QRP, säger Tony. Det är svårt att förklara. Men det är en sorts speciell tillfredsställelse med att nå sådana resultat med låga effekter och enkla antenner och utrustning.



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 DX-redaktör!

Amatörradio en underbar fritids-sysselsättning Det finns mängder av olika intresseområden, i en och samma hobby. Förutom teknisk kunskap, är det även viktigt att ha kännedom om vågutbredning och hur antenner fungerar. För att kontakta DX tillkommer även en god operationsteknik.

Datorns användning inom amatörradion har ökat informationsflödet till sekundsnabba informationer. Vid de större DX-expeditionerna har man loggen "online" på Internet och via ett speciellt informationssystem kan man direkt få veta frekvens och tid på aktivitet.

Många strävar efter att kontakta så många olika DXCC-områden som möjligt och dessa resultat redovisas några gånger per år här i spalten. För att ha framgång inom detta område krävs inte hög effekt och stora antenner. Det är mycket viktigare att vara informerad om när olika DX-expeditioner är aktiva och att snabbt komma underfund med hur DX-stationen lyssnar.

Svenska DX-are har hög status runt om i världen. Många återfinns på fina placeringar, i olika DX-topplistor. Vi är även kända för att ha en god trafikdisciplin.

Även du är välkommen på de olika DX-frekvenserna!

DX-red SM6CTQ Kjell



QSL-Service!

UTGÅENDE byrå:
SM5DJZ Jan Hallenberg
Andersberg, Vassunda,
741 91 KNIVSTA

Tel 018 - 38 13 99 djz@swipnet.se

DX-Trafik

Förkortningen DX används för okänd distans. Egentligen kan man säga att förkortningen står för en avlägsen station utanför den egna kontinenten. Uttrycket sällsynta DX är i högsta grad relativt. En erfaren och mycket aktiv DXare jagar ofta efter nya DX-områden enligt en speciell landlista som idag innehåller 334 olika DX-områden.

En mindre aktiv DXare nöjer sig kanske med att försöka kontakta avlägsna stationer utan att ha något speciellt tävlingsinriktat mål. Det är just känslan att kunna kontakta stationer långt borta som är tjusningen.

Ur distanssynpunkt är naturligtvis en kontakt med en sk vanlig DX-station lika intressant som en förbindelse med en DX-expedition på samma avstånd. Sådana förbindelser ger vanligtvis mer utbyte, då motstationen i allmänhet har mer tid för en längre pratstund. En DX-expedition från ett ovanligt DX-område har alltid mycket bråttom, för att kunna ge så många som möjligt chansen till en kontakt.

Vid DX-jakt är det viktigt att man är informerad om rådande konditioner, samt har kunskap om vilka band och vilka tider, som lämpar sig bäst för en kontakt med en viss världsdel. Öppningar på olika frekvenser varierar med dygnets och årstidernas växlingar. Trafiktekniken är viktigare än en fet signal. Du behöver inte ha hög effekt och dyra antensystem för att lyckas bra. All erfarenhet visar, att en god trafikteknik ger oftast större framgång. Det är viktigt att komma underfund med hur en DX-station arbetar och då gäller lyssna, lyssna och åter lyssna. Ofta använder DX-stationen en speciell lyssningsmetod. Det gäller att snabbt komma underfund med den. På CW säger han kanske "up5" vilket betyder att han lyssnar efter stationer 5 kHz upp. Får du inte kontakt efter upprepade försök skall du lyssna efter stationer som får förbindelse för att därmed få en uppfattning om var du skall anropa. Det existerar inget recept på hur man skall lyckas till 100 procent. En sak är emellertid säker! Den som ger sig tid att lyssna på hur DX-stationen arbetar, ökar sina chanser till att få förbindelse.

Jag har här i spalten de senaste åren berört dålig trafikdisciplin. I det virrvarr som uppstår när det dyker upp en ovanlig DX-station kan man ibland höra någon ropa redan innan DX-stationen avslutat förbindelsen, eller att någon inte följer anvisningarna på att anropa 5 kHz upp. Ofta blir det då mycket irriterat och frekvensen kan bli omöjlig att använda i flera minuter. Trafikpoliser försöker få

ordning på övertrampet, men kan i vissa fall orsaka större skada genom sin medverkan.

De DX-jägare som strävar efter att kontakta så många olika DX-områden som möjligt redovisas i olika topplistor. Här i QTC redovisas DX-topplistan, SM allround DX-er samt svenska WARC-toppen. Topplistorna skall i första hand locka till större aktivitet. De två första listorna följer ett speciellt DXCC-program (DXCC betyder DX Century Club) Alla förbindelser måste vara kvitterade med QSL-kort som granskats av ARRL (ARRL är SSA motsvarighet i USA) Numera har även SM5DQC, Östen blivit godkänd att kontrollera QSL-kort för DXCC-diplomet. Anvisningar om detta program redovisas fortlöpande här i spalten. För att delta i WARC-toppen (Banden 12, 17 och 30 meter) krävs inga QSL. Studera listan i detta nummer och sänd in ditt resultat till SM5DQC.

Jag utgår ifrån att den moderna DXaren har möjlighet till att sända på frekvens utanför den egna sändningsfrekvensen. Med den sk riten (Receiver Incremental Tuning) oftast +/- 5 kHz kan det i vissa fall vara för liten frekvensskillnad. Vissa DX-stationer har den senaste tiden använt upp till 50 kHz skillnad mellan mottagning och sändningsfrekvens. Det är även viktigt att ha BK (Break-in) förfarande om man träffar på erfarna operatörer. Det kan även vara till stor nytta när man själv anropar, för att genast stoppa sändningen, när DX-stationen svarar någon annan.

Internet har blivit en bra informations-skälla. De större expeditionerna redovisar sina loggar, och man kan där snabbt kontrollera att eget QSO finns registrerat. DX-bulletiner som tidigare sänts ut postvägen finns nu tillgängliga via Internet. Även adresser och QSL-informationer finns numera på Internet.

DX-cluster är ett annat hjälpmedel. Här kan DXaren hjälpa andra, genom att lägga in informationer på aktivitet. Dessa noder finns i hela Sverige och ofta via en 2 meter station, och ett modem till datorn kan man ansluta sig till DX-noden och därmed få fortlöpande DX-informationer.

SM6CTQ Kjell

QRP-expedition till ön Märket mellan Sverige och Finland

Jag och Peder SMOGNS var på en liten expedition till ön Märket i början av juli. Jag har skrivit några rader om vad vi var med om och lagt upp text/bilder på <http://epubl.lib.kth.se/qt/0j0qrp.htm>

Gå in och se på den sidan - här är liten försmak... 73 de Anders SMOHPL



Märket (Market Reef - OJØ) har vad jag vet inte tidigare aktiverats exklusivt med QRP-utrustning, d.v.s. sändare med en uteffekt som är lägre än 5 watt. QRP-folket samlar inte bara på DXCC-länder i vanlig ordning, utan har också bra koll på vilka länder man kör tvåvägs QRP. För att om möjligt ge våra lågeffektkamrater ett nytt land, 2xQRP, beslöt Peder/SMOGNS och jag, Anders/SMOHPL,

oss för att aktivera denna vanligtvis så vindpinade klippa med vår blygsamma utrustning. Utrustningen som vi tog med var en splitter ny FT-817 samt en Index QRP+. Det labbades en hel del med antenner, bl. a. körde vi med en liten delta loop (3 x 10m sida) matade med bandkabel, en dipol för 15/40 meter, en longwire, samt en Fladen Special (en vertikal tråd uppstöttad av ett teleskopmetaspö) för 20 meter. Till strömförsörjning hade vi två bilbatterier vilka vi laddade dagtid med solceller. Sammanlagt körde vi ca 500 QSO av vilka ca 80 var tvåvägs-QRP. Vi bedömde konditionerna som ganska usla. Endast ett fåtal stationer från USA loggades, och endast en JA-station. Vårt huvudsyfte var dock att köra så många QRP-stationer

som möjligt och vi är ganska nöjda med resultatet totalt sett. De flesta tvåvägs-QRP-kontakterna skedde under testen (65 QSO). Helt uppenbart blev folk glada över att kunna lägga ett nytt land till samlingen, vilket även bekräftats av ett gäng direkt-QSL och email så här efteråt. Faktum är att koncentrationen på radiokörande blev lite störd av den fantastiska miljön mitt ute i Ålands hav. Vi hade sällskap med ett gäng sälar (bedömt 70-100 stycken) hela tiden. Fram emot kvällen började sälarna regelmässigt yla, vilket faktiskt menligt inverkade på natt-sömmen. Därutöver såg vi ett otal sjöfåglar, t. ex. tobisgrisslor. Det finns en hel del lämningar av radioamatörer på Märket. De flesta utrymmen i byggnaderna kommer man inte åt med mindre än att man kontakter OHIVR eller OHORJ som hyr stället av finska sjöfartsverket.

Anders, SMOHPL

Radioprognos September

September 2001 SSN = 94 (oktober 93, november 91, december 90)

Tid/ /GMT	1.8 MHz	3.5 MHz	7 MHz	10 MHz	14 MHz	18 MHz	21 MHz	24 MHz	28 MHz
000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222
246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024
5H	10.....0100	21.....1222	552.....024565	555211246665	126522556653	5655555321	2655444421	0233222.....	122001.....
9H	10.....0100	21.....1222	552.....024565	555211246665	126522556653	5655555321	2655444421	0233222.....	122001.....
A4	10.....0100	21.....1222	552.....024565	555211246665	126522556653	5655555321	2655444421	0233222.....	122001.....
DU	10.....0100	21.....1222	552.....024565	555211246665	126522556653	5655555321	2655444421	0233222.....	122001.....
EA8	10.....0100	21.....1222	552.....024565	555211246665	126522556653	5655555321	2655444421	0233222.....	122001.....
EL	10.....0100	21.....1222	552.....024565	555211246665	126522556653	5655555321	2655444421	0233222.....	122001.....
F	54.....3456	752.....14457	656211246678	226545556654	1455545311	1102220.....	1102220.....	1102220.....	1102220.....
FG	110.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011
JA	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011
KH6	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011
KH6-L	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011
LU	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011
OA	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011
OD	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011
PY	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011
T2	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011
UA1	43.....24676	651.....136787	455425457875	036656556542	222433321	11210.....	11210.....	11210.....	11210.....
UA9	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011
VK	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011
VK-L	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011
VU	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011
W2	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011
W4	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011
W6	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011
XE	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011
YB	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011
ZL	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011
ZL-L	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011
ZS	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011
AntarktkW	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011
AntarktkE	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011	1111.....011
SM 250	655333455566	555545555565	1044555555443	11124433421	110011111111	111011111111	111011111111	111111111111	111111111111
SM 500	553101245565	555423455565	014555655544	001344444321	0011001000	100000000001	100000000001	100000000001	110000000001
SM 750	542.....24565	554111245675	325556655544	2344444322	002211210	001.....00	001.....00	001.....00	001.....00
SM 1000	5311.....14566	543000135676	345545656543	10356655433	2322211	100.....00	100.....00	100.....00	100.....00

Tabellen visar sannolikheten att få förbindelse för alla amatörband på kortvåg (1.8-28 MHz) och varannan timme (02-24) GMT. Sannolikheten anges i procent. "9" betyder 90-100 %, "8" 80-89 %, "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 tiommarna 08 och 18). Vidare förklaring finns i QTC nr 3 2001.

SM5IO. Stig

Varje månad presenterar SM6FKF Fredy QSL-information och adresser på aktiva stationer. Eftersom vissa länder inte har någon fungerande QSL-byrå får man ibland sända QSL-kort direkt. När du sänder ett kort direkt måste du bifoga 1 IRC eller 1 dollar för att täcka svarsport. Med ditt QSL sänder du även ett kuvert med din adress. Du får gärna sända ett bidrag eller information till Fredy via hans Internetadress: sm6fkf@svessa.se

QSL-information

SM6FKF Fredy: sm6fkf@svessa.se

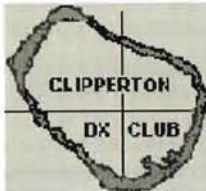
CALL	VIA	CALL	VIA
2COLGN	GWOLGN	NOT	NOTC
254FDM	GM4FDM	NDEK/P2	N6DE
3A/OH1RY	OH1RY	OE7SCMN	DE5CMN
3A/OH2TA	OH2TA	OH5JR3OH/O	JR3OH
3500CTM	HP1RCP	DL200	OK1MD
3W3SK	JAGUHG	OT7KG	ON7KG
3VBSZ	IK5JAN	DX3KM	OX24KM
3Z1DXC	SP1NOF	OXZLX9EG	LX1NO
4F7RWW	DJ6DI	P41T	VE3HO
4T4AHW	O44AHW	PJ2/K6RO	K6RO
4W/NSKO	KU9C	PJ8/W1HL	AA1M
5B4/R3SA	UA4RC	PT7AAC	PT7HI
5R6V	JH6RFT	PY22OX	FGAJA
5V1SM	KL7Y	R1AND	DL5EBE
5X1D	SMS5FJ	RK0AZN	RV0AM
6Y6L	WABLOW	RP3RST	RW3RN
8P9JW	WBUN	RW9AY	RW6HS
807RR	I21CRR	S79JA	JAZ2AL
9A10HRM	9A7K	SN9R	SP9BRP
9H3AAK	PE1RVO	SV5/G3CWI	G3CWI
9K11POW	9K2RA	SW2T	SV8DUL
9K3C	OK1TN	T88VB	JM1VBW
9M2DB	KD6WW	TA/SM3CVM	SM3CVM
9M6EY7	JA3EYO	TA4/DF8AN	DF8AN
9Q5TE	SMS5FJ	TF/LX1NO	LX1NO
A43MF	A47RS	T14G	TI4JYV
A52PJ	WOPRJ	TI7/DL7CX	DL7CS
AG9A/AH2	NT1N	TM5FER	F50GL
BG4RUQ	BK4R5A	TR6J	F5IG
BK4AS	BV4VQ	TZ6TO	JAGHGB
C21TA	VK3DYL	UA1DJ	OH5JRT
C56/G800	G800	UF1P	UA1RJ
CN2DX	H99HLM	UN20/5B4	IK20PR
CQ2OR	CF6NU	UT2UZ	W4SMG
CQ7B	CT1EKY	V26I	N3ISH
D7OIL	HL1WID	V31FH	F68FH
DS0L	KU1CW	V44Y	K44BY
E44/J51QH0	JS10H0	VE3PA	JA4RF
EA8/EHSCPU	EABEE	VK4FOC/5	E6AACC
ED1NN	EAIFFE	VQ2WL	K3TM
ED7XAP	EATCCN	VP2EF	AC6G
EJ5J	EJ3IG	VP5/LA4DCA	LA4DCA
EK1700YL	SP9ERV	VP6BK	VE3HO
EOGLH	US40WA	VP8DBR	G0SWC
EW3CW	K0DEQ	VR20S	K0JN
EZ21AO	EZ8AO	VS96BG	VR2BG
FMV/3TDM	IV3TDM	WA2GM	N4FS
FGJ/GMFW	Z51FJ	WH/C/DU3	JG1OUT
GJ4GG	GU4GG	XE1UN	EASXX
H2F8P	H99F8P	XE3/OH3VB	OH3VB
H8A	K3WGR	XM1YX	VE1YX
HR1BY	E47FR	XT2AH	F5JRY
HS0/OZ1HET	OZ1ACB	XTZAI	F5JRY
IG3/ISRFD	SRFD	XU7AAT	KW2A
IJOWTD	IOWTD	XV3JAA	JA1TAA
IQ2I	IK2WXQ	XV9TDM	IX9TN
ISJ/KD4NKW	N35JL	YAOA	IBDVI
I3Q/DL2RVS	DL2YY	YB8BCH	KG2FH
J3780	K4LTA	YC8SHO/P	YC9BU
J45W	I2WIJ	Y1BGD/5	Y1IDJ
J6/DH1XX	OH1XX	Y2J	Y1IAD
J75KG	YL300AA	YK0AA	YL2AG
J88DR	G3TBK	YK0AA	TA2KI
JW3VJA	LA3VJA	YNI5YE	W7EYE
JY8NJ	OD5NJ	YS1FO	W3HNK
K0COP/6Y5	WA4WTG	YT30AA	YT1AA
K7I	KL7IPV	YW4M	W4SO
KB3GLQ/KP2	KB3CLO	Z2/PA3CPG	PA3CPG
KH0/JA3HD	JA3HD	Z3SM	Z3ZKV
KH0/R3WW	JF2WXS	Z4NIN	K84KA
KH2/JL2WNA	JL2WNA	ZC4GI	KF2UCH
KH4/NB6A	JETRXJ	ZK1CXD	ZL2CX
L47DIR	LU4AA	ZK1NJC	JR2KDN
L5F	LU4FPZ	ZL9CI	ZL4HU
LY100R	LY1DR	ZV1IR	PY1AA

QSL-information, adresser

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

4L1DA	David Devdariani, Shartava st. 7, 380122 Tbilisi, Georgien	Santa Fe, Argentina	
8A3M	P. O. Box 4025, Surabaya 60401, Indonesien	LZ1NG	Nikolay Babarev, P. O. Box 356, 4000 Plovdiv, Bulgarien
BA2AY	Du Bao Lin, P. O. Box 73, Bei An, Heilong Kiang 164000, Kina	NGAWD	Fred K. Stenger, 6000 Heskett Drive, Bakersfield, CA 93309, USA
B06JN	L. Z. Sun, P. O. Box 6, Xinyang, Henan 464000, Kina	OH1VR	Seppo Sisatto, Ojakatu 3 A 18, FIN-31100 Tampere, Finland
BG7LV	Huang Zai Wei, P. O. Box 652, Guangzhou 510220, Kina	OK2PJD	P. O. Box A-26, CZ-79201 Bruntal, Tjeckiska Republiken
BX4AD	Shyh-Ching Lin, P. O. Box 922, Taichung, Taiwan	OZ6SM	S. K. Mogensen, Syrenvej 9, DK-9440 Aabybro, Danmark
CT1EGW	Arinaldo Ferreira, P. O. Box 56, P-2736-901 Cacem, Portugal	PR7AYE	Murilo Martins Ferreira, P. O. Box 60, 58200-970 Guarabira - PB, Brasilien
OJ3OS	Bernd Ritter, Friedrich-Karl-Strasse 2, D-67655 Kaserlautern, Tyskland	PY1NEZ	Rogacion de Lima Correa Filho, 91/1101 Belizaria Augusto, 24230-200 Niteroi - RJ, Brasilien
OJ6DI	Thomas Steinmann, Carl-Sieger-Strasse 15, D-37170 Uslar, Tyskland	PY2YP	Cesar Augusto C. Rodrigues, Al Min Rocha Azevedo, 495 AP 121, Sao Paulo, SP 01410-001, Brasilien
DL5RFF	Werner Mohr, P. O. Box 1103, D-16535 Hohen Neuendorf, Tyskland	P21DV	Ron E. Hoepfel, P. O. Box 9006, Paramaribo-South, Surinam
DL7VAE	Dieter Schmalz, Wachtolderweg 12, D-16321 Bernau, Tyskland	RU3DX	Eugene Pletnyov, P. O. Box 33, 109240 Moscow, Ryssland
DS1CAC	Kyung-Oak Kim, 150 Mun Jung-Dong, Songpa-Gu, Family APT 111-804, Seoul 138-202, Sydkorea	RW3DY	Nikolaj L. Evgraphov, 9-j Gvardejskoj Divizion str. 57-29, Istra 143500, Ryssland
DS5NCU	Kim Deuk Sang, 10/2 851-1 Munhyun 4-Dong, Nam-gu, Pusan 608-044, Sydkorea	SV1ENI	Kostas Sarmas, Gialtra, GR-34300 Evia, Grekland
DS5ZKL	Ok Ki Lee, 302 Dong 502 Ho, 3 Jukong APT, Hyeonggok 1-Dong, Kumi 730-041, Sydkorea	SV2RCP	Radio Club Pieras, P. O. Box 205, GR-60100 Katerini, Grekland
DU1TXU	Noel S. Jose, Blk 2 Lot 27, Labrador Subdivision III, Tulay Bato, Binan, Laguna 4024, Filippinerna	SV4FGD	Kleanthis Sirakoulis, P. O. Box 1368, GR-41110 Larisa, Grekland
E21DWX	Dumrongk Thanamit, 1353/20-46 Soi Taksin 33, Taksin Road, Bukkalo, Bangkok 10600, Thailand	T99W	Emil Tafro, Trg Heroja 3, BH-71000 Sarajevo, Bosnien-Herzegovina
EA2AAE	P. O. Box 121, E-01800 Vitoria, Spanien	UA1AKE	Constantin Semyonov, P. O. Box 800, St. Petersburg 191955, Ryssland
ER1BF	Valery, P. O. Box 1561, MD-2044 Kishinev, Moldavien	UA3XAC	Valery N. Mirashkin, P. O. Box 9008, Obninsk 249039, Ryssland
F5LMJ	Alain Tuduri, 25 rue de Jussieu, F-43000 Nantes, Frankrike	UN20	Leo V. Welikanov, P. O. Box 1, Atyrau 465002, Kazakstan
FB1BON	Patrice Brechet, P. O. Box 522, F-85305 Challans CX, Frankrike	UR4NWG	P. O. Box 9, Tulchyn, Vnnytska Obl. 23600, Ukraina
FY5FY	Didier Bironneau, 5 Ave Chopin, F-97310 Kourou, Franska Guiana	UR5EAW	Alexander Shevchenko, Pelina str. 29, Dnepropetrovsk 49107, Ukraina
G0KBO	Vladislav Kravchenko, 16 Birchfield House, Birchfield Street, London E14 8EY, England	USSONA	Dmitry Davidenko, ul. Lenina 7-5, Dnepropetrovsk 71630, Ukraina
GM4CHX	James Kyle, 7 Fassaich, Gairloch, Wester Ross IV21 2BD, Scotland	UT7UW	Yuri Zaskaleta, P. O. Box B-32, Kiev 01001, Ukraina
HABIB	Szabo Karoly, Aradi str. 42, H-5525 Fuzesgyarmat, Ungern	UX3FW	Yuri Kucherenko, P. O. Box 60, Izmail 68600, Ukraina
HB9DKX	Michael Ackermann, Felsplattenstrasse 39, CH-4055 Basel, Schweiz	VA3UZ	Yuri Onipko, 66 Cavell Avenue, Etobicoke, Ontario M8V 1P2, Canada
HL4GAV	In-Soo Choi, M. D., P. O. Box 133, Chonju 560-600, Sydkorea	VK3DYL	Gwen Tilson, 3 Gould Crt, MI Waverley, Victoria 3149, Australien
HR2RCH	Radio Club de Honduras, P. O. Box 273, San Pedro Sula, Cortes, Honduras	VK7TS	Trevor Spargo, 1 Roebourne Road, Otage, Tasmania 7017, Australien
I1SNW	Claudio Scaglia, Casella Postale 161, I-14100 Asti (AT), Italien	VU3GBD	Vinod K. Puthiyamadom, Thevanloor P. O., Ayoor, Kollam 691 533, Kerala, Indien
IK2RZO	Claudio Mondini, Via G. P. Clerici 93, I-21040 Garenzano (VA), Italien	W4YCZ	Jack Main, 172 W. Ocean Avenue, Norfolk, VA 23503, USA
IT92GY	Pietro Marino, Via Cagliari 12, I-90133 Palermo - PA, Italien	XE1X	Radio Club Mexicano A. C., P. O. Box # 19-500/510, Micoaco, Mexico D.F. 03910, Mexico
I2OCBB	Lino, Via La Libera 80, I-03037 Pontecorvo (FR), Italien	YB4TEM	Tarnizi, Ji. Alam Jaya No. 2 Way Halim Permai, Bandarlampung 35131, Indonesien
JA1EOD	Akira Iizuka, P. O. Box 8, Okegawa, Saitama 363-8691, Japan	YC0DNE	Ekaputra Anggana, P. O. Box 1234, Jakarta 11012, Indonesien
JA2MNB	Yoshihiko Hirano, 179 Komeino Tokushige Nishiharu, Nishikasuga, Aichi 481-0038, Japan	YC20BL	Fx. Sutaryono, P. O. Box 11, Gringsing, Batang 51281, Indonesien
JE1DXC	Masayoshi Mihara, 4-22-23 Motobuto, Urawa City, Saitama 336-00004, Japan	YC5SKR	Sukirman, P. O. Box 5, Ujungbatu 28454, Indonesien
JG3PLH	Takumi Kondoh, 1-23 Shinke-cho, Sakai City, Osaka 599-8232, Japan	YC8BEW	Toumy Jongingkiwang, P. O. Box 1614, Makasar 90014, Indonesien
JP6JJK	Akira Sano, 5-12 Tkamitsu Hanamaki-city, Iwate 025-0014, Japan	YU1FJK	RK Novi Beograd, P. O. Box 35, YU-11070 Novi Beograd, Jugoslavien
K9LA	Carl Luetzeltschwab, 1227 Pion Road, Fort Wayne, IN 46845, USA	Z39A	Radio Amateur Society of Macedonia, P. O. Box 14 Skopje 1000, Makedonien
KD8JN	Randall L. Phelps, 1226 Delverne Ave SW, Canton, OH 44710-1306, USA	ZA5G	Florian Gjonaj, P. O. Box 210, Shkoder, Albanien
LASJX	Ken A. Karlens, Huvikveien 52, N-3222 Sandeljord, Norge	ZP6CU	P. O. Box 73, Caacupe, Paraguay
LR7DX	P. O. Box 400, 2000 Rosario, Argentina	ZS6ANL	P. O. Box 6282, Homestead 1412, Sydafrika
LU7FOM	Victor R. Goldin, Pasaje Machado 5878, 2000 Rosario, Argentina		

Sponsring - Svensk logo på QSL-kort?



Många DX-expeditioner får finansiell hjälp. Vi i Sverige är dåliga på att komma med ett gemensamt bidrag. Ofta uppmanar jag i samband med att jag skriver om en DX-expedition att sända en slant i samband med QSL-kortet, men givetvis hade det varit roligare att kunna sända över ett större belopp som LA DX Group eller Danish DX Group gör.

Lake Wetteren DX Group har vid några tillfällen sponsrat svenska och nordiska aktiviteter. Jag har tagit upp saken med

SSA HF-manager så vi kanske i framtiden kunde få en svensk logo på något rart QSL-kort.

Vid senaste D68C-operationen var det ett 50-tal klubbar som var med och sponsrade denna aktivitet. *DXred SM6CTQ*

SSA postgirokonton

SSA styrelse har beslutat öppna postgirokonton för inkommande bidrag till DX-expeditionerna. Mer information i nästa nummer av QTC.

DX-Kalender

Under denna rubrik redovisas månadens händelser i korthet.

- 1-2/9 All Asian DX Contest SSB.
- 1-3/9 7L2ICS/JD aktiv från Ogasawara.
- 2-27/9 F6BUM aktiv från Madagascar 5R.
- 4-10/9 PA3AXU aktiv som T30XU West Kiribati.
- 6-13/9 PA3GIO aktiv som VK9XV Christmas Island.
- 6-20/9 G3SWH aktiv som 5R8HA.
- 7-9/9 JA3IG aktiv som 9N7IG.
- 7-9/9 ID9/IT9SSI aktiv från Filicudi (EU-017)
- 8-14/9 PJ7/W6JHB St. Maarten (NA-105).
- 8-9/9 WAE DX Contest SSB.
- 11-18/9 Dan KH6UW aktiv som K3J från Johnston.
- 11-19/9 PA3AXU aktiv som C21XU.
- 14-17/9 KH0/JG3DOC aktiv från Saipan.
- 14-20/9 PA3GIO aktiv som VK9CQ Cocos Keeling.
- 15-16/9 SAC (Scandinavian Activity Contest) CW.
- 17-26/9 Ett team från Spanien aktiva från Guatemala (TG0R)
- 20-28/9 PA3AXU aktiv som 3D2XU Fiji.
- 22-23/9 SAC (Scandinavian Activity Contest) SSB

XPIAB åter aktiv!

XPIAB var senast hörd 1960. Nu blir stationen åter aktiv i CQWW SSB Contest den 27-28 oktober.

XPIAB är en special anropsignal som senast var aktiverad 1960. QTH är Söndrestrom på Grönland. CQ zone 40, ITU zone 5 och IOTA NA-018. Före och efter testen kommer operatörerna att använda sina egna anropsignaler / OX. QSL-manager för XPIAB är OZ1ACB. Mer information finner du på deras hemsida <http://www.qsl.net/xpiab>

J75J – Dominica

5 medlemmar från FDXPG: W4WX, Bill (J75WX), N2WB, William (J79WB), KR4DA, Bob (J79DA) WILR, Larry (J79LR) och W9AAZ, Clarence (J79AA) blir aktiva 23-30 oktober. Under CQ WW SSB DX Contest blir anropsignalen J75J. Det blir aktivitet på alla band CW, SSB och RTTY före och efter testen. J75J QSL manager är KR4DA.

A25/KG6GPA – Botswana

W6DXO, Harry blir aktiv från Botswana 19-29 september. Harry skall i första hand delta i ett foto-safari. På lediga stunder kommer han att sätta upp en dipol för 20 meter. Det blir endast låg effek med batteridrift från en FT-817. QSL via W6DXO

Mottagna QSL

Här redovisas mottagna QSL-kort. Ibland kan det dröja flera månader efter en avslutad aktivitet som kontakten blir kvitterad med ett QSL-kort. Via byrån kan det dröja år. Många av de mottagna QSL-korten här i listan har besvarats direkt.

3B9FR, 3C1AG, 3D2CI, 3G0Y, 3V8BB, 3V8DJ (AF-083), 3V8SZ, 3W2LC, 3W7CW, 4H2B (OC-093), 4I1P (OC-244), 4S7NE, 5A1A, 5C8M, 5H3RK, 5R8FL (AF-013), 5R8GT/P (AF-090), 5U2K, 5V7VJ, 6W1HM, 7Q7KZ, 7X4AN, 7Z1AC, 8S5T (EU-177), 9G5VJ, 9H1PF, 9M0M, 9M6A, 9M6CT, 9M6OO, 9V1RH, A22DX, A35NB, A35YL (OC-049) A35ZG, A41KJ, A71MA, AC4KG/KH9, AH2R, BQ9P, K3TEJ/C6A, CY9CW, D68C, FK8HC, FO/DL1AWI, FO/DL5XU, FO0POM, FO0WEG, FR/F6KDF/T, H40RW, HK3JJH/HK0M, J5X, K5K, KH8/N5OLS, S07BT, S79YT, T32RD, T5X, TX8DX, TZ6JA, TZ6TO, V31JU, V85RH, VK9CXF, VK9CXJ, VK9CXW, VK9KXP, VK9ML, VK9XY, VP2MHX, VP5/A15P VP6DB, VP8BO, VP8SDX, VP9BO, XW2A, YJ0AYL, ZD7K, ZD7VJ, ZD8K och ZF2AH.

EA4DX aktiv från Temotu!

TEMOTU PROVINCE
SOLOMONS
2001 EXPEDITION



Ofta blir det aktivitet från vackra platser. Roberto var senast aktiv från ön Tuvalu.

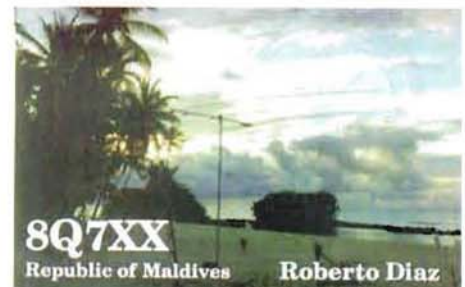
EA4DX Roberto som tidigare varit aktiv som 3D2DX, T24DX och 8Q7XX var i augusti aktiv från H44-Solomon Island och H40 Temotu. Roberto är endast aktiv på SSB.

Roberto hade 1 KW till en yagi-antenn för 10, 12, 15, 17 och 20 meter samt vertikaler för 40 och 80 meter.

QSL skall sändas till Roberto Diaz, Doce de Octubre 4, 28009 Madrid, Spanien.



Roberto, EA4DX är enmansoperatör och vi har tidigare hört honom aktiv från olika platser. Ofta blir det från primitiva QTH, men Roberto brukar ha flyt på kontakterna.



Roberto verifierar alla kontakter med QSL-kort. Här ett QSL från hans aktivitet som 8Q7XX förra året

DX-



Information

Under denna rubrik redovisar jag varje månad uppkommande aktivitet. Ibland gör jag även en tillbakablick på förra månadens händelser och redovisar antalet förbindelser eller gällande adress för att få QSL-kort.

4U1ET East Timor. Thor har hörts aktiv från klubbstationen. Thor ber mig meddela svenska DXare att sända QSL till hans adress i Australien.

5R8HA Madagascar. G3SWH, Phil är aktiv 6-20 september endast CW. QSL via G3SWH.

7Z1ZZ Saudi Arabia. Abdul är aktiv på RTTY. QSL via QRZ.COM

9N7IG Nepal. JA3IG, Yuu är aktiv från den 7 september på CW och SSB. QSL via JA3IG.

FO0FLA Austral Island. AH6HY Dave planerar att bli aktiv från Rurutu (OC-050) Austral Island 9-14 september. QSL via AH6HY.

JA6WFM/HR3 Honduras. Hiro har fått licens och är aktiv med en ICOM-747. QSL skall sändas till 11311-11, Miyahara, Yatushiro Gun, Kumamoto 869-4602 Japan.

HS0ZCY Thailand. AA4XR, Bruce är aktiv på 10, 15 och 20 meter till den 6 september. QSL via WB4FNH

7L2ICS/JD1 Ogasawara Island. Aktiv 1-3 september på 10-80M. QSL via 7L2ICS, Youichi Kamata, 2-3-8, Kami-Ikebukuro, Toyoshima-ku 170-0012 JAPAN.

JT...Mongolia. K4ZW, Ken och K4YT, Karl blir aktiva från Mongolia med anropsignalerna JT1FZW och JT1FYT den 19-27 september. QSL via respektive hemma call. Största anledningen till besöket är att hjälpa Chak, JT1CO med antenn för lågbanden. En ny Titanex V160 vertikal kommer att bli installerad, så i framtiden skall det inte bli några svårigheter att få QSO med Chak på 160 meter.

K3J Johnston Atoll. KH6UW, Dan är ledare för det team som skall vara aktiva från Johnston den 11-18 september. Det blir aktivitet på CW och SSB 10-160 meter. QSL via AH6HN.

KH0/JG3DOC Saipan. Är aktiv 14-17 september. QSL via JG3DOC.

P29..Lae, Papua New Guinea. Andy, P29AM och Harry, P29WS är aktiva 7-16 september. Frekvenser 1830, 3520, 3780, 7023, 14023, 14200 och 14226,5. QSL: P29AM via NU5O och P29WS via W4HUT.

PJ7/W6JHB St. Maarten. Jim är aktiv 8-14 september. Det blir med låg effekt endast CW.

TI2/AK0A Costa Rica. AK0A, Bill kommer att besöka TI2HMG och där bli aktiv från hans radiostation alla band CW, SSB och RTTY 25 september-9 oktober. Eventuellt kommer han att få ett contest call och starta i CQ WW DX RTTY Contest. QSL via AK0A

TT8DX Chad. Chris är aktiv från Moudoun i södra Chad. QSL via F5OGL.

Vägen till 5BDXCC

SM5ENX Lennart



DXCC betyder att man haft förbindelse med 100 olika DXCC-områden.

5BDXCC innebär minst 100 olika DXCC-områden på 5 olika band. Vi skall här följa SM5ENX, Lennart på vägen till sitt 5-Bands DXCC

Efter några år kan det ju bli lite tråkigt om man har kört många länder och få nya hörs allt mer sällan. Att börja jaga för 5BDXCC innebär att plötsligt finns det mycket mer att köra!

I augusti 1994 började jag planera för 5BDXCC. Det gällde alltså att få 100 DXCC länder confirmed på fem olika band 80, 40, 20 15 och 10m. Man får blanda CW och SSB, men deleted countries gäller ej.

I en DXCC-lista prickade jag av alla länder jag hade cfmd på resp. band genom att leta igenom skokartongerna med QSL. Därefter kollade jag i loggböckerna efter de länder jag kört men ej fått QSL från på något band. Dessa stationer fick jag nu sända QSL till.

Efter min inventering såg jag att jag hade mer än väl 100 länder på 20 resp. 15m. På 40m hade jag endast <40 länder (!), på 80m <50st och på 10m ca 60st. Att det hade denna fördelning berodde på att jag tidigare endast jagat resp. land oberoende av band.

Sedan fyllde jag i ett paper där varje DXCC-land har en ruta. Alla länder för 80, 40 och 10m rymdes på ett A5-blad. Detta gjorde att jag snabbt kunde se om det jag hörde på banden var ett land, som jag behövde köra. Eftersom jag kört väldigt få länder på 40m, innebar det att jag måste köra många "vanliga européer" som OE, LZ m.fl., men det får man ta, hi.

Det kan vara nog så svårt att få QSL från dessa européer. Efter att ha kört flera från samma land och väntat ca 2 år, så var jag tvungen att sända direkt-QSL till SV, LZ, EI och CT...

Ett sätt att få fler länder snabbare är att deltaga i tester t.ex. CQWW och titta på DX-clustret.

På 80m har jag endast en lågt hängande dipol och benen är vikta som ett W för att få plats på radhustomten. Inte desto mindre har jag lyckats köra en hel del DX, främst under CQWW CW.

Många stora Contest-sins, som kör med DX call har ofta bra antenner och kan höra svaga stationer. De kör också transeivt, vilket underlättar. Det gäller att få in ett anrop mellan de starka stationerna, som anropar.

Jag använder en "CMOS Superkeyer 3" med inspelade anrop. Dessutom har jag ett Timewave DSP filter, DSP-9, för mottagning när det behövs. Riggen är en TS850S/AT. På 40m använder jag en dipol (svagt sluttande) och på 20, 15 och 10m en FB33 3 el. beam.

Först inriktade jag mig på 40m och skickade ganska många direkt-QSL för att få in korten i rimlig tid. Många DX-stns svarar dessutom bara på direkt-QSL. Så småningom kunde jag ansöka om 40m DXCC diplomtet (d.v.s. 100 länder på 40m). Man kan ansöka om enbands-diplom på vägen mot 5BDXCC.

Nu fortsatte jag med 10m och eftersom conds blev bättre i och med annalkande solfläcksmaximum, så gick det också efter några CQWW CW och många direkt-QSL. Så kunde jag nu ansöka om 10m DXCC diplomtet.

Samtidigt som jag körde 40m och 10m körde jag ju 80m, om det dök upp något.

Det gick segt på 80m. Tidigare hade jag erövat det sovjetiska oblastdiplomtet med sticker för "ALL" inkl. 100 oblast på 80m, vilket hjälpte till att få ihop DXCC länder. På slutet gick det trögt när jag närmade mig 100 länder på 80m. Det vore ju bra att ha några extra också ifall ARRL skulle underkänna några QSL.

Tack vare att jag lyckades köra flera DX (det är ju lättare att köra Europa, men det räcker inte till 100...), så lyckades det till slut.

LZ fick jag t.ex. skicka direkt till och QSL kom i rekommenderat brev att hämtas på posten. Det sista landet jag körde på 80m innan jag ansökte om 5BDXCC var T7. Det var i februari i år. I maj hade jag det efterlängta diplomtet. Man har nu möjlighet att få en attraktiv plakett också.

Visserligen kostar den en hacka, men det kan det vara värt efter allt slit, hi.

Lycka till om ni tänker jaga för 5BDXCC!

SM5ENX Lennart

DX-Expeditioner



Varje månad försöker jag presentera de större DX-expeditionerna med kartor och fotografier. Ibland även lite historik om platsen. Det är inte helt lätt, att få denna information när en expedition är under uppbyggnad. Ett knep som fungerat bra är att tillskriva någon av de operatörer som jag fått veta, skall ingå i expeditionen. Oftast har jag då fått detaljuppgifter och fotografier på de operatörer som skall vara med.



Vid större DX-expeditioner med många operatörer ökar möjligheten till förbindelse, då man ofta har flera stationer i luften samtidigt på olika frekvenser. Ofta är man också aktiv 24 timmar om dygnet.

I år har vi redan haft stora expeditioner till San Felix, CE0XT, D68C-Comoros med The 5 STAR DXers. Ett multiteam blev aktiva med bland annat svenskt deltagande. Håkan SM5AQD ingick i detta team som operatör och var med om så nytt expeditonsrekord med 168.722 förbindelser. Erik, SM0AGD blev aktiv från Equatorial Guinea där han tidigare varit 1975 och 1989. Ett Jugoslaviskt team har varit aktiva från Conway Reef. Från den obebodda Bouvet Öya blev plötsligt N4BQW Chuck aktiv. I oväntat hårt väder blev det trots allt en expedition till St Peter & St Paul Rocks. Det blev 48 timmars operation och totalt 7329 förbindelser. I maj var ett stort team aktiva från Agalega



Kontakterna verifieras med vackra QSL-kort. Det kan dock dröja flera månader innan man får kvittens-kortet eftersom många begär QSL

med anropsignalen 3B6RF. Världens bästa CW operatörer har aktiverat VK9C. Operatörer var Roger, G3SXW, Nigel, G3TXF och Dennis, G3MXI.

Det var bara några av de DX-expeditioner som i år varit presenterade i spalten. Det är alltid lika spännande att försöka få förbindelse. De större expeditionerna med många operatörer är aktiva alla dygnets timmar och då ökar möjligheten till förbindelse avsevärt.

I september och oktober blir det nya expeditioner. Läs månadens DX-informationer och kom med i den spännande jakten.

DXred SM6CTQ



DXpeditioning Behind the Scenes

Har du någon gång funderat på att ge dig ut på en egen DX-expedition?

Nu finns boken som berättar om tidig planering till utskick av QSL-kort. Boken kan bland annat köpas via DJ9ZB.

Franz Langer, DJ9ZB PO Box 150, D-77950 Ettenheim, Germany. Pris DM50 plus DM6 i frakt.

Du kan även tillskriva AD5A och fråga hur vi kan köpa boken i Sverige. Hans e-mail adress är: ad5a@sat.net



VI30RC

Under hela augusti hördes denna station aktiv. Medlemmarna i klubben Redcliffe and District Radio Club använde specialanropsignalen för att fira sitt 30-års jubileum samt invigningen av den nya klubbstugan. Det kan vara lite förvirrande för nya DXare när det dyker upp nya prefix. Du får gärna höra av dig till DXred med frågor. Sänd frågan via min Internetadress eller via post.

DXred SM6CTQ

Vem bräcker VRK Västerås Radioklubb?

Jag läser CQ noga. För cirka fem år sen läste jag att SM5FQQ, Jan Pettersson hade fått 5BWAZ nr 1024 den 30/11 1996. Sista zonen på 80m var 31. Janne håller till på en gård på cirka 30 hektar. Där har han en 45 meter hög mast och dessutom två stycken four square för 40 och 80 m ute i hagarna. Radialerna ligger så högt att inte kossorna kan snärja in sig i dem.

I årets julinummer av CQ ser jag att klubbmedlem nr 2 i VRK dyker upp; SM5FUG Jan Palmquist med 5BWAZ nr 1198 från den 30/4 2001. Sista zonen på 80 m var 01, Alaska. Denne Jan har inga stora ytor att bre ut sig på, tvärtom - han bor i ett 9-vånings hus inne i stan med antennerna på toppen av huset.

Båda Jannarna har kraftiga slutsteg. Sammankraftsat av SM5EIT Erik som bara har WAZ RTTY nr 68 från den 28/12 1991. SM5EIT Erik Nilsson

VHF Amatörradio
på frekvenser över 30 MHz

Sektionsledare SM2ECL, Anders Lahti
Lasarettsvägen 7 941 50 PITEÅ
Tel: 0920-239 109 vk GSM 070-626 06 88
Fax: 0920-239 263
e-mail: sm2ecl@svessa.se
Testledare - SM7NZB Tommy Björnström,
Box 322, SE- 391 23 Kalmar.
tel:- 0480-49 88 46.
e-mail: vhfcontest@svessa.se
Packet: SM7NZB@SK7D0.kalmar.h.swe.eu



Hallo V-U-SHF-lovers

De här sidorna under denna spalt innehåller information om de högre frekvenserna över 30 MHz och uppåt. Eller våglängden 10 meter och nedåt. Besvärligt? Inte så värst när man vet att ljushastigheten och radiovågornas hastighet är ungefär densamma i vakuum!

Enkelt räknat då 300 : Frekvensen i MHz =
Våglängd i meter. 2 meters bandet 300 : 145 =
2,068 m.

Hur långt hinner en period ~ av växelspanningen på en sekund? Just det - en våglängd!

Det skrivs om olika prestationer som gjorts vid utbrednings försök på de olika banden 6 meter, 2 meter, 70 cm mfl. inte bara under tävlingar som testledaren Tommy presenterar utan vid andra tillfällen när öppningar radio utbredningsfenomen inträffar.

De här högre frekvenserna har en förmåga att EJ normalt reflekteras av atmosfärens skikt som t.ex kortvågen gör. Utan rusar rätt ut i rymden. Räckvidden blir därför normalt betydligt kortare än på kortvågen.

Tropo vissa avböjningar i atmosfären gör att Du når längre.

Aurora = Nonskensreflektioner. Du studsar signalen mot nonskenet

MS = Vid meteorscatter studsar radiosignalerna på joniseringarna efter uppbrända meteoriter som ramlar in i atmosfären.

EME = Earth-Moon-Earth. På svenska "Jorden-månen-jorden" kontakt. Då använder man stora riktantenner som pekar mot månen och använder månen som reflektorspegel, för att få signalerna tillbaka till t.ex andra sidan jordklotet.

Vi använder repeaterar - återutsändare av radiosignaler för att nå längre när vi kör bärbart eller mobilt.

Egna satelliter används också och de har en egen spalt i tidningen!

Radioamatörerna träffas också runt om i världen även med sina familjer. Så t.ex i Uleåborg i Finland på Finlands Radio amatörers sommarläger.

**73 & väl mött på banden
de Anders SM2ECL**



Radioamatörernas barn gräver två djupa hål för att visa hur man gör rejält mastfäste.

Mitt i natten vågar pappa radioamatör prova i sandlådan! Foto SM2ECL

KOMMANDE TESTER

OBS årets största VHF test 1-2 september !

September

1-2/9	14.00-14.00	144 MHz	IARU Region 1 VHF (OT) Reg. 1
1-2/9	14.00-14.00	144 MHz	NRRL LA
4/9	17.00-21.00	144 MHz	NAC/LYAC/UBA-HOB/UKAC LA/OH/OZ/SM/LY/ON/G & up EME I
8-9/9	00.00-24.00	144 MHz	NAC/LYAC/UBA-HOB/UKAC LA/OH/OZ/SM/LY/ON/G
11/9	17.00-21.00	432 MHz	Kvartalstest+DAVUS, SM/OZ
16/9	08.00-11.00	144 MHz	& up NAC/LYAC/UBA-HOB/UKAC LA/OH/OZ/SM/LY/ON/G
18/9	17.00-21.00	1,3 GHz	AGCW CW Contest DL
22/9	16.00-19.00	144 MHz	AGCW CW Contest DL
22/9	19.00-21.00	432 MHz	NAC/LYAC/UBA-HOB LA/OH/OZ/SM/LY/ON
25/9	17.00-21.00	50 MHz	

October

2/10	17.00-21.00	144 MHz	NAC/LYAC/UBA-HOB/UKAC LA/OH/OZ/SM/LY/ON/G
6-7/10	14.00-14.00	432 MHz	& up IARU Region 1 UHF/SHF (OT) Reg. 1
7/10	10.00-16.00	144 MHz	& up VERON PA
9/10	17.00-21.00	432 MHz	NAC/LYAC/UBA-HOB/UKAC LA/OH/OZ/SM/LY/ON/G
16/10	17.00-21.00	1,3 GHz	& up NAC/LYAC/UBA-HOB/UKAC LA/OH/OZ/SM/LY/ON/G
23/10	17.00-21.00	50 MHz	NAC/LYAC/UBA-HOB LA/OH/OZ/SM/LY/ON
30/10	17.00-21.00	2,3 GHz	& up NAC LA/OH/OZ/SM

NAC och REG1 testernas loggar till vhfcontest@svessa.se eller vanliga boxen.

NRRL testens logg till la1kka@qsl.net

Italienska EME till I1ANP@lunigiana.it

SM Sverige -OH Finland Landskamp 2001

Fone

1.	SM3BEI	3398
2.	OH6OR	3038
3.	OH1AU	2451
4.	OH2BNH	1269
5.	OH6PA	1113
6.	SM2DXH	998
7.	SM3AKW	816
8.	OH2TI	662
9.	OH7HOU	630
10.	OH3AR	517
11.	OH2HPR	256
12.	SK0MK	246
13.	SM1CIO	228
14.	SM2OKD	171
15.	OH3HOA	160
16.	OH8RO	146
17.	OH5HTK	140
18.	OH1HWB	136
19.	OH2KWR	122
20.	SM4L	108
21.	SM7NNJ	66
22.	OH8MDT	56
23.	OH8HTG	20
24.	OH1UP	10

SM-OH landskamp 2001

Place Call Points

CW

1.	SM3AKW	3621
2.	OH6OR	3388
3.	SM3BEI	3291
4.	SM2DXH	3060
5.	OH2TI	2596
6.	OH1AU	2571
7.	OH2BNH	2078
8.	OH6PA	1546
9.	OH7HOU	1149
10.	OH3AR	921
11.	OH3TZ	845
12.	OH8RO	220
13.	OH8MDT	162
14.	SM1HPV	90
15.	OH1HWB	20
16.	SM1CIO	8



Totalt
SM 16101 - OH 26222

73 de oh5yw



SM7NZB i schacket på SK7CA. Foto SM0DOU.

Hjälp - för nybörjare!

Locator

En av stötestenarna när man vill prova på att köra aktitetstest är hur man får reda på sin locator. En ny metod får de som har tillgång till Internet är att gå till kartan på webben dvs:

<http://www.maponweb.com/se/start.html>
Hur man gör finns förklarat på sidan. Jag brukar söka efter en ort först, ofta finns flera med samma namn så man får välja en i rätt län.

Nere till höger om kartan kan du se vilken Longitud/Latitud du pekar på.

Behöver du flytta till ett annat ställe så välj "handen" och därefter kan du dra kartan i valfri riktning.

Du kan även zooma in/ut med + och - När du hittat din Long/Lat skriv upp den och gå till

<http://www.arrl.org/locate/grid.html>
ARRLs Locator converter.

Mata in dina siffror, de två första fälten räcker nog (?) och tryck "enter" så får du locatort.

En annan sida med konvertering är <http://www.uksmg.org/grid.htm> U.K.SixMeterGroup, denna konverterar i båda riktningarna!

Man kan givetvis fråga en lokal amatör, kolla på lokala klubben om dom har en karta eller tom skaffa en GPS, de flesta kan visa MAIDENHEAD, vilket är utgångspunkten för Locatorsystemet.

Vilken frekvens används?

Första tisdagen i månaden körs VHF dvs man ligger runt 144.300 för SSB och 144.050 för CW. På de större testerna finns stationer utspridda upp till +/- 100 khz. UHF som går andra tisdagen i månaden har centrum för SSB på 432.200, CW 432.050. Vid dåliga konditioner finns de flesta som kan på CW delen. Tredje tisdagen kör vi SHF/Mikro våg. SHF är 1296.200 aktivitetscentrum och här kör man i praktiken både CW och SSB.

Mikrovåg är det nog inte så många som startar men kring .100 på resp band ligger aktivitetscentrum.

Fjärde tisdagen kör vi 50 Mhz och det är lite annorlunda när det gäller frekvenser. Man har reserverat ett DX segment, dvs man får inte köra QSO med stationer på samma kontinent (dvs Europa) mellan 50.110 och 50.130. Det är tillåtet att svara om man hör tex en Sydamerikan men inte att ropa CQ inom detta område när man kör aktivitetstest.

Utrustning

Vad behöver man för grejer?

Man kan börja med en 25w all-mode rig och en liten antenn (2-6el) och åka upp på en hög punkt och göra hyfsat resultat. Se till att stå så antennen ser horisonten åt alla håll om det går. Det lönar sig lite att höja antennen högre än att men har fri sikt, 3-6 meter klarar man av resa ensam om antennen inte är för stor. En betydligt större satsning gör man med tex dubbla antenner, för-förstärkare i masten och extra effektförstärkare.

Loggning

Loggning gör man enklast på ett pappersblock i början. Skriv vilken signal och vilken locator som skall användas inom synhåll så du säger rätt!

En laptop med batteri som räcker testtiden ut är ett bättre alternativ. Den kan även användas som CQ-maskin vilket behövs på de högre banden.

De vanligaste programmen för poängberäkning är idag Taclog och Logger. Båda finns att ladda ner gratis, länk finns på resultatsidan åtkomlig via www.svessa.se, gå till VHF och sedan VHF-resultat.

Hör gärna av dig om du behöver hjälp!

Tommy sm7nzb@svessa.se

Testkommentarer

UHF

SM6EHY: Jag envisas att köra med en "GP", som dels är vertikalt polariserad och är rundstrålande... Condx var underliga, med TROPO i skikt, då jag hörde både OZ i Kbhvn och SM0 i Sthlm. Fick ett QSO med OZ, men ej med SM0, då dessa var väldigt svaga. 25 W (vid stationen) räcker inte så långt.../Björn

SM7HGY: Jag tog med IC-45 1an, koax och en hemmagjord 6 elements yagi till sommarstugan. Väderläget såg ju lovande ut med tanke på utomhusradio... Antennen hängde jag upp i flaggstången, är det någon som möjligen vet hur man riktar in en antenn med hjälp av linan??? Några gotlänningar borde i alla fall vara möjligt att köra ifrån norra Öland, tänkte jag... Den första stationen jag hörde på testen var SM3BEI, det verkade lovande, men jag hann inte att få till det. Körde sedan SM0DFP, SM1A, SK1BL före regnskuren som kom, därefter SM7ATL och SK7MW. Jag hoppas att ni hade lika trevligt som jag! Vi hörs nästa test! 73 Magnus

SM6VKC: Är det OK att skicka loggen som WORD dokument?/Peter

NZB: Helst inte! Föredrar ren textfil helst i REG I TEST=EDI format.

SK6HD: Nu i semestertider går det faktiskt snabbare att fixa fram loggfilen. 73 de Fredy / SM6FKF
NZB: Helt chockerad, 5 dagar fortare än normalt. Fredy, du är den ENDE som sänder e-post som det inte går att svara på. Kan du inte skaffa SVESSA-adress!

SM5AFS: Trots åska och regnskurar under hela dagen så blev det uppehåll lagom till testen. Det är sådant som man uppskattar när man kör portabelt. Lykades trots låg effekt att köra tre långväga OZ-stationer, tack vare relativt bra S/N under stor del av testen. Hälsningat/Anders

SM6UUZ: Trögdriven test som jag släppte runt 22:15 svensk tid. Kul med lite nya signaler. 73 de Anders.

SK1BL: När katten är borta dansar rättorna på bordet, i detta fallet när SM1FMT är bortrest passar jag på att vara bäst på ön. Om än så bara för en kväll...Det gick bra trots öregn och åska. 73 de Eric - SMITDE.

SM0DFP: Normal test, men med mindre QRM eftersom 0FZH och SK0CTC inte var QRV. 73 de Per. SM7ATL: Med ny nedledning från masten tycks det fungera betydligt bättre på 70 cm. Nästa steg blir en preamp. 73 de Ulf

SM1HPV: Körde med reservantenn och 45 m RG58, Hi. 73 de Kalle.

SM7MMJ: Lite tunt med aktiviteten men det var ju test i helgen och det tog kanske på krafterna. 73s / Kent.

SM5GHD: En mycket kort test med åska och dåliga konds./Lasse.

SHF/Mikro

SM3AKW: Regn och rusk gjorde att jag inte kunde köra på 10 GHz platsen.
SM3BEI: SM0LCB/7 kom igenom några gånger, men för kort, sände rapporter o loc, men sc'n var signalerna från Ulf borta!! så tyvärr ingen JO86, däremot 4DHN på 3 band, inte så illa! Condx i övrigt dåliga. Regn o småblåst hela kvällen/natten (o fortfarande) Hoppas på bättre condx till "extra mikrotesten" 7mvh Lennart

SM6EHY: ETT 10G QSO, tyvärr inte så långt, men ändå. Inget sked, utan "Pure activity". Hörde SK6MHI S 9 + 20 dB.... Avstånd ca 30 km. Hörde oxo fyren i Frederikshavn S4. /73 Björn.
SK7MW: Trögt på 23 cm, bättre fart på 3cm, tur. 73 Torleif.

Två steg till avstämning:

- 1: Ta mikrofonen
- 2: Sänd

HF-avstämning kan inte bli enklare!



SGC Smartuner™ Automatisk antennavstämning- enhet för kortvåg

"For me and my radio dollar, there isn't a better coupler made!"

Jack Hubschen N9XR0

Effekt in: 1.5W till 500W*

Frekvensområde: 1MHz till 60MHz*

Elementkombinationer: Upp till 4 miljoner*

Antal sensorer: 5 st

*Spec. beroende på modell

"Undoubtedly the best piece of hamgear I have ever owned."

Ronnie Kane K9MNI

Marin, Industri, Amatörradio,
Flyg, Specialtillämpningar

Pris från \$249



SGC

www.sgcworld.com

Toll Free (800) 259-7351 • Tel (425) 746-6310 • Fax (425) 746-6384 • Email: sgc@sgcworld.com

Mailing: PO Box 3526, Bellevue, WA 98009 • Shipping: 13757 SE 26th St. Bellevue, WA 98005 USA

Copyright © 2001 SGC, Inc.



Sveriges DX-Förbund SDXF

Att lyssna på utländska rundradio-stationer, gärna så avlägsna som möjligt, är för många en spännande hobby och trevlig fritidssyssla.

Det är det som vi i Sveriges DX-förbund gör.

• Sveriges DX-Förbund, förkortat SDXF är en opolitisk ideell organisation med syfte att befrämja, stimulera och sprida information om DX-ing och kortvågs-lyssning.

• SDXF är dessutom sammanhållande organisation för ett antal lokala DX-klubbar i Sverige.

Nu får du som SSA:are chansen att återse Eter-Aktuellt som du kanske en gång i tiden själv läst. Eter-Aktuellt är tidningen för DX-are och världsradiolyssnare. Tidningen utkommer tio gånger per år.

Eter-Aktuellt innehåller allt som kan vara av intresse för DX-aren och kortvågs-lyssnaren. Varje nummer innehåller stående spalter om radio i afrika, nord- och sydamerika, DX-ing på FM-bandet, kort- och mellanvågstips, nybörjartips, aktualiteter, teknik och inkomna verifikationer till DX-arna runt om i landet. Den innehåller också nyheter inom data, internet och satellitvärlden.

Vi håller i grunden på med samma hobby, nämligen Radio och då är det ju lämpligt att vi börjar samarbeta. Därför kan ni i SSA nu börja handla från vår försäljningsverksamhet DX-köp och våra medlemmar kan nu handla från HamShop. Ni beställer och betalar som vanligt direkt via HamShop, och så skickar vi över produkterna direkt till er. Ett erbjudande till alla SSA-medlemmar: skriv eller skicka ett mail till oss så skickar vi gratis ett provex av Eter-Aktuellt. Adressen är SDXF, Box 3108, 103 62 Stockholm eller mail: infochef@sdxf.org.

Solprognos

Rullande 12-månadersmedelvärden enligt Jullcirkuläret 2001 från ITU:s Radiobyrå: solfläcktal R₁₂, uträknat av Sunspot Data Index Centre i Bryssel, Belgien resp National Geophysical Data Center i Boulder CO, USA samt bruslödet Φ₁₂ vid 2800 MHz kl 2000 UTC (uttryckt i enheten 10⁻²² · W · m⁻² · Hz⁻¹) uträknat av National Research Council invid Pentlton, Canada. Φ₁₂ används för beräkningar i E- och F₁-regionerna, och R₁₂ i F₂-regionen. 12-månadersmedelvärden används i: långtidsradiorprognoser. (Flora månaders framförhållning.) Se vidare QTC 1994 nr 12, och 1995 nr 12 samt Internet <http://www.itu.int/brsgfsg3/indicos/index.html>

Uträkning med historiska data:

Årmånad	907	908	909	910	911	912	001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012
Fläcktal	94	98	102	108	111	111	113	117	120	121	119	119	120	119	116	115	113	112
Bruslöde	155	158	164	170	173	174	177	177	181	181	180	180	181	179	176	176	172	172

Prognos:

Årmånad	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	201	202	203	204	205	206
SDIC	105	103	102	101	99	98	97	95	94	93	91	90	88	87	85	84	82	80
NGDC	112	112	112	111	111	110	109	108	107	106	105	104	103	102	100	97	95	93
NRC	172	172	172	172	172	172	172	171	169	167	166	166	164	159	155	151	147	144

Internationellt månadsmedelvärde (historiska data).

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

Årmånad	001	002	003	004	005	006	007	008	009
Fläcktal	90,2	112,3	136,2	125,3	120,8	124,9	169,1	130,5	109,9
Bruslöde	153,9	169,1	206,1	185,5	188,7	185,5	211,4	167,2	183,8
Årmånad	010	011	012	101	102	103	104	105	106
Fläcktal	100,1	106,5	104,5	95,1	80,1	114,2	108,2	97,3	134,0
Bruslöde	166,6	174,9	168,2	161,3	143,1	176,1	179,3	150,8	179,6

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



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

Licensklasser: 1=HF+VHF 2=VHF L=Lyssnare K=Klubb M=Militär Klubb S=Specialsignal

NYA ANROPSSIGNALER

7S6B	S	QSL via SM6BWD	Tomas	Svensson	Flugvägen 14 A	541 65	Skövde
SM6C	S	QSL via SM6CTQ	Kjell	Nerlich	Parkvägen 9	546 33	Karlsborg
7S6J	S	QSL via SM0JSM	Eric	Lund	Fäbodgränd 32	175 45	Järfälla
8S7L	S	QSL via SK7CAKRAS		Kalmar Radio Amateur Society	Box 322	391 23	Kalmar
7S7SAN	S	QSL via SK7MQ		Österlens Sändaramatörer			
SK1T	S	QSL via SK1BL	Gotlands	c/o Hogland	Skogsv 25	376 36	Svängsta
SM1T	S	QSL via SM1TDE	Eric	Radioamatörklubb	Ala Gyle	620 23	Romakloster
SK6W	S	QSL via SK6WW	Lake Wettern	Wenström	Vasagatan 9-324	172 67	Sundbyberg
SM1W	S	QSL via SM1WXC	Christer	DX Group	Parkvägen 9	546 33	Karlsborg
SM6X	S	2002 Mar 31	Lennart	Wenström	Box 94	620 16	Ljugarn
SM0XLK	1		Jesper	Lönnqvist	Ambjörntorp	521 04	Gudhem
SM0XQL	1		Jörgen	Weissglas	Scheeleg, 11 4tr	112 28	Stockholm
SM3XRJ	2		Sven	Forsberg	Råsundav. 129	169 50	Solna
SM7XRS	1		Marja	Henriksson	Djupbäcken 132	873 91	Bollstabruk
SM4XRT	2		Jan-Åke	Wängestam	Sparregatan 15	392 30	Kalmar
SM4XRU	2		Jimmy	Sundin	Skogsberg 78	686 94	Sunne
SM6XRX	2		Benny	Svensson	Rådöms 38	686 91	Sunne
				Nord	Taxvägen 14	302 62	Halmstad

NY LICENSKLASS

SM7OHB	1	Richard	Niklasson	Örnahusen 1713	276 36	Borrby
SM2XGO	1	Anders	Lindberg			Skellefteå

NAMNBYTTE

SM6KJG	1	Lars	Rife	Vegagatan 52	413 11	Göteborg
SM0UKZ	1	Claes	Brehmer	Vågens g 461 A	136 61	Haninge

NYA MEDLEMMAR OCH ÅTERINTRÄDEN

SM3AXN	1	Sune	Bergström	Box 198	824 24	Hudiksvall
SM5BVP	1	Rolf	Wikström	Sågvägen 17	746 52	Bålsta
SM5CSU	1	Kurt	Anneborg	Norrkatan 15 E	586 62	Linköping
SM3DBE	1	Ake	Svensson	Storhagsv. 45 A	804 24	Gävle
OH6LXI	1	Solomon	Gebrehiwet	Karperöväg. 639	656 30	Karpero
SM5NRK	2	Roger	Bille	Råsudden	610 55	Stigtomta
SM3RMH	1	Lars	Nygren	Runstensvägen 6	1804 33	Gävle
SM6RTW	1	Bo	Nilsson	PL 1414	311 95	Falkenberg
SM7VGO	2	Oskar	Forsén	Kullgatan 43	574 36	Vellanda
SM3VRK	2	Bo	Olsson	Sågarv 4	870 10	Ålandsbro
SM4VZC	2	Sven-Gösta	Lundberg	Kvarnvägen 3	672 32	Åräng
SM0WLL	1	Ulf	Hansson	Vårdshusv 20 6tr	145 50	Norsborg
SM7WVY	2	Jan	Renkert	Tälebo 4426	384 91	Blomstermåla
SM7XNQ	2	Gunilla	Sköld	Stackarp 2348	264 92	Klippan
SM0XNX	2	Mikael	Lenkvall	Dannemorag. 22	113 44	Stockholm
SM7XOO	1	Mikael	Håkansson	Börningev 1 B 4tr	217 72	Malmö
SM6XOU	2	Kari	Nyrhinen	Hölmavägen 2	522 91	Tidaholm
SM0XPG	2	Maria	Gérdes	Högromavägen 6	138 36	Alta
SM0XPJ	2	Jonas	Walther	Smedvägen 14	151 62	Södertälje
SM0XPM	1	David	Bainbridge	Åbylundsv. 117	137 32	Västerhaninge
SM0XPP	2	Jonas	Andersson	Hermodsv. 1	148 33	Osmo
SM0XPW	2	Marie	Nedinge	Besmansv. 34 2tr	168 34	Bromma
SM7XQD	2	Tomas	Gradin	O:a Rönneholms- vägen 6 B	211 47	Malmö
SM6XQF	2	Bengt	Ericsson	Roddarg 4 B	462 35	Vänersborg
SM0XQG	2	Nils	Junehill	Rökegränd 3	172 70	Sundbyberg
SM0XQL	1	Jörgen	Forsberg	Råsundaväg. 129	169 50	Solna
SM7XQO	1	Jörgen	Wognsen	Snickarev 20	291 44	Kristianstad
SM7XQQ	1	Peter	Raabye	Osterlånggatt 13 A	291 33	Kristianstad
SM0XQS	2	Anders	Sahlgren	Lilsvägen 6	132 36	Saltsjö-Boo
SM6XQY	2	Tomas	Ansborg	Måbärsvägen 1	430 90	Ockerö
SM7XQZ	2	Tornio	Yamazaki	Åbbekåsg 8 B 4tr	214 40	Malmö
SM3XRB	2	Gunnar	Källström	Asgatan 38	872 35	Kramfors
SM7XRG	1	Lauri	Sira	Tullportsgatan 2	553 22	Jönköping



STOR PRYLMARKNAD

29 sept

Kvarnbäcksskolan

Mostensvägen 4, Jordbro

Lördag 29 sept kl 10-14: Stor Prylmarknad med inlägg av besökare till kafeterian kl 09.00 och för säljare kl 08.30. Försäljningen startar kl 10.00 prick. Först till kvarn-principen gäller!

Bokning av bord. Du kan boka egna bord för att sälja själv. Detta kostar endast 25:-/bord. Kontakta Olle GOO 08-745 01 15 eller Göran XW 08-500 288 18.

Från Nynäshamnsvägen, väg 73 sväng av mot Jordbro och följ skyltning mot skolan.

Inlotsning sker på frekvens 145.425

Välkomna hälsar

Södertörns

Radioamatörer,

SKØQO

TRANSFORMATORER & DROSSLAR



1VA till 150kVA.

Magnetiska komponenter för kretskortsmontage.

- 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.



Silent Key

SM6EZD Karl-Åke Sjögren

En Radioamatör och vän har lämnat oss. SM6EZD Karl-Åke "Kalle" avled den 28 juni.

Vi känner stor saknad och våra tankar går till familjen, som förlorat make, far och morfar.

Karl-Åke var en "riktig" radioamatör och han byggde och experimenterade inom vår hobbys alla områden.

Karl-Åke var för mig ett stort stöd och ställde upp för mig, särskilt den tid jag var nyinflyttad till Bohus. Han hjälpte alltid till och jag kunde ställa frågor till Karl-Åke som kanske var enkla för honom men svåra för mig. Han förklarade på ett sätt så att jag fattade hur saker och ting fungerade.

Tack för alla trevliga pratstunder, för alla råd och tips och vila i frid.

SM6CKS Sture med familj

SM7LKC Joachim Giese

Efter många års radiotystnad på en stor arbetsbörda, fick Joachim äntligen lite mer tid över för radiohobbyn. Jag fick då i uppdrag att rekonditionera hans apparater som stått oanvända länge och ge tips om antenner etc. som han själv ordnade. Han blev överlycklig att komma i luften igen och träffa gamla radiovänner, då speciellt tyskar.

Trots märkt av lungemfysem, förblev Joachim alltid glad, trevlig och vänlig när han kom på besök till mig och min fru. Inte anade vi att den tiden skulle bli så kort.

Efter ett kort besök på akuten avled han efter bara några dagar därefter, den tredje juli. Joachim blev 62 år.

Våra tankar går till hans närmaste.

Vi saknar Dig Joachim, och vila i frid.

SM7BGB/Rolf med XYL

Silent Key

SM2AQE

Bo Bygdén, Umeå

SM5AX

Lars Hägglund, Älvsjö

SM7LKC

Joakim Giese, Hjärnarp

SM6PAE

Rainer Davidsson, Hisings backa

SM7RRO

Ingvar Berggren, Ljungbyhed

SM0SVI

Nils Ebbadah, Stockholm

Stockholms läns FRO-förbund visar amatörradio

Lördagen den 22 september kommer Stockholms läns FRO-förbund att visa amatörradio på någon naturskön plats i Stockholms närhet.

Denna dag genomför amatörradioföreningar en gemensam rekryteringskampanj samtidigt som en världsspannande amatörradiotävling, Scandinavian Activity Contest, börjar varför vi kan räkna med att många svenska och skandinaviska stationer "är i luften" på amatörradiobanden.

Tid och plats är inte fastställt än - håll utkik i aktivitetskalendern och på www.stockholm.fro.se.

Vi satsar på att visa amatörradio, bland annat kortvåg, VHF och Packet Radio, samt möjligtvis militär radio. Andra aktiviteter planeras också.

Packa pick-nick-korgen, ta med familjen och gör ett besök "i skogen".

73 de Pontus/SMØRUX

SM0-möte

Lördagen den 13 oktober kl 13.00 vid Telemuseum i Stockholm.

SMOCCE Kjell

ABB Radio Amateurs, ARA, 20 år

ABB Radio Amateurs, ARA, fyller 20 år. Den ordinarie anropssignalen SK5PZ ersätts under månaderna juli-augusti-september av signalen 7S5ARA. Alla QSO:n bekräftas med ett jubileums QSL-kort.

ARA kommer att delta på trafik och antenndemonstrationer vid Björnömötet, som arrangeras av Västerås Radioklubb den 31 augusti - 2 september 2001. ARA-träffpunkt blir i en av de hyrda stugorna. ARA-medlemmar får använda signalen 7S5ARA från eget QTH efter hänvändelse till SM5BTX. Telefon 021-14 65 67.

*ABB Radio Amateurs
Urban Eugenius SM5BTX*



NSRA Nordsvästra Skånes Radioamatörer

Månadsmöte tisdagen den 11 sept kl 19.30. Samling vid Findus huvudentre i Bjuv. Tema: Nya ideer för klubbens framtida verksamhet.

Styrelsen hälsar alla välkomna!



Södertörns Radioamatörer SödRa - SKØQO

Program för hösten och vintern 2001 (reservation för ändringar)

Söndag 2 sept: Radiodag på Naturskolan i Ösmo

Torsdag 6 sept kl 18.30: Informationsträff om kommande studiecirklar. Tag med intresserade. Vi berättar om vad amatörradio är och om hur cirkarna är upplagda.

Onsdag 12 sept kl 19.00: Höstens första månads-möte, då Micke EPX visar och berättar om radioamatörens användning av olika instrument. "Snabbkurs i mätteknik"

Lörd/Sönd 15-16 sept: Scandinavian Activity Contest CW 1200-1200 GMT tillsammans med SKØCC.

Onsdag 19 sept kl xx.xx: Studiebesök först på CocaCola-fabriken och sedan Metallaget i Jordbro Industripark. Här får vi en orientering om rör och tråd i olika metaller och dimensioner lämpliga för antenner. Ev dagbesök. Tidpunkt meddelas senare.

Lörd/Sönd 22-23 sept: Scandinavian Activity Contest SSB 1200-1200 GMT med SKØCC.

Söndag 23 sept: Radiosamband på Lidingöloppet. Anmälan till Micke EPX

Onsdag 26 sept kl 19.00 Månadsmöte: Förberedelser inför Prynmarknaden.

Fredag 28 sept kl 18-21: "Dukning" för prylmarknad. Lördningställande av bord, uppdukning och prismärkning.

Lördag 29 sept kl 10-14: Stor Prynmarknad med insläpp av besökare till kafeteria kl 09.00 och för säljare kl 08.30. Bokning av bord göres genom Olle GOO eller Göran XW.

Måndag 1- Fredag 5 okt: Kör radio från Telemuseet SKØTM med Göran SM5XW.

Onsdag 3 okt: Studiebesök på Teracom i Kaknästornet. Samling utanför kl 18.00. Vård DYO.

Onsdag 10 okt kl 19.00: Månadsmöte med antennexperten Janne SM0AQW, som ger en snabbkurs i antennteorin och visar enkla, men effektiva och praktiska lösningar.

Lördag-Söndag 20-21 okt: Jota med scouterna, Naturskolan, Ösmo. Operatörer eftersökes.

Onsdag 24 okt kl 19.00: Månadsmöte utan särskilt program.

Lördag 27-Söndag 28 okt: CQ WW SSB Contest 0000-2400 GMT från SKØCC.

Fredag 2-Söndag 4 nov: HobbyMässan 2001 i Frescatihallen.

Onsdag 14 nov kl 19.00: Månadsmöte med amatör-TV Trafik mellan Telemuseet och Kvambäcksskolan via Kaknästornet.

Lördag 17 nov: Radiodag på Naturskolan i Ösmo.

Lördag 24-Söndag 25 nov: CQ WW CW Contest 0000-2400 GMT från SKØCC.

Onsdag 28 nov kl 19.00: Månadsmöte utan särskilt program.

Onsdag 5 dec kl 19.00: Jultallrik på Golfrestaurangen, och visning av Golfhallen i Jordbro.

Onsdag 12 dec kl 19.00: Månadsmöte (Programförslag emotets!)

SM4-möte

Välkomna till höstens SM4-möte lördagen den 15/9 kl 10.00 vid toppstugan Hunflen, Äppelbo.

Förutom sedvanliga mötesförhandlingar kommer Roy Nordqvist, SM4FPD, att visa prylar från Swedish Radio Syppy. Han kommer även att berätta bl a om SRS och ICOM Japan samt ha en frågestund om ICOM utrustning.

Det kommer också att bli visning av Dalarnas första vindkraftverk samt klubbens stuga med utrustningar.

Lunch finns möjlighet att köpa i toppstugan. Inlotsning via Äppelborepeatern.

*Välkomna till en givande dag
önskar DL-4 och Västerdalarnas
Amatörradioklubb
/SM4EFE Henrik.*

SSA:s årsmöte 2002

Täby 20-21 april

Täby Sändaramatörer, TSA, som fyller 25 år nästa år, har bokat förenliga utställningslokaler och sammanträdesrum i Täby Park Hotel, ett konferenshotell med lång erfarenhet av just sådana här evenemang. Lördagskvällens bankett kommer också att hållas där, och för dem som vill ha nära till allt finns det logi under samma tak. Så snart detaljerna är klara, och det är de förhoppningsvis när nästa QTC kommer ut, återkommer vi med utförliga informationer. Till dess räcker det om du reserverar den där veckandan i april!

*Vi ses i Täby!
TSA årsmöteskommitté*

LOPPMARKNAD I NYKVARN

Traditionsenligt anordnar vi en loppmarknad för radioamatörer och modellflygare i Nykvarns Folkets Hus lördagen den 1:a september, med start kl 1000. Säljare kan komma redan kl 0900, och bord kan som vanligt beställas hos Roffe SM0LJF, tel. 08-55245678, eller hos Rune SM5COP, tel. 0152-51042.

P g a lokalhyran tar vi inträde, 10 kr, med chans att vinna gratis fika på inträdesbiljetten. Kommunikationer: Egen bil via E20, med buss linje 780 från Södertälje C eller X2000-tåget på Mälärbanan. Ev inlotsning via Mariefredsrepeatern (145.700). PS. Michael, SM5WPW kommer att visa APRS och SRS kommer med godsaker från Karlstad! Cafeteria med kaffe o läsk, maccor o bullar! Kom. Träffas och Trivs!

*Mälardalens Radioamatörer,
SKOMK gm. Torsten, SM5DQ*

Debatt

Ämne: Sveriges Radio -Nyheter

I dag 01-07-23 i kl 12.00 nyheterna sades ungefär såhär " polissambandet vid kravallen i Göteborg stördes genom en amatör radio sändare " Detta kom upp vid en nu pågående rättegång mot den skyldige ... Jag ringde SR och frågade nyhetsansvarige om HON har belägg för att det var en radioamatör i vår mening ? Jag bad henne ta bort yttrandet -amatör radio - vid nästa sändning om hon inte fått bekräftelse på att det verkligen var en licensierad radioamatör. Hon visste ej vad en radioamatör var etc ...

Har någon annan hört detta ?

73's Nils, SM5EEP

Jag blev arg i KVADRAT och sände detta: Till ansvarig för riksenheterna.

Har under dagen (01-07-23) hört på nyheterna 12.00 (P4) och 16.45 (P1) angående kravallen i Göteborg och pågående rättegång mot en person som stört polisen radiokommunikationer. Det sägs i nyheterna att det var en RADIOAMATÖR som störde med sin sändare. Har SR helt undersökt och klarlagt att det var en Radioamatör ? Dessa är licensierade av PTS och underkastade prov för att erhålla amatörradiolicens och anropssignal och tillhör Sveriges Sändareamatörer (SSA) och är pålitliga gossar och damer och busar mycket sällan, dom vet följderna.

Jag ringde SR efter 12 nyheterna och bad ansvarig ta bort "radioamatör " i nästa sändningar tills det är utrett att det verkligen är en radioamatör men icke. Det kanske är en "privat radio station eller PR radio" som jobbar på helt andra frekvenser. SSA är emellertid underrättad i ärendet.

Själv blev jag illa berörd som svensk radioamatör med anropssignalen SM5EEP och var skamsen just då inför en skara människor. Är boven en radioamatör med anropssignal då ber jag om ursäkt.

*Med vänlig hälsning,
SM5EEP Nils-Gustav Ström*

Olagliga utsändning i Göteborg

Några fakta som återgetts i pressen ang. den olagliga utsändningen.

Enligt GT var sändaren en ombyggd amatörradiosändare. Sändaren hade redan för ett och ett halvt år sedan varit beslagtagen av polisen. Att samma sändare åter kunde komma ut på marknaden har förvånat många.

Sändning gjordes under en timmes tid av popmusik, skämtinslag och obscena slagord på polisens frekvenser.

Den åtalade 24 åringen säger att han "pillat" på ett par knappar på radiosändaren.

Straffet blev fängelse ett år för sabotage plus två månader för tidigare förseelser.

SMORGP Ernst

Studiecirklar för Amatörradiocert

Infoträff: Torsdagen den 6 sept kl 18.30 Kvambäcksskolan, Mostensvägen 4, Jordbro

Kom och se vad amatörradio är!

Studiecirklar:

Teknik och reglemente för amatörradio-certifikat klass 2

12x3 tim. Beräknad start: Torsdagen den 20 september

Morsetelegrafi för kortvågscertifikat

20x3 tim. Grundkurs och fortsättning Beräknad start: Tisdagen den 18 september

Veckoslutskurs för amatörradiocertifikat klass 2

Pågår 2 helger, (prel. datum)

13-14 oktober, 10-11 november

info genom

SMØFDO Lasse 08-500 102 60

SMØGOO Olle 08-745 01 15

Anmälningar till ABF Tyresö-Haninge

08-556 520 30

*Södertörns Radioamatörer
SKØQO*

*Idé. "The Town Crier 1998"
EA7/SM7COS Erland Belrum*

Garanterat svar när du ropar

"Allmänt anrop".



När du ropar på exempelvis repeatern SK7REE och inte får något svar - säg din signal samt att du kallar via SK6REE.

Då brakar det in andra hams som vill korrigera dig!

SSA, Box 45, 191 21 Sollentuna

Tel 08-58570273, Fax 08-585702 74

Expeditions- och telefontid.

Måndag-fredag 09.00-12.00

Övrig tid telefonsvarare

www.svessa.se e-post: hq@svessa.se

Semestertankar . . .

När jag åkte bil från Norska årsmötet ropade jag allmänt anrop på repeaterna att jag var QRV. Jag förtydligade QRV med att det betydde att "Nu är det så jäkla tråkigt att jag vill ha någon att prata med". Kanske en ny innebörd av Q-förkortningen.

SM0OGX Kjell

e-postadress till styrelseledamöter och funktionärer

Nu kan du nå SSA-styrelserepresentanter och funktionärer via den nya enkla svessa-adressen: smxxxx(signal)@svessa.se

73 de Eric SMØJSM



i samarbete med Sveriges DX-Förbund



DX-Köp

BÖCKER

Alles über die Sony-Weltempfänger	200,00
Antenner (kompendium)	100,00
Die Grundig Satellit Story	200,00
DX-Guiden	16,00
European FM Handbook 2001	500,00
Flugfunk	270,00
Passport to World Band Radio	240,00
Piratdrottningen - Radio Syd (bok+cd)	160,00
Radiotelex messages..*	200,00
Sender & Frekvenzen 2001	260,00
SW Frequency Guide 2001..*	265,00
Spezial-Frequenzliste 2000/2001	250,00
UKW-Sprechfunk Scanner Handbuch	200,00
Weltempfänger Testbuch Nr. 10, 2001	250,00
World Radio TV Handbook 2001	250,00

THE 2001 SUPER FREQUENCY LIST ON CD-ROM

The Super Frequency List innehåller tusentals kortvågsfrekvenser bland annat ur Guide to Utility Radio Stations 2001 mm. Det finns möjlighet till sökning efter specifika frekvenser, stationer, call signs & länder. Allt detta på en CD-ROM för Windows...*

170,00
Stora prissänkningar på Klingenfuss titlar, 11 - 41%!!

LISTOR / BLANKETTER

Domestic Broadcasting Survey 2001	125,00
FM-Listan 2001 (MKVK)	60,00
NDB Address list 2000 (MKVK)	50,00
Rapportblanketter (ange språk: franska, portugisiska) block om 50 st	35,00
Loggade NA i Sverige (SM-1 loggar/QSL)	35,00

UTFÖRSÄLJNING

DX-Vokabular	30,00
Landlista, EDXC 1998	25,00
Reporting Guide, HDXLC	30,00

DIVERSE

Kassetband (2x7 min) utan fodral, 21st	120,00
<i>Rabatt vid köp av större kvantiteter</i>	
Nyckelring (SDXF)	50,00
Pin (SDXF)	50,00
QSL-Hängare (plastfickor för upphängning)	30,00

Loopförstärkare, helt färdigbyggd med kabel o kontakt (typ av kontakt och koax längd skall anges vid beställning)

..... Fråga om pris!

Loopförstärkare, byggsats med alla delar utom kabel o kontakt

..... Fråga om pris!

*=Klingenfuss

NYA BÖCKER

Alles über die Sony-Weltempfänger:

Författaren Rainer Lichte har djupa kunskaper om Sonys världsmottagare och kan bättre än de flesta redogöra för fördelar och nackdelar, höjdpunkter och svagheter hos dessa mottagare. 176 sidor, många fotografier.

Die Grundig Satellit Story

Boken för alla som blivit frälsta av denna legendariska världsmottagare. Alla modeller från förstlingen 205 till 700 beskrivs utförligt med tekniska data. 200 sidor, många fotografier.

European FM Handbook 2001

"Bibeln" för alla FM-DX-are! Här finns information om mer än 20.000 FM-sändare i Europa, Mellanöstern och Nordafrika, t ex uppgifter om frekvenser, effekt, sändarplatser, kedjor, lokalstationer, adresser, telefon- och faxnummer, e-mail- och hemsid-adresser, kartor, RDS-information etc.

Spezial-Frequenzliste 2000/01

Fartygsradio, flygradio, tidssignaler, diplomatrado, militära radiotjänster, radiofyrar/NDB, kris- och katastrofradio.

Nyheter denna gång: En omfattande lista över alla lång- och mellanvågsradiofyrar (NDB) som kan höras i Europa. Betydligt fler uppgifter om militära radiotjänster i hela världen. Uppgifter om kris- och katastrofradio, som har ökat allt mer i betydelse. 448 sidor.

Weltempfänger - Testbuch Nr. 10, 2001

Varje mottagare presenteras och bedöms med hjälp av utförliga rapporter från praktiska prov. 320 sidor.

Sveriges DX-förbund och SSA håller i grunden på med samma hobby, nämligen Radio och då är det ju lämpligt att vi samarbetar. Du beställer och betalar som vanligt SSA HamShop
SSA, Box 45, 191 21 Sollentuna

Vid beställning: Sätt in beloppet på postgiro
SSA 5 22 77-1 eller bankgiro 370-1075.

Obs! Moms och porto ingår alltid direkt via HamShop.

Balun "Magnetic Longwire Balun" anpassar
din antenn till 50 ohms koax 650.00

Ytterligare produktinformation på:

<http://www.sdx.org/dxkop/>

Ham-annonser

Annonserpris 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 svårast. 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

Säljes

□ Säljes

- IC-W2E handapparat 144,430 MHz med bredbandsmottagning (-91) 1.900:-
 - IC-2000 mobilstation 144-146 MHz (-91) 1.800:-
 - IC-R7000 mottagare 25 - 2000 MHz (-91) 6.000:-
 - Yaesu FT-736 144,430 MHz, ej 1296-modul (97) 12.000:-
 - Yaesu FT-727R 144, 430 MHz (-87) 1.500:-
 - Yaesu rotor m indikator 900:-
 - 2 st Zodiac S8000 40ch komradio (-91) 2.000:-
 - Heathkit SB1000 m Eimac 3-500Z 800W (-88) 4.500:-
 - RA 200
 - Daiwa NS-660P SWR 550:-
 - AEA Morse-machine (-93) 1000:-
 - Bender paddel 250:-
 - KV-beam Maco SY33 10,15, 20m m rör 2.000:-
 - 1296 MHz dubbel yagi 250:-
 - Fackverkstorn med teleskopisk stång 8-10 m 1.500:- f avh.
- Malmömr. Lämna bud!
peter.ulriksen@tg.lth.se eller
☎ 0705-71 71 50

Hamannonser - nästa införande:

Text och betalning i förskott - senast

Måndag 10 September

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

□ Säljes

- I bef. skick med manualer:
 - Veteran-TRX Galaxy V mk2
 - Hokushin 5 band vert. ant. SM0EMD Göte
- ☎ 08 540-63053 mob. 070 574-3270

□ Säljes

- Alumast Cue Dee12 m (460+460+310), fackverk, bas 3x45, gångjärnsfäste, behöver ej stagas.
- SM5BBS Sten
☎ 018-223716, 0295-34481

□ Säljes

- GemQuad. 2 el. 5 band "spider"-quad med svetsat centrumfäste av aluminium. Antennarmar av tre 6 mm glasfiberstänger sammangjutna till en tripod. Hämtpreis 1500 kr.
- SM5JQC Lasse, Mariefred
☎ 0159-10918

□ Säljes

- KV 5-el.
 - 2m 16-el.
 - 70cm 18-el.
 - Torn 22 meter Stål. På rot
 - Hissmat.
- SM6CQV Ingmar Lindström
Grönhagsv. 77, 523 32 Ulricehamn

□ Säljes

- Nya 1,2V R6 accar med lödöron 4:-/st. Lev. ex. 5 x 5 accar 135:- inkl. frakt.
 - Dessutom: Platta Ni-Mh accar 1,2V.
 - Minihögtalare i låda för komradio mob.telef. eller dyl.
 - Kondensatormikrofoner.
 - Div. kopplingskablage för radio, mobiltel m.m.
- SM4OND Bengt ☎ 0250-12970

□ Säljes

- För SM7DVM SK Säljes
- Kortvågsstation: FT757GX II + Nät-aggregat Svebry 13,5 V 30 A, 4000:-
 - Handapparat 2 m: IC2SET + BP90 batteripack för sep batt +BC73D laddare + Monofon, 1750:-
- SM7DBF ☎ 036 139764
lars.rosengren@rtab.se

□ Säljes

- Nya 1,2V R6 accar med lödöron 4:-/st. 6m ant 6M7JHV, nyskick 2500kr.
 - 2m array 4x2MXP28 kompl (inkl stackn kabl, H, pwr div) 10.000kr.
 - Rör GS23B 1000kr/st.
 - GI7B 150kr/st ej anv.
 - Koaxrelä rew14 med kontakter 400kr/st nya.
 - Div: vac relä nya, panel instr.
- SM7SJR, Björn ☎ 070-645 71 08.

□ Säljes

- ICOM IC761 kortvågstranseiver, orig. kartong och inbyggt nät-aggregat. Pris 9500:-.
 - YAESU FT 290R, all mode CW FM SSB. Digital frekvensavläsning och inbyggd telescopeantenn, 1.900:-
- Priser kan diskuteras.
SM0ABA ☎ 08-58350246.
E-mail: kjellbjerver@swipnet.se

Kommersiellt - Köpes

□ Köpes

- Begagnad radio och hobbyrelaterade produkter av senare årgång köpes. Hela dödsbon köpes och man kan få hjälp att ta ner antenner och master.
- Kjell SM0GX
☎ 08-7652118/fax. mobil 0705-253795

Kommersiellt - Säljes

□ Säljes

- Svetlana 572B. Nya. Bara ett fåtal kvar. 725:-
 - Fritzel multibandantenn för 80m, 40m, 20m, 17m, 12m och 10m. Med 6:1 balun. Ny. 975:-
 - Albrecht 10m AM/FM/SSB mobil transeiver. 28,0-29,7 MHz. Ny 3300:-
 - Koaxreläer. CX-120A. Nya. 500:-
 - Vacuum kond. 4-100 pF. 5000 V. 800:-
- Priser inkl moms. Res för slutförsäljning. Tekmar.
☎ 070-2156319. www.tekmar.nu



Telegrafikursdator

Byggsats av SM0EPX.

25-199-takt, 97 lektioner, inbyggd sändningsoscillator, inbyggd elbugg med minne och printerutgång 1200 Baud
Beskrivning finns i QTC 1994 sid 40-43.

Pris 690 kr

Pris vid beställning via
lokal klubb: 345:-

SSA sponsrar denna byggsats med 50%!



QTC-register på Internet

QTC-årgångarna

1/1978 - 12/1987 och

1/1988 - 12/1999 ligger upplagt på internet. Adress:

[http://www.](http://www.algonet.se/~hedekas/reg.htm)

[algonet.se/~hedekas/reg.htm](http://www.algonet.se/~hedekas/reg.htm)

Bengt/SM6IJF
hedekas@algonet.se



CAB-elektronik AB

Tjugoandra året
till
radioamatörernas
tjänst

Viktor Rydbergsgatan 35, 554 48 JÖNKÖPING
tel. 036 - 16 57 60, Nils (SM7CAB) 16 57 66 (telex)
<http://radio.se-swed.net/cab-elektronik/>
e-mail: cabel@algonet.se

Har Du letat efter CAB:s annonser i QTC senaste tiden?

Verksamheten är igång som vanligt, men allt mera av försäljningen sker via internet.

Där hittar Du senaste begagnat-listan med möjligheter till fynd.

Skicka gärna e-mail eller ring!

Liksom under alla år har CAB-elektronik AB allt för radioamatören

ICOM, Kenwood, TEN-TEC, Yaesu, samt alla tillbehörsmärken

TEN-TEC byggsatser

Dagarna blir kortare och kvällarna längre - dags att ta fram lödkolven och bygga!

1208 - Transverterbyggsats för 50 MHz/14 MHz.	1.495,-	1315 - QRP-transceiver 15 m	1.495,-
1209 - Transverterbyggsats för 50 MHz/144MHz.	1.495,-	1317 - QRP-transceiver 17 m	1.495,-
1220 - FM-transceiver 144 MHz	2.495,-	1320 - QRP-transceiver 20 m	1.495,-
1253 - Mottagarbyggsats - 9 band, 1,8 - 22 MHz	1.095,-	1330 - QRP-transceiver 30 m	1.495,-
1254 - Mottagarbyggsats - 100 kHz - 30 MHz	2.495,-	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.

Beställ kopior av artiklar, från internationell amatörradiopress!



NSRA Nordvästra Skånes Radioamatörer Kopieservice

Utskick till våra kunder sker i regel en gång per månad. Carsten Ludwig, SM7PXM, svarar för kopiering och distribution.

Beställning av kopior: 2 kr per kopiesida. Porto och expedition: 10 kr per max 15 kopiesidor, 20 kr per max 30 sidor etc, (dvs 10 kronor per varje påbörjat 15-tal kopiesidor). Beställning av kopior, kunder i grannländerna (Norge, Danmark, Finland): 2 kr per kopiesida. Porto, expedition och giroavgift: 60 kr. (Postgirot avgiftsbeläggs nämligen betalningar från utlandet med 50 kr, vilket drabbar mottagaren). Betalas till: Nordvästra Skånes Radioamatörer, Postgiro 44 68 25-2.

Ange den beställningskod, som står under önskad artikel, t ex "Radcom 99-01-62/1".

Ange också din signal, namn och adress. Skriv stort och tydligt, eftersom postens kopior av postgiroblanketten kan vara svårästa. Eftersom arkiveringsutrymmet är begränsat kan endast artiklar publicerade från och med nr 1/1999 av resp tidskrift expedieras.

Översättning: SM7PXM Tyskspråkiga artiklar samt artiklar ur OZ och norska NRRL Amatörradio. SM7SWB: Franskspråkiga artiklar, SM7EJ: Engelskspråkiga artiklar.

Sigge - SM7EJ

A Three Element Lightweight Monobander for 14 MHz

Bommen konstruerades av aluminium med rektangulär profil och elementen av fiberglas fiskespön med träelementen tejpad till spöna. En balun kompletterade det hela. Front to back anges vara drygt 20 dB.

QST 01-07-28/4, 4 s.

The Miracle Whip: A Multiband QRP Antenna

Antennen består av en 120 cm lång teleskopantenn, som matas via en autotransformator. Denna är konstruerad av en ferritring med 60 varv emaljerad tråd. En släpkontakt löper mot trådvarven, där isoleringen slipats av. Släpkontakten är ansluten till matarledningens innerledare och spolens jordända till skärmen. Teleskopantennen är ansluten till spolens "heta" ände. QST 01-07-32/4, 4 s.

A Three-Element "Monobander" for 17-10 Meters - with Two Elements on 20!

Bommen är konstruerad av tre stycken PVC-rör, som teleskopas i varandra. Elementen är av Al-rör, likaledes teleskopade. Härigenom kan antennen ställas in för resp. band. På 20 m blir antennen en 2-elementare.

QST 01-07-36/6, 6 s.

Getting Started with AMSAT-OSCAR 40

Artikeln handlar om hur man kommunicerar via satelliten AO-40. Här ges rekommendationer om antenner, om mottagning och sändning, converters, digital trafik. Rikligt med tabeller och figurer.

QST 01-07-42/4, 4 s.

QRP-France with a "Junk Box Shorty Forty" Antenna

Antennen är konstruerad för 40-metersbandet och avsedd att användas där utrymmet är begränsat eller för den, som reser "lätt". En spole lindas med ett antal varv, 4 à 5 meter antenstråd anslutes i vardera änden, och bandkabel anslutes till spolens mitt över 3 varv.

QST 01-07-66/3, 3 s.

Vacuum Tube Filament Voltage - Hints & Kinks

Elektronrör är dyra. Det kan löna sig att justera ner glödströmmen. Därom handlar artikeln.

QST 01-07-71/1, en s,

Forts. från föregående sida

External Keying Line for the ICOM IC-706 MKII - Hints & Kinks

För att åstadkomma längre "hang"-tid vid nyckling av IC-706 MKII med förstärkare konstruerades en "nycklingsinverterare", som inverterar outputen från riggens VSEND line (pin 7 på Accessory socket).
QST 01-07-72/1, en s.

A Multi-Diode Clipper - Hints & Kinks

En klipper, avsedd att skydda öronen vid transienter. En ingångs-, en utgångstrafo och däremellan två motställda diodkedjor.
QST 01-07-72/1, en s.

The Kenwood TS-2000 All-Mode Multi-band Transceiver

Sedvanligt fyllig provningsrapport med uppmätta data. QST 01-07-74/8, 8 s.

West Mountain Radio Nomic Sound Card/Transceiver Interface

Nomic är ett interface mellan PC ljudkort och rigg, som inklusive mjukvara, levererad på CD-ROM, möjliggör trafik med de digitala moderna packet, amtor, pactor, rtty, psk31, mfsk 16, sstv, cw. QST 01-07-69/1, en s.

Tracking Down QSL Info for Chinese Stations

Fyllig info om internetadresser med China Callbook (kinesiska tecken), vidare hur man adresserar QSL-försändelser till Kina. Hjälp från: Internet Explorer, Visa-menyn, kodning, mer, förenklad kinesiska.
QST 01-07-93/2, 2 s.

The Internet, HAAT and Excellent Radio Freeware

I avsnittet Digital Dimension lämnas internetadresser rörande exvis HAAT kalkylator (HAAT = height above average terrain). Radio Mobile Web Site är en annan användbar adress. QST 01-07-99/1, en s.

Antenna Time - under avsnittet QRP Power. Artiklar med följande rubriker:

A-Trail Dipole Construction. Multibanddipol för portabelt bruk.
The DK9SQ Portable Antenna Mast.
NorCal's BLT (Balanced Line Tuner) för QRP
QST 01-07-100/1, en s.

Microwave Radio via AMSAT Oscar 40

En artikel för er, som kör via satelliter.
Rubriker: What are microwaves? Microwaves and satellites. Back to the real world. The ground station. Getting started. AO-40 current status. Stop press. Tabeller med frekvenser uplinks, downlinks och telemetry.
Radcom 01-08-18/5, 5 s.

QTC Nr 10 Oktober

Stoppdatum: 12 September



SAXAT
Gunnar Jonsson
Lekgränd 8, 945 33 ROSVIK
Telefon 0911-206752
E-post: sm2ctf@svesa.se

Trots att juli månad är semester månad (åtminstone här i Sverige), så fanns det i amatörtidskrifterna en hel del matnyttigt, bl a följande:

Radioamatööri (SRAL, Finland)

Först kan vi notera en artikel av OH1TH/OH5TA om olika varianter av den kända G5RV-antennen, med detaljerade mätvärden. Sedan följer en detaljerad artikel av OH2LFV om hur man kan koppla ihop transceiver och dator för att köra PSK31, m fl moder via ljudkort.

Amatörradio (NRRL, Norge)

Först kommer en artikel, översatt av LA3JT och skriven av NIRC, som beskriver en 3-elements delta loop antenn. Sedan följer ytterligare ett avsnitt av LA3JT:s serie om mätningar med oscilloskop. Sedan följer den första delen i en serie om digitala moder av LA4LN. För intresserade finns också en sammanställning av LA2RR över vilka länder, som godkänt CEPT.

OZ (EDR, Danmark)

Juli månads intressanta artiklar inleds med del 1 av en byggbeskrivning av en spektrumanalysator, av OZ1DV. Första villkoret är dock att man redan har en avlagd mobiltelefon typ Storno NMT900 i junkboxen! Sedan följer en byggbeskrivning av OZ8CY, som handlar om en anpassningsenhet för att styra en ICOM-transceiver från en dator. OZ5RM följer upp med en beskrivning (från början en artikel i tyska FunkAmateur) av en funktionsgenerator med XR2206. OZ5RM har bearbetat ytterligare en artikel från samma håll, som handlar om en differentialförstärkare.

RadCom (RSGB, England)

Först kommer en test av Icoms transceiver för 144, 430 (och 1250) MHz IC-910, av G4HCL. Sedan kan vi notera en artikel (del 1 av en serie) om "software Radio" av DL9GFA (översatt till Engelska av G4LQI).

RadComs olika spalter:

Down To Earth

"The Voices" av G3LEQ handlar den här gången om BBC och dess uppkomst, och dess roll före och under WWII.

-en transistorprovare för PNP-transistorer beskrivs av D. Clark

In Practice (av G3SEK)

- spalten har en egen hemsida på adressen:
<www.ifwtech.com/g3sek>
- en sökmaskin på I-Net, som speciellt är intressant om man söker tekniska artiklar o l är Google, med adressen <www.google.com/advanced_search>
- komponenter, speciellt halvledare går att hitta med hjälp av adressen <www.chipdocs.com/pndecoder/pndecoder.html>
- länkar till olika fabrikanter hemsidor går att få tag i på adressen <www.chipdocs.com/manufacturers/list.html>

Technical Topics (av G3VA)

Först en rättelse: i förra månads SAXAT, just på den här spalten nämndes en ny IC, och namnet var litet fel, den heter inte LCT1799 utan LTC1799 och tillverkas av Linear Technology Corporation (därav LTC). Felet fanns redan med i RadCom och godtogs aningslöst av mig!. Heder åt den som upptäckte felet, det var SM3ARR!

- ersättning av rör av typ 6V6 och liknade med en MOSFET, typ IRF1830G (efter Dave Allen)
- en rätt enkel antennkopplare för long-wireantenn beskrivs av M0CGN
- M0CGN påpekar också att polyetylen eller polypropylen är goda isolatorer för HF och kan användas till spolförmor o l. Detta i motsats till PVC, som inte är lämpligt i HF-sammanhang. Han visar också en metod för att skilja på de olika sorterna av plast.

HF (av G3XTT)

- information om CEPT och annan licensinformation från hela världen finns på web-adressen <www.qls.net/oh2mcn/license.htm>
- "ARRL Most Wanted Countries" finns på adressen <www.arrl.org/awards/dxcc/countries.html>
- regler för IARU-tester finns på följande: <www.arrl.org/contests/announcements/rules-iaru.html>
- IOTA-information finns bl a på: <www.iota-post.com>
- ytterligare en hel del web-adresser finns på denna spalt.

WWW (av G7KPF)

- en del har nog träffat på företeelsen e-QLS på I-Net. Mer info finns på: <http://eQLS.cc>
- tips och information om ytmontering av komponenter finns på: <www.twyman.org.uk/PCB-Techniques/PCB-Assembly-Techniques>
- en hemsida med en del info om SSTV har följande adress: <www.qls.net/g4zer>

Gunnar/SM2CTF

LÅGFÖRLUST-KABEL

Dämpning på 100m är 4,8dB@2mb och 8,9dB@70cm



Senaste nytt på kabelfronten...

Mjuk!
Böjbar!

ECOFLEX-10	Kabel, metrvara	28,-/m
ECOFLEX-10/100	rulle 100 meter	2.624,-
ECO-N	N-hane	115,-
ECO-PL	PL-hane	110,-

Ytterligare kontaktlinn finns före leverans

KORTVÅGSANTENNER

MK-II PT5	2 element, 5 band Quad med heavy duty spridare	12.040,-
MK-III-PTS	3 element, 5 band Quad med heavy duty spridare	18.676,-
Mantis-II4ESB	2 + 4 element, 40mb + 5 band Quad med h-d sprid.	36.754,-
Maco SY33	3 element 3 band yagi	3.705,-
Maco SY36	6 element 3 band yagi	5.895,-
ACTIV-10	2 element 10mb yagi, liknande II89CV	1.645,-
VOYAGER	160/80/40/20mb vertikal utan spolar	7.933,-
TITAN	80/40/30/20/17/12/10mb vertikal utan spolar	6.514,-
EAGLE	40/20/17/15/10/6/2mb vertikal utan spolar	5.982,-
CHALLENGER	80/40/20/15/10/6/2mb vertikal utan spolar	5.804,-
DP5	80/40/20/15/10mb vertikal	2.995,-

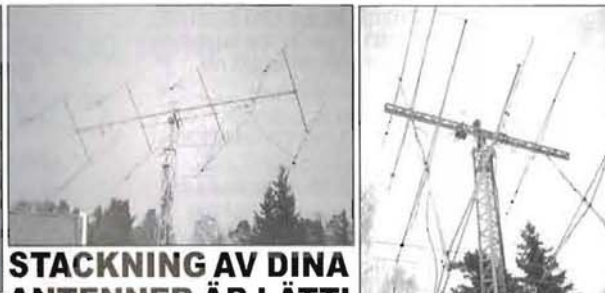
Beğur vår kostnadsfria katalog "KORTVÅGSANTENNER".



Relän & PreAmp'ar

HF-400	Koaxialrelä gulpläterat, två lägen, N-anslutning, 2kW@100MHz	2.765,-
HF-400-2	Koaxialrelä gulpläterat, två lägen, N-anslutning, 2kW@100MHz, DC-växlare	3.056,-
HF-402	Koaxialrelä gulpläterat, två x två lägen, N-anslutning, 2kW@100MHz	3.866,-
HF-402-2	Koaxialrelä gulpläterat, två lägen, N-anslutning, 2kW@100MHz, DC-växlare	4.141,-
HF-2000/6	Koaxialrelä gulpläterat, två lägen, helkapslat, N-anslutning, 2kW@100MHz	3.874,-
SR-2	Koaxialrelä precision för mikrovåg upp till 20GHz, två lägen, SMA, 0.5kW@4GHz	2.741,-
CX-520D	Koaxialrelä försilvrat, två lägen, N-anslutning, 1kW@144MHz	1.297,-
CX-531N	Koaxialrelä försilvrat, två lägen, N+2löd anslutning, 0.6kW@144MHz	1.041,-
CX-120P	Koaxialrelä enklare modell, två lägen, krets-kortsmontering, 150W@144MHz	522,-
CX-120A	Koaxialrelä enklare modell, två lägen, lödanslutning, 150W@144MHz	571,-
LNA-145	PreAmp 144MHz, NF 0,4dB, G 18dB, I 40mA, N-anslutning, 160gram, kapslat	2.854,-
LNA-435	PreAmp 432MHz, NF 0,4dB, G 17dB, I 40mA, N-anslutning, 160gram, kapslat	2.854,-
SLN-1300	PreAmp 1296MHz, NF 0,4dB, G 28dB, I 60mA, N-anslutning, 120gram, kapslat	3.282,-
SLN-2300	PreAmp 2300MHz, NF 0,4dB, G 27dB, I 60mA, N-anslutning, 120gram, kapslat	3.282,-
SP-6	MastPreAmp 50MHz, NF 0,9dB, G 20dB, I 300mA, färdigt för mastmontering	3.152,-
SP-2000	MastPreAmp 144MHz, NF 0,8dB, G 20dB, I 300mA, färdigt för mastmontering	3.229,-
SP-7000	MastPreAmp 432MHz, NF 0,9dB, G 20dB, I 300mA, färdigt för mastmontering	3.229,-
SP-23	MastPreAmp 1296MHz, NF 0,9dB, G 20dB, I 400mA, färdigt för mastmontering	4.659,-
SP-13	MastPreAmp 2300MHz, NF 1,2dB, G 25dB, I 120mA, färdigt för mastmontering	4.659,-
DBA-270	MastPreAmp DuoBand 2/70, NF 1,3/0,4dB, G typ 20dB, I 200mA, färdigt för mastmont.	2.977,-

Beğur vår kostnadsfria katalog "TILLBEHÖR".



STACKNING AV DINA ANTENNER ÄR LÄTT!

Var med och kör de längsta distanserna! Vi har allt du behöver! Det är lättare än man kan tro, att köra EME. I resultatlistan för NAC finns redan de med som kör Brasilien och USA under första tisdagen i månaden! Varför inte vara med där du också? Vi har PreAmp'ar, lågförlustkabel, Master, Antenner, Relän osv!

YAESU Vertex Standard

STOR-SÄLJAREN

FT-817 160-0.7m 5W allmode



Med axelrem, antenn, mikr och engelsk instruktion. En fantastisk station som dessutom är helt unik! Ta med den överallt. Storleken är helt portabelanpassad. Som FM-station eliminerar du helt din gamla handapparat för 2m eller 70cm och får samtidigt med dig SSB och CW. Kortvågsbanden och 50MHz ger dig fullkomlig frihet när du inte är hemma. Mottagaren är synnerligen välkonstruerad och volymen ut i högtalaren, vid 12V-drift, är mycket hög. VFO-känsla som i en stor dyr radio. Gör som så många andra och skaffa dig en FT-817! Världens minsta allmode allband. Kontakta oss för mera uppgifter!

Ring för pris

Samtliga prisuppgifter inklusive 25% moms. Med reservation för tryckfel.

QRP & portabel



MYCKET MERA EFFEKT?



SKAFFA ETT BEKO-steg!

Alla BEKO-steg har inbyggt nätaggregat och är CE-godkända. Helautomatiska och MOS-FET-bestyckade. Allt från 150W till 2400W uteffekt. Alltså: inga rör och inget separat nätaggregat! En fullständigt perfekt lösning! Sluta 'mekka' och KÖR RADIO! HLY-600 144MHz 600W ut vid 10W in HLY-1200 144MHz 1kW ut vid 20W in HLY-150 432MHz 150W ut vid 10W in HLY-280 432MHz 300W ut vid 25W in HLY-700 432MHz 600W ut vid 1W in Ytterligare modeller finns för 2m / 70cm och 23cm!

KOMBINATIONSROTOR

G-5500B



Enklaste lösningen för dig som kör SATEL-LIT, MS eller EME. Både horisontell och vertikal rörelse med en enda manöverenhet. G-5500B fordrar 12 ledare. Styrkabel ingår ej. Rotorn levereras komplett och kan dessutom datorstyras med optionen GS-232. Lämpliga programvaror finns från olika programvarutillverkare. Ring för pris.

Postadress: Box 27, 447 21 Vårgårda
Tel: 0322-620500 Fax: 0322-620910 Email: sales@vargardaradio.se
Besök: Skattegårdsgatan 5 Öppethållning: vardagar 8-17

VÅRGÅRDA RADIO AB
RADIO - ANTENNER - MASTER - DATA
www.vargardaradio.se

Leverantörer

Amatörradio/data/ elektronik - utbildning - QTC-annonsörer

365shop.se

"Alltid bra priser"

AAAAA Nordic AB

Perstorpsgratan 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

Lars Hallin AB

lars.hallin@mbox301.swipnet.se

Tel 031-925925

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 Örnsköldsvik,

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: info@limmared.nu

Produktcentrum

Lojovägen 8, Lidingö

Tel 08-35 66 60 Fax 08-4444225

www.produktcentrum.com

e-post: Kjell@produktcentrum.se

Pryltronik Komponenter AB

Kandidatvägen 3, 523 23 Ulricehamn

Tel 0321-12686 Fax 0321-16280

e-post: pryltronik@swipnet.se

Radex

Köpingevägen 9,

252 47 Helsingborg

Tel/fax 042-141530

SANCO

Sportlovsvägen 7, 918 32 Sävar

Tel 090-52226, 070-5597105,

Fax 090-2032770

www.sanco.se

e-post: sanco@sanco.se

SGC

PO Box 3526, Bellevue, WA 98009 •

USA Toll Free (800) 259-7331 • Tel

(425) 746-6310 • Fax (425) 746-6384

e-post: sgc@sgcworld.com

www.sgcworld.com

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

Telesignal SM0CVI Tor

Granby gård, PI 6007,

762 96 Rimbo

Tel 0175-61204

Fax 070-6177568

e-post: telesignal@dof.se

TV-Rör AB

Box 421 29, 126 15 Stockholm

Karusellplan 11, Hägersten

Tel 08-645 09 01 Fax 08-7268233

UHF Units AB

Box 51, 456 22 Kungshamn

Tel 0523 - 300 15

VHF Teknik AB

www.vhfteknik.se

e-post: info@vhfteknik.se

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

Plattsannonser - Annonsörer 2001

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

VHF-Teknik

Trelleborg



Vill du finnas med i

denna förteckning

med ditt företag?

Ring/faxa:

08-56030648

eller e-post: qtc@svessa.se

för information.

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 and 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 $\pm 0.5 \times 10^6 \pm 600$ kHz

Antenna Impedance 50Ohm

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



Tel 0500-480040

Fax 0500-471617

www.svebry.se

e-post: svebry@svebry.se

Box 120, 541 23 Skövde
Besöksadr. Norregårdsv 9

Posttidning A

SSA, Box 45
191 21 SOLLENTUNA



AMATÖRRADIO



**STUDIECIRKLAR
FÖR
AMATÖRRADIOCERT**

Infoträff: Torsdagen den 6 sept

kl 18.30

Kvarnbäcksskolan, Mostensvägen 4, Jordbro

Kom och se vad amatörradio är!

Teknik för amatörradiocertifikat klass 2

12x3 tim Beräknad start: Torsdagen den 20 september

Morse-telegrafi för kortvågscertifikat

20x3 tim. Grundkurs och fortsättning

Beräknad start: Tisdagen den 18 september

Morse... Ett eget språk!

Veckoslutskurs för amatörradiocertifikat klass 2

Pågår 2 helger, (prel. datum)

13-14 oktober 10-11 november

Upplysningar genom:

SMØFDO - Lars-Erik Jacobsson 08-500 102 60

SMØGOO - Olle Hermansson 08-745 01 15

Anmälningar till ABF



ABF Tyresö-Haninge
Box 103 - 136 22 Haninge
Tel 08-556 520 30

Södertörns Radioamatörer

Söd Ra SKØQO

hem.passagen.se/sk0qo