

QTC Amatörradio

1999 Nr 6

Ur innehållet:

• SSA kansli -
nu ny adress.
Sid 35

• Två bygg-
satsar:
Antenntuner,
Effektmeter

• TenTec-nytt
på Dayton

• Noble Art of
CW - sid 24

• Satellitnytt
sid 26

• Internet;
SSA Gästbok

• NSRA
kopieservice
sid 47

Sidan 12

Leksands amatörradio- klubb reser antennmast!



QTC
Årgång
72!

Midsommardagen 26 juni sid 22

SCAG - bästa handstil med telegrafi

CUSHCRAFT

65700	R7000	vertikal 10,12,15,17,20,30,40m ink spröträdialer, 1.5kW PEP, längd 7.3m, vikt 8.2kg	7000:-
65780	R80	kit för utbyggnad av R7000 till 80m bl med stagning, R7000 med kit, längd 10.5m, vikt 10.8kg	2290:-
65600	R6000	vertikal 6,10,12,15,17,20m, ink spröträdialer, längd 5.8m, vikt	5250:-
65201	ASL2010	logperiodisk beam, 13.5-32MHz, 2kW PEP, bom 5.48m, längsta element 11.58m, gain 6.4dBi	12600:-
65243	AP8A	vertikal 28, 24, 21, 18, 14, 10, 7, 3.5MHz, höjd 7.9m, vikt 4.3kg, kräver radialer	4141:-
65701	APR8A	radialkit till AP8A	900:-
65014	LAC4N	transient/blixtskydd med N-kontakt, 1-300MHz, 200watt, REA	550:-
65015	LAC4	transient/blixtskydd med 2 x SO-239, 1-500MHz, 200watt,	550:-
65002	LC2	extra säkring till LAC4N och LAC4	230:-

HY GAIN

51031	TH3JR-S	beam 3 element för 10, 15, 20 m, gain 5.8dBd, bom 3.6m, längsta element 8.1m, vikt 9kg	3975:-
51020	DX-88	Vertikal 10, 12, 15, 17, 20, 30,40, 80 meter. Längd 4.27m. Kräver radialer.	6400:-
51026	10110AA	Logperiodisk antenn, 10-30MHz, GAIN 12dBi, bom 11m, 14 element, längsta el. 14.9m, vikt 70kg	25461:-
51033	1903AD	professionell portabel dipolantenn, 2-30MHz, max 1kW, längd 15m, vikt 2.35kg, inkl 15m RG-58	4620:-
51077	DX-77A	vertikalantenn, ink spröträdialer, 10,12,15,17,20,30, 40m. Höjd 8.8m. 1500W PEP. 11kg.	5850:-
51078	RRK-88	tak-radialkit för DX-88	1470:-
51079	GRK-88	mark-radial kit för DX-88	1200:-
51040	DB1217	duobandsbeam 12 & 17m, gain 12m 5.4dBd, 17 m 5.2dBd, bom 4.4, längsta el. 9m, vikt 17kg	4820:-
51064	64DX	4 element för 50MHz, gain 8.2dB, vikt 5 kg, 500W, bom 3.6 m,	1665:-
51421	4213AD	disconeantenn 30-88MHz för professionellt bruk portabelbruk, ord pris 32323:-	REA 15000:-
51014	BN4000B	balun, för beam, 1-54MHz, SO-239, 4kW, vikt 1.1kg	1070:-

HARI

71009	W3DZZ	dipolantenn 80/40, 200W, 34m, komplett med balun& isolatorer	1085:-
71007	W3DZZ	dipolantenn 80/40, 1kW, 34m, komplett med balun& isolatorer	1499:-
71006	balun	1:1, 1kW, med toroidkärna, SO-239	541:-
71005	balun	1:4, 1kW, med toroidkärna, SO-239	745:-
71004	balun	1:2, 1kW, med toroidkärna, SO-239	745:-
71001	antenn-	wire stål, plastöverdragen med genomskinlig plast, mjuk	8:-/m

ALLA ANTENNER ÄR LAGERVARA (990510)
Med reservation för felaktigheter.

KLM

49104	10-30	logperiodisk antenn 10-30MHz, 7 el, gain 7dBd, 4kW, bom 9.1m, längsta element 13.1m, vikt 32kg	24500:-
-------	-------	--	---------

DX-ENGINEERING

24020	LP-20	logperiodisk 13.9-30MHz, 13 element, längsta el 11m, bom 11m, gain 7.5dB, vikt 45kg	16313:-
-------	-------	---	---------

CREATE

60300	CLP3009	logperiodisk ant. 30-100MHz, gain 10dBi, 12 element, 500W, längsta el. 5m, bom 4.1m, vikt 8.5kg	40909:-
60048	CD48	7 / 3.8MHz vridbar dipol, 1 element, längd 12m, vikt 12kg, 4kW, Ord pris 4984:-	REA 2500:-

DIAMOND

34906	CP-6	vertikal 80/40/20/15/10 m, längd 4.6m, 200W, spröträdialer	2988:-
34721	W-721	dipol, 7 & 21MHz, endast 13 m, 1.2kW	745:-
34735	W-735	dipol, 3.5 & 7MHz, endast 26m, effekt 1.2kW, komplett med balun& isolatorer	920:-
34801	W-8010	dipol, 80, 40, 20, 15, 10m, längd 19.2m, effekt 1.2kW, komplett med balun & isolatorer	1278:-

MFJ

33183	MFJ1786	loopantenn, 0.9m i diameter, 10-30MHz kontinuerligt, inb effekt & swr mätare, 150W, drivs 12VDC	4700:-
33185	MFJ1788	loopantenn, samma som MFJ1786 men täcker 7-21MHz kontinuerligt	6500:-
33796	MFJ-1796	40, 20, 15, 10, 6 & 2 meter. Inga radialer eller jordplan behövs. 3.6m hög, 1500W effekt PEP.	2995:-
33184	MFJ1778	G5RV, dipol, längd 30 m, 1.8-30MHz, kräver tuner, kan monteras som inverted V	440:-

COMET

84016	FL-3.5HA	mobilantenn med PL kontakt för magnetfot/takrännefäste. 3.5MHz. Längd 1.1m. 120W	478:-
84052	CA-52HB	HB9CV, 50MHz, 2 el, 6.3dBi, längd 1.54m, längsta el 2.97m, 400W SSB, vikt 0.91kg,	559:-
84055	CA-54HB	HB9CV, 50MHz, 4 el, 10.4dBi, längd 2.2m, längsta el 2.97m, 400W SSB, vikt 2.1kg,	1006:-
84053	CA-56HB	HB9CV, 50MHz, 6 el, 13.4dBi, längd 3.6m, längsta el 2.97m, 400W SSB, vikt 6.3kg,	2315:-
84784	CWA-784	dipol 7/18/24MHz, 12.8m, 500W PEP, komplett med balun & isolatorer	613:-
84202	CBL2000	balun 0.5-60MHz, 2kW, SO-239	410:-

ICOM

90710	AH-710	bredbandsdipol, ingen avstämning, kan monteras som inverted V, längd 24.5m 1.9-30MHz, komplett	3070:-
90610	AH-610	vertikal 28/50, 28-29.7 & 50-54MHz, GP typ L, 120W, längd ca 2m, radial ca 2m, vikt 0.8kg, SO-239	995:-

TAGRA/GRAUTA

70016	DDK-15	dipol, sk windom, 7, 21, 28MHz, längd 23m, 1000W, balun 1:6 ingår, platsöverdragen stålwire	548:-
70021	DDK-20	dipol, windom, 3.7, 7, 14, 21, 28MHz, längd 41m, 1000W, balun 1:6 ingår, även 15m med tuner	895:-
70200	JA-200	balun, 1:6, innehåller toroid, 1.8-30MHz, 1000W, SO-239, vikt 175g	270:-
70400	JA-400	balun, 1:1, innehåller toroid, 1.8-30MHz, 1000W, SO-239, vikt 175g	294:-

BENCHER

40021	ZA-1A	balun, 1:1, 3.5-30MHz, 2kW, DC-jordad, SO-239, toppoeffekt 5kW,	374:-
40023	HWK	bomfäste för ZA-1A rostfritt stål och aluminium	81:-



Föreningen Sveriges Sändareamatörer

SSA, Box 45, 191 21 Sollentuna

Tel 08-585 702 73 Fax 08-585 702 74

Besöksadress

Turebergs Allé 2, Sollentuna

Expeditions- och telefontid

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 72
Nr 6 1999

Medlemstidskrift och organ för
Föreningen
Sveriges Sändareamatörer.

Ansvarig utgivare: SSA ordförande

SMØSMK Gunnar Kvarnefalk

Ekhammarsvägen 45, 196 31 Kungsängen

Tel/Fax 08-581 65960 (Ej 1700-1900)

E-post: smØsmk@telia.com

QTC Redaktör

SMØRGP/Ernst Wingborg

Träkvista Bygata 36, 178 37 Ekerö

Tel/Fax 08-560 306 48

Packetradio: SMØRGP@SKØMK

e-post: nummer@bahnhof.se

SSA QTC-kontaktperson

SMØCWC Stig Johansson

Granstigen 4, 137 34 Västerhaninge

Tel /Fax 08-500 21552

e-post: smØcwc@telia.com

Prenumeration. SSA medlemsavgifter

Helår

17 år och äldre	350:-
Till och med 16 år	175:-
Familjeavgift	210:-

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

Utanför Sverige helår 1999

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

Prenumeration helår 1999

avgift inom Sverige Inklusive moms 25% 435:-

Lösnummer inkl porto	48:-
Över disk/hämtpris	35:-

Beträffande prenumerationsavgifter utomlands, kontakta kansliet.

SW ISSN 0033 4820 Upplaga: 7.000 ex
Stockholm 1999

Nordisk Bokindustri AB,

Box 23, 123 21 Farsta

Bud: Pepparvägen 81, Farsta

Annonsbokning

SMØRGP Ernst Wingborg

Träkvista Bygata 36, 178 37 Ekerö

Tel 08-560 306 48 Fax 08-560 306 48

SSA avgående vice ordförande

Tack medlemmar, kansli och styrelse!

Så har årsmötet i Ljugarn - tack för senast! - fastställt nya stadgar och vice ordföranden drar sig tillbaka efter 12 år som styrelsens projekt- och skrivhjälp.

När jag tillträdde hoppades man att jag med min professionella bakgrund skulle bidra till att återställa förtroendet hos telemyndigheten som då var Televerket Radio. Detta lyckades vi med ganska snart, bäst manifesterat genom det samarbete som ledde till N-licensen. När PTS sedan ville ta bort denna tvingades SSA uppvakta myndighetens styrelseordförande och vi fick i stället SSA-tillståndet (U-licensen). Grundidén baserades dels på PTS handläggares och verkslednings framsynhet, dels på utbildningssektionens insatser. Jag tar här tillfället i akt att tacka Lennart SM7KHF för vårt utomordentligt fina samarbete i två av SSAs viktigaste projekt.

Jag önskar SSA och dess ledning lycka till i sitt framtida arbete där det i särklass viktigaste är att arbeta för våra frekvensband! Då gäller det inte bara att känna efter hur vinden blåser, det går också att vrida den rätt. Varför inte låta SSA i sin egenskap av IARUs National Society ta över mer och mer från PTS som då kan lägga sin tillsyn på ett mera generellt plan.

Tack medlemmar, kansli och styrelse för ett fruktbart samarbete i ett fint klimat! Som min avskedspresent kommer snart 70 kHz på 160 meter vilket tog några år av enmansarbete bakom kulisserna.

Calle/SM5BF

Innehåll

Information - SSA - styrelse	SWL Världsradiolyssnare	25
Protokoll Årsmöte 25 april	Satellit-nytt	26
SSA - Sollentuna - ny adress	RPO - Rävjakt	27
Teknik.	Internet-nytt	27
Byggsatser	SSA Gästbok	28-29
Antenntuner - Effektmeter	Saxsat	34
TenTec Pegasus	SSA kansli, Sollentuna	35
VHF	Distrikt och klubbar	36
"Mittlänken"	Medlemsnytt	36
Leksand - repeaterprojekt	Silent Keys	37
Allmänt	SSA HamShop -	40
DX-nytt	QTC Annonssörer	42
Contest - tävling kortvåg	NSRA kopieservice	44
Telegrafi/Samband	Dragningslista GRK-lotteri	49
"The Noble Art of CW"	QTC Annonsprislista	51
	SSA funktionärer: Se QTC nr 4 sid 34-35	

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.

Två byggsatser

Av SM4ATJ Hans Sundström

Antenntuner

ZM2 kan nog klara både stupröret och järnsängen

Nu kommer tiden då det verkligen är läge att ge sig ut med riggen i grönskan utomhus, slänga upp en enkel kastantenn eller dipol i närmsta träd och låta CW-signalerna konkurrera med fågelsången.

NC 20 som jag berättade om i förra numret av QTC är en av många verkligt intressanta riggar att ta med sig ut, låg strömförbrukning och lätt att bära med sig, inbyggd bug och allt. Det enda som behövs är en manipulator, batteri, hörlurar och en antenn - eller...?

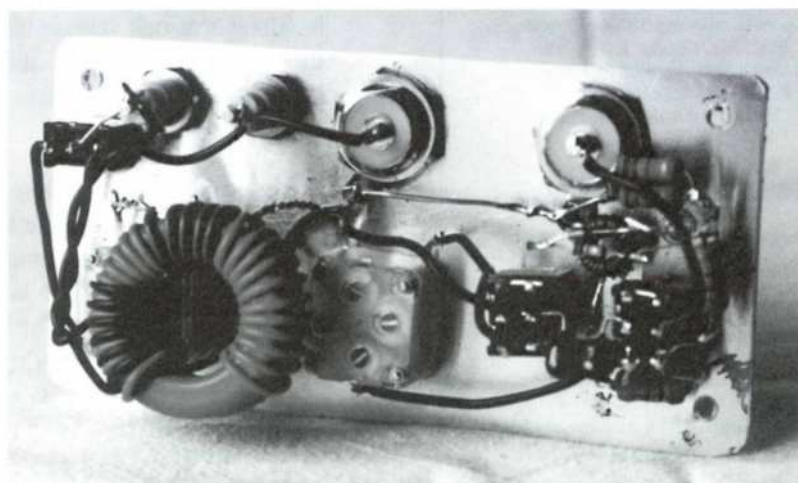
Ibland kanske inte antennen stämmer helt överens med den nya placeringen. Och ibland kanske den bara består av en enkel koppartråd som råkade finnas tillgänglig - och ibland kanske antennen är stupröret eller någon annan metallkonstruktion som råkar finnas till hands.

Då är skillnaden mellan att köra eller inte köra radio en antenntuner. Och vem släpar med sig den stora tunga tunern som tål en kilowatt ut i skogen?

Lösningen heter ZM2, en liten, mycket liten och mycket lätt, matchbox som finns i byggsats från Emtech i USA. 50 dollar fattigare blir man - plus frakt. För det får man några roliga timmar att bygga en enkel men mycket effektiv matchbox som tål cirka 15 watt. Idealisk för QRP- och backpackerbruk.



ZM2, en liten, mycket duktig, antenntuner i byggsats.



Enkel att bygga, bara två toroider och några få komponenter, direkt på omkopplare, vridkondensatorer och kontakter.

Matchboxen liknar en Z-match men det går inte att ändra spolen. Avstämningen sker med två polyesterisolerade vridkondensatorer och två fasta lägen som genom en omkopplare lägger till ytterligare en sektion på den ena vridkondensatorn och ytterligare en fast kondensator på 250 pF.

Något SWR-instrument behövs inte. Tunern innehåller en liten brygga som ger avstämningsindikation via en lysdiod. Enkelt men mycket exakt och effektivt. Tunern har ingång för coax från transceivern och utgångar för både coax och balanserad antenn och dessutom möjlighet att ansluta bara vilken enkel tåt som helst typ longwire.

Reklamen lovar att det går att stämma av såväl spisar som järnsängar. Det har jag inte provat. Men jag har provat en hel del andra både möjliga och omöjliga antennalternativ och tunern har hittills motsvarat

alla förväntningar, lysdioden slocknar så fint efter några sekunder skruvande på rattarna. Jodå, jag har kollat med ett mycket exakt SWR-instrument att det verkligen stämmer, 1:1 från TX...

Byggsatsen är enkel och lättbyggd. Två toroider att linda - något som många verkar vara rädda för, en rädsla som är helt omotiverad. Inget kan vara enklare. Litet plåtjobb ingår, lådans front är oborrat. Men plåten är tunn aluminiumplåt och mycket lättbearbetad, så detta är heller inga problem.

Med följer en dekal som man kan använda som frontpanel, om man inte vill göra en egen design som jag tyckte kunde vara kul för att göra den lilla godbiten mera personlig. Enkelt med ett ritprogram i datorn.

Lycka till - och så hörs vi QRP från sommarhagen eller någon field day...

SM4ATJ Hans

Effektmeter för QRP

Bråkdelar av en watt samlar många rara DX

QRP lockar allt flera. I USA blommar de nya byggsatserna och byggprojekten upp som i en vitsippebacke om våren, allt flera sällar sig till hembyggarnas skara och allt flera vrider ner effekten på sina större riggar bara för att se om det verkligen går att köra DX med bara några watt.

Alla som inte redan upptäckt tjueningen blir överraskade. Även om konditionerna bara är halvbra så trillar det in massor med QSO i loggen. Och många DX.

Och så kommer då naturligtvis frågan:

När man nu sänkt effekten till 5 watt - går det inte att sänka den litet till. Till en watt?

Loggen fortsätter att fyllas.

Men 500 mW då?

Ett antal QSO senare kommer tanken igen.

100 mW...?

50 mW...?

Och sen hur långt kan jag komma med 50 mW?

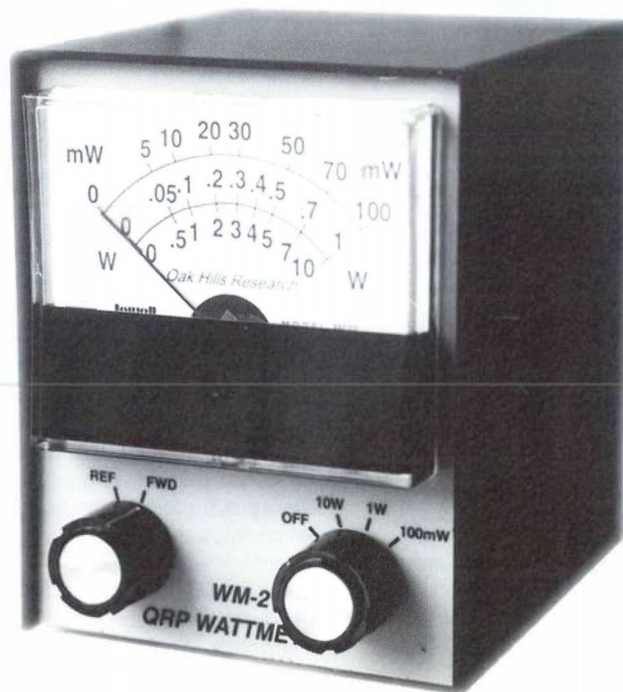
ARCI, en av de många QRP-klubbarna har ett diplom för 1000 miles per watt. Det betyder typ LU med 5 watt. Och det är inte några som helst problem att köra.

Men när det börjar handla om mångdubbla avståndet per watt, då börjar det hela bli litet mera sport.

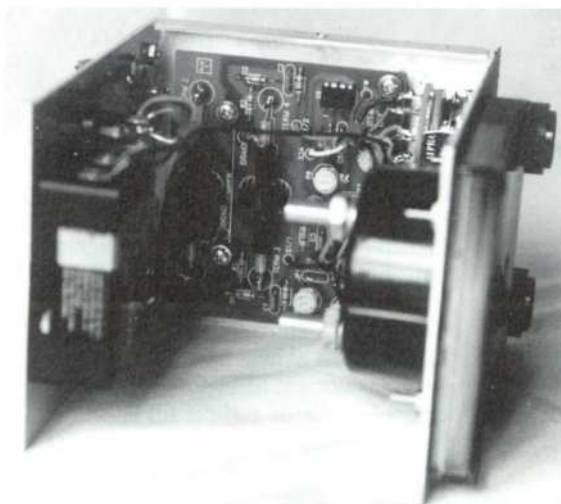
Och vilken tillfredsställelse när DX:et trillar in i loggen med bråkdelar av en watt med riggen man själv byggt..

Men hur vet man då att man verkligen sänder med exempelvis bara en enda watt eller 100mW?

Här är lösningen en exakt effektmeter, designad för QRP. Och en byggsats igen:



WM2 från Oak Hills Research i USA har blivit något av en standard bland QRP-entusiasterna i USA.



Enkel att bygga, snygg, välplanerad inredning.

WM2, är en en QRP effektmeter från Oak Hills Research i USA. Cirka 100 dollar inklusive frakt. Och en kväll med lödkolven.

Enkel att bygga, bara ett kretskort, förborrad snygg låda. Alla komponenter av högsta kvalitet, Made in USA. Och mycket enkelt att trimma in instrumentet. Det enda som behövs är en digitalmulti-

meter med någorlunda noggrannhet. Sedan är det bara att sätta sig med riggen och kolla effekten - eller vrیدا ner den. Tre mätområden, 10 W, 1 W och 100 mW.

Naturligtvis finns det omkoppling för reflekterad effekt också, så man kan använda instrumentet även för att kolla SWR.

SM4ATJ Hans

Het nyhet i Dayton

Ny datorstyrd transceiver från TenTec!

Pegasus...

Det namnet kommer att bli ganska omtalat den närmaste tiden. Pegasus är en av de nyheter som samlade massor av intresserade i Dayton i USA. Och då i den monter där TenTec presenterade sitt modellprogram. Pegasus är TenTecs nya transceiver. Och den skiljer sig markant från företagets tidigare modeller:

Pegasus är en helt datorstyrd transceiver, en trippelsuper med DSP i mellanfrekvensen 12 kHz!

Dagens TenTec-ägare kommer inte att känna igen designen. Den nya transceivern är en "datorgrå" låda med kylflänsar på baksidan. Frontpanelen finns på datorskärmen i stället...

Transceivern har heltäckande mottagare, klarar att sända LSB, USB, CW och AM med 5 – 100 watt.

Mellan 4-5 kilo transceiver handlar det om. På baksidan alltså en kylfläns och några kontakter till antenn och dator och strömförsörjning mm och på framsidan högtalare och uttag för hörlurar.

DSP som sagt, med enligt uppgift 34 filter, varav åtta samtidigt kan läggas in på "frontpanelen". För SSB kan filtren ställas från drygt 1000 Hz till 8000 Hz. CW har DSP-filter från 300 – 900 Hz.

Massor med minnen, de begränsas troligen bara av din dators kapacitet. VFO:n har 12 olika avsökningshastigheter som kan ställas in av användaren – naturligtvis har transceivern dubbla VFO.

Och riggen är ju en TenTec så QSK är naturligtvis en tillgång.

Men allt rattas med musen som visar resultaten på PC:ns bildskärm. Massor med inställningar att dra., klicka och ratta på. Men det ryktas också om en liten extra låda för den som absolut måste ha den gamla typen av frekvensinställning och några andra knappar att trycka på. Men det blir i så fall ett tillbehör.

Det finns också ett antal nya finesser i och med datoriseringen av TenTecriggen. Spektrumanalysator till exempel där du kan "se" signaler som väntar dig längre upp eller ner på bandet innan du rattar dit.

Minst en 486 PC med plats för en MB på hårddisken är de ganska blygsamma kraven för att ratta TenTecs nya maskin. Priset uppges vara närmare 900 USD i USA.

Hans SM4ATJ

Transformatorer är inte ofarliga!



"Transformatorer är inte ofarliga", lyder en rubrik i Räddningsverkets tidning "Sirenen".

Man varnar för de små transformatorerna (nätadapters) som utnyttjas för att förvandla 230 volt till mer oskyldiga 6,12 eller 24 volt.

Flera missfärgade transformatorer hittades vid en inspektionsrunda på ett kontor. Många transformatorer låg inkilade under dataskärmar och kontorsutrustning där ventilationen var dålig. Man hittade smältskador på plaströrljusen. Man ger bl a ett exempel där en svårt handikappad kvinna hade ett trygghetslarm anslutet till hemtjänsten samt ett enkelt brandlarm anslutet till ett vaktbolag. Plötsligt började det att brinna i batterieliminatortill trygghetslarmet. Hon omkom i den brand som startade i hennes trygghetslarm!

I Sirenen varnar man även för kabelrännor där mängder av sladdar och transformatorer finns.

"De måste vara väl ventilerade", är slutuppsmaningen.

Uppgifterna i Sirenen har hämtats från rapporter av Claes Tornberg, Göteborg och Björn Totting, Malmö.

Förmedlat genom SM5AHK Curt



Ny antenntuner

Företaget Ameritron har kommit ut med en ny antennavstämningseenhet med namnet "True Legal Limit"™ Antenna Tuner". Beteckningen är ATR-30. Enheten är utvecklad med särskild tanke på 160 m bandet och klarar genomgångseffekter på mer än 1500 W kontinuerlig bärkraft över hela området 1.8 – 30 MHz. Vid CW och SSB klarar den upp till 3000 W, även på 160 m.

ATR-30 passar bra ihop med Ameritrons kraftigaste slutsteg AL-1500.

Enheten innehåller ett T-filter med en mycket kraftig rullspole och kan anpassa antenner över ett brett impedansområde – den har utgångar både för balanserad ledning och för koaxialkabel.

En konstruktionsdetalj som gör ATR-30 särskilt lämplig för 160 m är den stora avstämningsskapacitansen – mer än 500 pF. Rullspolen är kantlindad och silverpläterad och kan hantera mycket stora spänningar och strömmar utan överslag eller lokal uppvärmning.

Enheten är försedd med en effekt/SVF-mätare med korsvisarinstrument och intern belysning. Instrumentet kan visa medelvärdet eller toppvärdet av den utgående och reflekterade effekten samt SVF (effektområden 0 – 300/3000 W). Effektmätaren kräver ett 9 V batteri eller en 12 VDC nätadapter.

Ytterligare finesser är bl a en kraftig strömbalun, en 6-läges antennenkopplare samt 6:1 utväxling hos manövrerrattarna för fininställning.

SM0AQW Janne

Företaget AAAAA Nordic AB har övertagit den nordiska agenturen för de amerikanska M2-antennerna (uttalas "M square").

En representant för AAAAA Nordic AB uppger att de första tre som har fått DXCC på 50 MHz och ligger i topp på den svenska listan – samtliga använder M2-antennerna.

Antennerna uppges ha höga prestanda och är tillverkade i högklassiga material såsom aluminium, rostfritt och guld. Antennerna är tillverkade för att klara tuffa klimat och M2 fick bl.a. i uppdrag att sätta upp antenner på McMurdo-basen på Antarktis.

Mer information finns på <http://www.aaaaa.se/antennerna.htm>

SM0RGP Ernst

Sektionsledare - SM5RN, Derek Gough,
Skillinggatan 19, SE- 603 79 Norrköping.
tel/fax 011-187788 e-mail:
derek5rn@algonet.se

Packet : SM5RN@SK5BN.e.swe.eu

Testledare - SM7NZB Tommy Björnström,
Box 322, SE- 392 31 Kalmar.
tel:- 0480-459846 . e-mail:
sm7nzb@algonet.se Packet:
SM/NZB@SK7DO.kalmar.h.swe.eu



**Hej - Det känns ovant att skriva
VHF -sektionens inledningsspalst
för första gången.**

**Återigen ett tack till Kjell
SM7GVF som har hållit i spalten i
många år.**

**Men för att hålla sidorna igång
behövs medverkan av alla er som
kör VHF, och är aktiva på banden.
Jag behöver artiklar, fotografier,
byggtips om allt inom "vår"
intressesfär**

SM7NZB Tommy nu Testledare

"Välkommen, SM7NZB Tommy som tar
över efter mig som Testledare från och
med denna månad. Alla loggar skall
skickas till honom, kolla adressen här
ovan.

Jag hoppas att inom kort införa kom-
mentarer beträffande testerna, hur var
konditionerna och vad man kan vänta sig
av kommande tester. Det är bra om ni
börja skicka lite kommentarer själva
också, det har varit dåligt med det en tid.
Men skicka kommentarerna på ett
särskild A4 blad till Tommy, så kommer
de med. Vår funktionär för repeater-
verksamhet SM7OLB Inge, har av sagt
sig vidare uppdrag vilket är att beklaga.
Han har gjort en fantastisk fin insats och
hemsidan med repeaterförteckningen är
mycket bra. Se adressen:

(<http://hem.passagen.se/inan4695/rep.htm>).

SM7VHS/Martin har tagit över publice-
ringen av testresultaten på SSA- hemsida
efter Jonas/SM5HJZ och sist men inte
minst så har jag föreslagit SM5GHD/Las
se som ansvarig för VHF-sektionens
diplomhantering.

Tillsammans skall vi ha trevligt med vår
hobby och njuta av vad sommaren kan
bjuda på när det gäller konditionerna på
VHF-UHF-och SHF.

Kör hårt - 73's Derek

FYR INFO

Från Kjell/SM4GLX och Magnus
SM4RWI kommer följande info om fyren
SK4SHI på 10368.960 MHz som är
återigen QRV efter att ha varit "död"
en längre tid. SK4UHF på 432.905 MHz
har plockats ned för översyn, effekten
hade sjunkit till ca 25w, kablar mellan
antennkombinern och antenner montera-
des ned pga för hög SWR.

SM5RN

Rara rutor aktiverade av tyska operatörer

DL1UU, DK5KK och DL8CMM kom
med båt i dåligt väder den 27-28 april
med en ansenlig radioutrustning och en
vändig aktivitet på DX-clustren.
Anders SM7ECM körde dom på 432 i
JO36, 432, 1296 och 2.3G i JO75 men
lyckades inte med 2.3G i nästa ruta, dvs
JO85 delvis pga av att dom bara körde
SSB där.

Undertecknad körde dom från SK7CA på
144: JO85, KO07 och KO08. 432: JO85,
KO07 och KO08 samt på 1296 KO07.

73 Tommy SM7NZB

Lysekilsrepeatern åter QRV

Lysekilsrepeatern, SK6RIE, är nu i
provdrift från Lysekil, JO58RG,
och går med reducerad effekt, ca 8 watt
samt med endast en antenn till både RX
och TX. Detta gör att repeaters känslig-
het blir väldigt låg. Sändningen överglän-
ser mottagningen men det får vi leva med
tills vidare.

Väl mött över SK6RIE hälsar
Lysekils Sändareamatörer genom
SM6OPW.Anders

GLÖM INTE 21st NORDIC VHF/UHF/SHF MEETING 1999,

11-13 juni i
BUDOR nära
HAMAR, Norge.

Ruta JP50PW
Ta kontakt med
LA1BR, för
rumsbokning.

Info på e-mail:
-la1br@online.no

fax +47 62363592

Sommar REA

M2-antenner

25 % på följande modeller:

6M2WL, 6M2.5WL (50MHz)

2M5WL, 2M18XXX, 2M8WL (144 MHz)

432-9WL, 432-13WL (432 MHz)

Antennen med flest VHF/UHF-DXCC i SM!

AAAAA Nordic AB

Östergatan 6, 235 33 VELLINGE
Tel: 040-42 66 30 Fax 040-42 66 33
E-mail: bn@aaaaa.se

Rikta antennerna mot Polen!

Kör mot SP och LY

Arne/SM7AED har fått en vädjan från
amatörerna i Polen och Litauen att ni
riktar antennerna mot dem under 50 mHz
testerna. Aktiviteten är på topp i dessa två
länder.

SM5RN.

AKTUELLA TESTER

JULI			
Dag	Tid	Test	Regler
3-4	1400-1400	SRAL Nordiska test	6/98
3-4	1400-1400	Baltic-nordic	
6	1700-2100	Aktivitetstest VHF	12/98
13	1700-2100	Aktivitetstest UHF	12/98
20	1700-2100	Aktivitetstest MIKRO	12/98
27	1700-2100	Aktivitetstest 50 MHz	12/98
24-25	0600-1000	NSA VHF99	1/98

26	1400-1900	Estonian Open 144 MHz	7/98
26	2000-2300	Estonian Open 1296 MHz	7/98
27	0500-1000	Estonian Open 432 MHz	7/98

Augusti			
Dag	UTC	Test	Regler
31/7	0700-1000	NSA Församl.test,CW FM	7/98
1/8	0700-1000	NSA Församl.test,SSB	7/98
3	1700-2100	Aktivitetstest VHF	12/98
10	1700-2100	Aktivitetstest UHF	12/98
17	1700-2100	Aktivitetstest MIKRO	12/98
24	1700-2100	Aktivitetstest 50 MHz	12/98

7-8 Sudety Contest 1400 - 1400Z,
CW, SSB, FM, alla band 50 - 10000 mHz.
Se reglerna i detta nummer av QTC.
Polski Zwiazek Kratkofalowcow (PZK).

September			
Dag	UTC	Test	Regler
7	1700-2100	Aktivitetstest VHF	12/98
4-5	1400-1400	NRRL's Nordiska VHF	8/98
4-5	1400-1400	IARU Reg1 VHF	8/98
4-5	1800-1200	IARU Reg 1 ATV	
14	1700-2100	Aktivitetstest UHF	12/98
21	1700-2100	Aktivitetstest MIKRO	12/98
26	0800-1100	Kvartalstest nr 3	2/98
26	0800-1100	DAVUS Kvartalstest	2/98
28	1700-2100	Aktivitetstest 50 MHz	12/98

20-21 ARI EME
1-300000-2400 Marconi Memorial Month 8/95

Bandplan 2300, 5650, 10000, 24000 samt 47000 MHz

Bandplan för
50 MHz, 144 MHz, 432 MHz
samt 1296 finns i QTC nr 4 samt
nr 5 1999.

För amatörradiohobbyn; självträning,
kommunikation och tekniska
undersökningar.

Bandplan 2300 MHz	Utnyttjande	Amatörradio sekundär
2300,000 Subregional planering		
2320,000 CW	2320,000 - 2320,025	Månstuds
2320,150 CW/SSB	2320,200	SSB aktivitetscenter
2320,800 Fyrar		
2320,990 2321,000 Simplex och repeater, NBFM		
2322,000		
Alla moder	2322,000 - 2355,000 2355,000 - 2365,000 2365,000 - 2370,000 2370,000 - 2392,000 2392,000 - 24000,000	ATV Digital kommunikation Repeater ATV Digital kommunikation
2400,000 Satelliteservice		
2450,000		

Bandplan 5650 MHz	Utnyttjande	Amatörradio sekundär
5650,000 - 5670,000	Satelliteservice, uplink	
5668,000 Smalband, CW/SSB/FM	5668,200	Aktivitetscenter
5670,000 Digital kommunikation		
5700,000 ATV		
5720,000 Alla moder		
5760,000 Smalband, CW/SSB/FM	5760,200	Aktivitetscenter
5762,000 Alla moder		
5790,000 Satelliteservice, nerlänk		
5850,000		

Bandplan 10000 MHz	Utnyttjande	Amatörradio sekundär
10000,000 Digital kommunikation		
10150,000 Alla moder: ATV, DATA, FM simplex/duplex/repeater		
10250,000 Digital kommunikation		
10350,000 Alla moder		
10368,000 Smalband CW/SSB/fyrar	10368,200	Aktivitetscenter
10370,000 Alla moder		
10450,000 Satelliteservice		
10500,000		

Bandplan 24000 MHz	Utnyttjande	Amatörradio sekundär
24000,000 Satelliteservice		
24048,000 Smalband CW/SSB/fyrar	24048,200	Gammalt aktivitetscenter
24050,000 Alla moder	24125,000 24192,200	Aktivitetsfrekvens bredbandiga moder Nytt smalbands aktivitetscenter
24250,000		

Bandplan 47000 MHz	Utnyttjande	Amatörradio primär
47000,000 - 47200,000	47088,000	Aktivitetscenter smalbandsmoder

Kommentarer som i anslutning till bandplanerna:

- Med obemannad station menas en station i Amatör(-satellit) service som sänder medan licensinnehavaren inte är närvarande.

- Med nätverksstation menas en station i Amatör service som har en permanent länk till en eller flera nätverksstationer.

Bandplan enligt överenskommelse inom IARU Region 1. Bandplanens syfte är att ge utrymme för alla aspekter inom amatörradio hobbyn - självträning, kommunikation och tekniska undersökningar, och att alla skall kunna utöva amatörradio med ett minimum av störningar, förutsatt att man använder "state of the art" utrustningar. Bandplanen siktar på att ge möjlighet till så många olika amatöraktiviteter som möjligt (moder, tekniker) både nu och i framtiden. Reviderad i Tel-Aviv 1996.

För att utnyttja banden på bästa sätt, är det normalt att optimal bandbredd, sändarutrustning och tekniker används.

Den vänstra delen utgör själva bandplanen, och den högra rekommenderad användning/mötespunkter, samt notering om vilken status vi har i bandet i Sverige. Den högra delen utgör plan för att lättare finna varandra, men frekvenserna är inte reserverade enbart för dessa aktiviteter, undantag anges i notes.

Till bandplanen följer fotnoter av vilka de viktigaste anges under notes.

SM7GVF

Militären har primär status i 13cm-bandet

Jag tror det är välkänt att det är militären som har primär status i 13cm-bandet i Sverige (lagstadgat). Vad som har hänt är att militären nu har hävdad sin primärstatus för att begränsa andra tjänsters effekter i bandet. Begränsningen berör alltså även andra än radioamatörer.

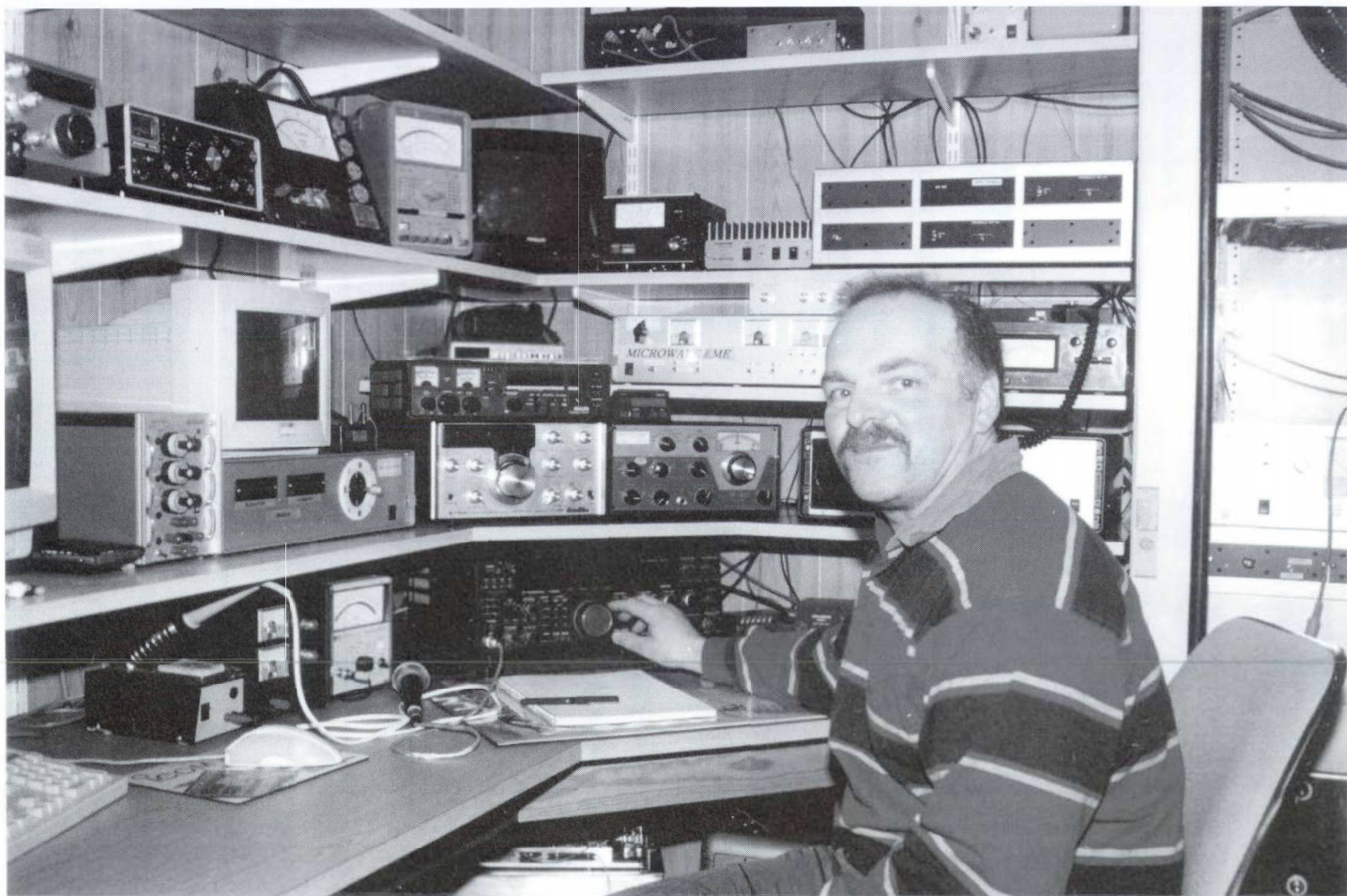
Under arbetet med den nya författningen har diskussioner med militären förekommit om framtida möjligheter till dispenser. Tropo och EME-trafik i bandet är normalt inget problem för den militära trafiken. Det borde alltså vara fullt möjligt att individuella (tidsbegränsade?) dispenser för högre effekter utfärdas. Detta var SSA, PTS och militär representant i princip eniga om. Varken militären eller PTS ville i detta läge konkret diskutera eventuell dispens.

Just nu utreds ett konkret SSA-förslag till dispens för högre effekt i delar av dagens 13cm-band. Fram till att militären kan ge synpunkter på detta förslag (eller något annat) samt att detta har behandlats av PTS, råder alltså ett "vakuum" för dem som idag är aktiva med effekt över de nu föreskrivna 100mW.

Eftersom det enligt uppgift inte råder något egentligt behov av snabb "utrymning" av bandet, är det högst olyckligt och onödigt att PTS satt 1/4 som datum för den nya författningen. Fram till att utredningen om eventuella dispenser i bandet är klar, finns det alltså egentligen inga praktiska problem med att dagens effektgränser skulle kunna tillämpas under en övergångstid. PTS vill dock inte göra någon ändring i/runt den nu utgivna författningen för att formellt lösa regelproblemet under denna mellantid. Vi får försöka och göra det bästa av situationen, så att det blir en så smidig övergång som möjligt för alla parter, tills dispensfrågan i 13cm-bandet väl är färdigutredd.

73, Mats,

SM6EAN



Lars-Bertil, SM4DHN, i operatörshörnan

SM4DHN Lars-Bertil, ett av ljusen i Värmlands djupa skogar!

I Gustavsfors, någon mil norr om Hagfors, bor Lars-Bertil, SM4DHN. Här finns en mycket prydlig och imponerande amatörradiostation som Lars-Bertil byggt det mesta av själv. Aktivitet på i stort sett alla amatörradioband till 10 GHz (snart också 24 GHz) vittnar om ett brett intresse. Speciellt då med tanke på att detta även inkluderat EME på banden från 2m upp till 10GHz! Idag är det dock mest EME på 23cm till 10GHz.

På gården finns det många antenner för olika band, men givetvis är den hembyggda 6 meters-parabolen mäktigast. Antennen uppskattas ge hela 53dB(!) på 10 GHz, och med det rejäla

TWT't ger detta fina signaler via EME på detta band. Lars-Bertil var först i Sverige med EME på 10GHz.

Förutom att också ha byggt en portabel station på mikrovågs-banden (23cm till 10 GHz), har Lars-Bertil dessutom byggt en hel del utrustning åt både andra amatörer och klubbar. Jag tror många som kör aktivitetstesterna på tisdagarna har kört SM4DHN/P i JP60VA. QTH't på Värmlandsåsen (ca 430m) ger fint ett take off, då Gustavsfors tyvärr har en hel del kullar kring sig.

Mats, SM6EAN

13cm- bandet - status?

13cm-bandet, status just nu . . .

Tyvärr finns det ännu ingen accepterad lösning framme för dispenser i 13cm-bandet. Ljuset i tunneln börjar dock synas och vi verkar kunna gå vidare med ett förslag som SSA's upprättat. Det är dock en bit kvar innan vi vet om alla berörda myndigheter accepterar förslaget.

Läs VHF-spalten i kommande QTC så får du reda på vad som händer i frågan...

73' de Mats, SM6EAN

VHF	Call	Loc	QSO	Poäng	KI
Nr	Call	Loc	QSO	Poäng	KI
1	SM7CMV	J065	129	59376	MW
2	SK7MW	J065	127	54690	CY
3	SK7CY	J066	126	52385	HR
4	SK7HR	J077	132	48408	SM
5	SM5BUZ	J078	104	47181	CT
6	SM0DPF	J067	97	46396	NP
7	SK6NP	J081	81	41646	CT
8	SM3BEI	J066	89	41022	OL
9	SM7BOU	J096	80	36568	HD
10	SM1TOE	J096	75	36868	BL
11	SK6HD	J078	76	30863	JD
12	SK7JC	J076	76	35860	JO
13	SK4KO	J070	69	35308	KD
14	SK0CT	J089	72	33102	CT
15	SK4AO	J070	62	31361	AO
16	SM7UYS	J065	69	31203	BV
17	SK7JD	J078	63	30863	JD
18	SM7SJR	J078	65	30643	DI
19	SM5VDB	J078	83	29570	MR
20	SK6EI	J068	80	29367	EI
21	SK0CC	J099	63	29162	CC
22	SK4EA	J079	65	28776	EA
23	SM5CAK	J072	72	27342	SM
24	SM6CLU	J068	65	27262	HD

UHF	Call	Loc
Nr		
1	SM0DPF	J089
2	SM0FZH	J099
3	SK0CT	J089
4	SM3BEI	J081
5	SM0FMT	J089
6	SK6NP	J067
7	SM7BOU	J066
8	SK7CA	J086
9	SK6HD	J068
10	SM3AKW	J092
11	SM5BUZ	J078
12	SK5CG	J080
13	SM2DXH	KP03
14	SM5RN/5	J088
15	SM6UQL	J067
16	SM0LCB	J089
17	SM4DXD	J070
18	SK2AT	KP03
19	SM5AWU	J088
20	SK5BN	J088
21	SM6MVE	J067
22	SK4AO	J070
23	SM5UFB	J078
24	SM4EFW	J070

SHF	Call	Loc	QSO	Poäng	KI
Nr	Call	Loc	QSO	Poäng	KI
1	SM50A	J089	21	10896	CT
2	SM7CEI	J065	16	8612	VC
3	SM3BEI	J081	16	7925	CT
4	SM0DPF	J089	16	7295	CT
5	SK7CA	J086	12	6329	CA
6	SM3AKW	J092	9	5543	AK
7	SM6EAN	J057	11	4908	CA
8	SK0CT	J089	12	3988	CT
9	SM0LCB	J089	12	3894	UX
10	SM1BSA	J097	8	3772	BL
11	SM4DXD	J071	8	3016	AO
12	SM6CENM	J058	6	2734	CA
13	SM6PGP	J067	7	2491	AB
14	SM4EFW	J070	6	2125	AO
15	SM0UQL	J089	6	1616	CT
16	SM2DXH	KP03	3	1319	AT
17	SM0KR	J099	6	1170	CT
18	SM5FHF	J089	3	916	DB
19	SK2AT	KP03	2	777	AT

Basta DX: SK7CA - SM3AKW 667km

MIKRO	Call	Loc	QSO	Poäng	KI
Nr	Call	Loc	QSO	Poäng	KI
1	SM6EAN	J057	6	4242	CA
2	SM0DPF	J089	13	2288	CT
3	SK0CT	J089	12	14408	CT
4	SM50A	J089	11	1408	CT
5	SM6PGP	J067	3	1242	AB
6	SM0WGM	J089	9	1048	CT
7	SM7CEI	J065	1	1008	VC
8	SM0LCB	J089	10	912	UX
9	SM0FMT	J089	6	740	CT
10	SM3BEI	J081	1	706	CT
11	SM0UQL	J089	4	396	CT

Basta DX: QRG 2p3 SM3BEI - SM0DPF 203km
 QRG 5p7 SM7CEI - SM6EAN 236km
 QRG 10g SM6EAN - LA6CA 187km

SX	Call	Loc	QSO	Poäng	KI
Nr	Call	Loc	QSO	Poäng	KI
1	SM7GWU	J078	35	18418	
2	SM7VHS	J076	30	17194	
3	SM6VCK	J068	31	15935	
4	SL0ZG	J099	27	15319	
5	SM7BOU	J066	31	14459	
6	SK4WV	J070	21	14408	
7	SM6WET	J068	24	11855	
8	SM5CZK	J089	19	11527	
9	SM7VHS	J065	20	8435	
10	SM5UFB	J078	16	8110	
11	SM6VGS	J058	10	5972	
12	SM7WSU	J067	10	5729	
13	SM4EFW	J070	9	5617	
14	SM6MVE	J067	12	5193	
15	SM7TZK	J077	7	4657	
16	SM6UQL	J057	9	4214	
17	SM6VYK	J068	8	3992	
18	SM7HGY	J086	5	3379	
19	SM6MVA	J067	6	2637	
20	SK0CT	J089	5	2486	
21	SM6HCO	J067	7	2454	
22	SM5WYH	J078	5	1814	

Basta DX: SL0ZG - OZ9KY 675km

KLUBBTÄVLINGEN

Nr	Call	V	U	S	M	Poäng	Poäng
1	SK0CT	4	5	6	7	47589	1000,00
2	SK5BN	10	4	0	0	181146	380,66
3	SK1BL	7	1	1	0	180790	379,92
4	SK7CA	2	2	3	1	115294	242,08
5	SK4AO	5	3	2	0	108340	227,67
6	SK5SM	3	1	0	0	98762	207,54
7	SK6NP	2	2	0	0	98141	206,24
8	SK6HD	2	2	0	0	96176	202,11
9	SK5MR	4	2	0	0	81931	172,17
10	SK5BE	4	0	0	0	70241	147,61
11	SK2AT	4	2	2	0	69180	145,38
12	SK7OL	1	1	0	0	65352	137,33
13	SK7MW	1	0	0	0	59376	124,77
14	SK7CY	1	0	0	0	54690	114,93
15	SK7HR	1	0	0	0	52385	110,08
16	SK7OA	2	0	0	0	51721	108,69
17	SK6WQ	5	0	0	0	50993	107,16
18	SK7JC	2	0	0	0	49017	103,01
19	SK4RL	4	1	0	0	47610	100,05
20	SK6AK	2	2	0	0	47046	98,86
21	SK5CG	1	1	1	1	44126	92,73
22	SK0UX	2	1	1	1	42889	90,13
23	SK7VC	1	0	1	1	42738	89,81
24	SK3AH	0	1	1	0	39065	82,09
25	SK3BP	2	1	0	0	38421	80,74
26	SK4KO	2	0	0	0	38713	77,15
27	SK7BV	1	0	0	0	31203	65,57
28	SK7JD	1	0	0	0	30883	64,90
29	SK7DI	1	0	0	0	30643	64,39
30	SK6EI	1	0	0	0	29367	61,71
31	SK0CC	1	0	0	0	29162	61,28
32	SK4EA	1	0	0	0	28776	60,47
33	SK5RO	2	0	0	0	27224	57,21
34	SK6DG	1	0	0	0	24502	51,49
35	SK0MT	1	1	0	0	23395	49,58
36	SK7AF	1	0	0	0	22338	46,94
37	SK7YX	1	0	0	0	20578	43,24
38	SK5UR	1	0	0	0	20062	42,16
39	SL2ZA	1	0	0	0	20041	42,11
40	SK6AW	1	0	0	0	19902	41,82
41	SK5AS	1	0	0	0	18783	39,47
42	SK4DM	2	0	0	0	18363	38,59
43	SL0CB	1	0	0	0	17452	36,67
44	SK6AB	0	0	1	1	17345	36,45
45	SK5SU	2	0	0	0	16787	35,28
46	SK7AX	1	0	0	0	16615	34,92
47	SK7CE	1	0	0	0	15481	32,53
48	SK5GD	1	0	0	0	13250	27,84
49	SK7BD	1	0	0	0	12685	26,66
50	SK4BW	1	0	0	0	12141	25,51
51	SK4IL	2	0	0	0	11751	24,69
52	SK7MO	1	0	0	0	10024	21,06
53	SK4BX	1	0	0	0	9137	19,20
54	SK6AG	1	0	0	0	8589	18,05
55	SK6NL	1	0	0	0	8007	16,83
56	SK6LL	1	1	0	0	7400	15,55
57	SK7RA	1	0	0	0	6489	13,64
58	SK6IF	1	0	0	0	6292	13,22
59	SK3EK	1	0	0	0	4914	10,33
60	SL0ZF	1	0	0	0	4031	8,47
61	SK5DB	0	0	1	0	2748	5,77
62	SK3JK	1	0	0	0	2685	5,64
63	SK2AZ	1	0	0	0	2650	5,57
64	SK3VJ	1	0	0	0	2547	5,35

VHF N-licens				
Nr	Call	Loc	QSO	Poäng KI
1	SH7ABV	J065	38	16050 OA

Basta DX N-licens: SH7ABV - LA2AB/J059 523km

TIO I TOPP

Aktivitetstester t.o.m. April

VHF	Call	Antal	Summa	Förä
Nr	Call	Antal	Summa	Förä
1	SK7CY	4	191142	(2)
2	SK7HR	4	189906	(1)
3	SM5BUZ	4	170787	(3)
4	SK6NP	4	168638	(4)
5	SM0DPF	4	168308	(5)
6	SK6HD	4	168171	(6)
7	SK6HD	4	139597	(8)
8	SM7CMV	2	135653	(16)
9	SK7JC	4	135563	(10)
10	SM7SJR	4	135225	(7)

UHF	Call	Antal	Summa	Förä
Nr	Call	Antal	Summa	Förä
1	SM0DPF	4	105127	(2)
2	SM0FZH	4	102791	(1)
3	SM3BEI	4	66123	(3)
4	SK0CT	3	61625	(4)
5	SK6NP	4	53667	(4)
6	SM7BOU	4	50715	(6)
7	SM0FMT	3	48980	(7)
8	SK7CA	4	42875	(8)
9	SK6HD	4	41674	(9)
10	SM3AKW	3	40131	(10)

SHF	Call	Antal	Summa	Förä
Nr	Call	Antal	Summa	Förä
1	SM7ECM	4	35832	(1)
2	SM5QA	4	33968	(2)
3	SM3BEI	4	27484	(3)
4	SM0DPF	4	22032	(4)
5	SK0CT	3	14247	(6)
6	SK7CA	3	12973	(9)
7	SK0UX	3	12815	(5)
8	SM6EAN	3	12317	(8)
9	SM1BSA	4	12253	(7)
10	SM0LCB	4	10000	(11)

Nr	Call	Antal	Summa	Förä
1	SM7ECM	4	16724	(1)
2	SM0DFP	4	10776	(2)
3	SM8EAN	3	10677	(3)
4	SM5QA	4	7762	(4)
5	SM3BEI	4	5940	(5)
6	SM6PGP	4	5696	(7)
7	SM0LCB	4	5518	(6)
8	SK0CT	3	5072	(9)
9	SM0WCM	3	4562	(10)
10	SK0LIX	3	3921	(8)

"Mittlänken"

Före detta
"Dalalänken"

Av SM4DXO
Mats-Ingvar Mattsson

Schema över länknätet utformat
av SM5EKN Börje i samband med
klubbinformation.
Hämtad ur QRZ, Västerås
Radioklubb

Nyheter som gäller
länknätet är bl a linjen
Garpenberg och Gävle
samt diverse frekvens-
ändringar. Länknätet är avsett för mobila och
handburna apparater att på ett enkelt sätt få
förbindelse på längre sträckor men även för
fast till fast förbindelse.

Ambitionen är väl för de flesta att etablera
direktkontakter men i många fall så är det
svårt eller omöjligt. Det stupar många
gångar på problem att få sätta upp antenner
och i många fall är det också en kostnads-
fråga

Många frivilliga arbetstimmar som lagts ned
för att inte tala om alla mil som tillryggagats
med egna bilar för att få igång detta
nät - allt taget ur egna
kassar.
ELFA AB har sponsrat en del
av projektet.



En artikel om länknätet finns i QTC 1989 nr 6.
Personerna som senare bidragit till utbyggnaden
av nätet är bl a:

SM3FKL: Sandviken och Gävle

SM4UEN: Garpenberg

SM3OWE: Ånge

SM3KPX: Östersund, Gräftåvallen och Aspås

Reservation:

Felaktig frekvensangivelse i kartdelen kan förekomma.
Vissa frekvenser utnyttjar samma frekvens som
satellitkommunikation på amatörbanden vilket uppger
leda till konflikt.
(SM0RGP Ernst QTC-red).

Se vidare:

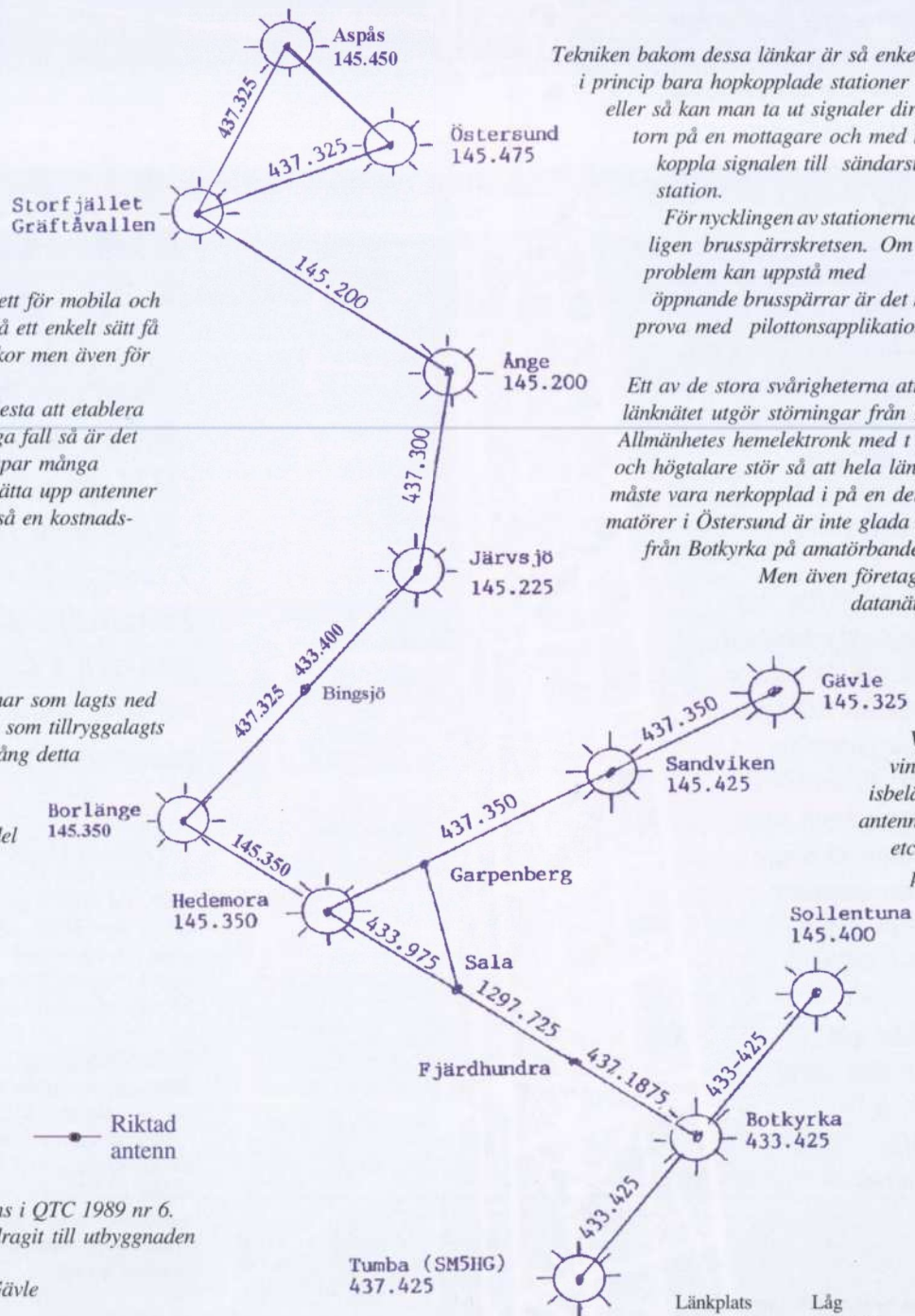
<http://www.algonet.se/~mimar/mittlink.htm>
(Länk finns via SSA-s hemsida).

Tekniken bakom dessa länkar är så enkel som möjlig. Det är
i princip bara hopkopplade stationer — LF-ut - Mik-in
eller så kan man ta ut signaler direkt från diskrimina-
torn på en mottagare och med lämplig anpassning
koppla signalen till sändarsidan på en annan
station.

För nycklingen av stationerna använder man lämp-
ligen brusspärskretsen. Om man misstänker att
problem kan uppstå med
öppnande brusspärar är det kanske lämpligare att
prova med pilottonapplikationer.

Ett av de stora svårigheterna att hålla igång
länknätet utgör störningar från LPD-utrustning.
Allmänhetens hemelektronik med t ex trådlösa hörlurar
och högtalare stör så att hela länkkedjan vissa tider
måste vara nerkopplad i på en del sträckor. Sändara-
matörer i Östersund är inte glada över att höra musik
från Botkyrka på amatörbanden - och vice versa!

Men även företagens moderna
datanät som läggs upp via
radio utgör
problem och stör
sändaramatörernas
länksystem!
Vädrets makter
vintertid - med
isbeläggningar på
antenner, vatten i koaxer
etc kan också utgöra
problem.



Tabellen visar nuläget.
Förhoppningsvis kommer
länknätet att byggas ut om flera aktörer visar
sitt intresse. Det är ju
ett ganska betungande arbete att hålla igång
ett sådant nät med
frivilliga insatser så alla bidrag från
entusiaster är alltid lovärda.
Platser som kan anses rundstrålande är lika
med trafikkanal i tabellen.

Länkplats	Låg	Frekvenser i MHz	
		Trafikkanal	Hög
Sollentuna	433.425	145.400	
Botkyrka	433.425	433.425	437.1875
Fjärdhundra	437.1875		1297.725
Sala	433.975		1297.725
Hedemora	433.975	145.350	
Garpenberg	433.975		437.350
Sandviken		145.425	437.350
Gävle		145.325	437.350
Borlänge		145.350	437.325
Bingsjö	433.400		437.325
Järvsjö	433.400	145.225	437.300
Ånge	(433.825)*	145.200	437.300
Gräftåvallen	145.200	437.325	
Östersund		145.475	437.325
Aspås		145.450	437.325

*) För närvarande ej i bruk

Totalt inklusive toppkur och åskledare: 43 meter mast på absolut högsta punkten i Leksand med omnejd. Totalhöjd över havet: 510 meter.

16 stackade dipoler och totalt 150 meter 7/8" koaxialkabel har monterats.

Vid första försöket hörs repeatrar 30 - 40 mil bort utan några speciella konditioner. Detta bådär mycket gott för framtiden.

Fästena för solpaneler och vindelverken är nästan färdigsvetsade. Batterierna (720 kg!) ska fraktas upp till toppen.

Om allt går som planerat hoppas vi att den nya repeatern ska vara i drift under sommaren/hösten 1999.

Vi planerar att länka ihop R6:an i Orsa med repeatern i Leksand för att ytterligare utöka räckvidden. Många idéer finns för framtida tillbyggnader. Framtiden får utvisa hur många som genomförs, men så länge fantasin finns, kommer detta projekt troligtvis aldrig att bli helt klart.

Om du passerar Siljansområdet gör gärna ett allmänt anrop på SK4RUV, R7 - 145.775 MHz.
Väl mött i etern!

Mer information och bilder om detta repeaterprojekt finns på Internet, se sajten www.algonet.se/~sm4oti

Stefan Knutsson,
SM4OTI / AA8PH

Leksands

I slutet av 1995 kom vi på idén att skaffa oss ett eget QTH för vår repeater.

Blickarna riktades mot Yxberget (6 km sydväst om Leksand) - den högsta punkten i Leksands närhet, samt centralt placerat i Dalarnas län.

Det fanns ett luftbevakningstorn på Yxberget som flygvapnet administrerade. På ryktesväg hade vi hört att dessa torn skulle rivas. Efter diverse pappersarbete fick vi tillåtelse att ta hand om fem luftbevakningstorn, som annars skulle rivas!

Strömförsörjning?

Men hur vi skulle ordna strömförsörjningen till toppen av Yxberget?

Att dra fram ström från närmaste elanslutning, ca 3 km var inte att tänka på! Men vi lyckades få sponsorer som bidrog med solpaneler, vindelverk, batterier, radiobod och mycket annat

Kvällsbyggen

Våra kavitetsfilter skulle byggas om och trimmas. Mottagare och sändarebyggsats införskaffades från USA. Shuntregulator för laddningen av 12-volts batterier skulle tillverkas m.m. Alla byggstenar byggdes ihop under en längre tid, för att vara klara när de senare ska upp på Yxberget.



Förlängaren monterades på mobilkranens lyftarm för att uppnå maximal lyfthöjd, stödbenen fälldes ut, wiren kopplades fast i masten och allting var klart för lyftet. Sakta men säkert lyfte kranföraren masten och navigerade den mellan trädtopparna. - Nu såg det stort ut! Sakta, sakta styrdes masten på plats, och riktades mer och mer vertikalt.

amatörradioklubbbs repeater-projekt



Nedmontering av torn

Våren och sommaren 1997 monterade vi ned luftbevakningstornen i Dalarna och Hälsingland med löpande-band-principen. Uppskattningsvis kördes ca 200 mil med pick-up och släpvagn. Varje torn med nedmontering och omhändertagande av överblivet skrot tog ca 25 timmar per torn. Totalt monterades fyra torn ned och det befintliga på Yxberget modifierades.



Bengt-Arne (4UEF) demonterar överblivet skrot



Sju stycken mastsektioner á fyra meter skulle fraktas upp på toppen av berget - ingen väg fanns de sista 700 metrarna upp till toppen. Med hjälp av traktorer och jeepar fraktades mastsektionerna, bergbormaskin, staglineinfästningar m.m. till toppen. Borrning, gjutning och montering av mastsektionerna gjordes under juni, juli och augusti 1997 av ett gäng inbitna radioamatörer.

Den extremt torra väderleken gjorde att vi var tvungna att invänta lite nederbörd. Den terränggående mobilkranen skulle annars lätt kunna antända skogen. Till slut kom så lite regn, och den andra september kunde således trailertransporten påbörjas. Trailern med mobilkranen från Mora mobillyft kom till foten av Yxberget klockan nio på förmiddagen. Nu var det bråttom, då trailer och mobilkranen inte var billiga att anlita. På toppen av berget hade vi förberett allt in i minsta detalj, så att vi skulle kunna skicka tillbaka mobilkranen så snabbt som möjligt efter avslutat jobb.

Efter en timmes körning genom skogen var mobilkranen slutligen på toppen av Yxberget.

Utan missöden stod masten slutligen rakt upp. Staglinorna fästes på 16 och 36 meters nivå, och klockan 11:30 kunde mobilkranen slutligen koppla loss och hala ned lyftarmen.



Radioboden fraktas upp med skogsmaskin till mastplatsen.

Infälld bild: Borrning av hål för nya staglineinfästningar



Gotlands Flygmuseum

Hans-Peter Larsson vid Gotlands Flygmuseum ordnade en tvåtimmars specialvisning!

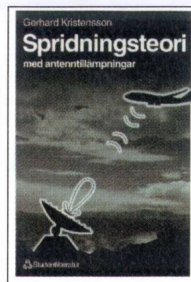


Hans Peter Larsson vid Visby Flygmuseum och SMOWL Lars Nicander vid J32 Lanseninnan avfärd.

Denna bild fanns med i föregående nummer av QTC. Men där var den som nycklade in flygtrafiken vid Visby flygplats (Visby flygmuseum) benämnd "någon". Nu vet vi bättre - det var SMOWL Lars Nicander!

SMOWL Lars Nicander och SMORGP Ernst (som tog foto) assisterades av Hans-Peter Larsson som ordnade en tvåtimmars specialvisning av objekten vid museet.

Tack för visningen!
73 RGP Ernst



Spridningsteori med antenntillämpningar

Boken behandlar spridning av elektromagnetiska vågor - fenomen som förekommer dels naturligt - i det optiska våglängdsområdet - dels i av människan skapade situationer; väderfenomen, regnbågen, varför moln är vita och himlen blå. Exempel på den senare situationen finns i olika radar- och kommunikationssammanhang, t.ex. parabolantennor.

Spridningsfenomen i av människan skapade situationer förekommer i hela det elektromagnetiska spektrumet; från mycket låga frekvenser upp till optiska frekvenser.

Boken ger en introduktion till analys av klassiska elektromagnetiska spridningsproblem med Maxwells fältekvationer som utgångspunkt. De förkunskaper som krävs är Maxwells fältekvationer samt vektoranalys. Till läsarens hjälp finns i bokens slut flera appendix, där de viktiga speciella funktioner som används i boken är sammanställda.

Boken behandlar bl.a. koherens och polarisationsgrad, integralrepresentationer för vektorfält, optiska teoremer och dess konsekvenser.

En annan del är låg- och högfrekvensapproximationerna, sFäriska vektorvågor och deras användning, inversa spridningsproblem. Författare är Gerhard Kristensson, professor i teoretisk elektroteknik vid Lunds tekniska högskola 236 sidor. ISBN 91-44-01134-2.

Ca-pris 456 kr inkl moms. Förlag: Studentlitteratur SMORGP Ernst

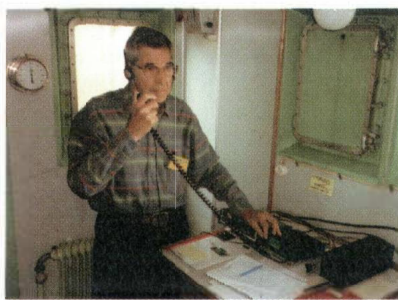


**Veckoslutet
21-22 augusti!
"FYR-WEEKEND".**

Ännu fler stationer än föregående år förväntas delta.

Många har redan föranmält att man kommer att delta.

I Danmark kommer t ex tre nya grupper och troligtvis blir det nu i år tjugo stationer, bara från Danmark!



Radioklubben Laser deltar från fyrskeppet Finngrundet under fyrtesten "FYR-WEEK-END".

Bild: SM0GOO Olee i styrhytten på Finngrundet föregående år (1998). Foto: SM5XW

Vill Du vara med nu i sommar från Finngrundet?

Hör av dig till:

SM5XW Göran, tel 08-500 288 18.

MF-RUNDE e.V.

Vereinigung noch funkender Marinefunken



The International Museum Ship Event (Amateur Radio Event) 1999 will take place from **17. July ab 13:30Z - 18. July 19:00 Z.**

The Amateur Radio HQ will be the USS "SALEM" (Call: K1USN) as it was last year. This year every operator who got the most ships in his group will get a special nice award. There are many different museum ships from all over the world like lightships, freighters, ice-breakers, cruisers, battle-ships, submarines, aircraft-carriers and even real steamed oldtimers expected. For further details please have a look on the link of our website: <http://www.marinefunken.de>

Inf. gm SM5BTX Urban

Det här stör mig!

TV-I och Phone-I

Av SM6WYA Jonny

Plötsligt hör man Leif "Loket" Olsson lotta ut sina häääärliga lådor på RU12:an . . .

Många är de rader som skrivits om hur grannar nästan lynchat en stackars amatör i tron att denne var skyldig till störningar. Själv har jag anklagats för telefonstörningar och TVI, men genom enkla test bevisat att jag är oskyldig. GP-antennen satt uppe i två år utan att någon såg eller hörde något. Yagin för 2m satt uppe i fyra månader, sen kom anklagelserna indroppande. Dessa störningar som kommer från oss amatörer är ofta lätta att fixa till, värre är det med de störningar som kommer utifrån och stör oss.

Här i Kungälv (SK6 NL) har vi en aktiv repeater på RU12 (SK6 RPE). Infrekvensen ligger då på 433.300 MHz. Det började första gången runt februari, plötsligt hör man Leif "Loket" Olsson lotta ut sina häääärliga lådor på RU12:an.

Nog för att Loket brukar dyka upp i både tid och otid, men nu gick det väl för långt? I samma veva gick en likriktare sönder (information som nådde oss mycket senare), så RPE gick över till bärvågsdetektering och vidaresände allt som kom in på infrekvensen. Det var TV från klockan 19 till 22.30 ungefär varje dag. Att det var trådlösa hörlurar i farten listade vi snabbt ut. Liknande problem fanns i Göteborg vid RU13. Efter någon vecka tröttnade vi drastiskt på personens något monotona TV-tittande och bestämde oss för att det var dags för rävjakt.

Pejlade i Kungälv

Utrustade med handapparater och en 5-elements Yagi startade pejlandet inne i Kungälv. Signalen hördes överallt och ingenstans. Typiskt för en studsande signal. Av en ren slump åkte en av pejlarna mot fastlandet och fick in en väldigt stark signal. Med fara för eget liv åkte nu den samlade skaran över bron mot fastlandet. Signalerna ledde mot en annan amatör som är verksam i området, och det hade ju varit extra kul att träffa på en amatör med trådlösa hörlurar som låg på RU12:ans infrekvens. Falskt larm dock. Med försiktigt smygande i buskarna hittades plötsligt ett hus som hade ett typiskt TV-ljus som stämde i modulation med vad som hände ljudmässigt. Sakta smögo pejlarna fram mot fönstret för att kolla om ljudet stämde. Det enda

som dock hördes var låskolven som slog in i karmen. Pejlande amatörer kanske är farliga?

Området var bestämt och timmen sen. Återtåg och liten triumf.

Senare sammanstrålades vi igen och bestämde oss för en ny tur till fastlandet.

Denna gång utan Yagin, men beväpnade med Yaesu och Icom-handjagare.

Antenn av och tumme i, sen åkte vi runt i området för att inspektera signalstyrkor. Allt tydde på ett hus. Vi parkerade och gick dit för att inspektera. En stark och präktig signal när man var vänd mot huset, men bara vid entrén.

Konstigt! Byte av frekvens till någon av de andra, men svagare, signalerna.

Stendött vid entrén. Genom lite sakta patrullerande inom området hittades signalen igen utanför ett 7 vånings hyreshus med 5 lägenheter på varje våning. Någon innanför dessa fönster var skyldig. Lite oskyldiga "tester" utanför ledde endast till att TV'n stängdes av. Nästa dag var personen igång igen. Nu varskoddes dock PTS om störningen. Vi hade ju ett område och nästan en adress.

Utanför ett hyreshus med 5 lägenheter

Några dagar efter var två killar från SK6 NL uppe igen och hittade vilken dörr det var. Detta kunde göras genom ett specialpatent. Pepparkaksburk i plåt, häftstift och handapparat.

Lite senare tystnade signalen, PTS-span hade knackat på den utpejlade dörren och hjälpte snabbt personen att byta frekvens på hörlurarna. Denne var mycket olycklig över att han förorsakat störningar.

Frid och fröjd, men såg den glädje som varar.

Sjukhuset läckte som ett säll

En ny störning dök upp. Ett riktigt bredbandsspektra av brus. Kraftigt var det också. I

SM6RWT Harry med berömd kakburk.



Pat.Pend Kakburk! Ett specialpatent: Pepparkaksburk i plåt, häftstift och handapparat.

hopp om att det var övergående och fortfarande sugande på den tidigare triumfkarmellen ignorerade vi störningen. SK6 RPE lagades så man kunde ligga QRV på frekvensen utan att drabbas av psykodeliska sinnesrubbingar.

Men till slut var måttet rågat. SK6 NL blåste till strid och begav sig ut på nya äventyr i Kungälv. Inne från centrum av Kungälv var signalen som starkast åt ett håll. Lite kringåkning för korspejling gjordes och snart kunde det konstateras att det var sjukhuset som läckte som ett säll. Med hjälp av 6el Yagin och en dipol för handapparat kunde signalerna spåras mot den del av sjukhuset där patienterna uppehåller sig. Vafalls? Piratpensionärer? PTS varskoddes igen.

Jodå, det var sjukhuset som betedde sig som ett kärnkraftverk i Tjernobyli.

Men vad var det? Jo, en hjärtövervakningsmaskin. Varje patient har en liten sändare på magen som sänder information till huvuddatorn. Av tillverkaren HP hade sjukhuset fått information om att frekvensen var hur ledig som helst.

Skall man skratta eller gråta?

Problemet är i skrivande stund inte helt löst med störningen, vi hoppas på det bästa.

Men en sak är säker, mer information till allmänheten skulle inte skada.

Jag kämpar vidare med okunniga grannar. Det är inte längre fråga om jag är spion eller tar in långväga TV-signaler. Jag har antenn, jag sänder - alltså stör jag allt och alla. Tror dom ja . . .

SK6 NL via SM6 WYA



SM6HRR / Stefan och SM6VVT / Tomas letar störningskällor.

**DX**

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



Förra månaden var mitt råd att studera DXCC-listan och skicka utgående QSL!

Men, då man minst anar att något skall hända, då blir det aktivitet från Nordkorea! Martti Laine, OH2BH blir utan förvarning aktiv i två timmar. Mer om denna aktivitet i månadens spalt

Det är fortfarande ganska lugnt på banden. Ett fåtal öppningar har noterats på 28 och 24 MHz. Man undrar ibland om cykel 23 gjort en paus?

Du som är intresserad av konditionsuppgifter och Aurora aktivitet kan besöka följande hemsidor på Internet:

http://www.sel.noaa.gov/solar_images/1999

<http://www.sel.noaa.gov/pmap/>

Grey line map finns på följande adress: <http://www.spiritweb.org/cgi/sunclock.cgi>

Near-real-time MUF Map finner du på adressen: <http://solar.uleth.ca/solar/www/realtime.html>

Det är nu även hög tid att förbättra alla antenner, att se över alla kablar och anslutningar. Snart kommer sommarperioden, med helt andra aktiviteter och då kan det vara skönt att vara klar.

Idaho på 160 meter

Många SM-stationer har lyckats med bedriften att köra alla stater i USA på 160 meter. Redan förra året saknade jag själv endas Idaho och jag tänkte nog att det skulle bli en lätt munsbiter i årets öppningar.

Ivrigt lyssnande har dock ej givit något resultat. Årets få öppningar till USA är räknade och endast ett fåtal på västkusten har varit hörbara.

Bill Frede, W7II i Idaho som är en av de mest aktiva operatörerna på 160 meter berättar att han ej hört någon station i Europa under hela säsongen. Mest frustrerande var att lyssna på K0HA som hade QSO efter QSO med Europa och i Idaho hördes ej ett pip. Bill har fyra olika EWEs (mottagarantennerna) och 1000 watts sändareffekt. Bill bor i ett bergigt område som säkert påverkat mottagning av de låga strålningsvinklar som erfordras för att få ett bra resultat på 160 meter.

Nu när 160 meter säsongen är slut då vore det roligt att få ta del av hur det gått för andra 160 meters entusiaster!

Hans, SM6CVX lyckades förra året med bedriften att kontakta alla stater i USA. För att retas lite, nämner han att KA7T i Idaho svarade honom på CQ! Hasse har nu kört 248 länder och har 243 bekräftade med QSL-kort. Nya länder denna säsongen var TY8A, KH2/K4SXT, XU1A, 3B8/DJ7MI, E44DX, 3B9R och EL2WW.

Peter, SM6MCW fick kontakt med 8

nya länder. Peter tyckte att årets säsong var mycket sämre än förra året, då han nästan varje morgon kunde kontakta stationer i USA.

Jan, SM0DJZ har endast en dipol på 160 meter. Nya länder är YK1AO, E44DX, E44/HA1AG och 3B9R.

Leif, SM5BFJ berättar: Angående 160 meter säsongen så får man väl klassa den avsevärt mycket sämre än den förra. Jag gjorde flera sked-försök med Harry ZL2SQ, men inget lyckades. Det enda i Pacific (förutom "fyrrarna" VK6HD och VK6VZ) var Jim Smith VK9NS, som dök upp den 12 december kl 17.45. Vi hade ett kort QSO och utväxlade 449 rapporter i båda riktningarna. Jag känner till att det var en öppning mot USA-västkust i september (kanske något mer tillfälle som jag ej känner till), men då var jag inte på plats vid mitt QTH i Riddarhyttan.

Det har ju under säsongen varit många expeditioner i farten, så trots mediokra konditioner har det blivit 10 nya länder på 160 meter den här säsongen nämligen: E30GA, EZ0AB, XU1A, 5H3US, VP8CRB, EL2WW, 3B8/DJ7MI, TZ6VV, E44/HA1AG och 3B9R. Detta ger totalt 254 körda länder och då har jag räknat bort 9U.

Hur gick det för SM0AJU, SM3EVR, SM4HCM, SM4CAN, och SM5EDX för att nämna några av de stora entusiasterna?

SM6CTQ

Nordkorea - P5 det "mest önskade" DXCC-området.

Stängt för omvärlden - några har blivit lyckliggjorda med detta land! 263 QSO i demonstrationssyfte! Sändningen pågick i två timmar den 21 april. Ett av många steg på vägen att genom lock och pock få de styrande i Nordkorea att acceptera amatörradio!

Kommer OH2BH/Martti att fortsätta?

Nordkorea - P5

Följetongen P5 fortsätter.. Som bekant är P5 det "mest önskade" DXCC-området av naturliga själ. OH2BH/Martti ligger ju ofta i täten när det gäller introduktion av nya länder och han har lagt ner mycket möda på att få igång P5. Landet är ju strängt taget stängt för omvärlden och tillståndet bland befolkningen lär ju vara miserabelt. Martti var ju där 1995 och fick köra ett mindre antal QSO:n. Av naturliga själ blev det några som blev lyckliggjorda med ett nytt land. Många har ju rasat över sakernas tillstånd och det är få förunnat att ha kört alla länder! Nu har Martti gjort ett nytt försök och det blev 263 QSO i demonstrationssyfte. Sändningen pågick

i två timmar den 21 april, signalen var P51BH. Det var alltså inte en DXpedition utan ett av många steg på vägen att genom lock och pock få de styrande i Nordkorea att acceptera amatörradio, att visa att det inte gör ont och inte är farligt! Vi kan vara övertygade om att OH2BH/Martti kommer att fortsätta på den inslagna vägen och det är bara en tidsfråga innan det blir en rejäl DXpedition till P5. Minns ni ZA, det är som den berömda ketchupflaskan!

Låt oss bida tiden, glädjas åt dem som lyckliggjordes denna gången samt kämpa på med de andra saknade länderna!

YAESU
Choice of the World's top DX'ers

Name : Jalekheinen P.T ID.No : 3372749
Nationality : Finnish Address : raastava.a
License No : 1 / 99 License Type : Donator
Equipment : Transceiver Serial No : 1 ----
Model : FT 1000 Mp Output Power : 100 watt
Manufacturer : Japan Frequency : GHF
Antenna Type : Vdipole Location : raastava.a
Call Sign : E44/OH1RY
Exp. Date : 10/3/99
Signature

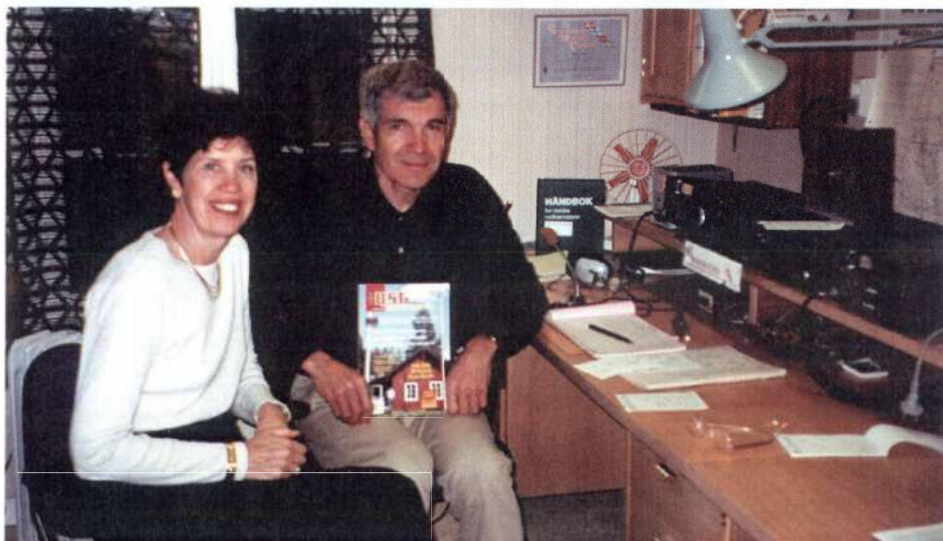
E44DX
GAZA CITY
PALESTINE

FIRST EVER EXPEDITION TO NEW PALESTINE

محمّد بن عبد الله
MOHAMMED BEN ABDOULLAH

HOUSTON CALIFORNIA
KJ1RZ
COMMUNICATIONS INC.

Morokulien-besökare från USA



"Min man Charles K6BC, och jag Rose-Marie KB6RM, fick idén att besöka Morokuliens klubbstation. Vi blev inspirerade till resan efter det att vi sett bilden på framsidan av QST, oktober 1996.

Jag är från Göteborg, och har bott här i USA i 35 år. Jag tog min amatör-radiolicens år 1991. Det som sporrade mig, var att en dag få kontakt med Sverige. Nu har jag många goda radiovänner, som vi besöker varje gång vi kommer hem till Sverige.

Morokuliens klubbstation var mycket bekvämt utrustad, och hade en mycket bra radiostation. Vi var där i tre dagar i september (10-14, 1998), och körde radio. Vi kontaktade Enar SM4IM, som var mycket hjälpsam och vänlig. Han välkomnade oss när vi kom till stugan - och han hade många trivsamma historier att berätta".

73 Rose-Marie Battig KB6RM
P.O. Box 2647
Fallbrook, CA 92088

USA-rapport: Svenskar i Costa Rica



I Costa Rica har Björn, TI2HEJ (SM7ED) en fin antennmast med stark signal till SM. 2-element 40m, 3-band beam

W7BOK Bosse på besök i TI2HEJ (SM7ED) Björns shack.



TI2UX Kurt, W7BOK Bosse och TI2HEJ/SM7ED Björn



Björn TI2HEJ (SM7ED) tillsammans med sin fru Roxana.
I bakgrunden skimtar Björns antennmast

"Jag heter Bosse Kordel, W7BOK (fd. KB7VD). Jag och min fru Ulla flyttade till USA 1964 och bor för närvarande i San Diego, Kalifornien

I slutet av februari i år besökte Ulla och jag Costa Rica. Vi hyrde en fyrhjulsdriven jeep och körde omkring i landet i två veckor. En av höjdpunkterna var besöket i huvudstaden San José. Där träffade vi två svenska radioamatörer, som har varit bosatta i Costa Rica ett antal år: Björn, TI2HEJ (SM7ED), gift med Roxana. Björn har fått upp en fin antennmast, och jag vet att han har en stark signal till SM.

Den andre svensken är Kurt Andersson, TI2UX (SM0BJM). Vi fick tyvärr inte tillfälle att träffa Kurts fru Ingrid, som för tillfället var i Spanien.

Det visade sig att både Kurt och jag arbetade vid L.M. Ericsson i Stockholm i början på 60-talet, och vi har många gemensamma bekanta, men vi har tydligen inte träffats tidigare.

Som många i Sverige kanske vet så finns det ett aktivt svensk-amerikanskt "net" som vi kallar "Köttbullsnätet", och vi träffas varje söndag klockan 1600Z på 15 meter, omkring 21425. Björn och Kurt brukar ofta "titta in". Ropa gärna in, om ni hör oss!

73, W7BOK Bosse, 3824 Jennings Street, San Diego, CA 92106-2805

QSL till vissa speciella QSL-Managers

Sedan jag började med SSA:s QSL-byrå här hemma har jag funderat lite på vissa QSL-managers som underlåter att ta hand om QSL-kort skickade via byråer. Det började med att jag läste ett meddelande från W3HCW som sade att han inte "hade råd" att besvara byrå-kort, utan ville enbart ha direkt-kort med svarsporto. Jag hörde mig då för om det gick bra att skicka kollektivt ett antal kort från svenska amatörer och samtidigt bifoga några dollar för returportot, och det hade han inget emot. Sedan dess har jag nu utväxlat 3 olika omgångar och det har fungerat klanderfritt.

Andra stationer som behandlats på liknande sätt är **W3HNC, F6FNU, VK4FW och VK9NS** och alla har svarat regelbundet på mina sändningar. Dessutom har **OZ1HPS** (mgr för några 4L-stationer), samt **LA2TO** (mgr för ett par 9H-stationer) också förvägrats möjligheten att utnyttja EDR/NRRL-s QSL-byrå pga av att dessa utländska stationer inte var medlemmar av de skandinaviska föreningarna. Därför måste direktmetoden tillämpas, och det fungerade perfekt. Sedan sist är dock nu 9H1EL samt 9H0A medlemmar av NRRL så det "problemet" är löst.

Det senaste brevet till Jim Smith VK9NS har dock ännu inte kommit tillbaka efter 8 månader och i ett QSO med honom idag i maj-99 fick jag veta att detta bara var till besvär för honom att leta i gamla loggar och att i fortsättningen han endast vill ha ett kort i taget! Således kommer jag att returnera alla QSL till **VK9NS** som ni sänder via

SSA:s utgående byrå så får i själva av-göra om Ni vill skicka direkt till honom, eftersom det tydligen är så han vill ha det. Det finns dessutom ingen byrå i VK9-land.

I tillägg till ovanstående managers som jag kommer att skicka direkt till, finns följande stationer:

W5SVZ (för FY5YE), **G0IAS** (för flera 7P8-stationer) **G4XTA** (för flera 9G-stationer) samt **AK1L** (en IOTA-station). Dessutom undersöker jag möjligheten att komma i kontakt med **HI3JH** som har hand om ett flertal stationer i Latin-amerika, men jag har inte lyckats knyta någon kontakt ännu. Han lär också ha signalen AD4Z men nil svar därifrån. Alla dessa stationer har officiellt meddelat att de ENDAST besvarar direkt-kort och vill inte ha med byrå-kort att göra. Eller så är de inte medlemmar i resp. föreningar och får därför inga byrå-kort.

Detta belastar ju SSA:s kassa lite extra men eftersom resultatet hitills har blivit mycket positivt kommer jag att fortsätta i denna lilla skala ett tag till. Har ni synpunkter på denna lilla extra service är ni välkomna att tycka till.

För övrigt önskar jag alla en riktigt skön sommar och vill passa på att påminna om småländernas sommar-utskick med stopdatum 30 juni. (Varje halvår)

73 från källaren i Märsta
DJZ-QSL-Service
SM0DJZ - Janne



Marinmuseum, Karlskrona

RadioVetenskap och Kommunikation

RVKs 50-årsjubileum.

Karlskrona 14 - 17 juni 1999

Svenska nationalkommittén för radiovetenskap (SNRV), Närings- och teknik-utvecklingsverket (NUTEK) och Högsolan i Karlskrona/Ronneby (HK/R) arrangerar gemensamt i sommar en konferens; RVK 99. Denna är en sammanslagning av SNRVs konferens i radiovetenskap och NUTEKs ramprogramkonferens i telekommunikation. Konferensen hålls vid HK/R på Campus Gräsvik i Karlskrona den 14 - 17 juni 1999.

Månadens DX-nyheter

GM, Scotland och **GW, Wales** kommer att använda prefixen **2A, 2S, 2T** resp **2C, 2W** och **2X** till 31 juni i år.

FO, French Polynesia Alain, F2HE, kommer att befinna sig i den Polynesiska ö-världen mellan 19 maj och 13 augusti. Mellan 27 maj och 27 juni kommer han att köra från FO5QG.s QTH på Nuku Hiva (OC-027, Marquesasöarna). Han förväntas även bli aktiv från Australöarna. Anropsignalen kommer att bli FO/F2HE och riggen en IC-706 med 100 w och en R6000 vertikal. Han kommer mestadels att köra CW. QSL skall sändas via F6LQJ, Bruno Descat, 106 la Prairie, F-33230 St Médard de Guizères, Frankrike.

V7, Marshall Islands. Bruce, AC4G, kommer att bli aktiv från Kwajalein Island under ca 2 år. Troligen kommer han att få callet V73G. Han kommer att aktivera alla band CW och SSB med en TS-850 och en R-7000 vertikal. Bruce hoppas även få chansen att aktivera Baker-Howland (KH1) och Wake (KH9) och kanske även andra under tiden han befinner sig i området.

CY9SS, St Paul Island. En grupp på 7-8 operatörer från Kanada och USA planerar aktivitet från denna ö mellan 5 och 14 juni. Aktivitet planeras på alla band (70cm -160m) på CW, SSB och RTTY. Även satellit- och EME-trafik planeras. QSL skall sändas via VY2SS.

YS, El Salvador. Jack, KE4LWT, befinner sig i El Salvador och är aktiv med anropsignalen YS1/KE4LWT. Han räknar med att få en permanent anropsignal och kommer att vara aktiv till 15 augusti. QSL via KE4LWT.

YV0, Aves Island. Medlemmar av ARV och YV DX Club planerar aktivitet från Aves Island någon gång i slutet av februari och början av mars, 2000. En av svårigheterna de har att kampa med är transporten till ön. Mera följer om denna expedition.

9N7RN, Nepal. Kommer att vara aktiv t o m 30 juni. Operatör är IZ6BRN och QSL skall sändas via IK4ZGY.

5V7FA, Togo. T o m 30 juli med F5PCU so operatör. QSL via F6FNU.

ZS8D, Marion Island. Kommer att vara aktiv till omkring april 2000. Operatör är ZS6DE och QSL skall sändas via ZS6EZ.

YJ8UU, Vanuatu. QRV på alla band till ca 19 juli, 2000. QSL via ZL2HE.

ZK1SCQ, ZK1SCR, South Cook Isl. DL2SCQ och DL1SCQ aktiva mellan 4 - 8 aug. från Rarotonga Isl. (OC-013).

10-12 aug. från Aitutaki Gr. (OC ??).

14-17 aug. från Mangaia Isl (OC-159)

28-31 aug. från Palmerston Atoll (OC-124). QSL via DL6DK.

ZK1SCQ, ZK1SCR, North Cook Isl.

DL2SCQ och DL1SCQ aktiva mellan 20-25 aug. från Manihiki Atoll (OC-014). QSL via DL6DK.

HK0, Malpelo. Aktivitet planeras under september-november. Mera följer.

T30, West Kiribati. En grupp DL-amatörer planerar att köra härifrån mellan 19 okt och 11 nov. Aktivitet planeras på CW, SSB och RTTY med fyra stationer. Aktivitet planeras även i CQ SSB Contest. Om Du vill ha mer information, se www.qsl.net/dl2rum.

QSL via DL7DF.

T33, Banaba Isl. Operatörer ur T30-gruppen planerar att bli QRV härifrån under tiden 28 okt. till 2 nov. (inkl. CQ SSB Contest).

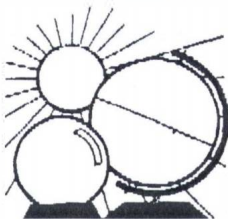
G3FKM, John Allaway Silent Key

I ett brev från Region 1:s kontor har meddelats att G3FKM, John Allaway avlidit den 7 mars. John var en mycket eminent och allmänt respekterad sändaramatör. Han tjänade amatörradion under en lång tid och på höga poster inom den. Vid Region 1-konferensen i Brighton 1981 blev han HF-kommitténs första ordförande. 1984 lämnade han denna post för att bli sekreterare i Region 1:s exekutivkommitté, en tjänst som han sedan förtjänstfullt uppehöll tills han p.g.a. sjukdom måste överlåta den för några månader sedan. John deltog i samtliga Region 1-konferenser sedan 1975 och sedan 1984 i många av Region 1 och 2:s konferenser. Han var RSGB:s president två gånger, 1978 och 1982 och tillhörde RSGB:s styrelse i över 30 år. Han var dessutom mycket aktiv sändaramatör. Deltog i tester och låg många år högt på DXCC Honor Roll. John skrev dessutom HF-spalten i RadCom från 1966 till 1998. Utan överdrift kan man påstå att han var sändaramatör på heltid och hade nog inte speciellt mycket tid över till sitt yrke som läkare. Trots sin seriösa inställning till vår hobby hade John sinne för humor och hade alltid tid till en hjälpsam hand för t.ex. mera oerfarna deltagare i Region 1-konferenserna. Som sådan minns jag mitt första möte med John. Det var första dagen på Region 1-konferensen i Brighton 1981 och -GL och jag var på väg in till konferensen då vi mötte John. Jag hade på rockslaget SSA-märke, IARU-märke, anropssignalskylt plus den stora "plastblaffa" som alla konferensdeltagare måste bära. Johns kommentar var ytterst befogad: "Har du kolliderat med en julgran?"

Jag är glad att ha fått möta denna stora personlighet och känna mig som en av hans personliga vänner men känner också en stor sorg och saknad när jag vet att vi inte kommer att träffas i Lillehammer. Region 1-konferenserna kommer aldrig att bli desamma utan G3FKM. Hela IARU sörjer förlusten av en sann radioamatör med otroligt hög kvalitet.

Vila i frid John!
SM3AVQ

Aktuellt om solfläckar



Solfläcks-Cykel 23

Som bekant är vi inne i solfläcks-cykel 23 och många spekulerar i hur konditionerna kommer att bli framöver. På en DX-reflektor har bl.a. KH7M kommenterat hur Naval Ocean Systems Center redan 1985 gjorde förutsägelser om cykel 23. Där förutsades att solfläckstalet för hela 1999 skulle vara 50-60 med ett maximum år 2000 med talet 80.

Just nu är solfläcksmedeltalet 51! Man säger också att Cykel 23 kommer att bli mycket låg, kanske det lägsta solfläckstalet och flödet sedan tiden före 1940. Deras förutsägelser pekar också på att cykel 24 med maximum 2011 blir ungefär lika låg. Förutsägelserna grundas naturligtvis på ren statistik och med utjämnade värden.

Flera specialister har gjort förutsägelser bl.a. SEC (Space Environment Center) där det antas att solfläckstalet i början av år 2000 blir 160, andra tror att maximum kommer senare på året, kanske först år 2001. Vad man emellertid konstaterat från de senaste sex cyklerna är att det inträffat en period på flera månader före maximum, där solfläckstalet stått stilla. Vi lär vara inne i en sådan period vilken har lägre värden och är tidsmässigt längre än vid tidigare observerade tillfällen. Ni minns säkert att vi i mitten av februari hade den högsta nivån på solfläckstalet hittills under cykel 23.

Man kan emellertid konstatera att då SEC anger 160 +/- 30 finns det andra som anger mycket låga värden och tror på en ny istid. Det finns återigen andra som förutsäger jordens undergång genom aktiviteter mellan jorden och kraftiga soleruptioner. Statistik och förutsägelser i all ära men det är till slut mest gissningar.

Det är ju verkligheten som gäller!

Reciprokt avtal mellan HS och SM?

Svante, SM3DYU som en längre tid arbetat i Thailand kommer med följande information:

Vill först informera om att Lasse, SM3CVM numera har hand om mina QSL-kort. Eftersom jag är medlem i SSA, så går det fint via byrån.

Svante berättar vidare att det reciproka avtalet mellan HS och SM som han kämpat med i snart 10 år, nu äntligen ser ut att lösas. Problemet har varit att UD i Stockholm har legat på ärendet i flera år. Med hjälp av SM5KG och SM0KV så verkar det nu som om det skulle ha lossnat och så fort handlingarna kommer till ambassaden så kommer ärendet att vara klart.

I Thailand har nu regnperioden börjat. Det betyder att det ofta åskar med tillhörande störningar på radion. En fördel med regnandet är att alla isolatorer blir tvättade vilket minskar störnivån. (Det jämnar ut sig, så han som gjorde i byxorna när han var ute på cykeltur). Svante jobbar som elektro-ingenjör till sjöss och är borta 2-3 månader och därefter blir det lika lång tid i land. Det blir tyvärr inte så mycket radiokörande med den gamla Drake line (Twins) T-4XC / R-4C och en Force-12 C-4 på en fristående 24 meters mast. Det finns ett gammalt Henry 4K-2 slutsteg att ta till om det är dåliga konditioner. Det blir mest trafik på CW, som gammal gnist, kan man ju inte köra SSB!

Svante har varit bosatt i Thailand i 25 år och under 80-talet hördes han ofta aktiv som HS1ALV. I en omorganisation blev den anropsignalen indragen, så nu förväntas vi få höra Svante som HS0/SM3DYU

ZS8D Marion Island

Ön som ligger mellan Kapstaden och Antarktis har alltid varit ett eftertraktat DXCC-område. På gamla radiokartor fanns beteckningen ZS8MI och där angavs även två olika öar nämligen Marion och Prince Edwards Island. Normalt finns det ingen fast bofast på öarna. I vetenskapligt syfte finns det på Marion Island varje år 10 personer som tjänstgör på kontrakt i ett år. Gruppen består vanligtvis av forskare, meteorologer, läkare och en radiomekaniker. Avlösning mellan grupperna sker i början av april varje år och har vi tur är den medföljande radiomekanikern intresserad av att köra amatörradio på sin fritid.

I årets avlösning ingår radioamatören ZS6DE som har blivit tilldelad anropsignalen ZS8D och när han har installerat sig, kan vi nog räkna med aktivitet. Chris, ZS6EZ som är en känd DXare har lovat att sköta QSL utsändandet och tydligen har han även äldre loggar. Erik, SM5EIT meddelar att han via Chris erhållit QSL för en äldre kontakt.

QSL till ZS8D skall sändas till ZS6EZ, Chris R Berger, Box 4485, Pretoria, 0001 Sydafrika.

Baldur i "Somaliland".

I mitten av maj blev det stor upståndelse. Baldur, DJ6SI och Franz, DJ9ZB blev aktiva som 600X och 601Z. Många tror att detta skall bli ett nytt DXCC-område då de befinner sig i gamla British Somaliland, VQ6, som utgör norra delen av Somalia.

Området sägs vara självstyrande med bl a en egen flagga. Om det blir ett nytt DXCC-område, återstår att se.

IOTA Honor Roll 1998

1	F9RM	915	426	SM7TE	373
2	11HYW	903	430	SM3TLG	368
3	11ZL	901	733	SM1TDE	224
4	9A2AA	896	733	SM6BZE	224
5	11SNW	895	755	SM5DUT	218
			798	SM1CNS	210
			819	SM5LI	206
106	SM0DJZ	722	908	SM2DQE	179
128	SM0AJU	692	973	SM3MHD	156
130	SM6CVX	690	992	SM5JPG	149
143	SM6CAS	664	1002	SM7CQY	146
256	SM6TEU	514	1017	SM0BGM	144
266	SM7CNA	508	1206	SM5BUH	117
309	SM4DDS	465	1246	SM0BNK	115
326	SM6DHU	445	1259	SM5SVL	114
371	SM5CZY	408	1331	SM6CZU	108
375	SM5BMB	407			
391	SM5JE	403			

IOTA-lista -98

Förteckning över svenska stationer som finns omnämnda i IOTA's årliga Honor Roll-lista.

IOTA = Islands On The Air = radiokontakter från diverse godkända ö-områden.

Insänt av
Janne SM0DJZ

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

OSL-information, adresser[illegible]

Radioprognos Juni 1999 SSN = 80 (juli 83, augusti 86, september 89)

	1.8 MHz	3.5 MHz	7 MHz	10 MHz	14 MHz	18 MHz	21 MHz	24 MHz	28 MHz
Tid/ /GMT	000011111222 246802468024	000011111222 246802468024	000011111222 246802468024	000011111222 246802468024	000011111222 246802468024	000011111222 246802468024	000011111222 246802468024	000011111222 246802468024	000011111222 246802468024
5H	...	...	...	1...:..:111	1...:..:1211	...:..:1122	1...:..:11..	...	...
9H	...	1...:..:111	42...:..:1234	542100113455	455011455665	024443245541	..222212331.	...:..:01..	...
A4	...	...	...:..:1011	1...:..:01233	210...:..:23432	..211102320.	...:..:000..	...:..:111..	...
EL	...	...	1...:..:01	21...:..:012	210...:..:0123	...:..:0011132	...:..:01111221.	...:..:0...	...
FG	2...:..:0123	52...:..:1345	663111114456	455434454566	122344423321	..122222221.	..121111110.	...:..:00..	...
F	...	...	...	110...:..:01	0...:..:1011	...:..:0...:0	...:..:0...	...	...
JA	...	...	...	...	0...:..:001110	0...:..:0111..	...	...	...
KH6	...	...	...	...	000...:..:01...	...:..:0000...:0	...	...	...
KH6-L	...	...	...	...	...	01...:..:0...	0...:..:100.	...	...
LU	...	...	0...:..:011	0...:..:1110	0...:..:110.	10...:..:011.	1001110...	000100...:	...00...:0...
OA	...	...	...	10...:..:01	1111...:..:01	00100...0011	...:..:00...	...	...
OD	...:..:01.	0...:..:101	21...:..:1123	421...:..:012345	442110143355	1344.3455542	..23442234420.	...:..:01210.111.	...000...:0...
PY	...	...	...	11...:..:01	210...:..:011	101...:..:0110112	0...:..:01101111	...:..:0...:010.	...
T2	...	...	...	...	...:..:000110.	...:..:0001000.	...	...	...
UA1	2...:..:0...:0233	51...:..:0...:02456	663211145567	346665555653	122222122210	...:..:01210111.	...:..:01...:010.	...	...
UA9	...	...	...:..:1211	10...:..:0012332	00...:..:011012210.	..22323...:221	..1221...:..:0.	...:..:00...	...
VK	...	...	...	...:..:00...	...:..:01111.	00...:..:0000000.	...:..:0...	...	...
VK-L	...	...	...	...	...	...:..:0...:00000.	...:..:0...:01.	...	...
VU	...	...	...	0...:..:10.	0...:..:1221	..1111002220.	...:..:000...:0.	...	...
VU	...	...	...	...	21...:..:123332	..1111002220.	...:..:000...:0.	...	...
W2	...	...	0...:..:01	1100...:..:01	11...:..:1111	...:..:000000.	...	...	...
W6	...	...	...	...	...:..:0...:1...	...	...	...	...
XE	...	...	...	00...:..:0...	00...:..:0...:01	...	...	...	...
YB	...	...	...:..:0.	...:..:011.	0...:..:001111	10...:..:101112100.	00100111...	...:..:0...:0.	...
ZL	...	...	...	...:..:0...	...:..:0001.	...:..:0...:1.	...	...	...
ZL-L	...	...	...	...	000...:..:0.	000...:..:010	...:..:0...:100	...	...
ZS	...	...	...	0...:..:001	...:..:0111	1...:..:1101.	..10...:..:00120.	...:..:01...:01.	...
Antarkt-W	...	...	0...:..:0	10...:..:11	...:..:0110	...:..:0...:01.	...:..:0...:010.	...	...
Antarkt-E	...	...	...	0...:..:0111	00...:..:0100	...	...	...	...
SM 250	553212344544	454444455554	233333333433	00100...:010	00000000...001	000000000011	100000000011	110000000011	110000000011
SM 500	431...:0223454	453211235554	334333333443	01100111111	...:..:0...:00	...:..:0...:00	...:..:0...:00	...:..:0...:00	...:..:0...:00
SM 750	31...:222344	442100124664	445565566664	122222222322	...:..:010...:0110.	...	...	...	...
SM 1000	21...:..:111233	5311...:012455	565433456665	224565543333	012221122211	...:..:0...:010.	...	...	...

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

Vidare förklaring finns i QTC nr 1 1995 samt notis i QTC nr 4 1995. /SM5IO. Stig

Contest

Tävlingsnytt kortvåg

SMØTTV/Andy - Andrei R. Dulski
Ullerudsbacken 63, 123 73 FARSTA
Tel/Fax 08-942551
E-mail: sm0ttv@qsl.net
Cluster mail: SMØTTV@SKØAR-6

Juni

Från	Till, UTC	Tävlings namn	Mode	Regler
Lö 5, 15:00	Sö 6, 15:00	IARU Region 1 Fieldday	CW	-
Lö 12, 00:00	Sö 13, 24:00	ANARTS World Wide RTTY Contest	DIGI	97-06
Lö 12, 00:00 - 24:00		Portugal Day Contest	SSB	
Lö 12, 12:00	Sö 13, 12:00	TOEC WW GRID Contest	SSB	97-06
Lö 12, 12:00	Sö 13, 18:00	World Wide South America Contest	CW	-
Lö 12, 12:00	Sö 13, 22:00	Cervantes Contest	SSB	97-06
Lö 12, 12:30 - 14:30		Asia-Pacific Sprint, Summer	SSB	
Sö 13, 14:00 - 15:00		SSA Månadstest nr 6	SSB	98-01
Sö 13, 15:15 - 16:15		SSA Månadstest nr 6	CW	98-01
Lö 19, 00:00	Sö 20, 24:00	All Asian DX Contest	CW	#
Lö 19, 18:00 - 24:00		Kid's Day Operating Event *	SSB	-
Lö 19, 21:00	Sö 20, 01:00	RSGB Summer 1.8MHz Contest *	CW	-
Sö 20, 06:00 - 12:00		DIE Contest (Spanish Islands) *	CW/SSB RTTY	-
Sö 20, 18:00 - 24:00		West Virginia QSO Party	CW/SSB	-
Lö 26, 06:00 - 18:00		SCAG Straight Key Day	CW	#
Lö 26, 12:00	Sö 27, 12:00	SP QRP Contest	CW	-
Lö 26, 14:00	Sö 27, 14:00	MARCONI Memorial Contest HF	CW	98-06
Lö 26, 18:00	Sö 27, 21:00	ARRL Field Day	Alla	-

* Osäker information

CONTEST RESULTAT

OK DX RTTY Contest 1998

Class A: Single Operator, All Bands

Pl.	Call	QSO	Pts	DXCC	OK	Total pts	Awd
1.	UTØI	427	948	130	78	9.612.720	***
2.	UA9WV	236	709	83	52	3.060.044	***
3.	F/OK1EE	273	597	90	55	2.955.150	***
...							
21.	SM7BHM	95	207	47	18	175.122	***
...							
34.	SM7ATL	41	89	21	9	16.821	

Class B: Single Operator, Single Band, 80 m

Pl.	Call	QSO	Pts	DXCC	OK	Total pts	Awd
1.	OK2PHI	68	213	19	17	68.799	***
2.	LZ2MP	44	144	18	12	31.104	***
3.	SM7GXR	41	129	18	13	30.186	***

Class B: Single Operator, Single Band, 20 m

Pl.	Call	QSO	Pts	DXCC	OK	Total pts	Awd
1.	UA3MLM	64	74	21	13	20.202	***
2.	IT9GKQ	61	64	23	13	19.136	***
3.	SM3DXC	51	60	20	10	12.000	***

Source: Milos Prostecky, OK1MP - President Czech Radio Club

*** = AWARD

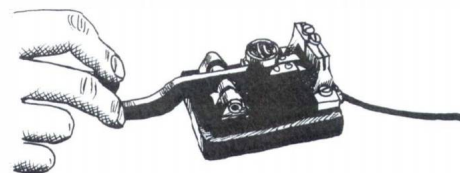
(Date of info: April 21, 1999)

Midsommardagen SCAG Straight Key Day (SKD)

Midsommardagen 26 juni
kl 0600 - 1800 UTC.

Frekvenser:

3540 - 3570 kHz, 7020 - 7040 kHz,
14050 - 14070 kHz samt vårt
10 MHz band.



Endast med nyckel!
Bäst handstil?

Midsommardagen - Åter tid för SKD!

Den traditionella SCAG Straight Key Day (SKD) avhålls som vanligt midsommardagen den 26 juni 1999 kl 0600 - 1800 UTC. Frekvenser 3540 - 3570 kHz, 7020 - 7040 kHz, 14050 - 14070 kHz samt vårt 10 MHz band.

SKD, som återkommer varje nyår- och midsommardag, är ingen contest i vanlig mening, utan en aktivitet för att köra QSO med vanlig "handpump". Den som kör minst fem QSO eller fler får tre röster att fördela till tre stationer som har bäst handstil på nyckeln, dock högst en röst per station. Kombinationen god handstil och många körda stationer är alltså receptet för att få många röster.

Ett diplom, "Straight Key Award", tilldelas den som erhåller två eller fler röster. (Om Du tilldelades diplom på senaste Midsommardags SKD får du nöja dig med en sticker till att klistra på detta diplom!) Vinnaren på nyårsdagen belönas även med vandringspriset SCAG HONOUR KEY, att behållas för ett år. Nytt för denna SKD är att de som INTE skickar in någon logg inte kan få någon utmärkelse.

Vi träffas alltså på midsommardagen och kör rag-chew i lugn takt - endast med nyckel!

Fortlöpande information om 8S1IG-aktiviteten finns på www.grk.se

Skriv logg på körda stationer och skicka före den 5 juli 1999 loggbladet till:
SM1TDE, Eric Wennström,
Vasagatan 9 lgh 324,
SE-172 67 Sundbyberg. Loggar tas även emot per e-post som text-fil till:
sm1tde@algonet.se

Ge samtidigt dina tre röster på stationer med bästa handstilen.
Alla är välkomna. Lycka till!

SM1TDE, SKD-manager

Veckan 26/6 - 2/7 Island Games Gotland Öarnas olympiad - 2000 tävlande!

Veckan 26/6 - 2/7 1999 arrangeras idrotts-tävlingen Island Games på Gotland - ön känd från SSAs senaste årsmöte.

Island Games är öarnas olympiad och det väntas 2000 tävlande och ledare till Gotland under tävlingsveckan.

Ett sådant stort arrangemang måste ju uppmärksammas på amatörradiobanden och därför har Gotlands Radioamatörklubb ansökt om specialsignalen 8S1IG att använda under tävlingsveckan.

När detta skrives är inte tillståndet beviljat men positiva signaler har kommit från SM0JSM på SSAs kansli så vi hoppas på det bästa.

Vi kommer att vara aktiva från SL1CFs QTH som ligger inne på MekB18s kasernområde i Visby; där även tävlingsdeltagarna kommer att inkvarteras på logement.

Skulle Du ha vägarna förbi dessa dagar så är Du välkommen att titta upp. Ropa till på RV62 (145.175/145.775) för att försäkra Dig om att vi är på plats.

Vi kommer huvudsakligen att vara QRV på alla kortvågsband CW/SSB.

QSL via byrån eller direkt till SM0TDE, adress i SSA callbook 1999.

*Vi hörs i pilen hälsar
Eric - SMITDE*

SSA-HQ-Nät Sommaruppehåll!

(Inställt 5-6 juni pga styrelsemöte)

Nästa HQ-nät:
28 Augusti

Testregler

the 40th ALL ASIAN DX Contest - 1999

Supported by the Ministry of Posts and Telecommunications of Japan

The purpose of this contest is to enhance the activity of radio amateurs in Asia and to establish as many contacts as possible during the contest periods between Asian and non-Asian stations.

CONTEST PERIOD -

CW: 48 hours from 00:00 UTC the third Saturday of June to 24:00 UTC next day (June 19-20, 1999)

Phone: 48 hours from 00:00 UTC the first Saturday of Sept. to 24:00 UTC next day (September 4-5, 1999)

BANDS - Amateur bands below 30MHz (Except 10, 18, 24MHz)

ENTRY CLASSIFICATIONS -

(1) Single operator, 1.9MHz band (CW only)

(2) Single operator, 3.5MHz band (including 3.8MHz band)

(3) Single operator, 7MHz band

(4) Single operator, 14MHz band

(5) Single operator, 21MHz band

(6) Single operator, 28MHz band

(7) Single operator, Multi band

(8) Multi operator, Multi band

POWER, TYPE OF EMISSION AND

FREQUENCIES - Within the limits of own station license.

CONTEST CALL - For Asian stations: CW "CQ test", Phone "CQ contest". For non-Asian stations: CW "CQ AA", Phone "CQ Asia".

EXCHANGE -

For OM stations: RS/T report + two figures denoting operator's age

For YL stations: RS/T report + two figures "00 (zero zero)"

RESTRICTIONS ON THE CONTEST -

(1) No contact on cross band.

(2) For participants of single operator's entry: Transmitting two signals or more at the same time including cases of different bands is not permitted.

(3) For participants of multi-operator's entry: Transmitting two signals or more at the same time within the same band is not permitted, except in cases of different bands.

POINTS AND MULTIPLIERS -

(1) Contacts among Asian stations and among non-Asian stations will neither count as a point nor a multiplier.

(2) For Asian stations:

a: Points - Perfect contact with non-Asian stations will be scored as follows:

1.9MHz band 3 points, 3.5MHz band 2 points, Other bands 1 point

b: Multipliers - The number of different countries in the world worked on each band, according to the DXCC countries list.

(3) For non-Asian stations:

a: Points - Perfect contact with Asian stations (excluding U.S. auxiliary military radio stations in the Far East, Japan) will be counted as follows:

1.9MHz band 3 points, 3.5MHz band 2 points, Other bands 1 point

b: Multipliers - The number of different Asian Prefixes worked on each band, according to the WPX Contest rules. Examples: JS9ABC/7 will count for prefix JS7.

(4) JD1 stations. JD1 stations on Ogasawara (Bonin and Volcano) Islands belong to Asia. JD1 stations

on Minami-tori Shima (Marcus) Islands belong to Oceania.

SCORING - (The total of the contact points on each band) x (The total of the multipliers on each band)

INSTRUCTIONS ON THE SUMMARY AND

LOG SHEET -

It is recommended to use JARL A.A. contest logs and summaries which are available from HQ for one IRC and SAE.

("PDF files" are available from JARL Web <http://www.jarl.or.jp/>)

(1) Each summary sheet must include your DXCC country, call used, entry class, multipliers by band, points by band and total score. It should also include a signed declaration indicating that you have observed the rules and regulations of the contest.

(2) Log sheet must contain band, date, time in UTC, call of station worked, exchange sent, exchange received, multipliers and QSO points. Use a separate sheet for each band. Multipliers should be clearly marked by countries or Asian prefixes, first time worked on each band.

AWARDS - For both CW and Phone, certificates will be awarded to those having the highest score in each entry in proportion to the number of participants from each country and also those from each call area in the United States.

The highest scorer in each Continent of the single operator multi band entry will receive a medal from JARL and certificate from the Minister of Posts and Telecommunications of Japan.

The highest scorer of the multi operator multi band entry in each Continent will receive a medal from JARL.

REPORTING - Submit a summary sheet and logs of only one classification. The log and summary should be postmarked by the following dates addressed to:

JARL, All Asian DX Contest, 170-8073, Japan or JARL, All Asian DX Contest, P.O.Box 377, Tokyo Central, Japan

Indicate CW or Phone on the envelope.

DEADLINE -

CW - July 30, 1999

Phone - October 30, 1999

DISQUALIFICATIONS - Violation of the contest rules. False statement in the report. Taking points from duplicate contact on the same band in excess of 2% of the total.

COUNTRIES LIST OF ASIA - 1S Spratly Is, 3W, XV Vietnam, 4J, 4K Azerbaijan, 4L Georgia, 4P-4S Sri Lanka, 4X, 4Z Israel, 5B Cyprus, 7O Yemen, 8Q Maldives, 9K Kuwait, 9M2, 4 West Malaysia, 9N Nepal, 9V Singapore, A4 Oman, A5 Bhutan, A6 U.A.E., A7 Qatar, A9 Bahrain, AP-AS Pakistan, BS7 Scarborough Reef, BV Taiwan, BV9 Pratas Is, BY, BT China, EK Armenia, EP-EQ Iran, EX Kyrgyzstan, EY Tajikistan, EZ Turkmenistan, HL South Korea, HS Thailand, HZ Saudi Arabia, JA-JS, 7J-7N, 8J Japan, JD1 Ogasawara Is, JT-JV Mongolia, JY Jordan, OD Lebanon, P5 North Korea, S2 Bangladesh, TA-TC (excluding TA1) Turkey, UA-UI8, 9, 0 RA-RZ Asiatic Russia, UJ-UM Uzbekistan, UN-UQ Kazakhstan, VR2 Hong Kong, VU India, VU Andaman & Nicobar Is, VU Laccadive Is, XU Cambodia, XW Laos, XX9 Macao, XY-XZ Myanmar, YA Afghanistan, YI Iraq, YK Syria, ZC4 UK Sov. Base Area on Cyprus. (Total 54 countries as of February 1, 1999)



The Noble Art of CW

The Noble Art of CW Citat ur texten:

”

- *Gentlemannamässiga uppträdandet tycks ha försvunnit!*
- *Jag är lyckligt lottad som tillhör den generation som fick uppleva telegrafins guldålder på 1950-talet!*
- *Det tog 38 år innan jag började använda mikrofon.*
- *Vart har CW-kulturen tagit vägen?*
- *En massa konstiga prefix har tillkommit.*
- *QSO:na skall gå fort, knappt man hinner tala om namn och QTH.*
- *Rapporterna standardiserade till 599.*
- *Först ner till 60-takt, sedan 25-takt och sedan . . .*
- *Att köra CW i 25-takt är nästan ogörligt!*
- *Gammal hederlig handpumpad du-ger inte nu när amatörer kör i 25-takt med hjälp av en dator.*
- *Skall det kallas telegrafi?*
- *Den siste fartygstelegrafisten har gått iland - vi borde flagga på halv stång!*
- *Första spiken i amatörradions kista.*
- *SSB-frekvenserna så överbefolkade att de vill nu ha större frekvensutrymme.*
- *CW-folket minskar i antal genom naturlig avgång, d.v.s. dödsfall, men SSB-folket bara förökar sig!*
- *Den siste CW-entusiasten snart död och begravnen.*
- *Ju mindre CW - desto mer ovärdat språk på SSB.*
- *Det scenario jag beskrivit slipper jag uppleva - när vi kommit så långt är jag sedan länge jordad.*

”

SM5BDY/Evert

För inte fullt 10 år sedan blev jag QRV efter ett nästan dubbelt så långt QRT. Chocken blev enorm när jag åter började lyssna på trafiken.

Forma tiders rag-chew syntes mycket avlägsen, även om det händer någon gång att man kan byta fler ord än standardfraserna. Också det gentlemannamässiga uppträdandet tycktes ha försvunnit. En massa konstiga prefix har tillkommit, ett ännu ej upphört oskick. QSO:na skulle också gå fort, det var knappt man hann tala om namn och QTH innan motstationen bad om QSL. Rapporterna standardiserades till 599 även om stationen var knappt läsbar och signalstyrkan nästan obefintlig. Det enda som blivit bättre är att T9 idag till 99 % är en korrekt rapport. Även den sista procenten får T9. Det är ju rätt kul när man i ett QSO hör motstationen säga: "R OK FB OM UR RST 599 PSE UR NAME ES QTH AGN". Hur står det egentligen till i den skallen? En överväldigande trötthet tycks också ha drabbat de flesta amatörer när man inte ens orkar sända hela rapporten utan slår 5C, 5NN om man inte slarvar. Gamle Samuel skulle vända sig i sin grav om han hörde slikt.

Snart duger väl inte gammal hederlig handpumpad CW, nu när en massa amatörer kör i 25-takt med hjälp av en dator. Fy fan, skall det kallas telegrafi. Inte annat än jag vet så föreskriver ITU:s internationella radioreglemente att man skall kunna sända CW för hand och genom hörseln ta emot CW. Det mänskliga örat är en UFB uppfinnning att skilja på korta och långa, mycket bättre än datorn. Det finns ingen dator i världen som klarar handpumpad CW - åtminstone inte min.

Jag har naturligtvis under nära 50 år lagt mig till med en del olatser och kan inte få allt exakt på hundradelen. Mitt call är som gjort att "rulla" på. CW:n blir på något vis mer personlig, precis som handstilen, och det är kul att på banden veta vem som nycklar - utan att man hört callet. Det finns några stycken som jag känner igen nästan efter första bokstaven. Sedan har vi grabbarna som håller på att lära sig köra med bug. Där kan man tala om inflation i både prickar och streck och ibland gör de många försök innan en bokstav blir rätt.

Under mina 10 år har jag hört massor av konstigheter. Bl.a. hopslagna tecken som gör att meningen blir en helt annan än vad sändaren avsett. Man blir ju inte glad åt att höra dem. Vart har CW-kulturen tagit vägen? Är det detta - och ännu värre - vi får leva med i takt med att CW-fordringarna trappas ner. Först ner till 60-takt, sedan 25-takt och sedan för att få köra på kortvägen. Tänk förr i tiden när C-amatörerna fick köra 5 watt input, kristallstyrt på 40 och 80 m. Då hörde man aldrig missfostren jag antytt här ovan. Vilken sporre att lära sig behärska god CW i först 60- och sedan 80-takt för att få köra på fler band och öka effekten. Idag finns ingen som helst morot och man ser CW som ett nödvändigt ont, varför man, sedan certat bärgats, bara kör SSB. Som det nu är med 25-takt är det inget som går att använda. Att köra CW i den takten är nästan ogörligt. Prova själv!

Idag, när detta skrivs, den 31 Jan 1999, borde vi

flagga på halv stång. En epok, ett helt yrke går i graven - den siste fartygstelegrafisten går iland. Detta har också en mycket negativ inverkan på amatörradion. SOS försvinner, liksom passningen på 500 kHz och allt skall gå via satellit. Ett fartyg i sjönöd på t ex Nordsjön, befälhavaren trycker på en knapp och nödsignalerna hörs över hela jorden. Den räddningsaktion som påbörjas kan lika gärna skötas från Australien som Sydamerika i stället för av en närbelägen kuststation. All trafik går på foni och även om alla talar engelska finns många tillfällen till missförstånd. Tänk bara på alla möjliga och omöjliga dialekter och accenter som gör att man inte förstår varandra. Ett SOS på 500 kHz hörs av de allra flesta fartyg i närheten och man talar samma "språk", nämligen CW. Jag har själv en gång blivit väckt mitt i natten av nödsignaler i Engelska kanalen medan jag befann mig utanför NV Spanien, så räckvidden är mer än tillräcklig.

Vad kommer nu att hända om CW-kravet helt försvinner? När detta sker är det första spiken i amatörradions kista. Till att börja med kommer vi som gillar CW att få hålla på och vi slipper de värsta avarterna. Emellertid blir SSB-frekvenserna så överbefolkade att de vill ha större frekvensutrymme och då har de ju bara att gå neråt. Varför skall CW-folket, som är så några, få ha vissa frekvenser för sig själva? Under årens lopp minskar också CW-folket genom naturlig avgång, d.v.s. dödsfall, medan SSB-folket bara förökas och till slut är den siste CW-entusiasten död och begravnen. Ju mer CW försvinner desto mer hörs det ovärdade språk amatörerna för på SSB. Man vill därför ha bort dem samtidigt som andra vill utnyttja frekvenserna för andra ändamål. Och så är det slut på amatörradion.

Är det denna utveckling som SSA och andra klubbar vill ha och arbetar för? Var finns den radioamatör med ett KV-certifikat utan CW som frivilligt sätter sig och försöker lära sig CW? Han har ju redan sin licens och behöver inte mer. Jag tror inte ett ögonblick att någon är så korkad.

Jag är lyckligt lottad som tillhör den generation som fick uppleva telegrafins guldålder på 1950-talet, genom att några år segla som gnist. Inom amatörradion var det nästan otänkbart, utom i undantagsfall, att använda sig av något annat än CW. Först under 90-talet har jag ibland förfallit till att också köra lite SSB. Det tog 38 år innan jag började använda en mikrofon. Det scenario jag ovan beskrivit slipper jag tack och lov uppleva. När vi kommit så långt är jag sedan länge jordad.

SM5BDY/Evert/SCAG 15
(SCAG = Scandinavian Cw Activity Group)

I denna artikel instämmer helt och fullt OZ1CAR och SM5TK och till stora delar undertecknad;
SM3BP/Olle



Nyheter för

Världsradiolyssnare

SM1WXC Christer Wennström
Box 94, 620 16 Ljugarn, Tfn/fax 0498-49 32 03
e-post: sh1aaj@telia.com

Sändningsschema

FRO/ SLOFRO

Telegraferingslektioner - radio

Frekvenser:

Onsdagar 3650 kHz, lördagar 7090 kHz,
båda plus/minus QRM (max 5 kHz).

Tider (UTC):

	Onsdagar	Lördagar
April	1800	1200
Maj	1900	1200
Juni	2000	1600

Sändningsuppehåll 06-23 och 06-26.

Ramsor vid styrd sändning (se QTC nr 4,
sida 7 och artikeln om styrd sändning i
detta nr):

04-28, 05-01	MR2, MR3
05-05, 05-08	MR3, MR4
05-12, 05-15	MR4, MR5
05-19, 05-22	MR5, MR6
05-26, 05-29	MR6, MR7
06-02, 06-05	BM5, BM7, BM8
06-09, 06-12	OM5
06-16, 06-19	BM2
06-30	BM3, BM6

Lektionerna inleds med anrop och eventuella meddelanden, varpå följer grundutbildning för nybörjare. Efter detta kommer den styrda sändningen, som lämpar sig även för dem som redan kan grunderna. Därpå följer taktträning i 40-, 47- och 56-takt.

Allra sist accelererande träning med takt som långsamt glider från 70 till 100. Med accelererande takt pressas man mot sitt individuella "tak", som efterhand blir högre och högre. Försök hänga med till slutet, även om du finner det trångt under taket. Skriv ner så mycket du hinner, hoppa över ett eller flera tecken och haka på igen.

Ett sändningstillfälle omfattar ca 2,5 timmar.

Detaljerade anvisningar för grundkursen kan mot självadresserat kuvert, frankerat för 100 g, rekvideras från *FRO Centralkansli, Telegraf, Box 5435, 115 93 STOCKHOLM.*

Kontaktpersoner:

SM00Y, Lars Nordgren,
Lindvägen 19,
191 70 SOLLENTUNA, tfn 08-54 76 47

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

**Jag har botaniserat lite i Eter-
Aktuellt engelsksändarlista
och saxat en del tider och
frekvenser som tidsmässigt är
lyssningsbara utan att förstöra
nattsömnerna.**

USA-stationer

Voice of America	
0400-0700	792, 7170, 11965, 15205
1800-2000	9760, 9770
KAIJ Dallas	
1400-2400	13815, 15725
KJES New Mexico	
1800-1900	15385
1900-2000	15385
KTNB Santa Ana	
1500-100	15590
KVOH Simi Valley	
1400-500	17555
KWHR Hawaii	
0400-1200	17780
WBCQ The Planet	
2000-0700	7415
WEWN Birmingham	
0200-1000	5825
1600-2000	11875, 13615, 15745
WGTE Tennessee	
0300-0700	3270, 5085
1400-2100	9400
WHRA	
0500-0800	11565
1700-2400	17655
WHRI South Bend	
0000-1000	7315
1800-2400	9495
WINB Red Lion	
1700-2400	13790
WJCR	
0000-2400	7490, 13595
WMLK Bethel	
0300-0800	9465
1600-2100	9465
Radio Miami WRMI	
2000-0600	9955
WRNO New Orleans	
0300-1500	7395
1500-2300	15420
WSHB	
0500-0600	9840
WWCR	
0400-1000	3210
1300-2200	9475

SVENSKSÄNDARNA

0500-0520 Vatikanradion	ti-fr, sö	1611, 6185, 7365
0545-0600 Radio Japan	dagligen	15335 via Gabon
1045-1100 Radio Japan	dagligen	21700 via Gabon
1830-1900 Rysslands Röst	fredagar	1494, 5940, 5965
1900-1920 Vatikanradion	må-to, lö	1611, 6185, 7365
1930-2000 Norea Radio	må-fr	1503, 9480
1940-1950 Greklands Röst	dagligen	7475, 9375
2000-2020 Radio Roma	må, on, fr	9590, 11860

JUGOSLAVIEN

Det är tveksamt om det nu finns några reguljära sändningar via Radio Jugoslavien. Det har stundtals varit tyst på aktuella frekvenser och stundtals lätt musik. 0530-0600 (0630-0700) 9580, 1830-1900 (1930-2000) 6100, 9720 samt 2100-2130 (2230-2300) 6100 och 6185 kHz. Tider inom parentes=sommartid).

KROATIEN

Viss rapporteringom Jugoslavien kan nog erhållas via Croatian Radio som kör 7-minutersspass på engelska. Tider (samt sommartid) och frekvenser:

0603-0610 (0703-0710)	6235, 7305, 9830
0703-0710 (0803-0810)	6165, 9830, 13820
0803-0810 (0903-0910)	6165, 9830, 13820
1203-1210 (1303-1310)	6165, 9830
2103-2110 (2203-2210)	6165

RUMÄNIEN

Även här kan det förväntas "närstående" rapportering från Jugoslavien.

0640-0700	7105, 9510, 9550, 11775
1300-1400	15335, 15390, 17735, 17745
1700-1800	9690, 11740, 15365
2100-2200	5955, 5990, 7215

ALBANIEN

Kan vara värt ett försök också för att få information om vad som händer i området. Det finns nog all anledning att lyssna av samtliga nu uppräknade stationer och försöka skaffa sig en "informationsmedelväg. Så här Ser Radio Tiranas schema ut.

1915-1930 (2015-2030)	7180, 9510
2130-2200 (2230-2300)	7160, 9635

THAILAND

Radio Thailand kan höras på 4830 och 6070 kHz kl 2200-1600.

ABKHASIE

Vad är nu det? Kartstudium pågår men jag har inte hittat "landet" än. I varje fall så har man en radiostation, Abkhasien Radio, belägen i staden Sukhumi. Verkar väldigt rysk då man kör den gamla standarden "Govorit Sukhumi". Finns på 9490 kHz och skall vara hörd cirka 0330. Tyder på ganska avlägsen belägenhet. (Sukhumi ligger på Svarta Havets östra strand 25-30 mil SO Krasnodar eller ca 40 mil O Groznyj (det som finns kvar av den staden).

SINGAPORE

Radio Singapore International på 7245 kHz kan höras med ganska bra styrka ca kl 1500-1600.

URUGUAY

S.O.D.R.E. - denna mystiska station som ständigt gäcker mig - hörs på 6125 kHz, en rövarfrekvens mitt på dagen. Lär höras kl 1200 och framåt (fast inte i Sverige!). Undrar just när den är hörbar hos oss?

ZIMBABWE

Zimbabwe Broadcasting Corporation på 5012 kHz är hörbar 0350-tiden - i varje fall i Tyskland och borde därmed vara det även hos oss. Troligen ZBC Radio 4 på engelska.

NOREA RADIO SVERIGE

Norea Radio sänder fortfarande sitt program "Vägen genom Bibeln" via sändaren i Stettin på 1503 kHz kl 1930-2000. Under sommaren, fram till den 3 augusti, använder man även en kortvågssändare i Albanien på 9480 kHz för att nå de norra delarna av Norden.

*Det känns mycket skönt att ha klarat av
SSAs årsmöte och att nu få återgå till
radiohobbyn och normal omfattning.
Frågan är nu bara om det blir en sol-
sommars eller radiosommars.*

**God Jagdt på banden!
73 de SM1WXC Christer**



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

Satellit-nytt!

AMSAT-OSCAR-10 #14129

Upp 435.030-435.180 MHz CW/LSB
Ner 145.975-145.825 MHz CW/USB
Fyr 145.810 MHz (Fn CW)

Oscar-10 har åter kommit igång med goda signaler men kraftigt QSB. Den nya modulationen PSK31 (QTC 99/4 sid 5) har även nått satellittrafiken. KD7MW letar efter motstationer och flera har visat intresse. AB2CJ är aktiv på SSTV.

26 april 1999 2100-2151 z lyckades Peter/KD7MW i Seattle och Frank/DL6DBN i etablera 2vägs-förbindelse med PSK31 via OSCAR-10. P g a QSB,QRN och dopplerskift blev det inte riktigt 100%. Frank hade 300-350 W EIRP och Peter ca 1000 W EIRP.

OSCAR-11 #14781Nerlänk: 145.826 MHz FM, 1200 Baud PSKBeacon: 435.025 MHz normalt OFF

Beacon: 2401.500 MHz CW
Inga nya nyheter om UO-11 som vanligt. I början av april varierade batterispanningen mellan 12.3 V (i jordskuggan) och 14.1 V (i solskenet). Inte dåligt efter 15 år i rymden.
Mer info finns på: <http://www.users.zetnet.co.uk/clivew/>

MIR #16609Aktuella frekvenser:

SAFEX II Repeater Upp 435.750 MHz FM subton 141.3 Hz
Ner 437.950 MHz FM
SAFEX II QSO Mode
Upp 435.725 MHz FM subton 151.4 Hz
Ner 437.925 MHz FM
SAFEX II förefaller inte längre vara igång.
PMS/FM
Simplex 145.985 MHz FM 1200 Baud AFSK + Foni

I början av april hade MIR snurrat 75000 varv runt jorden.
SSTV ligger lågt eftersom besättningen har ett mycket hektiskt program och inte hinner med. I mån av tid har man haft sporadiska kontakter på FM med marken. Nuvarande besättning Jean-Pierre Heignere/FX0STB, Viktor Afanasjev och Sergej Avdejev stannar kvar till augusti, då ny besättning skickas upp. Troligen bara för en kortare vistelse, men det cirkulerar fortfarande rykten om att MIR ska hållas flygande efter augusti i år.

BEATNIK/RS-19/SPUTNIK-42 JR.3 #25685 1999-021A släpptes lös 16 april i en bana med 91.3 min 51.7 gr 348 x 332 km. Frekvens 145.817 MHz Digital audio. Inga fler detaljer kända.
P g a lyssnarstorm mot SWATCH blev det ingen reklamsatellit som schweizarna tydligen hade tänkt sig.

AMSAT-OSCAR-16 (PACSAT) #20439 90-005D

Upp: 145.900, 145.9200, 145.9400, 145.860 MHz FM, 1200 bps Manchester FSK
Ner: 437.0513 MHz SSB, 1200 bps RC-BPSK 1200 Baud PSK
Fyr: 2401.1428 MHz (OFF pga dålig batteriekonomi)
Fortfarande flyger BBS'en.

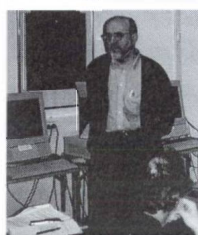
LUSAT-OSCAR-19 #20442 90-005G

Upp: 145.84, 145.86, 145.88, 145.90 MHz 1200 bps Manchester FSK
Ner: 437.125 MHz SSB, 1200 bps RC-BPSKFungerar sedan augusti 1998 i digipeater mode.



Amatörradio
via satellit!

Info om AMSAT-SM på
vår hemsida:
www.amsat.org/amsat-sm
och på vårt HF-nät
varje söndag kl 10.00 på
3740 kHz.



Läs om nyheterna
på AMSAT-SMs
hemsidor

e-INFO rubriker:
Satellitstatus 4 maj
Nyheter vecka 18

AMSAT-SMs årsmöte genomfördes i år på Telemuséum i Stockholm inför ett 30-tal medlemmar. Som ny ordförandes valdes Olle Enstam/SM0DY och ny kassör blev Kim Pettersson/SMITDX.

Efter förhandlingarna förevisade Sven Grahn bla.en Iridium-telefon och videovisning på en raketuppskjutning från Esrange.

(Foto: Henry SM5BVF)

FO-20 FUJI-1B #20480 90-013CUpp 145.900-146.000 MHz CW/LSBNer 435.800-435.900 MHz CW/USB

Endast Mode JA.

RS-12/RS-13 #21089 91-007A

RS-12
Upp: 21.210- 21.250 MHz Ner: 29.410- 29.450 och 145.910-145.950 MHz CW/SSBNer: 29.408 MHz
FyrUpp: 21.129 MHz RobotNer: 29.454 MHz
RobotRS-13

Upp: 21.260-21.300 och 145.960-146.000 MHz CW/SSB
Ner: 29.460-29.500 och 145.960-146.000 MHz CW/SSB
Fyr: 29.504 MHz
Upp: 21.140/145.840 MHz Robot

Ner: 29.458 MHz Robot
Endast RS-13 är igång i mode KA d v s upp på 15 och 2 m och ner på 10. Roboten lyssnar på 145.840 MHz

UO-22 #21575 91-050BUpp: 145.900, 145.975 MHz FM

Ner: 435.120 MHz FM 9600 Baud FSK
Digital satellit, Fungrar så bra man kan begära av en åttaåring.

AO-27 #22825 93-061CUpp: 145.850 MHz FM, Ner: 436.792 MHz FM

transpondern slås på 12 minuter efter att solen börjat skina (på satelliten) och slås av 18 minuter senare.
John/SM6WBU berättar att han i början av april körde OH5LK, DG4YIR, GD5DIR, DG0JH, PE1LRZ, OE3JIS.
John har en ICOM 24E 10 W till en HB
1/4 GP på taket och lyssnar på en Yaesu FT-73R med en Vårgårda dipol på balkongräcket.

KO-25 #22828 93-061FUpp: 145.980 MHz FMNer: 436.500 MHz FM 9600 Baud

Flitigt använd digital satellit.

RS-15 #23439 94-085A

Upp: 145.858-145.898 MHz CW/SSBNer: 29.354-29.394 MHz CW/SSBFyr: 29.352 MHz
Går fortfarande att använda trots att batterierna är i dålig kondition. Entusiasterna träffas omkring 29380 kHz.

FO-29 FUJI-2 #24278 96-046BLinjär Mode JA CW/SSB Upp 145.900-146.000 MHz CW/LSB

Ner 435.800-435.900 MHz CW/USB
Digital Mode JD Upp 145.850, 145.870, 145.910 MHz FM,
Ner 435.910 MHz FM 1200/9600 baud BPSK.
Fortfarande kommer modeschemat lite för sent, men det verkar som man försöker växla mellan moderna med 7-10 dagars intervall. Kör omväxlande Mode JA, JD samt digipeter.

TMSAT TO-31 #25396 1998-043CUpplänk: 145.925 MHz 9600 bps FSK

Nerlänk: 435.925 MHz 9600 bps 1.7 - 2 WCallsign: TMSAT
TMSAT krachade den 16 april men efter kort stund hade man laddat upp nytt program.

SUNSAT SO-35 #25656 99-008C

Upp/Ner: 145.825 MHz nFM "papegojrepeater".
Ner: 436.250 och 436.300 MHz.
Fortfarande intet nytt att rapporterat om Sunsat.Info på: <http://sunsat.ee.sun.ac.za>

ISS = International Space Station #25544

Framgången med SSTV på MIR kommer att fortsättas på ISS.Dessutom kommer man att installera en kamera som kan styras från jorden, samt en transponder för att kunna reläa SSTV-bilder.

UOSAT-12 #25694 99-022B

21 april 1999 kl 0500 Z sändes UOSAT-12 upp från Bajkonur med en SS-18. Den gamla interkontinentala missilen fungerade alldeles utmärkt och den 350 kg tunga UOSAT-12 placerade i sin bana efter 14 minuter. Omloppstid 97.8 min inklination 64.6 gr höjd 652 x 650 kmTelemtrn som tagits ner i Guildford och av andra AMSAT spårningsstationer, visade att alla system fungerar. UOSAT-12 sänder på 437.400 MHz 9600 FSK, men BBS'en har ännu inte slagits på. Som vanligt har man lite svårt att hålla rätt på föremålen i rymden. Enligt NASA har UOSAT-12 obj.no #25693 och #25694 är en nanosat vid namn SNAP-1. Men den kom aldrig till start, utan f n är #25693 någon raketdel och #25694 UOSAT-12.

Förutom BBS på VHF>UHF har den också uppfrekvens i L/23 cm bandet med nerlänk i S/13 cm bandet med 1 Mb/s. Primärt kommer 13 cm att användas för bildöverföring. Det finns flera system med 10-40 m upplösning samt en vidvinkel färgkamera.

UOSAT-12 är ett samarbetsprojekt med Nanyang Technological University, Singapore.Flera detaljer finns på: <http://www.ee.surrey.ac.uk/CSER/UOSAT/missions/uo12/index.html>

AMSAT-UK COLLOQUIUM 1999Det fjortonde

AMSAT-UK colloquium eller SpaceComm '99 kommer som vanligt att hållas på Surrey University, Guildford, Surrey, England. 23-25 juli 1999.Tilltänkta talare ombuds skicka sina manuskript i god tid före mitten av juni till:

Internet e-mail: g3rwl@amsat.org
Packet Radio: G3RWL @ GB7HSN.#32.GBR.EU
Satellit: OSCARS 16/22/25Snigelpost: R W L
Limebear G3RWL 60 Willow Road
Enfield EN1 3NQ, United Kingdom.

AMSAT-SM's hemsida på internet har fått nytt utseende och finns på:<http://www.users.wineasy.se/amsat/>Det finns massor av länkar och annan information, som uppdateras varje vecka av SM0TGU.

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

AMSAT-SM NÄTET

Varje söndag kl 10.00 sänder SK0TX Satellitbulletinen på 3740.000 kHz varligen med Henry SM5BVF som operatör.

Anders SM0DZL

SMØBGU PA Nordwaeger,
Grävlingsvägen 59, 167 56 Bromma
Tel: 08-26 02 27

RÄVKALENDER 1999

Göteborgs rävjägare, GRJ

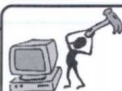
Nr Dag/datum Startplats / Banläggare Tele 1999

- 1 on 19 maj. Krokslätt IP / Safjället 40D2
Ingvar Andersson, SM6ERS,
tel. 031-214445
 - 2 må 31 maj. Oxsjöns P-plats 45D6
Lars Quiding, SM6BCD,
tel. 031-455906
 - 3 on 16 juni. Bunketorp / Lindome 50H2
Sven Larsson,
tel. 031-991173
 - 4 on 18 aug. Slätthults friluftsomr.
P-platsen / Trollhättan
Lars Larsson, SM6ANC,
tel. 0520-76952
- Kör 45-an norrut till första trafikljuset i Trollhättan.
Vänster (skyltat S.Sylte) in på Bergkullevägen.
Fortsätt Bergkullevägen tills man inte får köra
längre på den.
Höger Nysättersvägen. Första vänster Ryrs Backe.
Första vänster Konstmästaregatan.
Första höger Furuliden.
Här kommer första skylten "Slätthults Motionsgård",
följ den:
Första vänster Rödklintsvägen. Fortsätt Rödklints-
vägen, övergår i Stubberedsvägen.
Nu är det bara några hundra meter kvar.
Följ skyltar "Slätthults Motionsgård".
- 5 må 30 aug. SIKs Parkering, Toppen av
Kallebäckens liden (RV40) 41A1
Peter Rångeby, SM6LQZ,
tel. 031-886530
 - 6 må 13 sept. Jennylunds IP,
P-platsen, Bohus 8F8 / 9F1
Torgil Larsson, SM6ESH,
tel. 031-573629
 - Natt-jakt Samling kl 19.00
 - 7 må 27 sept. Amundön, P-platsen 44F7
Lars Renberg, tel. 031-270230
 - DAG-DM Samling kl 15:30, start 15.58
 - 8 sö 10 okt. Stretereds IP / Tulebo 47C5
Tomas Svensson,
tel. 031-872398
 - NATT-DM Samling kl 18.30, start 18.58
 - 9 må 25 okt. Billdalsvägen, se telekartan 49E1
Bengt Lindberg, SM6BLT,
tel. 031-911418

Samling kl. 18.00 där annat ej anges. Kolumnen
"Tele" anger startplatsen enl. 1999 års
telefonkatalogkarta (Göteborgsdelen).
Startavgift 10:- plus karta till självkostnadspris.
Medtag penna, kompass och visselpipa.
Utlåningssaxar finns.
Introduktion / Demo för intresserade vid ALLA
jakter, alltså även DM och Natt.

Jägmästare är Ingvar L. Nilsson, SM6FHI,
Källbäckstrydgatan 11 b, SE-507 31 BRÅMHULT
Tel. bostad 033-230405, tel. arb. 031-7761663,
mobiltel. 0705-878462, fax arb. 031-7763757
E-post: ingvarl.nilsson@teleia.com eller
ingvar.nilsson@hassle.se.astro.com

Väl mött! / Ingvar



Internet

Internet-redaktör: SM6WVV/Tobias Thor
Högarborg Palmehult, 523 90 ULRIEHAMN
Tel: 0321/164 09
E-post: tobias.thor@swipnet.se
Hemsida: <http://glad.just.nu>
ICQ/UIN: 4909139

Bra hemsidor för radioamatören!

Back Forward Reload Home Search Guide Print Security Stop

Bookmarks Location: <http://www.sdx.org/dxradio/>

009930
Sedan 99-01-20

DX-Radio Ditt annonstorg!

Köpes: RIKTANTENN & MASTPREAMP
Köper riktantenn och mastpreamp för 70cm.
Peter sm6vkc@swipnet.se Telefon: 0520-96431
Införd: 990501 22:19

Bytes: div
scanner uniden bearcat 220xt med tillbehör o använd+2 st trådlösa telefoner+skruvdragare makita 9.6 volt o använd önskar
byta detta mot
bredbands scanner med frekvensområde 0.5-1300mhz alternativt 0.5-2000 mhz eller 25-1300mhz med am,fm,ssb,cw
märke micke.lindqvist@mbx301.swipnet.se

Äldre annonser på DX-Radio

- [99-01-13 - 99-01-25](#)
- [99-01-26 - 99-02-25](#)
- [99-02-26 - 99-03-25](#)
- [99-03-26 - 99-04-16](#)

Jag vill annonsera

E-postlistan [DX-Radio]

PageMaster@bbs.pp.se

Document: Done

DX Radio

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

Ett nytt och väldigt bra annonstorg på nätet. Du har möjlighet skriva in dig i deras e-post lista. Då får du alla annonser direkt skickade till din mailbox.



ICOM mobilen

<http://homepage.calypso.net/~ci-16330/icomobil.htm>

Här är en mycket bra sida som
SM5SUH Jan har gjort. Den handlar
om kortvågskörning mobilt. Han har
även en dagbok där du kan följa
honom i hans projekt. Det finns även
en mängd bilder där du kan se hur
han har monterat sin apparatur.

Surfa lugnt!
73 de SM6WVV Tobias

Följ med i SSA:s gästbok!

Följer du med i debatten, önskemålen, tipsen etc. som finns i SSA:s hemsida på Internet?

Här kan du se exempel på ett sortiment av inläggen.

Välkommen till SSA:s gästbok. Skriv gärna ett par rader i vår gästbok. Om du anger din e-postadress, kommer du automatiskt med i vår e-postkatalog.

PSE. Inga annonser tack.

Hej alla Hams! Nu är jag oxo SSA-medlem, skicka gärna QSL för väggarna... tapeter är så dyrt! Jag finns QRV på 80 meter i regel alla dagar. Vi hörs... 73 de Jan/sm6cjj
Jan Johansson <sm6cjj@swipnet.se>
sm6cjj, Skövde, Sverige - Friday, May 14, 1999 at 13:32:29 (MET DST)

VI HÖRS VÄL I PORTABELTESTEN NU PÅ SÖNDAG?
Jan <sm3cfv@qsl.net>
SM3CFV, Bollnäs, Sverige - Friday, May 14, 1999 at 11:36:09 (MET DST)

Expedition till Enköping. Avbröts efter halva sträckan på 6 km för få motstationer. Hur skall man kunna få ihop till diplom etc om det inte finns motstationer. Hoppas på bättre uppslutning nästa gång. 73 de Greger
Greger Gidlund <greger.gidlund@swipnet.se>
SM5PEY, Uppsala, Sverige - Thursday, May 13, 1999 at 16:13:57 (MET DST)

Vill bara skicka en hälsning till alla trevliga radioamatörer i Borås. NI ÄR TOPPEN! 73 de SM6WXA
Janne <sm6wxa@hotmail.com>
SM6WXA, Borås, Sverige - Tuesday, May 11, 1999 at 23:49:47 (MET DST)

Nu har jag ny mail. Provade Tobias tips i QTC och det fungerar bra. Nu kan man nå mig på sm5wyk@qsl.net 73 de SM5WYK
Göran <sm5wyk@qsl.net>
sm5wyk, UPPSALA, Sverige - Monday, May 10, 1999 at 09:46:16 (MET DST)

Har gjort några små ändringar på min sida, välkommen in och ta en titt:
www.qsl.net/sm6wxo 73 de SM6WYO
Dennis <sm6wxo@qsl.net>
SM6WYO, Mariestad, Good old Sweden - Sunday, May 09, 1999 at 11:06:45 (MET DST)

Kommer att köra norra och sydöstra Enköping den 13 maj (Kr Hf dag). start från Uppsala 0645-0700 Z. Annonsering via SK5RFU. Om inget hörs före 0700Z är det hela inställt. Arbetsfrekvens 3535 enbart CW. Kanske även 144.300 men i så fall bara på 5/8 antenn vertikalt. Sprid gärna info till intresserade. Greger.
Greger Gidlund <greger.gidlund@swipnet.se>
SM5PEY, Uppsala, Sverige - Saturday, May 08, 1999 at 17:39:37 (MET DST)

Hej alla medlemmar (jag oxo tack för QTC) Jag har gjort en telefonsida med gamla "nallar" alltså bilder på gamla bärbara pyttisar... sveriges enda??
http://radio.se-swed.net/telefon.htm
Väl bekomme/jan/ssm6cjj
Jan <sm6cjj@swipnet.se>
sm6cjj, Skövde, Sverige - Wednesday, May 05, 1999 at 20:30:55 (MET DST)

Är det faktiskt så, att det finns ingen svensk modifikationssida för Ericsson, Sonab osv. ?
Här finns det nänting för Nokia/Mobira, Benefon och också för andra apparatur.
Benjamin <webmaster@oh3tr.ele.tut.fi>
OH3BK, Tammerfors, Sverige? - näj? - Wednesday, May 05, 1999 at 20:01:17 (MET DST)

Hej alla hams. Nu är jag QRV i uppsala. 73 från WZL
JENS Jens <redneck_fyris@hotmail.com>
SM5WZL, UPPSALA, Sverige - Wednesday, May 05, 1999 at 18:21:16 (MET DST)

BRUKAR INTE QTC KOMMA PÅ MÅNDA-GAR?????
ARG AMATÖR
?????, ENSTAD, - Wednesday, May 05, 1999 at 14:31:21 (MET DST)

Hej alla hams. Här sitter jag och surfar. Har just tränat cw och behövde lite avkoppling. (eller ska man säga uppkoppling) Ha de ba r bästa 73 från SM5WYK
Göran <sm5wyk@hotmail.com>
SM5WYK, UPPSALA, Sverige - Wednesday, May 05, 1999 at 13:29:02 (MET DST)

En liten blixervisit på gästsidan eller kanske har den kanske ändrat namn till "sidan sex"?
Vären är lite seg i år, vi hade 0,7 grader i natt. Det gäller att hålla riggen varm. 73/Ingvar
Ingvar
SM7CZR, Lund, Sverige - Tuesday, May 04, 1999 at 14:12:07 (MET DST)

Hej alla glada amatörer! Och alla andra oxå! På tisdag 27 april så kommer jag att höra och höras längre på 2m och 70cm, för äntligen har även Haninge Bostäder fattat att antennen ska sitta på TAKET och inte på balkongen. Ropa gärna upp mig på 2m 145.225 MHz eller
RU5 på 70cm. 73 alla!! de Tobias/SM0UMS
Tobias Lavesten <tobias.haninge@swipnet.se>
SM0UMS, Haninge/Stockholm, Sverige - Sunday, April 25, 1999 at 09:51:05 (MET DST)

Hej allihopa. Sitter och surfar runt på många trevliga ham sidor. Ha de. Och jag hoppas att SM5WZL blir QRV igen. 73 de SM5WYK
Göran <sm5wyk@hotmail.com>
SM5WYK, UPPSALA, Sverige - Tuesday, April 20, 1999 at 13:39:41 (MET DST)

En hälsning till mina bekanta hams.
Stig Rölin <ulla.stig@swipnet.se>
SM5AIJ, Västerås, Sverige - Monday, April 19, 1999 at 21:23:20 (MET DST)

Hej hej! Jag har inte kört på 9 år och jag letar efter en kortvågssrigg men det verkar inte finnas så mycket som jag skulle vilja välja mellan. För er som bor i och kring Gbg, lyssna på 88 MHz där jag sänder vardagar. Radio FM (Fine Music)

Dick <pinkfloyd@email.com>
SM6NGW, GBG, Sverige - Saturday, April 17, 1999 at 16:33:47 (MET DST)

Hej alla hams!
Harri <sm5wqr@beta.telenordia.se>
sm5wqr, Uppsala, Sverige - Friday, April 16, 1999 at 22:06:11 (MET DST)

Du som är intresserad av Telegrafins historia kan läsa sm6ctq:s intressanta berättelse. Den finns på denna sajt: http://radio.se-swed.net/telegraf.htm Du kan också klicka på Jan Johansson... då kommer du automatiskt till Telegrafins historia.
73 de Jan sm6cjj/Kjell sm6ctq
Jan Johansson <sm6cjj@swipnet.se>
sm6cjj, Skövde, Sverige - Sunday, April 11, 1999 at 23:57:47 (MET DST)

Hej! Jag vet inte om det är rätt av mig att fråga om någon av er känner till någon sida där man kan läsa lite om saker som säljes, jag har sett "pryltorget" å så, men jag vill ha flera ställen, om ni känner till andra, lite större ställen så att säga. För jag letar efter någon som har en KPC3 till salu, skulle va helt underbart å få tag i en. Om ni vet någon, vänligen skicka ett mail till, kq@nextvision.nu 73 de SM6VIU
Kenneth Qvarfordt
Kenneth Qvarfordt <kq@nextvision.nu>
sm6viu, Göteborg, Sverige - Monday, April 05, 1999 at 23:23:57 (MET DST)

Är nu qrv vid 22-tiden på kvällarna mellan 136,5-137,2 kHz. Lyssnar även på 3576 kHz för crossband qso. Lyssnarrapporter mottages tacksamt via telex email. Christer <sm6pxj@swipnet.se>
sm6pxj, Mariestad, Sverige - Monday, April 05, 1999 at 11:27:18 (MET DST)

Nu är min sida äntligen uppdaterad =) www.qsl.net/sm6wxo/
Dennis <sm6wxo@hotmail.com>
SM6WYO, Mariestad, Sverige - Saturday, April 03, 1999 at 15:58:11 (MET DST)

Tack till SSA och PTS för klass 1 licensen! Nu qrv förmiddagar på SSB 80 m. 73 de Jan
Jan/sm6cjj <sm6cjj@swipnet.se>
sm6cjj, Skövde, Sverige - Friday, April 02, 1999 at 12:42:26 (MET DST)

Tack till SSA och PTS för klass 1 licensen! Nu qrv förmiddagar på SSB 80 m. 73 de Jan
Jan/sm6cjj <sm6cjj@swipnet.se>
sm6cjj, Skövde, Sverige - Friday, April 02, 1999 at 12:39:52 (MET DST)

SH4ADQ-Om du läser detta så maila gärna mig. 73
önskar Göran Göran <sm5wyk@hotmail.com>
SM5WYK, UPPSALA, Sverige - Wednesday, March 31, 1999 at 17:01:43 (MET DST)

Hej du "Kalle", du har helt rätt det är en del sidor som behöver uppdateras. Det huvudsakliga målet med SSA:s hemsida är att presentera föreningen och vår hobby, vilket jag anser att sidorna gör på ett gott sätt.

Du skriver "Senast uppdaterad 1997-10-14 Gäller SSA:s sidor..." Sant, CEPT-sidan är uppdaterad vid det tillfället. Gäller knappast samtliga sidor, sakfel med andra ord.

En del sidor behöver uppdateras, kanske Du kan bidra till att innehållet blir uppdaterat. Min primära uppgift är att publicera det underlag jag får från respektive sektionsansvarig inom föreningen. Kommer det inget underlag är detju lite svårt att uppdatera. Visst jag skulle kunna ägna all ledig tid åt att snickra på sidorna, men, men. När du sedan skriver i Gästboken och endast använder "Kalle" utan att lämna e-postadress eller liknande är det en smula fegt. I mina ögon vågar du inte stå för dina kommentarer. Kom igen med lite konstruktiv anda och fråga vad Du kan bidra med istället. Beakta att allt arbete med SSA:s hemsida sker på ledig tid och helt utan ersättning.

73 de SM5HJZ / Jonas Ytterman
webmaster / svesa
Jonas Ytterman <sm5hgz@mistra.se>
SM5HJZ, Almunge, Sverige - Sunday, March 28,
1999 at 19:00:36 (MET DST)

Självast EGENDOMLIGT - jag har försökt 4 olika kombinationer/E-mailadress till Göran/AVZ men ser inte ut att komma fram-o SNIGELPOSTEN är rent åt H-E Vad gör man???????Arne/NAV
Arne Paulsson <apaul@algonet.se>
SM7NAV, KARLSKRONA, Sverige - Sunday,
March 28, 1999 at 10:49:30 (MET DST)

Senast uppdaterad: 1997-10-14 Gäller SSA:s sidor. . .
. . . inte undra på att intresset
svalnar. . . Detta är Internet! SSA=Sveriges
Somnigaste Amatörer Vakna eller byt
webansvarig!
Kalle sm, Sverige - Saturday, March 27, 1999 at
18:47:14 (MET)

SM7AVZ/Göran: Det är lögn att komma igenom med ett E-mail till Dej!MAILER-DEMON bara svarar att Du är unknown - vad göra???? . o snigelmailen är inte bättre den. Får väl starta brevdudeservice. Do not HÄNG LÄPP-struggle on Arne
Arne Paulsson <apaul@algonet.se>
SM7NAV, Karlskrona, Sverige - Friday, March 26,
1999 at 22:04:33 (MET)

Hello! Lite pirrigt med vad man ska skriva, konstigt, för har inga problem att prata i microfon hi. Försöker snappa allt jag kan hur man kopplar upp, surfar, tills det blir fel och datorn går i baklås, så är det i början,,- grr nu gick den i baklås igen 73 deluxen
Jörgen Sommerlöf <sm6lux@swipnet.se>
SMLUX, Göteborg, Sverige - Tuesday, March 23,
1999 at 20:39:12 (MET)

Hej kan någon hjälpa mig? Jag undrar hur man utvidgar motagningen på en IC T-2H Någon som har någon ide så sänd ett mail.
sm5wyk@hotmail.com Ps tack för bra sidor. ds
Göran <sm5wyk@hotmail.com>
SM5WYK, UPPSALA, Sverige - Thursday, March 18,
1999 at 10:39:45 (MET)

Hej alla! SK2AU:s hemsida har uppdaterats med div teknisk info samt en del bilder, kolla gärna! <http://www.qls.net/sk2au/index.html> Vi har just avverkat ett radiosamband för SM-rallyt, Gold Rally. Resultatrapportering från

"busken" mha laptops och packet samt automatisk databearbetning. Någon fler klubb som pysslar med dylikt? 73 de Sören
Sören <sm2dla@qls.net>
SM2DLA, Skellefteå, Sverige - Sunday, March 14,
1999 at 23:19:59 (MET)

Hejsan!
Kan någon hjälpa mig??
Jag har tappat bort SM4WWL Åsa's e-post adress
Är det någon som kan den eller om du läser det själv så maila till mig
// Tobbe

Hej på er!! väntar fortfarande på att få mitt cert här i Bangladesh, tar tid. Hörde att tydligen är det någon i Svedala som har cert här? isåfall vem och hur fick han sitt cert. Hör av er till mig om någon har idér. // LINA
Stig "Lina" Lindström <lina@bbd-ericsson.com>
SM5VZS, RANSTA, Bangladesh - Friday, March 12,
1999 at 20:11:06 (MET)

Ta en titt på mitt förslag till inledande experiment med 10 mbit på 10ghzhttp://w1.911.telia.com/~u91105482/Öppen för förslag på förbättringar m v h fredde
Fredrik Öberg <fredrik.oberg@telia.com>
Sverige - Thursday, March 11, 1999 at 22:37:10 (MET)

En gammal goding: Var är kontinuiteten med radiotekniska artiklar i QTC? Det är oacceptabelt att använda QTC som forum för enskilda/smalspårig missnöjesdebatt, vilken annan ham-tidning tillåter detta? Letar man på webben bland enskilda hams hittar man mycket radioteknisk info och i det närmaste färdiga 'artiklar'. Incentive att köpa QTC (= medlemskap) sjunker ihand med utarmningen av tekn. info. Det vore inte så dumt med ett 'message board' för SSA, ger lite plats för såna här uttryck utanför gästboken. 73 NCL
Christer <c.jogenborn@telia.com>
SM0NCL, Stäkkhålm, Sverige - Thursday, March 11,
1999 at 11:30:58 (MET)

Mycket läsvärd sida med mycket info, kul
Esa <oh9hnp@sral.fi>
OH9HNP, Tornio, Finland - Wednesday, March 10,
1999 at 17:31:20 (MET)

Är någon intresserad av att experimentera med datakommunikation på 10ghz? Har gjort några experiment med att modulera och demod. med 10mbit. använt vanliga nätverks kort med full duplex för att slippa tidsbegränsningen (max avstånd). //fredde
Fredrik Öberg
Fredrik Öberg <fredrik.oberg@telia.com>
Piteå, Sverige - Tuesday, March 09, 1999 at 22:39:46 (MET)

Hejsan! Tänkte bara skriva att Alandia Contest Team OH0AZ (V-U-SHF) har fått en ny hemsida på <http://www.qls.net/oh0az>. Tx för alla contest qson med SM stationer och hoppas på ännu fler i framtiden. 73 de Andreas OH0JET
Andreas Perjus <oh0az@qls.net>
OH0JET, Mariehamn, Finland - Tuesday, March 09,
1999 at 08:07:09 (MET)

Eftersom så många andra skrivit i gästboken känner jag mig tvingad att också göra det!
Anders Lagerås <anders.lageras@usa.net>
sm7uzi, Lund, Sverige - Sunday, March 07, 1999 at
22:40:33 (MET)

Hej boys! Glada karlskronahälsningar - återkommer senare me"vinddriven"QSL-mail Solong fra Arne
Arne Paulsson <apaul@algonet>
SM7NAV, Karlskrona, Sverige - Saturday, March 06,
1999 at 23:54:30 (MET)

Ja det här va ju trevligt.
Göran <SM5WYK@hotmail.com>
SM5WYK, UPPSALA, Sverige - Friday, March 05,
1999 at 18:42:13 (MET)

Hejsan, första QSO blev via internet. Nu skall jag hugga R2:an i Göteborg ! Huka er småpratare. . .
Christer <christer@ms.se>
SM6WZQ, Göteborg, Sverige - Thursday, March 04,
1999 at 17:48:44 (MET)

Hej fiskhugga! Ingen vidare fart på cykeln ännu men hpe bättring. Aurora i alla fall! Cu på något band. CW 160-0. 7 m. DXGL73ESFRID DE 99:an.
Bråk-Olle <sm3rxc@nordanstig.mail.telia.com>
SM3RXC, Sverige - Wednesday, March 03, 1999 at
00:35:52 (MET)

Från och med nu är det gratis att använda K. O. R. T. I. S ONLINE
AUCTION! Välkommen! <http://www.kortis.com/>
auktion
K. O. R. T. I. S <rava@kortis.com>
SK4KS, Karlstad, Sverige - Tuesday, March 02,
1999 at 20:26:48 (MET)

Kan inte SSA införa alternativet medlemskap UTAN QTC? Dvs dra bort kostnaden för QTC, behåll möjligheten att kunna använda QSL-byrå och ändå låta SSA stödja ex IARU m. m. Vet någon hur stor del av den nuvarande medlemsavgiften som går till QTC? Många föreningar har idag alternativet UTAN tidning - som oftast finns att läsa på bibliotek eller i klubblokalen.
Krister <sm6kri@telia.com>
SM6KRI, Göteborg, Sverige - Tuesday, March 02,
1999 at 14:28:32 (MET)

Hej Jag behöver hjälp !!! Jag har två PC-maskiner som står en bit ifrån varandra (någon km) som jag skulle behöva knyta ihop. dock ej med någon hög hastighet. Ahhh. . Packet tänkte jag då. Problemet är dock att jag vill att den burken som ligger på packetförbindelsen ska bli endel i mitt LAN-nätverk här. Vet någon hur man kan göra detta (om det går) ??? Tips mottages gärna. 73 de Nisse, 3UQKskydive@sufk.com
Nisse Norin <skydive@sufk.com>
SM3UQK, Sundsvall, Sverige - Monday, March 01,
1999 at 18:41:23 (MET)

Ham- annonser

Annonsspris 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 månaden före införandet hos: SSA, Box 45, 191 21 Sollentuna.

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

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

OBS! Ny adress

SSA, Box 45, 191 21 Sollentuna

Tel 08-585 702 73 Fax 08-585 702 74

E-post: hq@svessa.se

Postgiro 5 22 77-1, Bankgiro 370-1075

Hamannonser SSA

Postgiro 27388-8, Bankgiro 370-1075

Köpes

□ Manual till Heathkit SB220 slutsteg. SM3GOM Allan0693-10674
e-post: 069310674@telia.com

□ Reservdelar.

• Originalinstrument till Racal 17L. OBS! Hålet på panelen är 53 mm.
• Frekvensskalan till mottagare Drake R4B, eventuell skrotad mottagare, billigt. SM7NCI Leif 0040-943634

□ Antennrotor, 9-element Vårgårda 2m-antenn.

• Stackn.kablage eller Powerdiv. stackn. bommar samt tillbehör.
• 21-element Tonna 70cm.
• Slutsteg 2m samt 70cm.
• Preamps för mastmontage.
• SWR/pwr, korsvis indikering-mätare. SM2OXB Henrik 0090-127053

Säljes

□ Icom Transceiver IC-729 10-160 + 6 meter med CW-filter 5300:-
• Matchbox MFJ-903 50-54 MHz 375:-
• Bordsmic Icom SM-5 250:-
Hämtpris el. + frakt.
SL0ZG-Leif 00176-14702

□ Fackverksmast, kraftig för tak eller markmontage, sju meter hög med Cushcraft Å4 och rotor. Ring för upplysningar. 8.000:- eller bud. SM4AWF Anders 00241-611 90

□ Kenwood TH-215E med tillb. 2000 kr,
• Kenwood TR-2200 med tillb. 700 kr,
• Drake R-4C + MS4 med tillb. 2000 kr,
• Telegrafikurs 30-50 takt 12 kassetter 150 kr,
• Antennmast, väggmontage + rotor HM3 2000 kr
SM6KFA Harald 00534-61381

□ 10 kanal fickscanner X-tals 80-MHz 250:-
• Ny disconeantenn 75 - 500 MHz 450 kr.
• ZIP-drive 100 MB ny 700 kr.
SM7HNF Åke 00491-179 60

□ Kenwood TS-440S högstabil TCXO, Mic, CW och SSB filter,
• IC-10 för datorstyrning via RS-232C/IF-232C. Instruktions- och service-manualer. Kr. 5.800:-
SM0GOO Olle 008-7450115

□ DENTRON slutsteg DTR-2000L med 8877 (1.5 kw anodförlust!). Helt NYTT i original trälåda!! Aldrig använt!! 20.000:-
• ICOM-730 med special SSB filter 4000:-
• ICOM-701 med IC-701 PS 3000:-
• Heathkit SB-101, extra VFO!, PS+högt 3000:-
SM7CJP Eskil 0040-45 66 73
eskil@epcom.se

□ Grundsats för 2m-transceiver (QTC 8-11/96); kort, processor, mf-filter m.m. 450:-. D:o finns även för vädersatellitbygget.
• Packet-modem MFJ1270/TNC-2, nytt, 400:-. (nypr-98 1550:-).
SM7RIN, Ingemar 0036-37 16 60

□ Satellitmott. för kabel-TV, Hirschmann;
• 5 st 950-2050 (2 med ansl. för dek.). Med TV-antenn + parabol fås 8 kanalers kabel-TV (lämpl. för hyreshus). Obet. beg. med manual, 4500:-
SM7RIN, Ingemar 0036-37 16 60

□ ATLAS Mod. 350XL.
• Eddystone Mod. 880/2
Till högstbjudande.
SM0RSV Lars 008-101443 eller 070-7516889

□ Säljes
• Transceiver HW100 Hallicrafters Rx SX117.
• Mosley 3-bands beam TA3J/R
• Mosley vertikal modell V-46.
• Stående vågmeter.
• Rörvoltmeter JM11
SM3CJD Cal-Otto 00611-18739

□ Säljes
• Yaesu-51R med monofon MH-29 och snabbbladdare CD-2, modifierad = ladd + yttre ström samtidigt, valbart. Pris 5200 kr. SM5VCI Tony 0011-64823

SSA-Bulletinen sommarruppehåll

Säsongens sista bulletin
sänds söndagen den 6 juni.
Höstens första är planerad
för den 22 augusti.
73 de LBT Anders

□ Säljes
• Yaesu line FR-400, FL-400.
• Ten-Tec Paragon
SM3WCE Håkan 0060-153752

□ Säljes
• HF slutsteg FL2100B 3.800 kr.
• 2 st matchade Cetron 572B, nya 1.500 kr.
• Dentron supertuner Plus 1,8 - 30 MHz, 1 kW 1.500 kr.
• IC-27E 2m FM-rig, 25 watt ut. 1.500 kr.
• 2m FM-SSB slutsteg Mirage 108, 10 watt in - 80 watt ut. 1.200 kr.
• Dentron WV-1 wattmeter 50-150 MHz, 200 watt 400 kr.
• Reace SWR-meter, 3-150 MHz 200 kr.
• NF-60 DSP notchfilter 800 kr.
• Drake highpass filter, nytt 100 kr.
• Ham-Key Paddle 200 kr.
• Ham III rotor. 800 kr.
• FB-23 2-element beam för 10-15-20m, 1.200 kr.
• RS Vert.antenn för 5 band 1.000 kr.
• 2 st coax-switchar, 2-vägs 200 kr.
• Bordsmic Adonis AM-308, Svanhals, med först. 400 kr.
• Allt obetydligt använt och i mycket fint skick.
SM5IOR Gunnar 0018-421815

□ Katsumi Squeeze keyer Minnesbugg modell MK-1024. A, B, C och 2 minnen. 850 kr.
SM3FJA Rune 0026168383

□ Kenwood 2m trans. TR-2200G. 900:-
• Icom IC-2E. 1150:-
• QRP. HW-8. inb. SWR+bug. 1300:-
• Elect. keyer. HD-1410. 650:-
• Heath. Frekv.räknare IM-41 10.750:-
• Heath. SWR-met. HW-11. 25:-
• Grid dip. Tech. 350:-
• Heath. Scope. SB-614. (defekt) Bud!
• HF-trans. Heath. HW-101. 1550:-
• HF-trans. Kenwood TS-520. 1850:-
• PC. Wang PC-240-3. 1,2 MB/5T506 CNTL/2OMB/4
inkl. 14" färgsk. och matrisskrivare 160 t/s. Works, Excel, Norton m. fl. 5 1/4 disketter. Sv. manualer. 1900:-
• Mobiltel. Nokia 101 NMT. Många tillb. 200:-
• Mobiltel. Motorola Trav. MRC 9500 XL. NMT. 150:-
Priserna är förhandl.bara!
SM 5 CBV. Bruno 008-773 12 32

□ FT-736R 2m/70cm allmode m bordsmic och ATV-modul + 120W/70cm PA-modul 7800:-
• IC-765 i abolut nyskick inkl. headset. BUD! SM7UYJ/Roger 0046-141273
cim96cr0@msek.lth.se

Affärsannonser

- Begagnat och nytt. Stort och smått.
- Teleskopantenn för 2m handapp. Med BNC. 85 kr.
 - 19" stativ. 2 meter högt. Ligger isärmonterat. Hämtpreis 700 kr.
 - Lysdioder. 100 mix i påse. 20 kr
 - 19" frontpanel. 3 mm aluminium. 4 HE. 175 kr
 - IC 7400 3 kr.
 - Enkel inomhusantenn för 2m. 50 kr.
 - Sangean ATS-803A. Mottagare. 1000 kr.
 - Lysdioder. 50 mix i påse. 10 kr.
 - Balun-kit. Bygg din 1:1 eller 4:1 balun. Klarar 1 KW. T-200 kärna + enkel instrukt + em. koppartråd + tej + SO-239 kontakt. 135 kr.
 - Balun-kit. Snäppet större med FT-240-125 kärna. 175 kr.
 - Motstånd. 200 mix i påse. 10 kr.
 - Multistick-DX scanner antenn. 650 kr.
 - PacComm TINY MK-2 Packet Controller. 1300 kr.
 - Coax.switch 1500W. 0-900 MHz. 3 pos. 325 kr.
 - Drake SW-1 AM-mottagare. 0,15-30 MHz. Mycket fint skick. (Demo ex). 2000 kr.
 - Antenn Sky-Scan 1500. 0,5-1500 MHz. Ny i originalkartong. 875 kr
 - Stubby Duck. Gummiantenn för 2m handapparat. Ny. 90 kr.
 - GP 70cm. Byggsats. 100 kr
 - Har 4 st nya Penta 811A liggande. Du får alla 4 för 400 kr.
 - CD. Radio mods 1997. 180 kr.
 - Ferritstav 8x140mm. 15 kr.
 - Rejält keramiskt fäste för longwire. 50 kr.
 - Antenn HB9CV 2m. Ny. 400 kr.
 - CD. Hardware Technician 2000. 180 kr.
 - Albrecht scanner AE80H. 50 kan. 68-88, 137-174, 380-512, 806-960 MHz. 1800 kr.
 - CD. Ham Radio 2000. 180 kr.
 - GP 3-E. VHF bas antenn. 6 MHz inom området 135-175 MHz. Ny. 450 kr.
 - Alinco DJ-180T. 2m hand.app. USA-mod. Mycket fin. 1000 kr.
 - Böcker.
 - Building and using baluns and ununs. 255 kr.
 - CB modification secrets. 275 kr.
 - 25 simple amateur band aeriels. 34 kr.
 - Communications receivers. The vacuum tube era. 255 kr.
 - 25 simple indoor and window aeriels. 31 kr.
 - Elektronik för alla. Del 2, 3, 5, 6. 45 kr/st
 - Packet-Radio im CB-Funk. 225 kr.
 - Popular Mechanics. Nr 4 April 1966. Svensk upplaga. 50 kr.
 - Funknavigation auf Schiffen und

Jachten. 30 kr.

- Fixing up nice old radios. 290 kr.
 - How to build and operate short wave receivers. 1934. 162 kr.
 - Örlogsboken. Manskapsinstruktion för Flottan. 1952. 80 kr.
 - Packet speed, more speed and applications. 218 kr.
 - All about crystal sets. 184 kr.
 - Super-heterodyne receivers. 1924. 75 kr
 - Passport to world band radio. 1996. 75 kr.
 - Packet Radio from AEA to Z. 65 kr.
 - Behind the front panel. 230 kr.
 - Radioteknisk uppslagsbok. 1952. 80 kr.
 - How to get started in QRP. 219 kr.
 - Beverage and longwire antennas. Design and theory. 115 kr.
 - Murder by QRM. 74 kr.
 - Tomcat's big CB handbook. Everything they never told you. 225 kr.
 - Hammarlund short wave manual. 75 kr.
 - Radio & Television. Inbunden årgång. 1967. 250 kr
- Tekmar ☎0320-397 73, 070-337 35 18.
Du är välkommen att maila eller ringa.
Tekmar har öppet nästan jämt.
<http://home.swipnet.se/~w-90664>

QTC

Stoppdatum 1999

Nr	Mån	Stopp	"Sista minut"
7	JULI	10 jun 99	11 jun
8	AUG	13 juli 99	15 juli
9	SEPT	10 aug 99	12 aug
10	OKT	14 sep 99	16 sep
11	NOV	12 okt 99	14 okt
12	DEC	10 nov 99	11 nov

Med "Stoppdatum", respektive "Sista minuten" avses, att manus och andra bidrag skall vara redaktören tillhanda. "Sista-minuten" bidragen är begränsade till högst 500 tecken. Sista inlämningsdatum för Hamannonser är den 10:e i månaden före införandet. Betalningen skall då också vara inlämnad.

Hamannonser - nästa införande:

Text och betalning i förskott!

Skall finnas betald senast

Torsdag 10 Juni

hos: SSA kansli, Box 2021, 123 26

Farsta.

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

Du kan även sända manus via e-post:

hamannonser@svessa.se

Begär svarskvittens!

QTC

Vill du prenumerera på
QTC Amatörradio så skall
du vända dig till SSA kansli
för upplysningar.

Det är även möjligt att köpa
QTC som lösnummer
på olika platser runt om i Sverige.

Här till exempel:

PRESS SPECIALISTEN
Sveavägen 52, Stockholm

PRESS CENTER
Gallerian, Hamngatan 37, Stockholm

PRESS POINT
Kungsgatan 14, Stockholm

PRESS STOP SÖDER
Götgatan 31, Stockholm

PRESS STOP MALMÖ
Södergatan 20, Malmö

PRESS BUTIKEN
Drottninggatan 58, Göteborg

PRESS CITY
Drottninggatan 2, Uppsala

PRESS STOP
Stortorget 8 - 12, Helsingborg

PRESS WORLD
Hantverkargatan 9, Västerås

PRESS STOP LINKÖPING
Trädgårdstorget 4, Linköping

PRESS STOPP UMEÅ
Skolgatan 51, Umeå

PRESS STOP LUND
Klostergränd 8B, Lund



Protokoll från SSA:s årsmöte

Ljugarn den 25 april 1999

1 Mötet öppnas.

Mötet öppnades av SSA:s ordförande SM0SMK, Gunnar Kvarnefalk

2 Val av ordförande för mötet.

Som mötesordförande valdes SM7CGW, Bruno Westerlind, som därefter övertog ordförandeklubban.

3 Val av sekreterare för mötet.

Som mötessekreterare valdes SM5CWV, Gunnar Ahl

4 Val av två personer att jämte ordföranden justera mötesprotokollet.

Justeringsmännen skall tillika tjänstgöra som rösträknare under mötet.

Till rösträknare och tillika justeringsmän av årsmötesprotokollet valdes SM0UFA, Bertil Hellström och SM5CAI, Lars Falk.

5 Tillkännagivande av vid mötet uppgjord röstlängd.

Röstlängden omfattade 73 närvarande medlemmar och 267 representerades genom fullmakt. Av fullmakterna gällde 90 endast för frågan om val av plats för nästkommande årsmöte.

Årsmötet beslutade att fastställa röstlängden.

6 Frågan om mötet är stadseenligt utlyst.

Att årsmötet var stadseenligt utlyst konstaterades och bejakades av årsmötet.

7 Frågan om dagordningens godkännande.

Den i QTC 3/96 publicerade dagordningen godkändes efter följande ändringar. Lydelsen av punkt 11.1 ändras till "Godkännande av poströstning trots fel i vallistan".

Punkt 14:1 Motion 1 behandlas under punkt 15:1.

8 Framläggande av styrelse och kassa-berättelse.

Både verksamhetsberättelse och ekonomiska redogörelser har publicerats i QTC 3/99.

Styrelsens verksamhetsberättelse föredrogs av mötesordföranden genom uppläsning av berättelsens rubriker varvid mötesdeltagarna gavs tillfälle att ställa frågor efter varje avsnitt.

Årsmötet godkände förfarandet samt beslutade lägga styrelseberättelsen till handlingarna.

För föreningens resultat- och balansräkning samt årsbokslut för föreningen och fonderna redogjorde kassaförvaltaren SM0CWC, Stig.

Årsmötet beslutade att med godkännande lägga de ekonomiska berättelserna till handlingarna.

9 Framläggande av revisionsberättelse.

Då någon revisor ej fanns närvarande vid årsmötet, föll det på mötesordförandens lott att uppläsa revisionsberättelserna för: Föreningen Sveriges sändareamatörer, Hans Eliaesons minnesfond SM5WL, SM5ZK Bo Palmblad donation 1975 och SM5LN:s minnesfond.

Revisionsberättelserna fanns tillgängliga i undertecknade original. Revisorerna har i respektive revisionsberättelse tillstyrkt att resultat och balansräkning skall fastställas samt att ansvarsfrihet skall beviljas styrelsen för det gångna verksamhetsåret. Revisionsberättelserna godkändes av årsmötet och lades till handlingarna.

10 Frågan om styrelsens ansvarsfrihet för det gångna arbetsåret.

Årsmötet beviljade styrelsen ansvarsfrihet och fastställde resultat och balansräkning.

11 Poströstning 1999

* Röstningen utföll enligt följande:

		Antal röster	
v ordf	SM5BF, Carl-Henrik Walde	546	vald för 2 år
Info	SM5CWV, Gunnar Ahl	544	vald för 2 år
Teknik	SM0AQW, Jan Gunmar	536	(fyllnadsval - ej aktuellt)
Trafik HF	SM3AVQ, Lars Ohlsson	317	vald för 2 år
Trafik HF	SM5KUX, Sigge Skarsfjäll	311	
Trafik VHF	SM5RN, Derek Gough	558	vald för 2 år
Förste revisor	SM5US, Göran Odhnoff	556	vald för 1 år
Andre revisor	SM5TC, Arne Karle'rus	404	vald för 1 år
	SM4GL, Gunnar Eriksson	195	
Revisor suppl.	SM0ATN, Kjell Karlérus	434	vald för 1 år
	SM0NFA, Stig Grennstam	130	
DL1	SMWXC, Christer Wennström	11	vald för 2 år
DL3	SM3CWE, Owe Persson	77	vald för 2 år
DL5	SM5TJH, Jan Hult	98	vald för 2 år
DL7	SM7DEW, Jan Bexner	87	vald för 2 år

Årsmötet fastställde det redovisade valresultatet.

11:1 Godkännande av poströstning trots fel i vallistan.

Årsmötet beslutade att godkänna valproceduren trots felet.

11:2 Fastställande av det tillkännagivna valresultatet för styrelseledamöter samt revisorer med suppleant.

Då ingen av de valda poströsträknarna var närvarande redogjorde mötesordföranden för resultatet av årets poströstning.

Av inkomna 661 försändelser kunde 645 godkännas medan 16 kasserades av olika skäl.

(Se separat uppställning *).

12 Val av ledamöter till styrelsevalberedning.

Årsmötet beslutade att valberedningen skall bestå av fyra medlemmar.

Till ledamöter i styrelsevalberedningen valdes:

SM2JDU, Ulf Johansson, SM6LBT, Anders Shannong, SM5XW, Göran Eriksson och SM5HIH, Göran Blumentahl. Som sammankallande utsågs SM5HIH.

13 Val av poströsträknare jämte suppleant.

Som poströsträknare valdes SM5AKP, Esko Antikainen och SM0KV, Olle Ekblom och som ersättare SM0BDS, Lars Forsberg.

**SSA styrelserepresentanter 1999/2000
enligt årsmötesbeslut 15:2**

Ordförande, SM0SMK Gunnar	1 år
Kassaförvaltare, SM0CWC Stig	1 år
Sektionsledare INFO SM5CWV Gunnar	2 år
Sektionsledare HF (Teknik + trafik) SM3AVQ Lars	1 år
Sektionsledare VHF (Teknik + trafik) SM5RN Derek	2 år
Sektionsledare Utbildning SM7EQL Bengt	1 år

Distriktledare i styrelsen

DL1	SM1WXC Christer	2 år
DL2	SM2PYN Bo	1 år
DL3	SM3CWE Owe	2 år
DL4	SM4CQQ Lennart	1 år
DL5	SM5TJH Jan	2 år
DL6	SM6KAT Solveig	1 år
DL7	SM7DEW Jan	2 år
DL0	SM0OGX Kjell	1 år

SSA-HQ-Nät

Sommaruppehåll!

(Inställt 5-6 juni pga styrelsemöte)

Nästa HQ-nät:

28 Augusti

14 Behandling av inkomna motioner.

Årets motioner har publicerats i QTC 3/99 tillsammans med styrelsens förslag till behandling.

14.1 Motion 1. Behandlas under 15.1

14.2 Motion nr 2. Ansvarig utgivare.

Årsmötet beslutade i enlighet med styrelsens förslag och avslog motionen.

14.3 Motion nr 3. Radiohobbyns framtid och utövarnas attityder

Årsmötet beslutade i enlighet med styrelsens förslag och avslog motionen.

15 Behandling av styrelseförslag.

Styrelsens förslag 15:1, 15:2, 15:3 och 15:4 har publicerats i QTC 3/99.

15:1 Styrelseförslag nr 1

Förslag till nya stadgar och förändrad organisation. Fastställande av beslut på årsmötet i Vetlanda 1998.

I det publicerade förslaget, har det i stället för poströsträkning i paragraf 5 felaktigt kommit att stå poströsträkningar. Årsmötet beslutade att detta skulle justeras.

Motion 1 Upphävande av stadgeändringsbeslut behandlades.

Årsmötet beslutade i enlighet med styrelsens förslag och avslog motionen.

I stadgeförslaget paragraf 10 önskade styrelsen få komplettera med att valberedningens uppgifter även skall omfatta förberedande av val av revisorer och ersättare.

Årsmötet beslutade att detta tillägg i paragraf 10 skall göras.

På ordförandens fråga om årsmötet önskade konfirmera föregående årsmötesbeslut att antaga nya stadgar begärdes votering. Voteringen utföll:

För konfirmering 73 personliga röster och 165 fullmaktsröster

Mot konfirmering 1 personlig och 12 fullmaktsröster

Då mer än 75% av rösterna sålunda är för en övergång till nya stadgar beslutade årsmötet att fastställa det beslut som togs i Vetlanda 1998.

15:2 Styrelseförslag nr 2

Förslag till övergångsregler

Då de antagna stadgarna innebär ändringar i styrelsens sammansättning och styrelsemedlemmarnas arbetsuppgifter krävs vissa övergångsregler.

Årsmötet beslutade antaga de övergångsregler som styrelsen presenterade i sitt förslag.

15:3 Styrelseförslag nr 3

Ej aktuellt eftersom de nya stadgarna antagits.

15:4 Styrelseförslag nr 4

Förslag till distriktsindelning och sammansättning av anropssignalen.

Förslaget föranledde viss diskussion.

Årsmötet antog styrelsens förslag med det förbehållet att bokstavs-beteckningen för Skåne län ändras från M till LM.

16 Behandling och fastställande av budget för innevarande år 1999 och preliminär budget för nästkommande år 2000.

I QTC 3/99 finns budget för 1999 och preliminär budget för 2000 publicerad. Årsmötet beslutade att fastställa budget 1999 enligt styrelsens förslag och godkände den av styrelsen föreslagna preliminära budgeten för 2000.

17 Fastställande av medlemsavgifter.

17:1 I QTC 3/99 föreslår styrelsen att medlemsavgiften för år 2000 skall vara:
medlem som är 18 år och äldre 350:- kr
medlem som ej fyllt 18 år 175:- kr
Familjeavgift 210:- kr
Årsmötet beslutade i enlighet med förslaget.

17:2 Avgift för ständigt medlemskap för medlemmar under 65 år 4.200:- kr
för medlemmar över 65 år 2.800:- kr
Årsmötet beslutade i enlighet med förslaget.

18 Beslut om plats för nästa årsmöte.

SM7TE, Kjell Ekholm redogjorde för hur ett årsmöte i Malmö skulle genomföras och önskade att MARC och SSRA skulle få uppgiften som årsmötesarrangör år 2000. Årsmötet tackade för informationen med en applåd och antog erbjudandet.

19 Synpunkter på verksamheten för innevarande år.

Inga synpunkter på verksamheten framfördes. Traditionsenligt avslutade -CGW, Bruno årsmötet med en självupplevd episod, vilken med sin knorr väckte stor muntherhet.

20 Mötets avslutning.

SSAs ordf -SMK, Gunnar övertog klubban och tackade -CGW, Bruno för en gott arbete. Till SK1BL, genom SM1WXC -Christer Wennström, överlämnade han ett SSA-standar som tack för allt arbete med årsmötesarrangemangen.

SM6KAT, Solveig Nordberg-Jansson, SM1ALH, Erik Jonsson och SM5TC, Arne Karlérus har kallats som hedersmedlemmar och de två förstnämnda var närvarande och pryddes med nålar och medaljer medan Arne kommer att erfara samma behandling vid senare tillfälle.

Hedersnålar tilldelades SM7GVF, Kjell Jarl, SM5DAD, Kaj Stridell, SM4EPR, Mats Eriksson, SM5HIH, Göran Blumentahl, och SM4KJN, Gunnar Jansson som ej var närvarande utan får sin nål vid senare tillfälle.

Diplom delades ut till SM1WXC, Christer Wennström, SM0NEJ, Thomas Gustavsson, SM0ETT, Hans Murman-Magnusson, SM6IJF, Bengt Strandberg samt herr Rune Pettersson som gjort sig känd för att ha gjort ett mycket hedersamt försök att lära sig telegrafi i TV-programmet "Ingenting är omöjligt" i TV4.

Avslutningsvis avtackades de avgående styrelsemedlemmarna SM5BF, Calle Walde, SM5KUX Sigge Skarsfjäll, SM7GVF, Kjell Jarl, SM1TDE, Erik Wennström och icke närvarande SM0TTV, Andrei Dulski och SM5OCK Håkan Karlsson med var sitt brunt kuvert innehållande ett presentkort.

-SMK önskade alla välkomna till Malmö och nästa årsmöte.

SM5CWV, Gunnar Ahl

Sekreterare

Justeras:

Ordförande

SM7CGW, Bruno Westerlind

Rösträknare - Just.man

SM0UFA, Bertil Hellström

SM5CAI, Lars Falk

Saxat

Gunnar Jonsson

Lekgränd 8, 945 33 ROSVIK

Telefon 0911-206752

Pactor: SM2CTF @ DLFAK

E-post: <gunnarjo@algonet.se>

April månads fynd av intressanta artiklar i de vanliga amatörtidskrifterna kommer här.

RADIOAMATÖÖRI (Finland)

Först kommer en beskrivning av en mobilantenn för HF, av K1DCB (ex OH3OY). Sedan följer en filterbeskrivning (för RF-301), av OH3UK, och därefter en test av slutsteget ACOM 2000A (tillsammans med FT1000MP), skriven/foto av OH8BQT, OH6KN och OH6CQ. Det finns ytterligare ett par artiklar, som verkar intressanta, men tyvärr har jag inte lyckats fundera ut vad de handlar om! Synd!

AMATÖRRADIO (Norge)

Först kommer LA8AK med ett par kortare artiklar, den första handlar om en antennströmtrafo med mätinstrument (ursprungligen beskriven i RadCom av G3SEK), och den andra behandlar kristallnotchfilter för HF eller VHF (ursprung DL8ZX). Sedan fortsätter LA7BO sin artikelserie om digital radio med del 4.

OZ (Danmark)

OZ2BB börjar med att beskriva en konverter för 2 m, som går ut på 27 MHz, med syntesoscillator. Sedan följer en artikel (av David A. Rosenthal, och översatt av OZ5RM), som handlar om vad man kan få ut om solflux, m m av sändningar från DK0WCY, Radio Netherland och WWV. På detta följer en artikel om simulering av elektroniska kopplingar med programmet P-spice (av OZ1BWE). OZ1FDJ har bidragit med en artikel om meteorscatter under 50 år.

RadCom (England)

Först till de längre artiklarna: G3NAQ börjar med en artikel om solförmörkelsen i England och ostsydost ut över Mellanuropa i sommar. Förmörkelsen är total i sydvästra hörnet av Wales och Cornwall (bl a i Plymouth). Efter detta kommer del 4 av G3XJP:s serie om frekvenssyntes. PA0SE bidrar med en byggbeskrivning av en E-fältmeter.

RadComs spalter:

In Practice (av G3SEK)

- om bandomkopplare och kortslutna delar av spolar

Down To Earth (av G0AEC)

- om AGC

Technical Topics (av G3VA)

- sändare för 136 kHz, av PA0SE

- om lindning av spolar, bidrag av G2ARU, WD4OHO och G3SBI

- antenntips om Bobtail och Vertical-Tee

(VE1TG), vertical yagi (G6XN),

Half-Square (ZS6BZP)

- keramiska resonatorer (LA8AK)

- mottagare, Hammarlund Super Pro

(G3GGK)

- mobilantennar (VE2CV, m fl)

DATA (av G3LDI)

- enligt uppgift har SONY tagit fram en ny typ av diskett, som ska

vara kompatibel med de vanliga DSDD och DSHD, men rymma hela 200Mb

och vara snabb, 3,6 Mb/s. Vi får väl se undervirket så småningom.

EMC (av G0SNO)

- Engelsmännen är fortfarande starkt oroad av det projekterade

systemet för datakommunikation på kraftledning, och jobbar en hel

del med att få klarhet i störningsnivåer, m m

- Engelsmännen har också en hel del problem med bredbandsförstärkare

för TV och liknande historier

- Aktiva antenner för TV förekommer också, och kan ge problem på 2 m

- Engelsmännen har tagit fram uppgifter från många biltillverkare om

vad deras bilar elektroniska system tål i

fråga om HF/VHF/UHF

effekter från mobiltransceivers o l. Förresten, finns motsvarande

uppgifter att få tag i i SM?

SCAG News Letter

Vårnumret av rubricerade publikation ramlade in här nyligen och bjuder på en hel del intressant läsning. SM7UCZ har där två grundläggande artiklar, dels en om Q-faktorn och dels en om att mäta Q. Där finns också en variant på bibelns skapelsehistoria, men den handlar om morse-alfabetets tillkomst (av VE7DHz, på engelska). I en annan artikel berättar SM5BDY om hur han tror det kan gå, om CW-kravet tas bort, och hans framtidsvison är rätt kuslig! Detta News Letter har också en mycket sympatisk sak på sista sidan: korta sammanfattningar av vad de olika artiklarna innehåller, på engelska. Det borde egentligen alla amatörtidskrifter, som inte helt är på detta ädla språk (engelska, alltså), ha!

Slut för denna gången, mera uppsnappat om en månad!

73 Gunnar/-CTF

**SM0VLA/MM Gunvor
Martinique**

SM0VLA Gunvor Drysen och hennes sambo Magnus, som lämnade Stockholm 1994, har seglat omkring i Karibien sedan dess.

De gick igenom Panamakanalen i mars med kurs på Galapagosöarna.

Julen 1998 firade de i Cartagena i Columbia tillsammans med besättningarna i sju andra långfärdsbåtar. Nyår firade de på San Blas. De besökte Kumaindianerna i deras bambuhyddor.

Sylvia och Arne SM0WIK är nu på Martinique.

Ovanstående uppgifter kommer dels från Gunvors son och dels från SM5KE i Götlunda, Arboga.

SM0ZT Lennart

**300 000 kronor för ommålning av
antennmast!**

Enligt notis i Hallands Nyheter så kommer Länsstyrelsen att betala ut den sista delen av bidraget till ommålning av mast nummer 4 vid Grimetons radiostation. Bidraget från länsstyrelsen uppgår till totalt 3 miljoner kr, varav 2,7 redan betalats ut. Resterande 300 000 kommer alltså nu, tillsammans med några uppskattande ord till Telia Mobile AB över företagets engagemang i vårdandet av detta kulturminne.

Radiostationen är sedan 1996 byggnadsminne, men kommer kanske också att hamna på Unescos världsarvslista.

Uppgifter från Hallands Nyheter
SM0ZT Lennart

**Heter det Königswusterhausen
eller Königs Wusterhausen?**

SM4GL Gunnar ställde fråga i föregående nummer av QTC om "Den tyska rundradions vagga". Heter det, som det stod på gamla radioskalor, Königswusterhausen eller som tvådelat namn; Königs Wusterhausen?

Svar: Königs Wusterhausen fick stadsrättigheter 1935. Efter 1935 är namnet Königs-Wusterhausen, men bägge skrivsätten förekommer även efter 1935.

Även idag förekommer namnet som en ord, exempelvis: die königswusterhausener Kirche.

Mit freundlichen Grüßen

Rainer Suckow

e-mail: verein@senderkw.de

**Visdomsord för
sändaramatören!**

Bättre att tiga och betraktas som dum, än att yttra sej och undanröja varje tvivel!

Bättre att bli omkörd och verka bortkommen, än att vara omkommen och bli bortkörd!

SM5BUH Stig-Åke

*5 minuter från
Sollentuna
station och
700 meter från
Sollentuna-
mässan*

Lätt att hitta!

*- nära pendeltåg och
bussterminal!*

- lätt att parkera!



SSA kansli - nu i Sollentuna

• *Besöksadress: Turebergs Allé 2, Sollentuna*

Ny postadress:

SSA

Sveriges Sändareamatörer

Box 45

191 21 Sollentuna

Nytt telefonnummer:

08-585 702 73

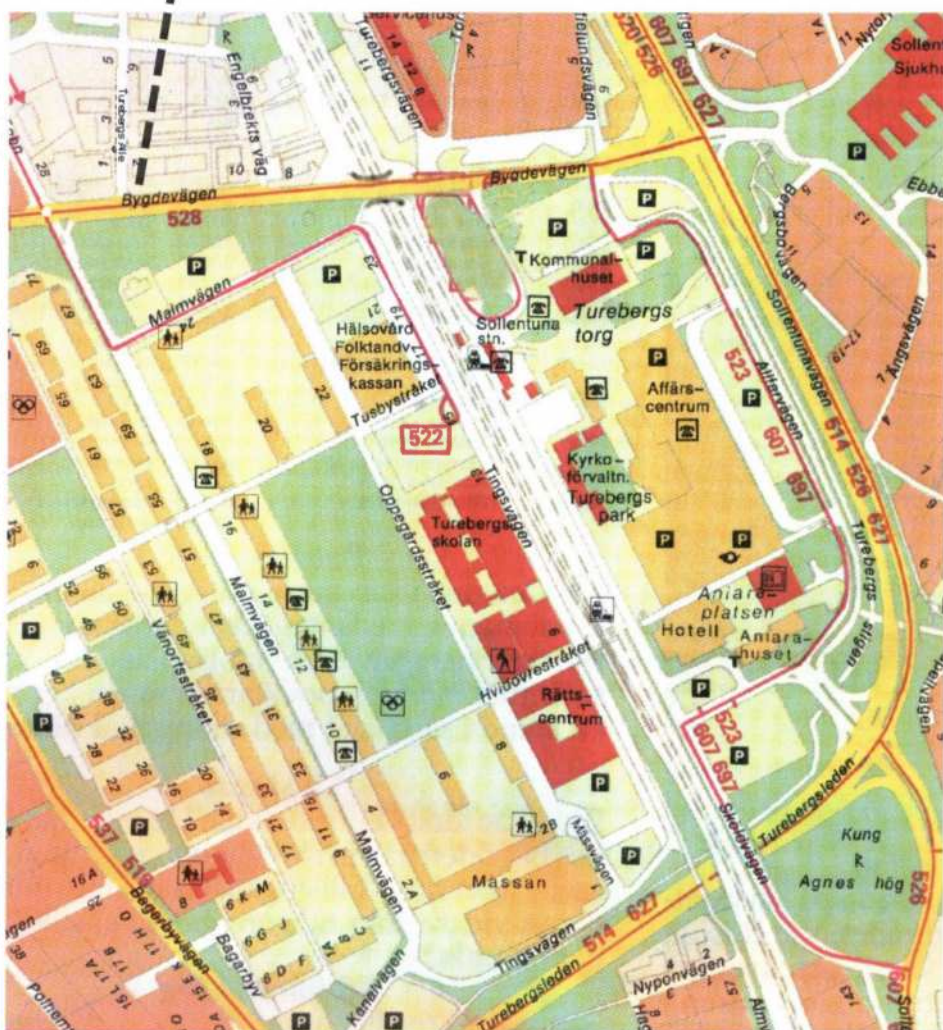
Nytt faxnummer:

08-585 702 74

*Antenntillstånd för
HQ-station finns!*

*Nu lagerlokal i samma
hus med plats för både
HamShop och det histo-
riska arkivet!*

SM0JSM Eric





SSA Medlemsnytt

Medlemmar med ny licensklass bör meddela detta till
SSA: s kansli där registrering sker i medlemsregistret.
 Tel: 08-604 40 06 eller fax 08-604 40 07. E-post: hq@svessa.se
 QTC-redaktionen erhåller därefter uppgifterna från SSA kansli.
 Nyblivna amatörer är också välkomna att informera **SSA:s kansli**
 så att vi kan publicera nya anropssignaler i QTC. 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**

Uppgifter om ändringar
 kan även lämnas via e-post till
 SSA kansli:

hq@svessa.se

Licensklasser:

Klass 1=HF/VHF; klass 2=VHF; N=VHF och L=lyssnare samt K=klubb.

NYA MEDLEMMAR

SL7ZXW	K		FRO Nybro	Granvägen 3	382 37	Nybro
SM3-8051	L	Evert	Lind	Tröddjvägen 53	805 96	Gävle
SM5DVP	1	Jan	Andersson	Albanovägen 6 H	632 39	Eskilstuna
SM5RJ	1	Hans-Åke	Lind	Kungsholmsgatan 9	112 27	Stockholm
SM6WYM	2	Magnus	Sjögren	Studentvägen 6	523 33	Ulricehamn
SM6WZB	2	Magnus	Jakobsson	Box 38	433 21	Partille

NYA LICENSKLASSE

SM6KRI	1	Krister	Eriksson	Böneredsgatan 61	425 32	Hisings kärre
SM4XBC	2	Nils-Erik	Karlsson	Sandviksvägen 23 A	691 52	Karlskoga

NYA ANROPSSIGNALER

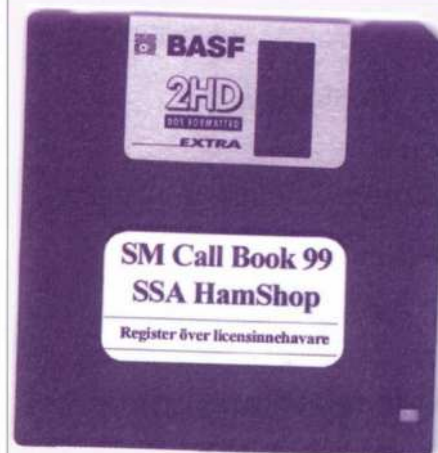
SM5XAP	2	Jan	Johansson	Sågaregränd 8	603 58	Norrköping
SM4XBC	2	Nils-Erik	Karlsson	Sandviksvägen 23 A	691 52	Karlskoga

ÅTERINTRÄDEN

SM0COM	1	Tarik	Hammam	Ringstedsgatan 8 2tr	164 43	Kista
SM3AQC	1	Lars	Hjelte	Västerede 1248	840 73	Bispgården
SM3IEL	1	Lennart	Bergh	Tvårvägen 5	864 31	Matfors
SM3LAN	1	Göran	Nordin	Stubbsand 4099	891 96	Ärnäsfall
SM3RSU	1	Björn	Uddevik	Mjölönvägen 18	806 36	Gävle
SM4ARQ	1	Carl-Axel	Gustafsson	Gladarbergsvägen 58	703 76	Örebro
SM4FZW	1	Eilert	Westberg	Hallongränd 5	713 33	Nora
SM4LAH	1	Kenneth	Westerlund	Nyponstigen 3 D	792 52	Mora
SM5CHC	1	Gustav	Björklund	Marsgatan 80	733 40	Sala
SM5KVC	2	Lars	Pierrou	Plöjaregatan 70	583 33	Linköping
SM5RBP	2	Sune	Åkesson	Ekgatan 34 C	632 23	Eskilstuna
SM5SOT	1	Sten	Eriksson	Esplanaden 13 B	613 30	Oxelösund
SM5VST	2	Christer	Nilsson	Forkarby Gärd	755 93	Uppsala
SM5WHC	2	Paul	Skogman	Östergatan 4	735 32	Surahammar
SM6-6276	L	Arne	Bergdahl	Edenberga Olofsro	312 95	Laholm
SM6CJJ	1	Jan	Johansson	Liljevägen 7	541 39	Skövde
SM6DTW	1	Ulrich	Krebbs	Box 2012	442 02	Ytterby
SM6EQM	1	Per	Nilsson	Surbrunnsgatan 1 C	452 30	Strömstad
SM6FAX	1	Mats	Carlsson	Rosengatan 26	434 43	Kungsbacka
SM6IAE	1	Leif	Aronsson	Askims Stenblocksväg 8	436 40	Askim
SM6IJY	1	Anders	Olofsson	Box 11	440 07	Sjövik
SM6ISN	1	Erlend	Hell	Stallängsvägen 41	522 34	Tidaholm
SM6JCD	1	Craig	Hampton Kall	Gunnarsviken 8	440 60	Skärhamn
SM6JWJ	2	Claes	Lundström	Folkparksgatan 7	302 44	Halmstad
SM6LEP	1	Kjell	Edwass	Ljungvägen 6	311 45	Falkenberg
SM6LMD	2	Leif	Sigurdson	Fredsgatan 19 4tr	302 46	Halmstad
SM6OTN	1	Torsten	Svensson	Svanvik 5976	471 71	Hakenäset
SM6SQE	1	Tage	Johansson	PL 3017 Grankullen	447 00	Värgårda
SM6TMR	2	Manuel	Larsson	Kindsboda	510 90	Limmared
SM6UET	2	Peter	Björnvad	Hästhagen	311 93	Långås
SM6VKT	2	Annelie	Olsson	Paprikagatan 21	424 47	Angered
SM6VRL	2	Lars	Ahlberger	Österbyvägen 1	510 13	Björketorp
SM6ZE	1	Herman	Karlsson	Sandmarksgatan 15	462 37	Vänersborg
SM7AGC	1	Henry	Fridborn	Höstvägen 20 A	352 37	Växjö
SM7VYV	N	Tommy	Abrahamsson	Såningsvägen 5	387 36	Borgholm
SM7WMY	2	Kaj	Holst	Box 50	380 30	Rockneby

**Värva två nya
 medlemmar
 och du får medlemskapet
 i SSA förlängt med
 två månader!**

SM Call Book 99



SSA HamShop kan nu till självkostnadspris erbjuda ett komplett register över licensinnehavare på diskett. Varje vecka uppdateras registret och överföres som textfil till en diskett som kan öppnas t ex i Excel eller Works, och troligtvis också med andra registerprogram. Bruksanvisning medföljer. Priset är 100:- som sätts in på pg 52277-1 och inkluderar moms, porto och diskett.

De som vill ha både diskett och tryckt version sätter in 175:-. Skriv CB99 på talongen så förstår vi av det insatta beloppet vad ni vill ha.

SSA HamShop

Ständig medlem

Du kan bli livstids
 medlem genom att betala in 4.200:- om du är under 65 år eller
 2.800:- om du är 65 år och äldre.

Bland fördelarna:

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

Silent Keys



SM7CLZ, Gösta Nathell

Vår vän Gösta avled hastigt den 18 april i en ålder av 71 år. Med Gösta försvann en verklig profil och sann radioamatör från vänskretsen här i Kristianstad.

Vi minns Gösta som en synnerligen kunnig och hjälpsam radiokollega som alltid ställde upp med hjälp då man hade problem och var generös med både sitt kunnande och med att ge bort den pryl - komponent man saknade.

Gösta var en av de första i landet, sannolikt den absolut förste att erövra DXCC för RTTY. Han startade med de första slamrande CREED - maskinerna, egenbyggda modem med avancerade filter, utvecklade och provade modemteknik och var även något av pionjär att använda datorer för radiokommunikation. Gösta jobbade mycket under 70-80 - talet med antenner för kortvåg och var speciellt intresserad av vertikal-antennerna. Vidare hade han ett stort intresse och naturligtvis kunnande om Collinsutrustningar. Radiosurplus från WW-II var även ett av hans intressen. Gösta hördes inte mycket på banden de sista åren men var intresserad av mottagare för GHz - banden och byggde även en vädersatellitmottagare och arbetade just före sin bortgång med avancerad bildbehandling med en nyansskaffad dator.

Med radios hjälp fick han goda vänner världen över och speciellt utvecklade han vänskap med en amatör i Gambia som då "Gus" andades på bandet kastade denne åtråvärde Gambian alla pile - ups för att prata med sin svenske vän. I sann amatöranda hjälpte Gösta - Gus de fattiga stammedlemmarna med kläder och då de förlorade sin fiskebåt i en olycka tiggde och jobbade Gösta ihop till en ny plastbåt, med motor och fixade även gratis transport till Gambia. Gösta togs upp i stammen och vid sina resor dit ned var hans rese-garderob: Jeans, skjorta och tofflor så att all bagageplats kunde disponeras för kläder till de fattiga stambarnen.

Gösta tillhörde den kategori av svenska teletekniker som deltog i en av de största rationaliseringar som någonsin genomförts i landet - den landsomfattande automatiseringen av telenätet. Han var med från början och jobbade med äldre koordinatväljarestationer, Ericssons 500 - väljare, modernare markörstationer och slutade just då de programminnestyrda systemen, bl.a. AXE togs i bruk.

Gösta var en mångsysslare. Han var bl.a. orkidéodlare, skicklig fotograf, en möbelsnickare då han fick lust, trädgårds- och biodlareodlare, HIFI - entusiast och labbad med och byggde de berömda Carlsson-högtalarna. Gösta var en stor samlare av sameslöjd, med unika alster från erkända sameslöjdare i Sverige, Finland och Ryssland och han samlade även fornyd från Kristianstadstrakten.

I allt han företog sig gällde perfektion, den absolut bästa teknik och kvalitet skulle användas och han skaffade sig därför synnerligen omfattande kunnande i allt han sysslade med. Perfektionen gällde även skedtider missade man en minut var det kort.

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

CULOM

SM7BUN Hans - Göran,

SM7BHM Ewe

För radiovännerna i Kristianstad.

SM7 DOJ Rolf Svensson

SM7 DOJ Rolf Svensson avled den 7 maj i Addis Abbaba.

Rolf bodde i Höllviken innan han flyttade till Etiopien 1996.

Han var en aktiv sändaramatör i Etiopien och hade ofta kontakt med sina amatörvänner i Sverige.

Rolfs fru Ella bad mig kontakta hans vänner bland sändaramatörerna i Sverige för att ge besked om hans bortgång.

Lennart Svensson
bror till Rolf

SM2AJA, Jan-Olov Larsson

SM2AJA, Jan-Olov Larsson gick ur tiden i oktober 1998.

Min far AJA var en mycket aktiv amatör för några år sedan. Han deltog länge i

Församlingsjakten. Han var alltid öppen för diskussioner på frekvenserna och han var nog känd som en kul prick som sällan var svarslös.

Jan-Olov deltog ofta i "tuggandet" på söndagarna på kortvågen och han lyssnade ständigt på 2-metern hemma i Boden eller i stugan i Töre.

Jag saknar honom väldigt mycket och är säker på att fler med mig känner detsamma.

SM2IAR Michael Larsson,

Boden

E-post: micke.larsson@communique.se eller
micke@sunderby.fhsk.se

SM7BKH Bengt Wilander

Bengt Wilander avled i sitt hem under påskhelgen 1999.

Det känns alltid helt ofattbart när en gammal vän avlider och i och med Bengts bortgång upphör en femtioårig vänskap med en av efterkrigstidens radioamatörer.

Vi tre unga pojkar träffades på Arméns Signalskola i Marieberg (Stockholm) på sensommaren 1949 där vi gick på en telegrafkurs. Efter godkända prov kunde vi gemensamt skicka in våra ansökningshandlingar till dåtidens Kungliga Telegrafstyrelsen i Stockholm och strax före årsskiftet 1949-1950, fick vi våra anropssignaler. Redan samma dag som tillståndet kom i brevlådan kunde vi köra vårt första CW-QSO på frekvensen 7010 kHz.

Bengts radiostation bestod av den välkända flygradiomottagaren BC348, en hembyggd kristallstyrd sändare med två 6L6:or i CO-PA-koppling samt en dipol på taket, matad med 75-ohms snöre.

Från denna blygsamma start för 50 år sedan, utvecklades Bengt till en finsmakare med känsla för det mest högkvalitativa som samtiden erbjöd - Collins S-line, Hammarlunds mottagare mm. Flera av hans renoveringsobjekt återställde apparaterna i nyskick och utgjorde alltid en källa till glädje vid besöken hemma hos Bengt och hans familj.

Bengt har drivit den egna firman inom audio-installation i över 30 år med ett stort antal uppdrag för flera stadsteatrar, skolor och institutioner i hela södra Sverige. Även den utvecklingen vittnar om Bengts höga kvalitetskrav.

Nu har signalen SM7BKH tytnat och våra tankar går till Bengts fru Tea och till de tre barnen. Bengt har lämnat oss men livet måste gå vidare.

SM4BNJ, Hans och
SM5ZH, Jan.



Odd Fellow Ham Radio Club

Reservera helgen 14-15 augusti för årsmöte med Odd Fellow Ham Radio Club i Morokulien.

73 de SM0ALD Gunnar

Old Timers Club

Kallelse till

OLD TIMERS CLUB SYD

Årsmöte Lördag 12 juni 1999

Härmed kallas Du med XYL/YL till OTC-SYD:s årsmöte Lördagen den 12 Juni.

Samling kl.11.30 på
GLIMMINGEHUS

Årsmöte kl: 12.00 - 13.00.

Lunchen 13.00 -14.15

Guidad rundvandring

Se information i föregående nummer av QTC.

Ordf. SM6 AVO Lennart 035-21 06 15

Skr. SM7BB Arne 040-94 95 26

Kassör. SM7CZL Bertil 0413-165 58

Snapphanens 50-års diplom

Radioklubben Snapphanen i Hässleholm bildades 1949 och kan således fira 50-års jubileum i år. Med anledning härav har klubben beslutat att utge ett diplom till sändareamatörer och SWL, som under året haft QSO (resp. avlyssnat QSO) med medlemmar och klubbstation i Snapphanen och därvid uppnått 5 poäng (avser svenska amatörstationer) respektive 3 poäng (avser amatörstationer utanför Sverige).

QSO med klubbstationen SK7BK ger 2 poäng och endast 1 kontakt får räknas. QSO med medlemsstation ger 1 poäng, och härvid får samma station köras på 2 olika band, som då ger vardera 1 poäng. Samtliga amatörband gäller för diplomtet (kontakter över repeater räknas ej). Ansökan om diplomtet sker genom insändandet av loggutdrag till Radioklubben Snapphanen, Box 150, 28122 Hässleholm. Kostnad: 30 kronor (eller 7 DM eller 4 US\$), insättes på postgiro 271694-2. Senast den 30 juni 2000 måste ansökan vara inkommen.

Styrelsen för Radioklubben
Snapphanen

Silent Key

SM6DPR Tomas Alenbratt, Brandstorp

Backamo-99**Västra Sveriges Field-Day**

Planeringen inför väst-sveriges fild-day Backamo-99 är igång för fullt. Sista helgen i augusti, 28-29, träffas vi på Backamo gamla militärförläggning strax söder om Uddevalla.

Flera utställare, loppis och annan aktivitet. Har Du något kul att visa, ta med det så vi andra får se! Fortlöpande info på Backamos egen hemsida:

<http://www.radiolink.net/backamo>

Välkomna till Backamo i augusti hälsar de arrangerande klubbarna genom Peter, SM6VKC

Bussresa till Friedrichshafen och Hamradio-99

Även i år arrangerar Kungsbacka Radioamatörer en resa till Europas största tillställning för radioamatörer, Hamradio den 24-26 juni.

Avfärd måndag 21/6 på morgonen från Göteborg. Åter i Sverige tisdag 29/6 på kvällen. Vi kommer att besöka en av Tysklands många surplusförsäljare på vägen söderut!

Vill du vara säker på att komma med bussen, hör av dig med en preliminär anmälan snarast.

Priset för resan är 1950:-.

Mer information via Bengt, SM6GDU, tel. 0300-61048, fax 0300-61065 eller e-post: gdu@mailcity.com

73 de Bengt

Falsterbo 99

20-22 augusti

Sydsveriges största familjeevenemang för radiointresserade

Fielddays hos MARC!

- **Fynda: Nytt & begagnat!** De flesta HAM-utställarna på plats!
- Liksom den otroligt uppskattade loppmarknaden!
- **DL7-möte:** Janne, SM7DEW finns på plats!
- **Gastronomisk höjdpunkt:** Helstekt gris! Måste bokas i förväg till Barbro eller Peer.
- **Fest:** Dans som vanligt!
- **För De Hungriga:** Barbro's kök & kiosk samt Dennis Grill!
- **Övernatta:** Husvagn eller tält! Ej kollektivt!
- **Bad & Vattenskidor:** Fin sandstrand knappt 100m från lägret!
- **Lotterier:** Stora Lotteriet med många fina priser!
- **QSL-Tavla:** Ta med ditt kort, visa att du varit här!

Priser:

Husvagn: 100 kr/ natt, el ingår.

Tält: 75 kr/ natt, el ingår.

Frukost: 30 kr.

Inträde besökare: 5 kr/ pers.

Helstekt gris: 100 kr/ pers, läsk/ lättöl ingår.

Loppmarknadsbord: 50 kr/ bord, dag och person.

Bokningar skall göras på

Postgirokontonummer 53 99 61 - 3.

Glöm inte skriva vad du bokar, ska du

boka gris, ring då och hör så att

Det finns gris kvar (vi beställer till 100 pers)

Mer info på tel:

040-54 87 14 hos Barbro, eller till Peer

040-13 67 13 eller 0705-13 67 13

Välkomna till årets Hamradiofest!

Radioklubben**Laser****på Södertörn****byter namn till****Södertörns****Radioamatörer**

*Field-Days på Riddartorp
Maria XYL-NHL,
Alf SMONHL och
Bosse SMOWA*

Nu bjuder vi in till

Field-Days 4-6 juni

Riddartorp vid vackra sjön Öran i Haninge

Sedvanliga aktiviteter från ett antal stationer; antennexperiment, naturstig för familjen och gemytlig samvaro runt grillen. I sjön Örans klara vatten kan Du kanske ta årets första dopp och njuta av solen på de fina klipporna runt sjön. Ta med hela familjen på en fin utflykt i underbar Södertörnsmiljö. Glöm ej Ditt QSL-kort för besökstavlan.

Färdväg: Väg 73 Stockholm - Nynäshamn med avfart "Jordbro". Passera rondellen i Jordbro och kör över järnvägen vid golfhallen. Följ sedan skyltningen "SKÖQO" mot Jordbro N och Riddartorp (ca 5 km). Inlotsning över 145.425 och RU-15.

Hjärtligt välkomna!

73 de Göran 1 SM5XW Tel: 08-50028818

Sambandsuppdrag 10-28/7 1999

Under perioden 10-28/7 äger 1999 World Police & Fire Games rum. Det är ett internationellt arrangemang i Stockholm som kommer att samla många tusen tävlande.

Vid dessa tävlingar kommer FRO att medverka vid olika sambandsuppdrag.

För detta behöver vi signalister.

Du som är intresserad av att delta anmäler ditt intresse till vår sambandsansvarige Jan Stigell. Jans e-post är jan.stigell@fro.se

Hälsningar FRO

Jan Lennström

Södertörns Radioamatörer

Radioklubben Laser på Södertörn byter namn till Södertörns Radioamatörer

Radioklubben/Laser i Haninge,

SK0QO, i samverkan med

SK0BJ, Nynäshamn och SK0CC, Telia

OBS! Ny tid:

Löpande information genom "Laserringen" varje söndag kväll kl 21.15 på 145.425.

Lokal och tid för månadsmöten är om ej annat anges: Kvarnäcksskolan, Mostensvägen 4, Jordbro, kl 19.30. Programstart kl 20.00. Alla är välkomna! Inlotsning på 145.425 MHz. Lätt att åka kommunalt med pendeltåg till Jordbro station och därifrån anslutande buss nr 837, kl 19.27. Hållplats precis utanför entrén till Kvarnäcksskolan.

Aktuella aktiviteter:**Fr-Lö-Sö 4-6 juni**

Field-Days på Riddartorp vid sjön Öran.

Onsdag 9 juni

• Strömmingsfest i Nynäshamn. Anmälan till Alf, SM0BZQ, 08-520 143 80, snarast.

Lö-Sö 21-22 aug

• Fyrtesten på "Finngrundet"

Anmäl deltagande till -XW,

Göran, 08/ 500 288 18.

Lördag 25 sept

• Stor Prylmarknad, Kvarnäcksskolan,

Jordbro kl 10-14. Boka bord genom

SM5XW.

73 de Göran

SSA-Bulletinen

Säsongsens sista bulletin:

Söndag 6 juni.

Sommaruppehåll

Höstterminens första bulletinsändning är planerad för den 22 augusti.

SSA-Bulletinen-redaktören.

SM6LBT, Anders Schannong

Båsenvägen 30, 471 31 Skärhamn.

Bidrag tas även emot per telefon/fax

0304-67 44 77 (ej efter kl 2130)

e-post: lbt@swipnet.se

SM6LBT Anders

Björkarnas stad - Umeå**Auroraträffen**

2-4 juli

Välkommen till Umeå och ett norrländskt sommarmöte när det är som bäst!

Som Du säkert redan har hört och läst, så blir det en träff första helgen i juli för HF- och VHF/UHF amatörer i närheten av FURA's klubblokal, Umedalsområdet. Vi erbjuder ett trivsamt arrangemang för hela familjen och hade tänkt oss ett program med följande utseende.

För alla som anländer på fredagskväll, så "förbrödrar" vi oss med korv, öl och andra godsaker under trevliga former. Lördag förmiddag (samling 0930 vid klubblokalen) börjar vi med en rävjakt (3.5MHz) i lättsprungen terräng. Samtidigt startar mätningar av olika slag av utrustningar vad avser t.ex känslighet, frekvensnoggrannhet m.m.

Flera utställare (SRS, Sanco, JEH-Trading m.fl.) öppnar sina monstrar och den stora lopp-marknaden startar och pågår både under lördag och söndag. Glöm inte ta med allt du vill sälja och hyr ett bord för 25:-.

I stället för föreläsningar som ursprungligen hade planerats, så kommer vi att fr.o.m kl 1300 att arrangera "prathörnor" där amatörer med gemensamma intressen samlas i grupper. Några av dessa "hörnor" kan vara t.ex. DX-körande på kortvåg med allt vad det innebär, ett annat område blir förstås VHF/UHF dvs. allt från repeatar, EME och satellittrafik, ytterligare ett område blir kanske digitalteknik ex. SSTV, Amtor, Psk31 osv. Några SM2-hams kommer att inleda dessa "talkshows" med korta inlägg. Ett antal övriga programpunkter finns också inlagda under lördag eftermiddag bl.a. alternativprogram med besök på Umeå's friluftsmuseum Gamla, vandring i konstparken på Umedalen, några trevliga tävlingar såsom kast med stort och litet PA, prickkastning med lodlina.

Lördagskvällen avslutas med ett grillparty, då klubbens grillmästare bjuder på nygrillade, läckra godbitar med lämpliga tillbehör och allt till ett humant pris.

OBS! Anmälan till grillpartyt måste ske senast måndag 28.juni!

Klubbstationen SK2AT kommer att vara QRV i SRAL's VHF och UHF -test, så Du har stora möjligheter att delta i den testen hela natten om Du vill.

Inkvartering sker dels i närheten av vår klubblokal (husvagnar och en enkel grupp-förläggning), där kostnaden blir låg, 50:- /natt. Väljer du grupp-förläggningen måste Du ta med dig sovsäck och gummimadrass. Goda hygieniska och självhushållsmöjligheter finnes i förläggningslokalen. Önskar Du däremot bo i Umeå's fina campingområde Nydala, så boka Du plats själv hos receptionen Nydala 090-161660. Några stugor (6 eller 4 bäddar) är reserverade för FURA's amatörmeeting så ange detta när Du ringer.

OBS! sista reservationsdag **15 juni!**

Vägbeskrivning: Campingområdet Nydala ligger vid E4's norra infart till Umeå.

Till FURA's meetingområde gäller att kommer Du norrifrån följ E4 till järnvägs-viadukten, sväng höger E12 mot Lycksele/ Mo i Rana och följ E12 ca 5 km till första trafikljuset och vägvisare Umedalen, sväng vänster och följ våra skyltar ca 800mtr. Söderifrån kommande följ E4 till korsning E12 (se ovan), sväng av mot Lycksele/ Mo i Rana och följ E12 enligt ovan angiven beskrivning.

För att hjälpa till med inlotsning kommer passning att ske på dels R2 och Ru5 samt 145.550. Frekvens för QSO'n inom meetingområdet blir 145.400.

Vägbeskrivningar och mera om detta meeting hittar Du på vår hemsida <http://www.ideum.se/fura>.

Interesseanmälan, anmälan till grillpartyt och ev. frågor kan Du göra till:

Fura@mail.mcab.se, men det går även bra brevledes till

FURA, Aktörgränd 27, 90364 UMEÅ.

73 och på återhörande Mats-Ola SM2CKR

Välkomna till Umeå hälsar - FURA

SSA HamShop

Sveriges Sändareamatörers försäljning
SSA, Box 2021, 123 26 Farsta.
Besöksadress:
Östmarksgatan 43. (Baksidan av nr 41).
Vid beställning: Sätt in beloppet på postgiro
5 22 77-1 eller bankgiro 370-1075.
Obs! Moms och porto ingår om inte annat
anges.

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

SVENSKSPRÅKIG litteratur -

Koncept för radioamatörcertifikat

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

Bli sändareamatör. SMOMAN:s kursbok med teknik, reglemente o övningar. 350:-

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

Vågutbredning i jonosfären. Sammanställning av artiklar av SM5BLC Bo Lennart Wahlman. 90:-

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

UC och UN. Handbok för provförrättare 40:-

Radiosamband - råd och anvisningar 15:-

SSA:s Q-koden (valda). Diverse trafikförkortningar, rapport-koder och bokstaver 25:-

ENGELSKSPRÅKIG litteratur -

ANTENNBÖCKER -

ARRL Antenna Book 400:-

ARRL Antenna Book CD-ROM 400:-

Antenna Notebook W1FB 150:-

Antenna Compendium, Volume 1 160:-

Antenna Compendium, Volume 2 210:-

Antenna Compendium, Volume 3 210:-

Antenna Compendium, Volume 4 (med PC-diskett) 330:-

Antenna Compendium, Volume 5 (med PC-diskett) 330:-

Yagi-Antenna Design W2PV 230:-

Antenna Impedance Matching 390:-

Reflections Transmission Lines and Antennas av W2DU. 280:-

Antennas and Techniques for Low-Band DXing av ON4UN 330:-

Your Ham Antenna Companion 160:-

HF Antenna Collection 250:-

HF Antennas for all locations 450:-

Practical Wire Antennas 210:-

Vertical Antenna Classics 190:-

QRP-BÖCKER -

QRP Notebook W1FB 220:-

Your QRP Operating Companion. 140:-

QRP Power 160:-

QRP Classics 280:-

SATELLIT-BÖCKER -

Satellite Handbook 225:-

Satellite Experimenter's Handbook 330:-

Satellite Anthology (1994) 230:-

Weather Satellite Handbook 420:-

PACKET-BÖCKER -

Your Packet Companion 190:-

Practical Packet Radio 210:-

TEKNISKA BÖCKER -

ARRL RFI Book 1998 420:-

Solid State Design. Grundläggande teknik av W7ZOI och W1FB. 250:-

Electronics Data Book W1FB 190:-

RF Exposure 170:-

VHF/UHF-BÖCKER -

UHF/Microwave Projects Manual

Volume 1 240:-

Volume 2 200:-

UHF/Microwave Experimenter's Manual. 330:-

Your VHF Companion. 180:-

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

HANDBÖCKER FÖR NYA KORTVÅGSAMATÖRER -

Novice Notes W1FB. 50:-

Help For New Hams av W1FB 50:-

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

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

Ham Radio Made Easy 210:-

BÖCKER FÖR NYA & GAMLA KORTVÅGSAMATÖRER -

ARRL Handbook 1999 450:-

ARRL Handbook 1999 CD-ROM 450:-

ARRL Operating Manual Den mest kompletta bok om amatörradio "on-the-air-operating" som någonsin publicerats. 6:e uppl. 400:-

RSGB Amateur Radio Operating Manual 325:-

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

Hints and Kinks for the Radio Amateur 12:e uppl 90:-
14:e uppl 130:-

Morse Code. Allt om morse. 180:-

Personal Computers in the Ham Shack 200:-

Design Notebook av W1FB. 220:-

Interference Handbook 195:-

Your RTTY/AMTOR Companion 140:-

ÖVRIGA BÖCKER -

LF Experimenter's Source Book 200:-

Transmitter hunting 250:-

Thanks to Amateur Radio av SM7WT 120:-

KARTOR & LISTOR

International Callbook on CD-ROM

(OBS Hela världen - 1.490.000 signaler med 54000 QSL-managers - etikettutskrift - sökmöjligheter) 450:-

CD-ROM for Europe

Europeisk Call Book med LX-HB-OE-OH-ON-DL-F-EI-EA och G - utkom december -98 200:-

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

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

Lokatoratlas. SM5AGM (32.400 lokatorrutor) 30:-

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

North American Repeater Atlas 220:-

DXCC Countries List sept 1997 20:-

ARRL Countries List april 1998 35:-

ARRL Countries List november 1998 50:-

Call Sign Directory (DARC sept -98) 260 sidor Genomgång av alla prefix med stor noggrannhet. DXCC/WAE-listor med plats för erhållna QSL m.m. 160:-

DIPLOM- OCH LOGGBÖCKER mm

SSA Diplomhandbok SM6DEC 351:-

Inbunden - 1632 diplom från 118 länder

SSA Diplombok VHF SM6DEC 127:-

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

Record-bok för SSA:s diplom WASA/HASA-HF eller VHF/UHF 12:-

Record-bok för SSA:s diplom SLA FIELD AWARD och MOBILEN 20:-

Loggbok A4.

Limmad med 50 hälsagna blad. Tryck på en sida för 50 x 25 QSO. Med omslagspärm. 50:-

Loggbok A5.

Häftad med omslagspärm. Lämpig för mobilQSO. 40:-

SKYLTAR (Viss väntetid förekommer)

Namnskylt 80 x 24 mm. SSA-logo.

Blå/vit text, en rad, resp tvårader 40:-/ 60:-

Namnskylt 62 x 15 mm.

Silver/svart text, en rad, resp tvårader 40:-/ 60:-

Namnskylt 62 x 15 mm. Valnöt/vit text, en rad, resp tvårader 40:-/ 60:-

Max 20 tecken per rad.

Vid samtidig beställning av två eller flera lika skyltar utgår 10% rabatt på totalsumman.

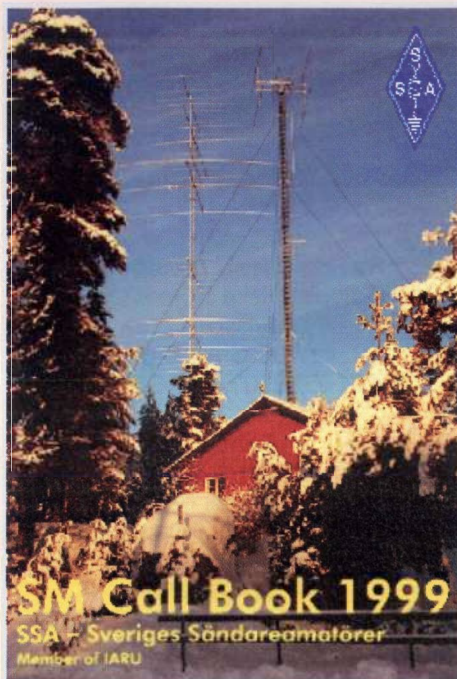
Magnetskylt med anropssignal.

Vit text på blå botten. Längd 35 cm. Höjd 8 cm. 120:-

Textremsa (max 500x20 mm) med valfri text.

Färg på text och bakgrund bör uppges. 120:-

Se baksidan på QTC nr 2/99 för ovanstående två artiklar.



Nyhet!

SM Call Book 1999

Nytryckt och klar för distribution!

Registerdelen reflekterar situationen den 25 mars 1999.

Informationsdel ca 80 sidor med DXCC-lista, reciprokregler, PTS nya föreskrifter, fyr- och repeaterförteckning, klubbinfo, provförrättarlista, bandplan med mera!

Registerdelen kan även beställas på diskett - uppdateras varje vecka!

SM Call Book 1999, bok	125:-
SM Call Book 1999, bok och diskett (samtidig best.)	175:-
SM Call Book 1999, endast diskett	100:-

TELEGRAFIKURSER

SSA Grundkurs i morsetelegrafering.

32 ljudkassetter. (30 för mottagning, 2 för sändning).

Kursbok med facit och anvisningar. 800:-

SSA:s CW-kurs på diskett. För PC. 150:-

Övningsoscillator i byggsats med kretskort, komponenter, högtalare och volymkontroll och varierbar tonfrekvens. 210:-

Telegrafikursdator i

byggsats av SM0EPX.
Se QTC 1994 sid 40-43. 25-199-takt, 97 lektioner, inbyggd sändningsoscillator, inbyggd elbugg med minne och printerutgång 1200 Baud 690:-

Telegrafinyckel

Förnicklad mässing. Silverkontakter 580:-

QSL-märken

SSA QSL-märken. 100 st. 25:-

QSL-märken med Morokulienmonumentet.

15 kr av avgiften tillfaller SM5WL-fonden.

Karta om 100 st. 40:-

QTC-pärm, A4, för en årgång 70:-

Video-film

För försäljning och uthyrning.

Begär vår separata förteckning.

FILTER

Auth högpassfilter

(Ansluts ex-vis till antenningång på störd TV,

bredbandsförstärkare, radio, m m.

Kontakt IEC DIN 45 325, 75 Ohm)

HP 40-S, spärffrekvens 0-30 MHz. 380:-

HP 174-S. Spärffrekvens 0-150 MHz. 300:-

HP 470-S. Spärffrekvens 0-430 MHz. 300:-

Auth TVI spärffilter

Ansluts till antenningång på störd TV-app.

Kontakt IEC DIN 45 325, 75 Ohm)

SF 145-S (2 m),

spärrområde 144-148 MHz. 380:-

SF 435-S (70 cm),

spärrområde 430-440 MHz. 380:-

TP-870S (radar),

spärrområde 1000-2000 MHz 400:-

TP 1600-S (160 m)

spärrområde 3-870 MHz 380:-

Auth lågpassfilter

(Ansluts till antennutgång på sändaren

UHF-kontakter PL 259/SO239, 50 Ohm)

TP 30 (KV), spärrområde 47-870 MHz.

1000 W PEP 530:-

TP 2 A 2 m, spärrområde 200-870 MHz.

200 W PEP 600:-

TP 70 A (70 cm) spärrområde 500-870 MHz.

200 W. PEP 590:-

Övrigt från Auth

HFT-2, mantelströmsfilter, 2-870 MHz.

Kombineras med spärffilter.

Kontakt IEC-DIN 45 325, 75 Ohm. 370:-

TBA 302 för förstärkaringång till skivspelare,

radio, kassettspelare m m.

Kontakt, 5-polig IEC-DIN 41 424. 235:-

TBA 302 C, se TBA 302.

Stickpropp/hylskontakter 235:-

EM 702, antennväxel för sändare

2 m/70 cm. 100 W PEP. 50-75 Ohm. 600:-

WCY-transceiver

Funktions- och byggbeskrivning 60:-

Kretskort med byggbeskrivning 250:-

SSA Prylar

SSA-duk 40 x 40 cm. 50:-

SSA-vimpel 16 x 25 cm. 50:-

SSA reklamvimpel ca 5 x 12 cm. 10:-

SSA blazermärke. 5 x 10 cm. 25:-

SSA tygväska. 15:-

SSA medlemsmärke

Sticknål inklusive nålstopp. 30:-

Clutch med läs. 30:-

Halskedja. 30:-

Slipshållare. 40:-

SSA-dekaler

5,5 x 2,5 cm. Självhäftande. Per set om 5 st

Ange rättvänd eller spegelvänd. 12:-

9,5 x 4,5 cm. Självhäftande.

Ange rättvänd eller spegelvänd 10:-

12,5 x 9 cm. Ellipsformad. Självhäftande. Spegel-

vänd. 5:-

Figurdekaler

75 x 78 mm.

Guldvinyl med blått tryck - självhäftande.

Följande alternativ finns:

1-RPO 2-RTTY 3-VHF/UHF 4-CW 5-Satellit

6-Fone 7-ATV 8-Mobil 9-SWL 10-Field Day

11-Repeatertrafik och 12-DX. Ange nr. Pris/st 5:-

OTC medlemsnål

35:-

Härmed beställas:

Belopp: _____

Belopp: _____

Belopp: _____

Belopp: _____

Kontokort: _____

Kortnummer: _____

Giltigt till: _____

Namnteckning: _____

Namn: _____

Adress: _____

Postnr: _____

Tel.nr _____

Ort: _____

PORTO
BETALT

SSA HamShop

Svarspost

Kundnummer 120 077 700
123 20 Farsta

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

Leverantörer - amatörradio/data/ elektronik - utbildning

SSA QTC Annonssörer

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

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

Agbra, Musmattor
Alvestadsvägen 22, 610 20 Kimstad
Tel 011-53752
e-post: agbra@alfa.telenordia.se

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

ELFA AB
175 80 Järfälla
Tel 08-580 941 00
Fax 08-580 943 00
Ordertel 020-758000
Fax 020-758010
<http://www.elfa.se>
e-post: ham@elfa.se

GotlandsResor AB
Visby

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

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

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

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

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

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

Limmareds Hamcenter HB,
Box 4030, 514 11 Limmared
Tel 0325-71015, Mobil 070-
5221022,
Fax 0325-421 07
www.travel.to/data
e-mail: limmareds@swipnet.se

Lindebergh Elektronik AB
Box 20123, 161 02 Bromma
Tel 08-988490 Fax 08-983340
Hemsida: www.lieab.se,
e-post: info@lieab.se

Nitech Scandinavia
V Grevie 22, 235 94 Vellinge
Tel: 040-42 66 30
Fax: 040-42 66 33
e-post: bn@aaaaa.se

Produktcentrum
Ludvigsberg,
181 17 Lidingö
Tel 08-767 41 30 Fax 08-767 28 00

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

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

Radiomuseet, Göteborg
Radiohistoriska Föreningen
Anders Carlssons gata 2,
417 55 Göteborg
Tel 031-7792101, 010-2341518

Sanco
Sportlovsvägen 7, 91832 Sävar
Tel 090-52226 Fax 090-196467
<http://www.sanco.se>

SL ELEKTRONIK
Hagvägen 15 611 65 NYKÖPING
Tel 0155-217929 Fax 217928
www.sl-elektronik.d.se
info@sl-elektronik.d.se

Svebry Electronics
Box 120, 541 23 Skövde
Tel 0500-48 00 40,
Fax 0500-47 16 17
[http://](http://home3.swipnet.se/~w-31771/)
home3.swipnet.se/~w-31771/,
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

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

Båt & Husvagnsservice
Värnamo
Tel: 0370-47160

PLATSANNONSER

HP Hewlett-Packard Sverige AB
Kista, Vidar Wernöe 08-444 27 21

UD Utrikesdepartementet
Radiooperatör

VHF Teknik AB
Tel 040-491065
www.vhfteknik.se
e-post: info@sl-elektronik.d.se

Internetsurfare!

Utnyttja adresserna på denna sida när du ska surfa.
Stor chans att du hittar intressanta produktnyheter och spännande länkar!

HAM Radio / HAMtronic 99 24 - 26 juni

HAM Radio / HAMtronic 99 uppger vara Europas största amatörradioutställning. Mässan äger rum en 24 - 26 juni i Friedrichshafen i södra Tyskland.

Utställningen arrangeras i samarbete med den tyska amatörradioföreningen DARC. Man räknar med att cirka 300 företag från 40 länder ställer ut. Liksom föregående år är en datamässa integrerad i denna mässa.

För många radioamatörer utgör ett besök här en av de verkligt stora tilldragelserna under året. Cirka 20000 besökare beräknas komma - från alla delar av världen. Och många av de 85000 amatörradioamatörer som finns i Tyskland kommer förstås att finnas på plats.

Mässarrangören uppger att kommersen är stor. Under föregående års mässa handlade 78 procent av besökarna någon utrustning.

Mässarrangören gör mycket för att locka många av de 2.5 miljoner radioamatörer med licens som finns i världen.

Ledande tillverkare representerade

Många välkända tillverkare finns representerade. Bl a Stabo, Icom, Yaesu, Alinco och Kenwood finns på plats. Här finns det mesta inom området; radio, elektronik, mätinstrument, antenner, tillbehör, nättaggregat, hårdvara och programvara. Utställningsytan är 20000 kvadratmeter.

Hamtronic med datorer

Den alltmest omfattande användningen av dator integrerat med amatörradio gör att datordelen i utställningen är betydligt utökad.

SSA presenterar Morokulien

Ett 40-tal internationella amatörradioföreningar finns på plats. Sveriges Sändareamatörer SSA finns med utställningsmonter och presenterar bland annat den unika amatörradiostationen Morokulien med signalen LG5LG/SJ9WL, som finns i gränslandet mellan Sverige och Norge. För övrigt arrangeras träffar, seminarier och föreläsningar. ADDX, Amsat, amatörradiomuseer presenteras.

Loppmarknad

I utställningshall nummer 6 arrangeras en loppmarknad. 2000 löpmeter bord står uppdukade med det mesta begagnat som kan erbjudas av sändar/radioamatör. Här kan man också göra museiala fynd av gamla radioklenoder.

Under helgen anordnas en mobilradiotävling och rävjakt.

Öppethållande:

Torsdag 24 - söndag 26 juni.

Klockan 9.00 - 18.00.

Pris - entré: DEM 12. 3-dag DEM 25

Ytterligare upplysningar:

<http://www.messe-fn.de>

Obs. Friedrichshafen = Constance (engelska)

1999/2000 GUIDE TO WORLDWIDE WEATHER SERVICES

Internet · Navtex · Radiofax · Radiotelex!

The fantastic Internet is today's primary source for global weather information - while many radiofax and radiotelex services continue to transmit on shortwave. This comprehensive reference guide lists meteorological information sources from all over the world. The cheapest and most up-to-date handbook on the very latest worldwide meteo data. Includes hundreds of very recent sample charts, diagrams, graphics, and images! 420 pages · EUR 30 or SKr 285 (worldwide postage included)



1999 SUPER FREQUENCY LIST CD-ROM

worldwide broadcast and utility radio stations!

11,000 entries with latest schedules of all clandestine, domestic and international broadcasters on shortwave. 11,600 frequencies from our 1999 Utility Radio Guide (see below). 16,100 formerly active frequencies. All on one CD-ROM for PCs with Windows 3.1™ or Windows™ 95 and 98. You can search for specific frequencies, countries, stations, languages, call signs, and times, and browse through all that data within milliseconds. It can't get faster and easier than this! · EUR 30 or SKr 285 (worldwide postage incl.)

Plus: 1999 Guide to Utility Radio Stations = EUR 40 = SKr 380. 1999 Shortwave Frequency Guide = EUR 30 = SKr 285. Radio Data Code Manual = EUR 40 = SKr 380. Double CD Recording of Modulation Types = EUR 50 = SKr 475. Shortwave Receivers 1942-1997 = EUR 50 = SKr 475. Radiotelex Messages = EUR 25 = SKr 238. WAVECOM Digital Data Decoders - the # 1 worldwide; ask for details. **Package deals available!** Sample pages and colour screenshots can be viewed on our Internet WWW site (see below). We have published our international radio books for 30 years! Payment can be made by cheque or credit card - we accept American Express, Eurocard, Mastercard and Visa. Dealer discount rates on request. Please ask for our free catalogue with recommendations from all over the world! ☺

Klingenfuss Publications · Hagenloher Str. 14 · D-72070 Tuebingen · Tyskland
Fax + +49 7071 600849 · Phone + +49 7071 62830 · E-Mail klingenfuss@compuserve.com
Internet <http://ourworld.compuserve.com/homepages/Klingenfuss>

Solprognos

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

En kort beskrivning av bakgrunden till prognosen gavs i QTC 1994 nr 12, och information om brusflödet finns i QTC 1995 nr 12.

Uträkning med historiska data:

Årmånad 704 705 706 707 708 709 710 711 712 801 802 803 804 805 806 807 808 809
Fläcktal 17 18 20 23 25 29 32 35 39 44 49 53 57 59 62 65 68 70
Brosflöde 78 79 81 82 84 87 90 93 96 99 105 108 111 114 118 122 126 127

Prognos:

Årmånad 810 811 812 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 001 002 003
SDIC 73 74 70 73 75 78 80 83 86 89 93 96 99 101 102 102 101 100
NGDC 79 84 88 92 95 99 104 108 112 115 117 120 123 125 127 128 129 130
NRC 128 131 134 137 141 142 144 145 147 147 147 147 151 151 151 149 147 147

Kommentar:

För femte månaden i följd drar man ner takten på den förväntade utvecklingen jämfört med tidigare förutsägelser. Märkligt nog visar SDIC-prognosen en "grop" kring årskiftet 98/99. Motsvarande finns ej hos NGDC. Oklart vad det kan bero på.

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

Bussresa till Europas största tillställning för radioamatörer!

Hamradio den 24-26 juni. Kungsbacka Radioamatörer.

Information via Bengt, SM6GDU, tel. 0300-61048,
fax 0300-61065 eller e-post: gdu@mailcity.com

Se även i detta nummer under "Distrikt o klubbar" sid 38.

ICOM · KENWOOD · YAESU

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

ICOM TRANSCEIVERS



IC-756 HF transceiver + 50 MHz

Pris: 23 900:-

Kolla
vår
Web Site
www.afr.se

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

Ny rig ?
Vänd Dig
med förtroende
till oss!

A.F.R. Electronics

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

SM3AFR - Tommy
☎ 060-17 14 17
Mobil 070-344 48 08

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

SM3CER - Janne
☎ 060-56 88 73
Mobil 070-663 86 25

I sommar lägger vi nät i Mälarkanalen!

I år finns alla skäl i världen att ha amatör-radion med på semestern, framförallt om Du befinner Dig i Mälardalen eller dess närhet. Vi kommer att ha ett sommar-nät över Mariefredsrepeatern SKÖRKM på kanal RV (f.d. R4).

Nätet kommer att köras under den ordinarie SSA-bulletinens sommaruppehåll (torsdagar kl 21:45).

På nätet informerar vi om sådana lokala radio- och turistaktiviteter som kan vara av intresse för semestrande radioamatörer i hela Mälardalen.

Vi hoppas att alla amatörradioklubbar i Mälardalen med omnejd bidrar med material - och operatörer.

Bidrag, liksom tips och synpunkter, kan redan nu skickas som e-post till sk5ssa@flen.net. Eventuella frågor om nätet besvaras under kontorstid av SM5HIH/Göran telefon 08-4055279.

Så, glöm inte att inkludera radioöversyn i årets semesterförberedelser. Oavsett om Du semestrar i bil, båt, husvagnen eller stuga - ta med amatör-radion och scanna Mälarkanalen när Du är i Mälardalen.

73 från

DL5 Janne SM5TJH och
Göran-SM5HIH

Tankar inför framtiden.

Hjälp din distriktledare till stordåd!

Allt på årsmötet gick som beräknat och vi tog den nya organisationen. Detta innebär att vi blir några färre i styrelsen. Men det betyder också att vi ute i distrikten får större möjlighet att jobba mer lokalt i klubbarna

Idéer till idéhörnan!

Jag ser fram emot att få hjälp av de som har någon idé och är villig att medverka till att den genomförs.

Hur kan vi intressera och få med yngre amatörer?

Internet, det är väl bra? Starta datorn och vips så är du någon annan stans på jorden i både tal och skrift. Men vad har vi gjort för att komma dit? Jo, slagit på strömmen!

(Jag har inget mot Internet, tvärt om; det är den största uppslagsboken alla kategorier och där konditioner inte betyder något).

Kluriga skrivkunniga gubbar, ta med blocket och pennan ut i trädgården och tänk på vad jag kan tillföra min hobby med nya grepp i dagens IT-värld.

Allt skriva motioner är din fulla rätt, men är det så viktigt när hobbyn tappar utövare på grund av att vi har personligt groll med andra medlemmar? Nej, gubbar och gummor nu är det tid för nya takter.

Jag skulle vilja se en massa förslag till aktiviteter som klurats ut i bersån under sommarens varma dagar.

Hoppas att ni skrivkunniga gamla stötar kommer med idéer till QTC nr 9! Där kommer det då att finnas en idéhörna där förslagen presenteras.

OBS! Jag kommer personligen att belöna dig som presenterar en genomförbar idé i denna idéhörna!

Hjälp din distriktledare till stordåd!

En trevlig radioaktiv sommar!
SMØGX/DLØ Kjell

KENWOOD



VC-H1

- Portable SSTV-enhet
- 1/4-tum, 270.000-pixel CCD-kamera.
- Roterbar 360 grader.
- 1,8-tum TFT-färg LCD monitor.
- Minne för upp till 10 bilder.
- Pris: 6.650.-



- Inbyggd mikrofon och högtalare.
- Anslut till Kenwoods bärbara eller en HF-transceiver med en extra kabel.
- Anslut till datorn med anslutningsinterface*.
- Power supply: 4 st AA alkaline batterier.
- Dimension: (WxHxD): 62 x 160 x 30 mm.
- * Anslutningsinterface till PC (kabel och programvara) under utveckling

TH-G71 E

VHF: 144-146 MHz
UHF: 430-440 MHz

- VHF/UHF duo-band.
- 6W (VHF), 5.5W (UHF) -13.8V.
- Kan programmeras via PC-program.
- 200 minneskanaler med alfanumerisk display
- MIL-STD 810E (rain & shock)
- CTCSS tone scan
- 1750Hz tonöppning
- DTMF-minne. (10 kanaler - 16 tecken)
- Multiple scan mode.
- Belysta tangenter och display.
- Val för hög/låg uteffekt.

Pris: 3.465.-



Rekvirera
datablad!

TH - 22E

TX/RX: 144 - 146 MHz

- VHF single-band
- MOS FET power module
- 40 minneskanaler i E2-Prom (plus 1 anropskanal).
- Multiple scan funktion (VFO, call & memory)
- Dual scan stop modes (CO & TO)
- Wireless cloning function

Pris: 2.478.-



Populärt!
Lättburet!

TH-D7E

VHF: 144 - 146 MHz
UHF: 430 - 440 MHz

- VHF/UHF duo-band.
- Duomottagning på samma band (endast VHF).
- Datakommunikation: 1200/9600bps TNC, VC-HI.
- APRS (Automatic Packet/Position Reporting System)
- Tydlig display: (LCD-matris 12 x 3 rader).
- 16 backlit tangenter, multi-scroll meny.
- 200 minneskanaler.
- Minnestext (8-tecken).
- Inbyggd CTCSS
- 1750Hz tone-öppning
- 16-digit, 10-kanaler DTMF minne.
- MIL-STD 810C/D/E skydd.
- Kraftig power output

Pris: 3.946.-



Semesterstängt
Vecka 26 - 28
28/6 - 18/7

Box 120, 541 23 Skövde
Besöksadr. Norregårdsv 9

Generalagent för KENWOOD i Sverige

SVEBRY
ELECTRONICS

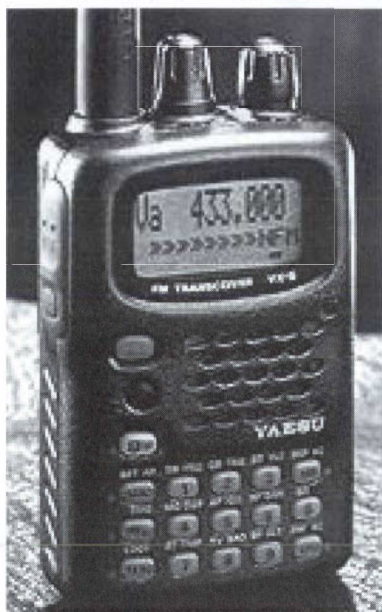
Tel 0500-480040

Fax 0500-471617

<http://home3.swipnet.se/~w-31771/>

e-post: svebry@svebry.se

YAESU VX-5R



DATA

Tx: 50-54/144-146/430-440Mhz
 RX: 0.5-16/48-999Mhz
 Trafiksätt: AM/NFM/WFM
 220 Minnen med 8 tecken
 Auto Range Transponder System (ARTS)
 Barometerfunktion & höjdmätare (kräver SU-1)
 Inbyggd termometer
 CTCSS Encoder & Decoder
 Bandskop, DTMF, Dual Watch
 Cloning mellan 2st Vx-5R möjlig (CT-27)
 Datastyrning via PC (ADMS-1E)
 Aluminium Chassie
 Mått: 58Bx87Hx28D 255gr

Tillbehör:

ADMS-1E, PC program	595:-
CN-3, SMA-BNC adapter	80:-
CSC-73, Vinylväska	175:-
CT-27, Clonekabel	125:-
CT-44, Mickadapter	125:-
FBA-23, Tomacc, R6	295:-
FNB-58Li, 7.2v/1100mAh	895:-
MH-34B4B, Monofon	295:-
MH-37A4B, Kragmick	295:-
SU-1, Barometerkort	595:-
VC-25, Headset m vox	625:-
CD-15, Bordsladdare	295:-

4295:-

Limmareds Ham Center HB

Östra Järnvägsgatan 1, 514 41 Limmared

Hemsida: www.travel.to/data
 e-mail: limmareds@swipnet.se

Tel: 0325-710 15

Fax: 0325-421 07

Börjar du tröttna på de gamla tråkiga "Adam, Bertil, Ceasar" osv.

Då skall du ta en titt på alternativen. Teamet bakom listen.to/qtc har för en gångs skull tagit sig i kragen och gjort något som med god vilja kan kallas allmännyttigt. Här kommer den nu: SM6VSW:s exklusiva bokstaveringslista som försäkrar er trevligare bokstaveringar i all framtid samtidigt som den är allmänbildande!



A abnorm, apa, asbra, anabola, amplitud
 B björne, bermudatriangel
 C centimeter, costanza*, cementblandare
 D decimal, deciliter, dammkorn
 E feminism, fin/fulöl, falukorv, falskmyntare, fasan (på stan)
 G gnu, glasögonorm, geigermätare
 H hippopotamos, hundskatt
 I Irak, ischias, istid, iq
 J JOTA, Jössefors
 K koldolme, kontokort, Krypton, kronärtskocka, kongruensbörjning, kotte, kvacksalvare, korsord
 L lexikon, lussekatt, lättöl, lösskäg
 M murmeldjur, mingvas, margarin, matolja, masonit
 N nussekedde, nubbe, nittondel, napalm, nekromantiker
 O Ontario**, oldtimer, orangutang, Ougadougou

P pappersmassefabrik, parkeringsböter, parlamentsledamot
 Q quisling, QRU, ql (kul)
 R rabies, rymdspion, razzia, raggsocka, reinkarnation
 S sombrero, Seinfeld*, sängångare, scout, slappfinger, SM6VSW***
 T toker, Tomas***, Tobbe
 U U-land, Urbano***, Ulricehamn, UXW
 V viadirekt, viagra, västkusten
 W wow-wow, WVV
 X xerografi, X-wing
 Y yoghurt, yoga
 Z Zorro, zoo
 Å åsna, åtal, Åsarp
 Ä äppelmunk, ättestupa
 Ö örfil, öö

Alla är naturligtvis välkomna att skriva in till mig om nya bokstaveringar. Mäjl mig på tjarvid@hotmail.com eller sm6vsw@hotmail.com. Vad ni än gör så mäjl inte Tobbe på tobias.thor@swipnet.se. Och till slut.... SM6VSW smileyn att använda i viktiga sammanhang! §=0)
 73 de SM6VSW & SM6WVV

- * har anknytning till världens bästa TV-serie SEINFELD!
- ** Jag och SM6WVV Tobbe körde test en gång... en däre bokstaverade O som Ontario. Det tog en kvart innan vi fattade vad han menade....(IQ).
- *** har någon sorts obskyr anknytning till lilla mig eller min familj. Notera att SM6WVV Tobbe inte fick några sådana stjärnor *hihi*.

NSRA

Nordvästra Skånes Radio- amatörer kopieservice

NSRA - Nordvästra Skånes Radioamatörer lämnar här information om speciellt intressanta artiklar, varav kopior kan beställas.

Översättning:

SM7PXM: Tyskspråkiga artiklar
SM7SWB: Franskspråkiga artiklar
SM7EJ: Engelskspråkiga artiklar
SM7ANL: Artiklar ur OZ och norska NRRL Amatörradio.

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 15-tal kopiesidor).

Betalas till: Nordvästra Skånes Radioamatörer, postgiro 44 68 25-2. OBS! Till utlandet: dubbel porto-kostnad, dvs 20 kronor för varje 15-tal kopiesidor. 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 annars kan välla problem. Leveranstid - några veckor.

Franska amatörradiotidningar.
SM7SWB Tommy Axelsson

Megahertz Magazine Nr 167 av ON1VZ och ON1EV. Spektrumanalysator 1 MHz-1 GHz. 12 sidor. Ett ganska avancerat bygge. För visning av frekvensspektrum nyttjas ett oscilloskop. Analysatorn byggs upp i moduler placerade i skärmburkar.

Beställningsnr: MM-167-68.

Megahertz Magazine Nr 168 av F6BQU. Enkel CW och ESB monobandstranceiver. 11 sidor. Uppbyggd i tre fristående delar: mottagare, cw-sändare och esb-sändare. Avsedd för 7 MHz men kan lätt modifieras till 14 MHz. Mottagaren är uppbyggd runt kretsarna MC3362P och MC1350P. I CW-sändaren på 2W, som är uppbyggd på experimentplatta, är hjärtat en NE612-krets. ESB-sändaren, som också ger 2W, är uppbyggd kring två NE612. ESB filtret är gjort av fem stycken 10,000 MHz kristaller. Kretskortslayout för mottagare och ESB-sändare finns med i artikeln.

Beställningsnr: MM-168-80.

Megahertz Magazine Nr 170 av F5RCT. ATV-sändare för 435 MHz. 5 sidor. Uppbyggd kring kretsen MC13176D. Uteffekt 433,920, 434,250

eller 438,500 MHz. Ljuddelen är här preemphasisfilter enl. CCIR. Positiv eller negativ video. Uteffekt c:a 50 mW och strömförbrukning 12-13,5 V 150 mA. Parasiter <-50 dBc.

Beställningsnr: MM-170-82.

Megahertz Magazine Nr 171 av F5ITU. Programmerbart minne för manipulator. 3 sidor. Här nyttjas kretsen PIC16C84 för att ge signaler från en manipulator samt ge enknapps CQ vid telegrafianrop. Enheten består så gott som enbart av just PIC16C84 och är enkelt programmerbar för att ge de meddelanden man önskar.

Beställningsnr: MM-171-70.

Megahertz Magazine Nr 172 av F5RCT. duplexfilter UHF/VHF. 4 sidor. Ett duplexfilter med mycket bra värden. Används när man vill koppla en VHF-rigg och en UHF-rigg till samma antenn. Isolation: VHF >75dB, UHF >80 dB. Förluster: VHF 0,2 dB, UHF 0,25 dB. Uppbyggd i flerdeldad skärmburk med dels 1/4-vägsledare och dels LC-filer.

Beställningsnr: MM-172-66.

Megahertz Magazine Nr 178 av F5RCT. Mikrodatorstyrd UHF-syntes. 4 sidor. Detta är en komplettering, för UHF, till den VHF-syntes som beskrevs i MM-96-160-68 (12 sidor). Data: 430-440MHz med 12,5kHz kanalavstånd, 8-10mW ut i 50 Ohm, integrerad 1750Hz oscillator, 9k6 packetingång samt reläshift och mottagningsoffset -10,7, -12,8 eller -21,4 MHz. PLL-kretsen UMA1017M används.

Beställningsnr: MM-178-62.

Megahertz Magazine Nr 178 av F6HCC. 455KHz BFO. 3 sidor. Enkel bygge för den som vill ta emot SSB på en AM-mottagare. Oscillatorn består av en keramisk resonator och en BC238.

Beställningsnr: MM-178-68.

Megahertz Magazine Nr 179 av F6HCC. Experimentell TV-sändare för 1,2GHz. 4 sidor. En ganska enkel sändare bestående av en Colpittsoscillator med en BFR91 som frekvensmoduleras av videosignalen mha en varicap. Efter detta steg följer två förstärkarsteg ett med en MRF571 och ett med en BLU98 som ger c:a 100mW ut. Mottagarsidan består av en förstärkare med en BFR90 som sedan ansluts till en vanlig satellitmottagare. Som antenn används en enkel GP.

Beställningsnr: MM-179-58.

Megahertz Magazine Nr 181 av F5RCT. Selektiv förstärkare för 23cm. 3 sidor. Data: förstärkning >20dB, brusfaktor bättre än 1,5dB, passband 30 MHz vid -3dB, dämpning av 70cm bandet >75dB, dämpning av 950MHz >55dB, max insignal -9dBm och spänningsförsörjning 8-15V 50mA. Aktiva komponenter: FET MGF1303 eller MGF4714AP samt förstärkarmodul ERA1.

Beställningsnr: MM-181-56.

Megahertz Magazine Nr 181 av Hermann Schreiber. Dip-meter med hög känslighet. 3 sidor. Ännu en dip-meter. Denna gång med 2st BF970, FET'en BF245B och OPn TL081. Avsedd för frekvensområdet 1,3-50MHz. Denna dip-meter har så hög känslighet att man tom kan lyssna på radiosändare mellan 5 och 18 MHz med den.

Beställningsnr: MM-181-60.

Megahertz Magazine Nr 182 av F6BQU. Enkel Tranceiver för 80m. 4 sidor. Enkel kristallstyrd tranceiver för 80m. Layout finns för tre varianter, enbart sändare, enbart mottagare och tranceiver. Tvåtransistors sändare med en uteffekt på c:a 0,5W. Mottagare med NE612.

Beställningsnr: MM-182-53.

ELEKTRONRÖR



Svetlana
ELECTRON DEVICES

Prisexempel

572B Svetlana 950:-
4CX 250B 1.350:-

L H MUSIK & AUDIO AB
Sickla Strand 63 131 34 NACKA
Tel: 08-7180016 Fax: 7185970
Internet: www.lh-musik.se

Megahertz Magazine Nr 183 av F5RCT. ATV-sändare för 2,3GHz. 3 sidor. Syntesstyrd ATV-sändare vars frekvens ställs in med dip-switchar. Syntesen är uppbyggd med MC145151 och delaren MB506. Förstärkarmodulen ERA5 ger sändaren en uteffekt på c:a 30mW. Ljudet moduleras med en underbärvåg på 5,5MHz (separata ljud/videoingångar). För övrigt används kretsen JTOS-3000.

Beställningsnr: MM-183-56.

Megahertz Magazine Nr 187 av F5RCT. 9k6 packetmodem med PIC-krets. 4 sidor. Detta bygge riktar sig till dem som har ett USCC-kort eller en TNC3 som fungerar på 4,9 eller 9,8MHz och som vill öka hastigheten. Den ansluts på TNCns kontakt för externt modem. Med lite modifieringar kan den även användas till en TNC2 DL eller en PK88. PIC-kretsen som används är 16C61-04/P eller 16C84-04/P.

Beställningsnr: MM-187-60.

From: "Sigvard Nilsson"
sigge.sm7ej@swipnet.se

Designing ATUs Using a Spreadsheet av John Robinson. G3MPO. Läggs i det beräkningsprogram, som John detaljerat presenterar, in frekvens, PA-belastningsimpedans och ytterligare några utgångsvärden, och du får ut spolens induktans, längd och varvtal, kondingarnas kapacitans samt ATUs förluster. Förutsättning är, att du har ett kalkylprogram med möjlighet att skriva formler. Jag har testat med MS Works, vilket fungerar.

Radcom 99-03-24/4, 4 s.

Touch Sensitive Keyers

av Geoffrey Walsh, GM4FH. Geoffrey använder en IC CA3240 för att åstadkomma en touchmanipulator för iambicsändning. Förutom att beskriva det enkla kretsschemat redogör han också för olika sätt att arrangera själva touchkontakterna.

Radcom 99-03-28/2, 2 s.

Pic 'n' Mix Digital Injection System, del 3

av Peter Rhodes, G3XJP. I denna tredje och sista artikeldel behandlas keypaden och displayen och visas kretskortritningar för displaykortet. Vidare lämnas viss info om distributörer av komponenter.

Radcom 99-03-32/4, 4 s.

Forts.



Stopp

Nästa nummer

Stopp
10 juni

"Sista minut"
14 juni

Nu finns **CAB-elektronik** på nätet:
Färsk begagnatlista m. m. på
<http://samlaren.se-swed.net/cab.htm>

TEN-TEC-byggsatser

1208 - Transverterbyggsats för 50 MHz/14 MHz
Koppla den till Din 14 MHz transceiver (input 3 - 5 w)
och Du är QRV på 50 MHz med 8 watt.

Enkel omkoppling på frontpanelen mellan HF och
50 MHz. Snabb tyst PIN-diod T-R-switchning för
QSK-trafik. 12-15 VDC, 3 A yttre spänningskälla. **1.355,-**

1209 - Transverterbyggsats för 50 MHz/144MHz
Som ovanstående, men för 144 MHz transceiver. **1.355,-**

1220 - FM-transceiver 144 MHz
Helt komplett med låda, mobilbygel, mikrofon etc.
En transceiver med alla moderna finesser. - 5 eller
2,5 kHz steg, 15 minnen. Bygg den själv! **2.195,-**

1253 - Mottagarbyggsats - 9 band, 1,8 - 22 MHz
En klassisk "första radio"-byggsatsen. Ingen trimning nöd-
vändig **995,-**

1254 - Mottagarbyggsats - 100 kHz - 30 MHz
Utöver nöjet att själv bygga får man en suverän dubbelsuper
mottagare för AM-SSB-CW, med digital avläsning,
RIT, 15 programmerbara minnen. **2.195,-**
Inbyggd högtalare.

ICOM Kenwood Yaesu etc

Vi säljer alla märken och byter gärna in Din utrustning,
(beg. mot nytt eller beg. mot beg.) Vi tar emot till försälj-
ning. Välkommen!

CAB-elektronik AB

Sedan 20 år till radioamatörernas tjänst

Box 4045, 550 04 JÖNKÖPING
tel. 036 - 16 57 60, Nils (SM7CAB)
036 - 16 57 61 (automatisk ordermottagning)
036 - 16 57 66 (telefax)

The SGC SG-2020 Transceiver, en provningsrapport

av Richard Constantine, G3UGF, och Victor Brand,
G3JNB. SG-2020 är en HF-transceiver i behändigt
format, avsedd för SSB och cw med max 50 w
output. Den är konstruerad och byggd i USA.
Radcom 99-03-38/3, 3 s.

7MHz keramiskt ingångsfiltret, som dämpar rundradiosignalerna på 40-metersbandet - Eurotek

av Max Kölz, HB9AFR, och Markus Zimmermann,
HB9JNH. Detta måste vara en efterlängtat tillsats
för dem, som vid nattlig dx-körning på 40 m störs
av de blandningsprodukter, som uppstår i
mottagarens ingångssteg - en följd av starka
rundradiostationer och mottagarnas bristfälliga
dynamik. Filtret beskrivs i artikeln, varjämte info
lämnas om inköpskälla.
Radcom 99-03-41/1, en s.

Under samlingsrubriken "In Practice" återfinnes följande:

More Repair Hints, som handlar om ett verktyg för urladdning av (filter-)kondensatorer.

The Series Light Bulb Trick, som kan sägas
innebära att man vid prov av en nätansluten defekt
enhet matar denna från strömkällan via en lämplig
glödlampa.
Hot-Melt Glue (smältlim). Är det lämpligt för
användning utomhus till att täta exempelvis
kabelskarvar? Det går att testa limmets HF-
egenskaper.
Radcom 99-03-44/2, 2 sidor.

An Introduction to Voltage Regulation

av George Brown, G1VCY. Artikeln visar
kopplingar med zenerdioder, såväl ensamma som i
kopplingar med transistor och opamp.

Radcom 99-03-56/2, 2 s.

The Art of Shunting Meters

av Bruce Edwards, G3WCE. Handlar om såväl
shuntar som seriekoppling med motstånd, samt hur
man utför nödvändiga beräkningar. Du, som har
gamla panelinstrument liggande, läs detta!
Radcom 99-03-57/2, 2 s.

The Slow Dying Spark

av Pat Hawker, G3VA. är en kortfattad återblick på
situationer, där gnistsändare användes till sjöss,
vilket faktiskt skedde så sent som i början av 1950-
talet.
Radcom 99-03-59/1, en s.

200 Years of Batteries

av Pat Hawker, G3VA. en artikel om batterier, som
dels ger en historisk återblick på utvecklingen från
Alessandro Volta fram till våra dagar, dels fylligt
redogör för nu aktuella, mer eller mindre praktiskt
tillämpade, rön inom detta område.
Radcom 99-03-59/3, 3 s.

Cleaning up Faults (Technical Topics)

av Pat Hawker, G3VA. Detta handlar om hur en
radioamatör, vars TR7 transceiver vägrade fungera,
efter ett samtal med servicefirman beslöt att själv
börja skruva - och lyckades få riggen att fungera.
Felet var enkelt att avhjälpa. Han besparades en
utgift på 200 à 300 dollars. I artikeln lämnas också
några goda råd om lödning av värmekänsliga
komponenter.
Radcom 99-03-63/1, en s.

Index SM7EJ Sigvard Nilsson:

An FM Spectrum Analyser

av Stewart Bryant, G3YSX. Författaren framhåller,
att övergången till 12,5 kHz kanalseparation medför
behov av att kunna mäta och justera deviationen i
FM-sändare. Han beskriver här en metod, där en av
författaren konstruerad FM Spectrum Analyser
används i kombination med en PC, som är utrustad
med ljudkort. I artikeln redogöres för såväl
konstruktion som för mätmetod, och den är försedd
med ett flertal diagram.
Radcom 99-05-16/6, 6 s.

New Life for an Old Rig

av Bruce Edwards, G3WCE. Författaren beskriver
hur han gav nytt liv till en KW2000 transceiver, bla
genom att ersätta felaktiga mekaniska filter med
keramiska samt genom att trimma riggen.
Radcom 99-05-32/2, 2 s.

Pic 'n' Mix Digital Injection System, sista delen av artikeln

av Peter Rhodes, G3XJP. I denna sista del beskrivs
kalibrering samt, under ett tjugotal rubriker, hur
systemet kan och skall användas.
Radcom 99-05-38/4, 4 s.

Aktiva antenner, Euro Tek,
av Erwin David, G4LQL. I aprilnumret av Radcom
beskrevs en loopantenn för 136 kHz, konstruerad
av PE1ABR (Radcom 99-04-38/1). Här beskrivs
den förstärkare, som han använde i kombination
med loopen. Dessutom beskrivs en bredbands-
förstärkare för generell användning i kombination
med en 1 meter lång antenn.
Radcom 99-05-43/1, en s.

Lottdragning



Gotlands Radioamatörklubb SK1BL tackar alla givare av vinster:

Cue-Dee Produkter AB, ELFA, Eriks Fiskröckeri Ljugarn, Hemlins Foto Visby, Intron Visby, JABECO, JONIT, Klingenfuss Publications Tyskland, LH Musik & Audio, Produktcentrum, Radex, SM1CXE, SM1KGE, SM1LPT, SM5CAK, SM6DEC, SSA, Sveriges DX-Förbund, Swedish Radio Supply, Tekmar, Telecom Lund AB, Vårgårda Radio. Radiomuseet i Göteborg. (HP = nästan hemliga priser)

Lottnummer Vinst

753 2 x 19 el 70 cm inkl stackningskablage + CD
780 2 x 19 el 70 cm inkl stackningskablage + CD
797 2 m antenn 15 el + CD
273 Kompaktkamera med inb. blytt, AP-600
Premier +CD
335 HF-transformator + CD
340 Modem + CD
81 Nättaggregat Icom PS85, 20A + CD
586 2m antenn 2 x 5/8 stackad + CD
8 Universalinstrument APPA-105R
888 Koaxväljare SEAB 29 (beg) + CD
762 Färsinn + CD
145 Loggprogram presentkort
923 Loggprogram presentkort
510 Loggprogram presentkort
707 VHF-mottagare hand Marine/Air- + CD
816 Nättaggregat 13.8V/3A + CD
451 SWR/Powermeter + CD
122 SSTV slow scan DSP-filer + CD
577 Mobilantenn 2/70 + CD
608 Russian Callbook + CD
124 Bokpaket satellit + CD
563 Duobandsantenn 2m/70 cm
796 World Radio & TV Handbook + CD
251 Diplomhandboken kortvågsdiplom + CD

905 Klingenfussutgåvor 1999 bok/CD-paket
859 Bryggsats Gotlandsdricka + CD
689 Bryggsats Gotlandsdricka + CD
453 HP 1 musmatta, CD, T-shirt, multimeter
616 HP 1
359 HP 1
158 HP 1
288 HP 1
549 Prenumeration Eter-Aktuellt + CD
644 Diplomhandboken VHF + CD
392 Bokpaket 1 SSA Hamshop
89 HP 2 Dörklocka, CD, T-shirt, laxpaket
892 HP 2
298 HP 3 Utility Guide, laxpaket, CD
582 HP 3
435 Bokpaket 2 SSA Hamshop
960 HP 4 Spärrfilter, CD, bag
163 HP 4
838 QSL-Route-CD + CD
646 HP 5 2m miniantenn mobil, CD, college-tröja
823 Bokpaket 3 SSA Hamshop
598 HP 6 Utility Guide, CD
625 HP 7 Guide to World Wide Weather + CD
403 HP 7

Vinstlista publiceras även på:
www.grk.se

Varmt Tack!

Gotlands Radioamatörklubb SK1BL framför ett varmt tack till

- # alla företag som skänkt priser till GRK-lotteriet
 - # företagen som deltog i utställningen
 - # Gotlands Resor AB som skötte bokningarna och skänkte en weekendresa till Gotland för två personer
 - # medverkande organisationer; FRO och SDXF
 - # alla våra logivårdar som tog hand om gästerna
 - # Pensionat Lövängen som upplät lokalerna och svarade för en stor del av vår lekamliga spis
 - # alla deltagarna som kom hitresande för att besöka årsmötet.
- Det var alla ni som gjorde vårt årsmötesarrangemang lyckat, som vi tycker, i alla avseenden!

Välkomna åter till Gotland!
För Gotlands Radioamatörklubb
SM1WXC Christer
Årsmötesansvarig

ELEKTRONIK-PRISPRESSAREN

Elektronik så in i Norden som
Byggsatser (Velleman)
Transistorer, IC kretsar
Motstånd, Omkopplare,
Lödtillbehör mm

Beställ din katalog. Du får den gratis.
Eller hämta den på Internet:

www.sl-elektronik.d.se
info@sl-elektronik.d.se

SL ELEKTRONIK
Hagvägen 15, 611 65 NYKÖPING

Tel 0155-217929 Fax 217928

Tripping up with RCDs (residual current circuit breakers - Jordfelsbrytare)

av Ian White, G3SEK. Här får vi en redogörelse för hur rubricerade apparat fungerar. Men inte bara detta utan också en genomgång av risker vid arbete med nätsluten utrustning under spänning.

Radcom 99-05-44/2, 2 s.

An Introduction to Gamma Matching

av Peter Buchan, G3INR. En kortfattad beskrivning, där författaren börjar med att redogöra för matning av vertikala, jordade antennmaster. Han utvecklar detta till en beskrivning av T-matchning samt vidare gammamatchning av bla beamar.

Radcom 99-05-52/2, 2 s.

Bipolar & FET Post-Mixer Amplifiers (Technical Topics)

av Pat Hawker, G3VA. I en högkvalitets mottagare krävs bla mycket god kvalitet på den förstärkare, som följer efter första blandaren och dess "Roofing filter". Två versioner av sådana förstärkare redovisas här, där den ena ger ett gain av 14,5 dB och output IP3 40 dBm.

Radcom 99-05-58/2, 2 s.

VXO/Exciter for 2300 m (T.T.)

Genom att blanda signalerna från två kristallosillatorer, vars frekvenser skiljer sig åt med 136 kHz, åstadkoms en vxo/exciter för det nya långvågsbandet.

Radcom 99-05-59/2, 2 s.

HI-FI & Solid State (T.T.)

Det torde vara bekant för de flesta, att rörförstärkare påstås ge bättre ljudkvalitet än transistor dito. Här lägger G3FEW fram sina synpunkter, där han menar att denna gamla uppfattning är falsk.

Radcom 99-05-60/1, 1 s.

Surface Mount Technology - You Can Work with It! del 1

av Sam Ulbing, N4UAU. Artikeln handlar alltså om ytmontering, något, som kanske gör att många avstår från att ens försöka. Rubriker: Utrustning som krävs, Komponenter, Hur man löder, Gör ett kretskort med ytmontering, Föreslagna projekt. En myckenhet av scheman och bilder. Fortsättning följer.

QST 99-04-33/7, 7 s.

Which Battery Should You Use in Your Equipment?

av Don A. Gagnon, WB8HQS. Författaren går kortfattat igenom de olika batteritypernas för- och nackdelar med särskild betoning på litium-jonbatteriet. I en tabell redogörs bla för energitäthet, snabbladdningstid, överladdningstolerans, självurladdning hos olika batterityper (NiCd, NiMH, SLA, Li-Ion, Li-Polymer, Reusable Alkaline).

QST 99-04-40/3, 3 s.

forts.

A Broadband HF Amplifier Using Low-Cost Power MOSFETS, del 2, den sista

av Mike Cossor, WA2EBY. Rubriker: Förstärkarens konstruktion, Lågpassfilter-konstruktion, Biasjustering, Förstärkarens prestanda, Användning, Stabilitet och Summering. Diagram över blä uteffekt, verkningsgrad, SWR.

QST 99-04-43/4, 4 s

The QRP Buddy

av Mike Aiello, N2HTT. Mike, som brukar ha QRP-riggen med på resor, konstruerade ett litet instrument varmed han kan kolla likspänningen till QRP-riggen, att riggen lämnar HF output samt avbrottsindikering. Den här lilla lådan ersätter de instrument, som han eljest skulle behöva medföra på sina resor. Den innehåller 2 st LM339 plus motstånd och LED.

QST 99-04-47/3, 3 s.

DIY Ham Radio Repair (gördetsjäl radio-reparationer)

av Jay Craswell, W0VNE. Jay beskriver hur han felsöker sin rigg och vilka verktyg och instrument han använder samt ger jordnära tips om tillvägagångssätt.

QST 99-04-64/3, 3 s.

Two on 10 (en antenn)

av Al Alvareztorres, AA1DO. Two on 10 står för två element på tio-metersbandet. En noggrann beskrivning av konstruktionen.

QST 99-04-67/3, 3 s.

A Brief Guide to Phase-Locked Loops

av Ian Poole, G3YWX. Rubriker: What is phase?, Phase difference, The basic loop, The voltage-controlled oscillator, The phase detector, The loop filter, The PLL as an FM demodulator. En kortfattad men lättförståelig redogörelse.

QST 99-04-70/2, 2 s.

The Maha-Rexon RL-501, RL-115 and RL-112 Hand-held FM Transceivers

en provningsrapport av Joe Bottiglieri, AA1GW. Data uppmätta i ARRL lab.

QST 99-04-72/4, 4 s.

The ClearSpeech-Speaker and ClearSpeech-Line DSP Audio Filters

en provningsrapport av Joe Bottiglieri, AA1GW. Data uppmätta i ARRL lab.

QST 99-04-76/2, 2 s.

Hi-Res Communications Collins KWM-2 Video

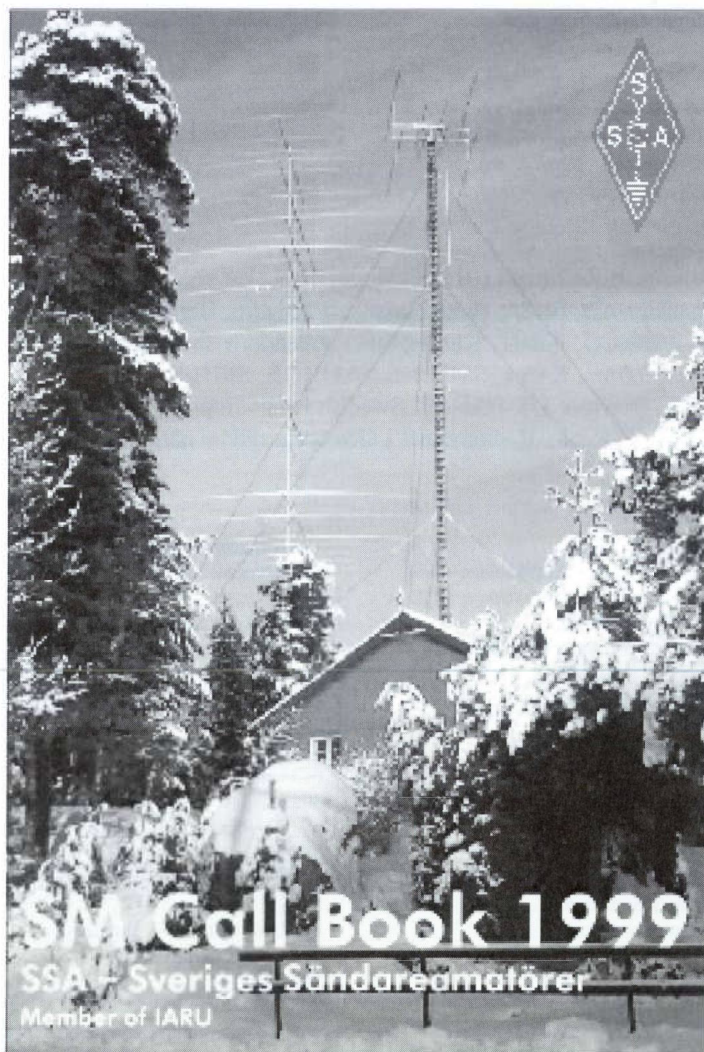
en rapport av Rick Lindquist, N1RL. Denna video är indelad i följande sektorer: Tools and equipment, Transceiver operation, Troubleshooting and repair, Modifications, Alignment, General hints. Videon består av två kassetter. Rick Lindquist ger en närmare presentation. Definitivt intressant för KWM-2 ägare.

QST 99-04-77/2, 2 s.

Dimming backlit displays (FT900) (Hints & Kinks)

av Bob Schetgen, KU7G. På FT-900 finns ingen kontroll av displayens ljusstyrka. Författaren kopplade in ett motstånd i serie med +9 V till LED-modulen.

QST 99-04-79/2, 2 s.



SM Call Book 1999

Boken innehåller, förutom registerdelen, mängder av nyttig information om amatörradio; Satelliter - satellitkommunikation, Rävjakt - från pejl till karta, "Att köra radio från främmande land", QSL-verksamheten inom SSA, "Om avstörning", Post- och Telestyrelsens föreskrifter, "Att vara radiolyssnare", Radioutrustning, Antenner, Bandplaner, Repeaterförteckning, DXCC-lista, Internationella anropssignaler, Amatörradiofyror och mycket annat.

Tack!

Tack SM0HJZ Jonas samt SM0JSM Eric som sammanställt informationsdelen och den omfattande registerdelen med utgångspunkt från SSA:s och PTS register.

Alla medförfattare till informationsdelen tackas också.

SM0SMK Gunnar, SSA ordförande

Trots flera uppmaningar att anmäla rätt adress och telefonnummer finns det bl a ett antal inaktuella telefonnummer som börjar med 11. Det fanns ingen möjlighet att bedriva uppsökande verksamhet för att korrigera detta. Du är välkommen att meddela adressändringar till SSA kansli som kontinuerligt uppdaterar registerdelen.

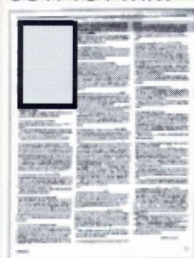
1 spalt

1/12-sida
58 x 65 mm



Svart 400 kr
Färg: + 30%

1/6-sida
58 x 131 mm



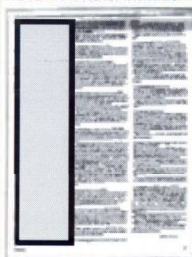
Svart 850 kr
Färg: + 30%

1/4-sida
58 x 195 mm



Svart 1.150 kr
Färg: + 30%

1/3-sida
58 x 265 mm



Svart 1.400 kr
Färg: + 30%

2 spalt

1/3-sida
124 x 131 mm



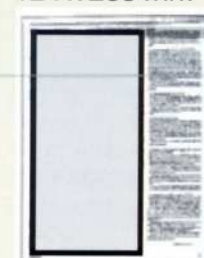
Svart 1.400 kr
Färg: + 30%

1/6-sida
124 x 65 mm



Svart 850 kr
Färg: + 30%

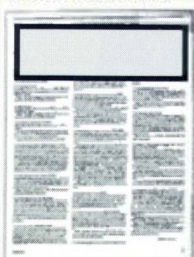
2/3-sida
124 x 265 mm



Svart 2.300 kr
Färg: + 30%

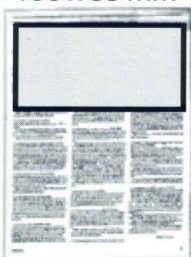
3 spalt

1/4-sida
190 x 65 mm



Svart 1.150 kr
Färg: + 30%

1/3-sida
190 x 85 mm



Svart 1.400 kr
Färg: + 30%

1/2-sida
190 x 131 mm



Svart 1.600 kr
Färg: + 30%

QTC utkommer varje månad

Material: Offsetfilm

Heloriginal inkl. rasterade bilder alternativt negativ offsetfilm. Övrigt material och reproarbete (inkl. fyrfärgs-separation) debiteras extra. Vi erbjuder sättnings- och reproservice.

Utskrift från laser/inkjettskrivare

Utskrifter från laserprinter är ofta utmärkta som tryckoriginal. (Gäller ej färgtryck, och någon garanti för godtagbart tryckresultat av halvtonsbilder eller rasterade tonade ytor lämnas ej).

Annonsfiler / diskett e-post etc.

Annses tas emot som "tryckfärdiga" annonser från skilda program. Utskrift och uppgift om använda fonter bör lämnas.

Materialdagar:

Ej färdigt material: den femte, månaden före utgivning. Färdigt material: den 15:e månaden före utgivning.

Material för färgtryck

Färgbilder inlagda i t.ex. doc-filer är bra som markeringsbilder, men för högsta tryckkvalitet bör bilderna finnas med som separata bilder (CMYK) - t.ex. TIF.

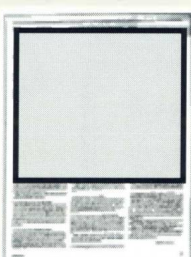
FÄRGANNONS - LÅGT PRIS!

FÄRGTRYCK

Annonsbokning
QTC-redaktionen
SMÖRGP Ernst Wingborg
Träkvista Bygata 36
178 37 Ekerö
Tel 08-560 306 48
Fax 08-560 306 48
E-post: nummer@bahnhof.se

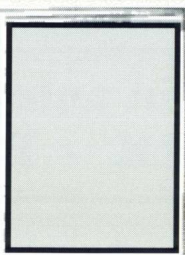
Internationell:
Tel: +46-8-560 306 48
Fax: +46-8-560 306 48

2/3-sida
190 x 170 mm



Svart 2.300 kr
Färg: + 30%

1/1-sida
190 x 265 mm



Svart 2.800 kr
Färg: + 30%

Omslaget sid 2

Svart 3.900 kr

Näst sista sidan

Svart 3.600 kr

Sista sidan*

Svart 4.400 kr

* (plats för adressetikett)
Format 190x250 mm

Färg: + 30%



Vårgårda Antennen

HÖG förstärkning
STOR bandbredd
KRAFTIG mekaniskt
BRED öppningsvinkel
MYCKET god anpassning
till ett LAGT PRIS!

RIKTANTENNER
6M - 2M - 70CM
Begär vår katalog

Tror DU på bra resultat
UTAN bra antenner??

5 EL 6
1285 kr

DX på allvar?
Då stackar du våra antenner !

ANTENNMASTER
Det kan vi! - RING!
Vårgårda-Masten
har vi tillverkat i
mer än 20 år !
Vi vet att en mast
behövs där radio
körs seriöst !

Är du BEREDD?

Ha allt klart FÖRE konditionerna!

HISSA ANTENNERNA UPP
OCH NED MED VÅR SLÄDE.
Komplettera den VÅRGÅRDA-
MAST du redan har eller köp en
KOMPLETT SLÄD-MAST !

Omgående
leverans !

TELE-MASTEN - en fällbar historia

Upp
och ner på
några minu-
ter. En lätt mast
kan vinschas med
lägre utväxling än en
tung mast !

För mer information om våra
teleskopiska master i aluminium
är du välkommen att kontakta oss
på telefon, telefax eller e-mail !

Kort
leveranstid !

Ställ krav på din antennmast
LÄTT - STARK - BILLIG

Detta är en succe!
Många har idag
kompletterat sin
befintliga mast!
Så, när skall du
komplettera din?

Postadress:

Box 27

447 21 Vårgårda

webadress: www.vargardaradio.se

Besöksadress

Skattegårdsg. 5

447 31 Vårgårda

Tfn:

Fax:

Postgiro: Bankgiro:

0322-620 500 0322-620 910

492734-9 894-9794

Öppet: måndag-fredag 0800 - 1700

Vårgårda Radio AB

Radio - Data - Antenner