



QRZ...

NORRKÖPINGS RADIOKLUBB

Årgång 55

Nummer 3

2000

Medlemsblad för Norrköpings Radioklubb Box 13015, 60013 Norrköping

Besöksadress - Nelinsgatan 24.- Postgiro 297636-3

Loppis den 11 november

Återigen så skall klubben anordna loppmarknad tillsammans med FRO i Norrköping. Platsen är Frivillig-huset på gamla F13, Bråvalla industriområde och starttiden är 1000 med inlotsning på 2m, RV48 (R0). Passa på och sälj en del av dina prylar som Du tror att Du inte har användning för, eller kom och göra fynd. Swedish Radio Supply från Karlstad kommer med bl.a. IC-756-PRO. Bord kan beställas genom Göran/SM5AWU tel 011-317830 eller på e-mail sm5awu@svessa.se och kostar 20kr metern. Säljare skall helst vara på plats 0900. FRO ordnar med korv och kaffe mm till facila priser. VÄLKOMMEN.

DL-5 möte den 11 november kl. 1100.

Samtidigt som loppisen pågår kommer DL5 Janne SM5TJH att hålla möte i en angränsande lokal. Samtliga är välkomna.

Ordförandens spalt.

Klubbens framtid - lokalen.

Med anledning av min ledare i förra numret av QRZ, gällande eventuellt byte till en mindre lokal för att anpassa ekonomin i förhållande till aktiviteterna, har det under sommaren och höstens månadsmöten diskuterats hur och om vi är beredda på att lämna Nelinsgatans lokaler. Det har då framkommit med all tydlighet att medlemmarna INTE är beredd på att diskutera en eventuell flytt från Nelinsgatan. Detta innebär som jag ser det nu, att styrelsen INTE avser att driva denna fråga.

För att minska kostnaderna har vi dock sagt upp telefonabonnemanget i klubblokalen. Uppgift i telefonkatalogen finns fortsättningsvis, där ordförandes hemtelefonnummer finns utan kostnad för klubben.

Janne- TJH

KLUBBINFORMATION

Norrköpings Radioklubb, Box 13015, 600 13 Norrköping.
Besöksadress:- Nelinsgatan 24. Kv. Klubb signal SK5BN.
Repeater VHF, Kanal RV48. 145,600 MHz – SK5BN/R
Repeater UHF, Kanal RU368. 434,600 MHz – SK5RWH
Hemsida: <http://home.bip.net/sk5bn>

STYRELSEN:

Ordförande:	SM5TJH, Janne	011-143390 sm5tjh@svessa.se
V.Ordförande:	SM5FGQ, Jan	011-52072 jan.bratt@svt.se
Sekreterare:	SM5WYG, Christopher	011-346270 frantz@mail.bip.net
Kassör:	SM5RN, Derek	011-187788 SM5RN@svessa.se
Materialförv.	SM5AWU, Göran	011-317830 sm5awu@svessa.se
Suppleant:	SM5VIL, Robert	011-164411 robbanvil@hotmail.com

Funktionärer:

Bitr.materialförv.	SM5RTA, Nils	011-337060 sm5rta@swipnet.se
QRZ – redaktör:	SM5TJH/SM5RN	
QRZ distributör:	SM5OMP, Georgios	011-318458 sm5omp@telia.com
QSL-ombud:	SM5MCZ, Sven-Arno	0121-10300
Trafikansvarig:	SM5AZS, Lasse	011-173670 lars.kostmann@swipnet.com
Stationsförest.	SM5RN, Derek	011-187788
Klubbmästare:	SM5CIH, Paul	011-318197 paul.sm5cih@telia.com
Repeateransvarig:	SM5TJH, Janne	011-143390
Avstörningsfunktionär:	SM5DFF, Lennart	011-143088 sm5dff@home.se
BBS-sysop	SM5AWU, Göran	011-317830
BBs-bitr.sysop	SM5FGQ	01152072

Övriga händelser:

Vintertid

Nu är det dags att justera klockorna. Natten mellan 28 och 29 oktober så får vi en timmes extra sömn. Det betyder dessutom att UTC blir bara en timme efter svensk tid. Alltså klockan vrides tillbaka en timme.

Aktiviteter

Månadsmötet den 6 november börjar kl. 1900 som vanligt. Vi skall förbereda löppisen den 11/11 genom att inventera det som kan säljas och plocka ned det från vinden. Det är extra viktigt att vi har bra saker att sälja denna gång i och med att vi räknar med en hel del besökare. Som vi har tidigare nämnt, kommer SRS-Karlstad med en hel del prylar, samt att SARTG-gruppen kommer för att hålla föredrag.

Lite Historik SM5FJ/Bengt

För 51 år sedan den 1 januari 1949 öppnades 2m bandet för amatörtrafik i Sverige och samtidigt stängdes 5-metersbandet till mångas sorg och förtret, för se, där skulle televisionen läggas. 5 meter var ett utmärkt band för sporadiskt E. Under kortare tid fick vi köra 6 meter med specialtillstånd. 144-146 MHz blev dock mycket populärare än väntat. Det fanns inga "svarta" burkar att köpa från Vårgårda och Karlstad då, utan surplus och hembygge var det enda alternativet. En konverter byggdes till min BC348 ombyggd till 28MHz och en Xtal på 6444 kHz gav 116 MHz efter dubbling 18 ggr. En 6J6 rör i cascode-koppling i HF innan 417A kom och den första oförglömliga DX-et var SM5VL, Bengt Magnusson i Äppelviken. Antennen var givetvis den viktigaste delen i stationen och bestod av en 16-element colinjär beam matad med 300 ohms bandkabel. Trafiksättet var alltid CW, fortfarande överlägset för DX, även om vanlig AM förekom för lokala QSO's. SSB hade inte slagit igenom på kortvågen vid den här tidpunkten och ansågs praktiskt omöjligt på denna höga frekvens, 144 MHz, utom av SM5MN som var en av pionjärerna på SSB på 2 m. Han förutsade att det skulle gå att köra via norrsken (aurora) med SB. Detta har visat sig vara möjligt även om rösterna låter lite spöklik. FM var ännu inte påtänkt.

Alla hade sin fasta XTAL-frekvenserna varför man kunde märka skalan på mottagaren med 5FJ, 4KL, 5VL, 7ZN o.s.v. Detta hade sina fördelar vid tester men nackdelar vid CQ då man fick veva över bandets lägre del. Det förekom nästan ingen trafik över 145 MHz, nu är det nästan tvärt om. Sedan kom byggsatserna. I mitten på 50-talet kom Heath-Kit med byggsatser för 2 meter och det var många som byggde den kända HW-30. Grabbarna från Benton Harbour (fabriken) gjorde även en lyxmodell HW-20, en dubbelsuper och 10 watt som gick att köra mobilt med vibrator inbyggd. Det var 38 skruvar i bottenplåten att lossa vid service.

(Fortsättning följer i nästa QRZ.)



SM5RN i QSO med SM5RTA (foto SM5AWU)

I september åkte Göran/AWU och Derek/RN med respektive XYL's till Rhodos för att åtnjuta något värme efter en annars solfattig sommar. Förutom bad och sol hade Göran med sig sin Alinco DX-70 och först gjordes försök att från hotellet köra några QSO's, men tji - det gick inte alls, störningsnivån var hela tiden S9 från för oss okänd källa. Ja, vi lyckades med möda köra klubben på kvällen den 4 september men det var det enda QSO'n från hotellet. På en av våra många utflykter med bil så försökte vi med en enkel uppsättning av antennen och bilens batteri som strömkälla köra några QSO's och det lyckades faktiskt ganska bra. På en utflykt till västra sidan av ön så satt vi upp antennen på stranden med bilen under en skyddande palmträd och lyckades köra bl.a SM5GAA/Kalle, Stig/SM5VVQ, Nils/SM5RTA och SM5EFP/Lars-Erik i Arboga. Vi körde under resan endast 11 QSO's med både AWU och jag som SV5. Både Göran och jag hade kunnat stanna en vecka till men tyvärr var vi tvungna att avbryta det hela och återvända till Peking.

SM5RN/Derek

SM5DFF:s fyrlistor

DX-konventionerna har återvänt efter sommaruppehållet. Idag den 8 oktober var det bra fart på 24 och 28 MHz med W6, W7, VE7 och KL7 lätt körbara, trots att flera av dem endast hade vertikalantenn och mindre än 100 W. PÅ 50170 kHz hörde jag en W5-station kalla "CQ contest" och tydligen fick han svar från Italien. Jag trodde det var överhörning från MF på 14 MHz, men icke. Tyvärr hördes han bara drygt 10 sekunder. Förra hösten publicerade jag första fyrlistan och här kommer den nya versionen. Varför inte pricka av dem **du** kan höra?

Fyrar på 28 MHz

123 st hörda juni 1999 till oktober 2000

28152.3	RA6BEACON	28210.8	LA4TEN	28243.9	WA6APQ	28270.5	VK4RTL
28172.9	VE3TEN	28213.0	W3AW	28245.3	EA3JA	28272.0	W4TIY
28186.2	HM	28213.0	LU7DQP	28245.6	VE9BEA	28274.0	KC2CZI
28182.3	SV3AQR	28214.0	N3BUB	28245.7	F5TMJ	28274.4	ZS1LA
28185.7	ZS6PW	28214.9	KA9SZX	28248.0	N1ME	28275.0	NR0NR
28188.0	JE7YNQ	28215.0	KA8SFX	28248.4	N7LT	28277.3	KD4MZM
29188.9	XE1NRF	28215.6	GB3RAL	28249.7	WJ9Z	28277.7	DF0AAB
28192.1	LU2DT	28216.3	N3FTI	28250.2	Z21ANB	28280.0	K5AB
28192.4	LU2FFV	28217.0	WB9VMY	28251.6	PA3HAL	28282.1	OK0EG
28192.8	VE4ARM	28218.0	W8MI	28254.0	W4STT	28282.7	W0ERE
28194.0	A47RB	28218.5	K2KL	28255.0	N0AR	28285.0	VP8ADE
28197.0	IY4M	28219.1	5B4CY	28256.5	VK3RMH	28285.2	N2JNT
28195.8	VA2MGL	28220.0	KB9DJA	28257.5	DK0TEN	28286.1	WA8YWO
28195.1	LU4JJ	28220.0	PY2XW	28259.3	F5KCF	28287.2	NQ2RP
28195.9	VE7MTY	28224.9	KW7Y	28259.9	KA1NSV/4	28288.2	WA7LNW
28197.0	LW9DAH	28227.9	9A0TEN	28262.0	WB8KRN	28289.5	WJ5O
28197.1	HB9TC	28228.0	WG8T	28260.2	F5NTS	28290.0	SK5TEN
28199.0	LU1FHH	28228.0	ZL3TEN	28260.7	KR4OTI	28290.2	WB4WOR
28202.4	ZS1J	28230.2	PY3ARL	28261.8	VK2RSY	28290.6	N8NSY
28205.3	K6LLL	28233.1	KD4EC	28262.9	VA3SRC	28290.9	K9KXP
28204.8	S55ZRS	28235.9	VE1CBZ	28263.0	KK4XO	28296.1	W3VD
28204.9	KB3BOE	28236.0	N2VMF	28264.0	VK6RWA	28297.0	ND0DX
28205.0	DL0IGI	28237.3	LA5TEN	28264.1	JA5ZQM	28298.7	K4JDR
28206.0	VA3GRR	28239.9	YO2X	28266.7	LZ1TEN	28301.7	PI7ETE
28208.1	WN2A	28240.1	AB8Z	28267.4	OH9TEN	28302.2	UA4NM
28210.2	N9YNZ	28241.6	VE9MS	28268.0	VK8VF		
28210.2	KC4DPC	28242.3	W2IK	28269.3	W3HH		

28200.0: 4X6TU, OH2B, CS3B, LU4AA, OA4B, YV5B, 4U1UN, VE8AT, W6WX, ZL6B, VK6RBP, JA2IGY, RR90, VR2HK, 4S7B, ZS6DN, 5Z4B.

Fyrar på 50 MHz

24 st hörda juni-augusti 2000

50000	9A1CAL	50025	OH1SIX	50048	YO2S	50066	GB3IOJ
50005	I0JX	50027	CN8LI	50050	LZ2CC	50067	OH9SIX
50013	CU3URA	50028	SR6SIX	50055	OZ6VHF	50070	SK3SIX
50013	LZ1JH	50036	SR2SIX	50060	EA3VHF	50084	UT5G
50022	S55ZRS	50037	ES0SIX	50060	GB3RMK	50085	UR4LL
50023	OZ7IGY	50042	GB3MCB	50065	T99YVZ	50315	FX4SIX

SM5DFF:s fyrlistor

DX-konventionerna har återvänt efter sommaruppehållet. Idag den 8 oktober var det bra fart på 24 och 28 MHz med W6, W7, VE7 och KL7 lätt körbara, trots att flera av dem endast hade vertikalantenn och mindre än 100 W. PÅ 50170 kHz hörde jag en W5-station kalla "CQ contest" och tydligen fick han svar från Italien. Jag trodde det var överhörning från MF på 14 MHz, men icke. Tyvärr hördes han bara drygt 10 sekunder. Förra hösten publicerade jag första fyrlistan och här kommer den nya versionen. Varför inte pricka av dem **du** kan höra?

Fyrar på 28 MHz

123 st hörda juni 1999 till oktober 2000

28154.3	RA6BEACON	28210.8	LA4TEN	28243.9	WA6APQ	28270.5	VK4RTL
28174.9	VE3TEN	28213.0	W3AW	28245.3	EA3JA	28272.0	W4TIY
28186.2	HM	28213.0	LU7DQP	28245.6	VE9BEA	28274.0	KC2CZI
28182.3	SV3AQR	28214.0	N3BUB	28245.7	F5TMJ	28274.4	ZS1LA
28185.7	ZS6PW	28214.9	KA9SZX	28248.0	N1ME	28275.0	NR0NR
28188.0	JE7YNQ	28215.0	KA8SFX	28248.4	N7LT	28277.3	KD4MZM
29188.9	XE1NRF	28215.6	GB3RAL	28249.7	WJ9Z	28277.7	DF0AAB
28192.1	LU2DT	28216.3	N3FTI	28250.2	Z21ANB	28280.0	K5AB
28192.4	LU2FFV	28217.0	WB9VMY	28251.6	PA3HAL	28282.1	OK0EG
28192.8	VE4ARM	28218.0	W8MI	28254.0	W4STT	28282.7	W0ERE
28194.0	A47RB	28218.5	K2KL	28255.0	N0AR	28285.0	VP8ADE
28195.0	IY4M	28219.1	5B4CY	28256.5	VK3RMH	28285.2	N2JNT
28195.8	VA2MGL	28220.0	KB9DJA	28257.5	DK0TEN	28286.1	WA8YWO
28196.1	LU4JJ	28220.0	PY2XW	28259.3	F5KCF	28287.2	NQ2RP
28198.9	VE7MTY	28224.9	KW7Y	28259.9	KA1NSV/4	28288.2	WA7LNW
28197.0	LW9DAH	28227.9	9A0TEN	28262.0	WB8KRN	28289.5	WJ5O
28197.1	HB9TC	28228.0	WG8T	28260.2	F5NTS	28290.0	SK5TEN
28198.0	LU1FHH	28228.0	ZL3TEN	28260.7	KR4OTI	28290.2	WB4WOR
28202.4	ZS1J	28230.2	PY3ARL	28261.8	VK2RSY	28290.6	N8NSY
28203.3	K6LLL	28233.1	KD4EC	28262.9	VA3SRC	28290.9	K9KXP
28204.8	S55ZRS	28235.9	VE1CBZ	28263.0	KK4XO	28296.1	W3VD
28204.9	KB3BOE	28236.0	N2VMF	28264.0	VK6RWA	28297.0	ND0DX
28205.0	DL0IGI	28237.3	LA5TEN	28264.1	JA5ZQM	28298.7	K4JDR
28206.0	VA3GRR	28239.9	YO2X	28266.7	LZ1TEN	28301.7	PI7ETE
28208.1	WN2A	28240.1	AB8Z	28267.4	OH9TEN	28302.2	UA4NM
28210.2	N9YNZ	28241.6	VE9MS	28268.0	VK8VF		
28210.2	KC4DPC	28242.3	W2IK	28269.3	W3HH		

28200.0: 4X6TU, OH2B, CS3B, LU4AA, OA4B, YV5B, 4U1UN, VE8AT, W6WX, ZL6B, VK6RBP, JA2IGY, RR9O, VR2HK, 4S7B, ZS6DN, 5Z4B.

Fyrar på 50 MHz

24 st hörda juni-augusti 2000

50000	9A1CAL	50025	OH1SIX	50048	YO2S	50066	GB3IOJ
50005	10JX	50027	CN8LI	50050	LZ2CC	50067	OH9SIX
50013	CU3URA	50028	SR6SIX	50055	OZ6VHF	50070	SK3SIX
50013	LZ1JH	50036	SR2SIX	50060	EA3VHF	50084	UT5G
50022	S55ZRS	50037	ES0SIX	50060	GB3RMK	50085	UR4LL
50023	OZ7IGY	50042	GB3MCB	50065	T99YVZ	50315	FX4SIX

Hävringe äventyret

Sommarens höjdpunkt frånsett portabeltesten på Aborreberg i våras, där vi förresten kom på 3dje plats, var vår resa till Hävringe den 19-20 augusti för den s.k. Lighthouse weekend. Utrustad med specialsignalen 7S5LH samlades vi på kajen i Arkösund kl 0800 den 19 augusti för att under skepparen Janne TJH's ledning fraktas till Hävringe. Janne hade fått låna en av Sjöfartverkets båtar för ändamålet.

Samling på kajen inför avfärd mot Hävringe

Vi – Det var TJH med xyl, AWU med xyl, RN med xyl, RTA med xyl och FGQ med xyl och hund. Vädrets makter var oss nådiga och det dröjde inte mer än en timmes båt färd



(foto Ragna Nilsson xyl RTA)

mellan grynnor och farleden och vi var framme. Efter sedvanlig transport upp till fyrplatsen och den gamla lotsbostaden så började vi grabbar sätta upp antenner medan våra respektiva fixade kaffe. Det dröjd inte länge förrän vi var i luften och körde med två stationer, Janne hade med sig sin IC-706 och Göran hade en Alinco DX-77. På så vis kunde vi köra på 2 band samtidigt. Hävringe hade fått IOTA status med numret EU-177 och en pile-upp var snabbt igång. Under helgen så kördes 508 stationer, inte så mycket kan man säga men vi deltog i portabeltesten på söndagens förmiddag där med klubbens normala anropssignal SK5BN. (Vi kom på fjärde plats). Vi hade mycket trevligt också socialt, och våra xyl's hade fixat mycket fina måltider under tiden de flesta av oss satt framför radioapparater. Lighthouse weekenden är inte en tävling utan är ett tillfälle att kontakta andra lighthouse stationer men självklart är att många jagade IOTA nummer. Vi körde stationer från alla delar av världen och mer och mer QSL kort börjar komma. I allt en mycket trevlig helg som vi kommer säkerligen att upprepa. Det finns gott om plats i lotsbostaden och nästa gång får vi hoppas att det kan bli flera deltagare.

SM5RN/Derek

Kör mer med CEPT 2-licensen!

De flesta nya amatörer har licens endast för VHF/UHF-bandet. Eftersom ansträngningarna att ta certifikatet sannolikt motiverats av ett intresse för antingen radiokommunikation eller (tyvärr mindre vanligt) elektronikbyggande kan man ju vänta sig att de nya anropssignalerna används flitigt. Det hörs en del på 2m-repeatern, men inte var det väl en-kanalskommunikation med handapparat som hägrade för dem som slet med kursen? Det är ju inte mer spännande än mobiltelefon.

Förr hade den "teknisk licens" som fick köra amatörradio utan telegrafikunskaper. Beteckningen styr tanken på en person som gillar att experimentera med utrustning, prova sändningsklasser och lära sig om vågutbredning. CEPT2-amatörerna borde alltså sätta upp stora riktantenner, bygga slutsteg och passa aurora-, tropo- och Es-öppningar. De borde alltså inte bara köra SSB, utan också Packet, SSTV, PSK31 o. dyl. Jag vet att en del är aktiva med att sätta upp repeatersystem och det är naturligtvis en teknisk gren av hobbyn, men att fastna i FM-telefoni är inte utvecklande för kommunikationsfärdigheterna. När nyblivna amatörer försökt köra svaga aurorakontakter på SSB lockas de kanske att lära sig elementär CW. Därmed är vägen till CEPT1 beträdd.

När jag började med 144 MHz för 20 år sedan hördes stationer på SSB relativt ofta. Idag är det sällsynt att det är någon igång annat än på aktivitetstester eller auroraöppningar och då ges inte tid till inspirerande samtal. Ännu ödsligare är det på 432 MHz, vilket får dem som investerat i utrustning att bli besvikna och göra sig av med den. Vi vet att 400 km inte är svårt att överbrygga men det förstås trist att inte få kontakt när man skaffat sig utrustning. Det behövs en överenskommelse om tider och frekvenser så att folk är igång samtidigt.

Mitt förslag är följande:

Varje heltimme ropas/lyssnas på 144300 kHz och varje halvtimme däremellan ropas/lyssnas på 432200 kHz. Digitalmoder får välja annan frekvens men kan ha samma tider. Får man inget napp efter ett varv med beamen väntar man en timma till nästa försök. Viktigt är att man flyttar sig från anropsfrekvensen efter svar så att den inte är blockerad.

Det räcker med att ett dussin entusiaster börjar, så sprider det sig att det finns aktivitet och fler och fler hänger på. När grannen hör/när mer än man själv stimuleras kanske lusten att göra stationen effektivare och passa bandet oftare. Preamp, grövre coax, fler yagielement, mera "pulver"..... Stenen är i rullning.

SM5DFF Lennart

Övriga Aktiviteter

NOVEMBER

2000-11-06 Må 1900

2000-11-07 Tis 1900 – 2300

2000-11-11 Lör 1000 – ca: 1400

2000-11-12 Sön 1500 – 1715

2000-11-14 tis 1900 – 2300

2000-11-21 tis 1900 – 2300

2000-11-28 tis 1900 – 2300

2000-11-31 tis 1900 – 2300

NRK Månadsmöte

NAK VHF-test

Loppis i Norrköping

SSA månadstest.

NAK UHF-test

SHF/Multi –test

50MHz NAK – test

Spec. SHF_test

Hänt i sommar – från –DFF:s horisont

I Abborreberg demonstrerade Sven -TSW slangbellamethoden för att skaffa höga fästpunkter till trådanterner. Med haspeltulle och 30-gramsvikt träffar han nog vilka höga grenklykor som helst. Ett alternativ är Stigs –VVQ teknik med kastlod och murarsnöre som gav imponerande höjd och träffsäkerhet. Jag som alltid har kört överarmskast med tändstift el dylik tyngd och metrev skall ändra stil. Stig fixade optimal fästpunkt till min 137 kHz-antenn redan i tredje försöket. Nu har jag en antenn bestående av 28 meter sluttande, bottenmatad staglina i vars topp sitter en 1 mH förlängningsspole som kopplar till ca 50 meter horisontell tråd 12 meter över marken. Erforderlig botteninduktans är 1,5 mH för resonans. Det ska bli intressant att lyssna längre fram i höst.

50 MHz har varit kul att köra trots frånvaro av DX-QSO. I juni fick jag fart på den transverter som jag gjort till gamla SB-102 och under ca 10 dagar i mitten av juli var det bra sporadiskt-E för kontakter med Mellan- och Sydeuropa. Till och med 144 MHz öppnade. I början ropade jag på allt som hördes, men sedan har jag blivit kräsen och lyssnar efter nya rutor, för jag vill inte bli överhopad med QSL-kort. Signalerna har varit så starka att S-meternålen brukat hamna i högra änden av skalan. En del kör med endast 10 watt och en dipolantenn men brakar in som en lokalstation för att nästa minut kanske vara försvunna. Därför blir det snabba pass och korta kontakter när konditionerna är oberäkneliga. 255 rutor och 45 DXCC-länder finns nu i loggen. En dag i juni hördes ZS, 9J och ZD7 men min låga effekt (10 watt) räckte inte i konkurrensen från södra Europa. Vi får se vad hösten kan göra för DX-öppningarna, annars är det åtta månaders väntan tills det sätter fart igen. Radcom nr 3/2000 har en bra artikel om 50 MHz-bandet, vilken rekommenderas för engelsk lästräning.

PSK31 har jag tittat på med hjälp av gratisprogrammet Digipan. Även om jag blev besviken på den opersonliga trafiken med många förprogrammerade fraser är det intressant att det räcker med enkel utrustning att köra hela världen. QST juni/00 har en byggbeskrivning av en 14 MHz kristallstyrd PSK31-transceiver på ett kretskort. Mönsterkort och komponentsats säljs för 100 dollar, det vore kanske lämpligt vinterpyssel för dem som gillar digitala trafiksätt.

Trots regniga semesterdagar har det varit lugnt på byggfronten, men den 1950-tals Geloso VFO jag fick i våras har renoverats, förbättrats och anpassats som QRP-sändare med 2 watt uteffekt. Jag är nog ensam i världen om en sådan KV-tx! Ett special-QSL vore befogat.

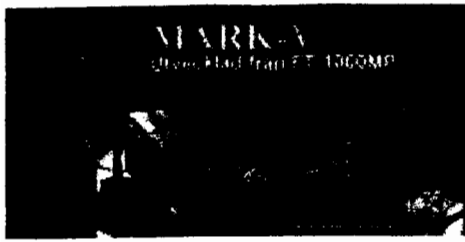
Min SVF-mätare av enkel japansk reflektometertyp, en sådan med ett eller två instrument som är lämpad för 27 MHz privatradio, har blivit bra sedan jag bytt de fasta motstånden som avslutar pickup-ledarna. Istället för 150 ohm sitter nu trimpottar på 330 ohm som trimmas för noll reflekterad effekt med konstantenn ansluten. 173 ohm blev resultatet, som innebär att mätaren visar korrekt på både 50 och 144 MHz, där den tidigare var oanvändbar. Dess främsta fördel är känsligheten, för fullt utslag räcker det med 10 W på 3,5 MHz, 0,2 W på 28 MHz och 25 mW på 144 MHz. Tre mätare har jag modifierat på samma sätt med gott resultat.

Tyvårr trimmade jag 50 MHz-yagins T-match med den omodifierade SVF-metern och fick rejäl missanpassning när antennen monterats i masten. Räddningen blev klubbens nyinskaffade MFJ-269-analysator som skiljer på resistiva och reaktiva komponenter och med den fick jag ordning på matningen. Balanserad matning av en yagi ger mer symmetrisk siddämpning än en gammamatad, har jag erfarit, vilket är viktigt när man måste sikta med elementspetsarna mot Kilsbergssändaren för att få bort video-QRM.

Apropå antenner så har jag med fältstyrkemätare gjort en ovetenskaplig men intressant jämförelse mellan antenner för en 145 MHz handapparat. Ett kvartvågsspröt var 10 dB bättre än gummi-pinnen, och bäst var en "femåtting" som låg 5 dB över kvartvågen. Resultaten stämmer med vad jag märker vid mina försök att öppna Linköpingsrepeatern från gräsmattan därhemma.

En onsdagskväll besökte jag örebroarnas klubbstuga. FT-1000MP med ACOM 2000 slutsteg pryder KV-hörnan medan VHF-rummet härbärger kraftiga PA-steg för 144 och 432 MHz. På gården står tre fackverksmaster, den högsta 30 meter, med tråd- och riktantenner. Visst blir jag både imponerad av och avundsjuk på en klubb som erbjuder sådana resurser. Där måste finnas fler inflöden än medlemsavgifter ...

KORTVÅG-VHF-UHF-SHF



Alla vill prova en FT1kmp MARK-V. Finns för demonstration i vår butik. Kontakta oss för mera information.

CUBEX QUAD

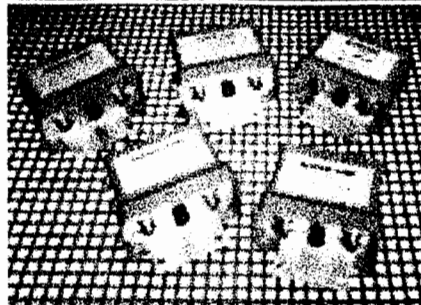
Har du många länder kvar att köra? Skaffa dig en Quad! Mindre svängradie än en beam för samma förstärkning. Vi har 2- och 3-elementare för omgående leverans. Mekaniken är oerhört kraftig.



GAP vertikalantennor



Den världskända vertikalanntennen utan förkortningsspolar. Spolar har ju blivit omodernt enligt många. Naturligtvis har en antenn med förkortningsspolar lägre verkningsgrad än en antenn utan spolar. GAP har inga förkortningsspolar och den stora egenheten ligger i matningssättet. Jordplan är inte nödvändigt mer än på den största modellen för 160/80/40/20. Det finns fyra modeller; Voyager, Titan, Challenger och Eagle. Mera information om dessa finner du på vår hemsida. Antennerna klarar maximalt tillåten sändareffekt. GAP kan lite clakt kallas "Antennernas plocke-pin" eftersom det är många delar som skall sättas samman, men passformen är synnerligen utomordentlig. Kontakta oss för info.



PRE-AMP'ar från SSB Electronic är vad du behöver för bättre resultat på NAC. Vi lagerför även koaxialreläer och lågförlust antennomkopplare.

SATELLIT med FT-847



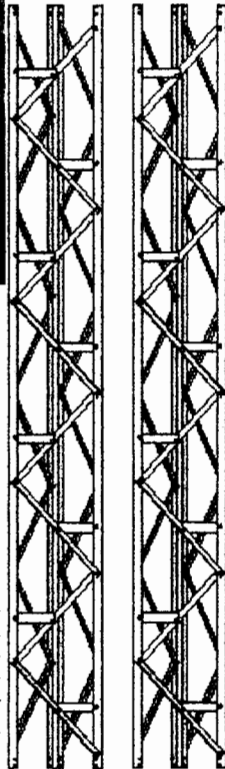
Phase-3D är din väg till DXCC på de riktigt korta banden. Hög uteffekt och HEMT-transistorer i Front-End.



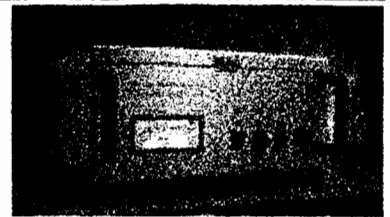
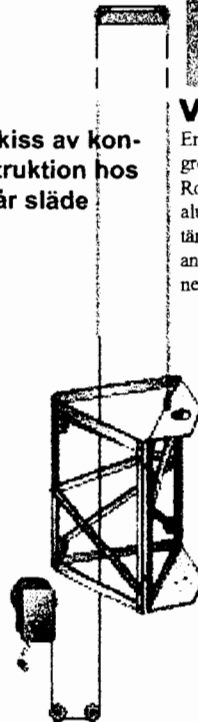
VÄRGÅRDA-MASTEN

En lätt mast med 'starka' argument för din DX-jakt oavsett vilket band du kör. Du kan få masten Teleskopisk eller fast monterad. Du kan välja en utanpåliggande släde till din fasta mast. Slippa klättra är en 'höjdare'!

Kontakta oss för mera information.



Skiss av konstruktion hos vår släde

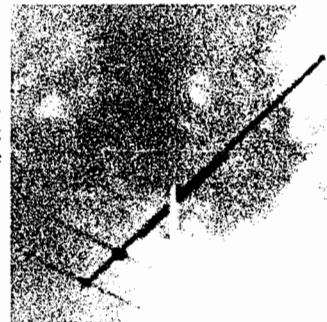


BEKO
ELEKTRONIK

Slutsteg för VHF, UHF eller SHF. Många modeller att välja mellan. Kan fås med mycket hög uteffekt och låg driveffekt. Levereras kompletta med nättaggregat inbyggt. Provat och godkänt enl EMC-krav i Europa.



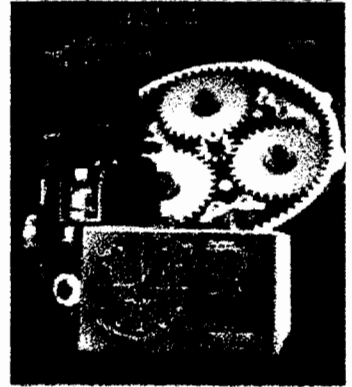
ECOFLEX-10 är den nya lågförlustkabeln för dig som räknar dB. Du finner alla data på vår hemsida. Mjuk och med en innerledare bestående av kardeler. En mycket fin kabel.



VÄRGÅRDA-ANTENNEN

En svensk produkt sedan mer än 25 år. Ett begrepp för väldigt många VHF/UHF-intresserade. Rostfritt stål kombinerat med saltvattenbeständig aluminium. Tänk inte på antalet element utan tänk på antennens effektivitet. Självklart är våra antenner DC-jordade enligt EU-rekommendationen. Du hittar all information på vår hemsida.

ROTORER från YAESU



Postadress:
Box 27, 447 21 Vårgårda
Besök: Skattegårdsgatan 5

Tel 0322-620500 Fax 0322-620910 Email sales@varagardaradio.se
Öppethållning: vardagar 8-17

VÄRGÅRDA RADIO AB
RADIO - ANTENNER - MASTER - DATA
www.varagardaradio.se

Portabeltesten 2000.



På Hävringe söndagen den 20 augusti ägde höstomgången av SSA Portabeltest rum. I våras på Aborreberg hade vi lyckan att komma på 3 plats och vi skulle försöka att försvara positionen för SK5BN/P också denna gång. Vi körde med den sedvanliga utrustningen från utkiken på lotsplatsen, och operatörer var Göran/AWU och Derek. Samtidigt pågick Lighthouse aktiviteter i en annan del av huset, men den detaljen skötte Janne/TJH på 20 meter. Slutresultatet av testen blev att vi kom på 4de plats i klass B Multi op. Den som lyckades under klass A däremot var en av våra klubbmedlemmar, nämligen SM5AZS/Lasse som kom på 3dje plats, Ett stort grattis Lasse.

Ännu mera aktiviteter!

5/12 1800 – 2200
10/12 0800 – 1100
contest manager.
12/12 1800 – 2200
19/12 1800 – 2200
26/12 1800 – 2200
26/12 0800 – 1100
26/12 1100 – 1200

NAC 2m Aktivitetstest. Regler i QTC 12/99.
EDR VHF 2m Contest. Loggar till EDR VHF-

NAC 70cms Aktivitetstest. Regler enl QTC .
NAC micro – multi test. Regler enl QTC 12/99
NAC Sexmeter test. Regler enl QTC 12/99.
Davus Jultest VHF/UHF. Loggar till EDR.
Davus Jultest 1,3 GHz. Loggar till EDR.

Protokoll

Protokoll från månads och styrelsemöten finns till påseende på klubben i radiatorummet till vänster i bokhyllan. Pärmen är märkt med etikett där det står Protokoll 2000. QRZ beräknas att komma ut nästa gång omkring jul/Nyår. Till dess så är alla med något att berätta välkomna att lämna in bidrag.
73's Derek/5RN.

ICOM

IC-746
KORTVÅG, 50 MHz, 144 MHz
ALLA TRAFIKSÄTT



Windowsprogram RS-746

Den senaste transceivern från Icom är konstruerad för användare som önskar högsta prestanda och pålitlighet till en vettig kostnad. IC-746 är idealisk för både nybörjaren och entusiasten. Både analog och Digital Signal Processing (DSP). Nu även 144MHz (100W) alla trafiksätt .

INBYGGD LCD (Display-bilder 74kB)
Avläsning av frekvens, minne, PBT, trafiksätt, filter, VOX, kompressor, scanning, SET-läge med AGC, RIT, ΔTX, spectrumdisplay, bug mm.

SPECTRUMDISPLAY
Här kan man se olika signaler runt en centerfrekvens. Både RX och TX.

Avläsningsområdet kan ställas i
 $\pm 12.5/\pm 25/\pm 50$ och ± 100 kHz.

KONTINUERLIG UTEFFEKT
Aluminiumchassie i gjutgods och en stor fläkt, ser till att man kan köra kontinuerligt 100W både på HF, 50& 144MHz.

TRAFIKSÄTT
AM, FM, USB, LSB, CW och RTTY

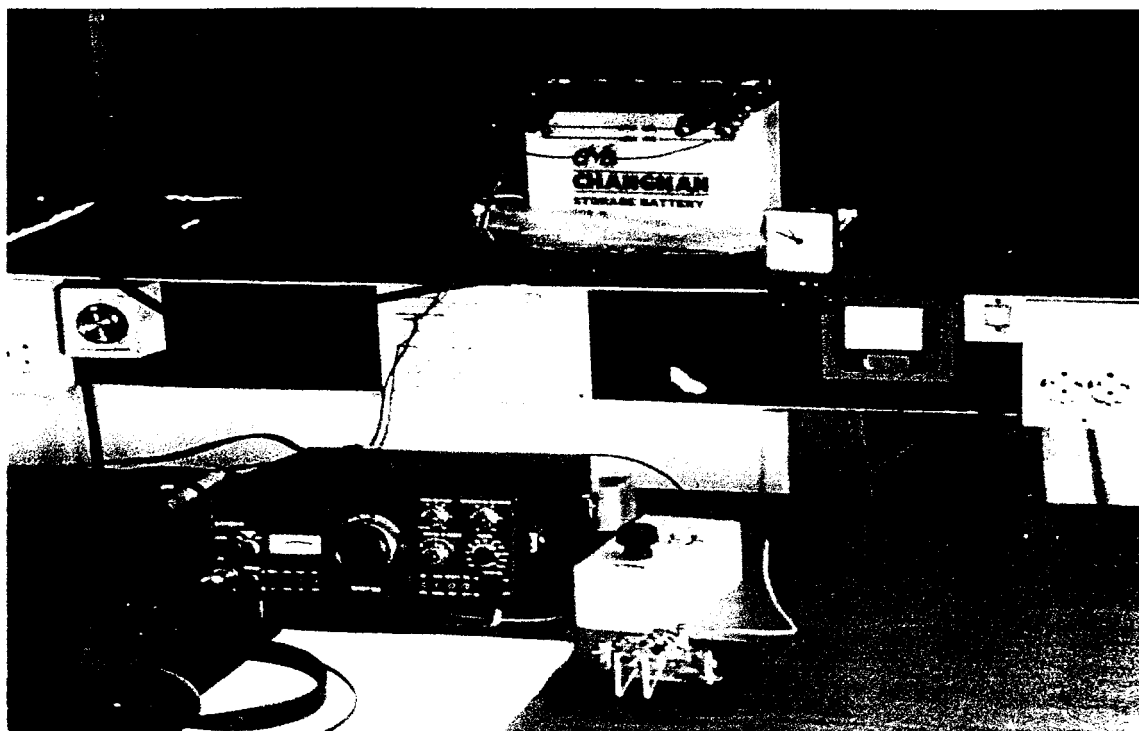
NYUTVECKLAD DSP
Både i mottagning och sändning. Har följande:

- ✓ Variabel brusreducering
- ✓ Automatiskt notchfilter
- ✓ PSN för modulator och demodulator ger en renare signal
- ✓ Valbar APF , 3 steg

ÖVRIGA DATA
Driftspänning 13.8VDC
TX max 20A, RX 2.5A

Storlek 287B120H317D mm
Vikt 8.9kg

Portabeltesten 2000.



På Hävringe söndagen den 20 augusti ägde höstomgången av SSA Portabeltest rum. I våras på Aborreberg hade vi lyckan att komma på 3 plats och vi skulle försöka att försvara positionen för SK5BN/P också denna gång. Vi körde med den sedvanliga utrustningen från utkiken på lotsplatsen, och operatörer var Göran/AWU och Derek. Samtidigt pågick Lighthouse aktiviteter i en annan del av huset, men den detaljen skötte Janne/TJH på 20 meter. Slutresultatet av testen blev att vi kom på 4de plats i klass B Multi op. Den som lyckades under klass A däremot var en av våra klubbmedlemmar, nämligen SM5AZS/Lasse som kom på 3dje plats, Ett stort grattis Lasse.

Ännu mera aktiviteter!

5/12	1800 – 2200	NAC 2m Aktivitetstest. Regler i QTC 12/99.
10/12	0800 – 1100	EDR VHF 2m Contest. Loggar till EDR VHF-contest manager.
12/12	1800 – 2200	NAC 70cms Aktivitetstest. Regler enl QTC .
19/12	1800 – 2200	NAC micro – multi test. Regler enl QTC 12/99
26/12	1800 – 2200	NAC Sexmeter test. Regler enl QTC 12/99.
26/12	0800 – 1100	Davus Jultest VHF/UHF. Loggar till EDR.
26/12	1100 – 1200	Davus Jultest 1,3 GHz. Loggar till EDR.

Protokoll

Protokoll från månads och styrelsemöten finns till påseende på klubben i radiatorummet till vänster i bokhyllan. Pärmerna är märkt med etikett där det står Protokoll 2000. QRZ beräknas att komma ut nästa gång omkring jul/Nyår. Till dess så är alla med något att berätta välkomna att lämna in bidrag.
73's Derek/5RN.