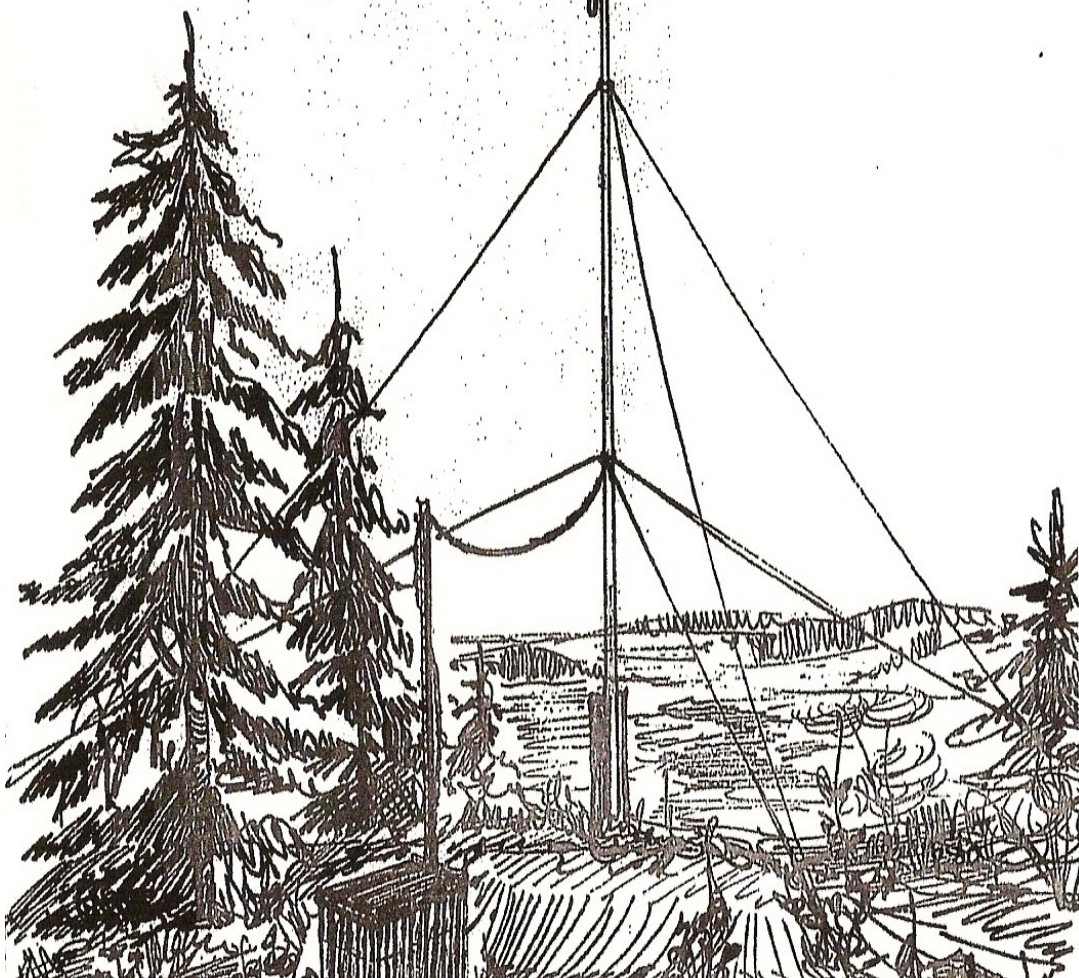


QSP

KARLSKÓGA RADIOKLUBB

Nr 8

Oktober 2009



QS	är medlemsblad för Karlskoga Radioklubb, SK4KR.
P	Notiser och meddelanden mottages tacksamt till nedanstående adress: Red. c/o Öman, Valåsen Gamla Jägmästargården 55 691 94 Karlskoga. E-post: karin.oman@oreline.net. Klubbens officiella adress: Karlskoga Radioklubb c/o Söderberg, Mullbärsvägen 12, 691 47 Karlskoga (Postgirokonto: 92 50 96 – 0. Karlskoga Radioklubb.) (Omslagsbilden av klubbens repeater är tecknad av SM4 LLP.)
Tidskriften utkommer med 10 nr om året.	

Det här numret innehåller:

	sid
Kalendern	3
Red:s funderingar	SM4UKV 3
Mötesprotokoll	SM4AMJ 4
Klubblokalen	SM4RPP 5
CQ WW DX RTTY Contest	SM0YNP 5
Distriktsmöte i Falun, protokoll	6
Jota Kristinehamn	SM4AVQ 10
Återblick 20, 25 och 30 år	SM4RPP 11
Annons	SRS 14
Annons	Mobinet 15
Annons	Media City i Värmland AB 16

OBS! Dead line för nästa QSP 20 november 2009

Kalendern:

Måndag	09 11 02	18.30	Månadsmöte: Klubblokalen i Finska Föreningens lokal i f.d. Karlbergskyrkan . Men lyssna för säkerhets skull på nätet nästa söndag!
			Test 2m /Upplysn. hos –RPP el. –RPQ
			Test 70 cm / "
			Kvartalstest / "
Lördag	Udda vecka		SSAs HQ-nät på 3,750 MHz
Lördag	Jämn vecka		SSAs distriktsledarnät på 3, 750 MHz
Varje söndag	09.00		SSA-bullen över Sunne-repeatern , 145.775 Op. SM4KJN Gunnar
Varje söndag	10.00		Lokaltrafiknät Karlskoga Radioklubb, SK4KR 145.750 Op. SM4PKA Sven-Erik
Varje söndag	21.00		SSA-bullen över Kinnekullerepeatern, 145.600 Op. SM6NJK Peter



Red:s funderingar

Sitter i höstrusket och gläds åt alla fina aktiviteter som våra glada sändaramataörer i SK4KR har deltagit i. Läs om dem i det här numret av QSP. Det finns också ett välmatat protokoll från SM4-mötet, som jag har fått komprimera lite för att det här numret inte skall svälla över sina bräddar – vilket det nästan gör ändå. Så, tack snälla Ni för alla glada tillrop och för det fina material som har kommit redaktören tillhanda.

Nu är det november – det kan väl vara en fin månad det också, eller hur? Ha det gott!

73 de Red. SM4 UKV Karin

Mötesprotokoll

Karlskoga Radioklubb

Protokoll från månadsmöte 2009-10-05

Närvarande: SA4AVQ, SM4AMJ, -4IHY, -4LLP, -4RHU, -4RPP, -4VWD, -4XBC.

Plats: Lokal i huset bredvid.

1. Ordförande SM4OBQ hälsade välkomna och förklarade mötet öppnat.
2. Dagordningen fastställdes.
3. Protokollet från mötet 09-09-07 godkändes.
4. Kassarapport lämnades av kassören SA4AVQ och godkändes.
5. Övriga rapporter och frågor:
 - a. -RPP berättade om ett UHF-möte som bl.a. innefattat en konstruktionstävling. Årets uppdrag var att fixa till ett ingångsfilter
 - b. Medlemsbladet QSP delas nu ut som papperstidning i 13 och som nättidning i 33 exemplar. Tryckning av pappersutgåvan har –TFE ombesörjt och dessutom distribution av den och nätutgåvan.
 - c. Genom SSA prenumererar klubben på tidningarna OZ (Danmark) och Amatörradio (Norge). Frågan om fortsatt prenumeration på dessa utreds till nästa klubbmöte.
 - d. -4LLP informerade om ARS (Amatör Radio för Säkerhetsskydd) och visade bilder från förra årets JOTA i Kristinehamn. Han visade också upp en elshocksgivare som är så kraftig att den kan orsaka hjärtstillestånd och han var förvånad över att myndigheterna godkänt den. Den är avsedd som försvarsvapen vid överfall men barn har också kunnat anskaffa och använda den.
 - e. KRK har en hemsida på internet som inte har underhållits de senaste åren och den borde återuppväckas.
 - f. Klubbens försäkringar måste ses över. Det är osäkert hur stort ansvar klubben har och vad som bör försäkras.
6. Nästa månadsmöte blir måndagen 2009-11-02
7. Mötet avslutades med sedvanligt fika.

Karlskoga 2009-10-05

Olle Larsson , sekreterare

Klubblokalen

Renoveringen av vår klubblokal går mycket sakta framåt. Nya hinder stöter till.

När man skulle börja lägga plattor på golvet upptäcktes att väggbeklädnaden var upprutten och måste rivas. Det som förstört väggen var inte översvämningen utan kom utifrån från något vattenavlopp.

Det drar ut på tiden så vi kan nog inte räkna med någon återinvigning med julsmörgås i våra lokaler.

SM4RPP Alf



CQ WW DX RTTY Contest

Det var namnet på den tävling som jag deltog i sista helgen i september. Jag var inbjuden av Charlie, SM4RGD, att delta som en av två operatörer på SK4TL.

När jag anlände vid fyratiden på eftermiddagen började vi med en inspektion av antennerna, vilka består av en spider-quad för 10, 15 och 20 m, en vertikal för 80 m, en delta-loop för 40 m och vertikala dipoler för 10, 15 och 20 m. Dessutom, finns det en delta-loop för 30 m samt riktantenner för 6m och 2 m. Sedan jag senaste besökte Charlie hade han fått upp en ny mast med 6 element för 6m och vertikala dipoler för 2 m. I denna mast fanns dessutom en fjärrstyrd antennomkopplare dit 80 m vertikalen är kopplad.

Efter genomförd antenninspektion gick vi inomhus och tittade i radioschacket. Där fanns en nykomling sedan senaste besöket, en ICOM-735PROIII hade fått ge plats åt en ICOM7700. I övrigt var det mesta sig likt med helautomatisk ACOM2000 slutsteg, antennomkopplingspanel och RigExpert Plus digitalmods-interface. Programvaran för att genomföra testen är MixW (för mer info se <http://www.mixw.net>). Under testen

använde vi tre olika RTTY-avkodare: MixW inbyggda, en PK232DSP och radions inbyggda avkodare. Detta var användbart då alla tre avkodade knepiga signaler på litet olika sätt.

Testet pågår 48 timmar, från 00:00:00 UTC på lördag till 23:59:59 UTC på söndag. Vi deltog i den så kallade multi-single klassen, vilket innebär flera operatörer och endast en transceiver. Vi började testen på 40 m bandet vilket visade sig vara en lyckträff. Detta band höll öppet med kontakter från både när och fjärran till tiotiden på lördagsförmiddagen, det vill säga långt efter soluppgången. Det märktes att vi fått ett dubbelt så stort 40 m band, trängseln var inte alls lika påtaglig som under tidigare tester. Det var även skönt att slippa gå över till 80 m första natten, man kör lätt ”slut” på nya stationer på ett band och andra natten är alltid värst i ett sådant här test. Efter att vi lämnat 40 m gick vi över till 20 m. Här hade vi fördelen av en riktantenn. På förmiddagen gick det bra mot Japan och på eftermiddagen fanns det öppningar mot Kanada och USA. Som förvånar litet är hur starka italienska stationer är, även när de borde ligga i minimum på riktantennen. 20 m höll öppet till långt efter mörkrets inbrott. Vi gick direkt över från 20 till 80 m och fick förstås genast tag på nya stationer eftersom vi inte använt detta band tidigare. Vi stannade kvar på 80 m hela andra natten. Någon gång på förmiddagen, medan jag vilade, gick vi över till 20 m. Vi provade även 15 m, men detta band gav inte speciellt många kontakter. Sista natten växlade vi mellan 20m, 40 m och 80 m och fick ett antal nya kontakter.

Under testet körde vi litet över 2000 QSO:n. Av dessa var ett antal så kallade dubletter, det vill säga stationer som vi kört tidigare på samma band under testen. Det går fortare att köra stationen igen än att skriva fram och tillbaka om att han finns i loggen sedan tidigare. Enligt MixW statistik hade vi totalt 1993 godkända QSO:n fördelade på 395 på 80 m, 417 på 40 m, 1077 på 20 m och 104 på 15 m. Vi körde totalt 5 QSO:n inom Sverige, 1153 inom EU och 835 utanför EU. På 20 m körde vi 83 DXCC-entities, 33 CQ-zoner samt 55 Amerikanska delstater och Kanadensiska regioner. Det var en mycket trevlig test och jag vill rekommendera att delta i en, om ni får tillfälle. Det kräver dock att man är fullt frisk och utvilad innan man börjar.

/Erik SM0YNP

SM4 Distriktsmöte i Falun 2009-09-26

Antal deltagare ca 15.

§1 Mötets öppnande

SK4AO ordförande Jan SM4HFI hälsade välkommen till mötet och överlämnade ordet till DL4 Rolf SM4HBG som öppnade distriktsmötet.

§2 Fastställande av dagordning

Den föreslagna dagordningen godkändes

§3 Ordförande för mötet

Valdes Rolf SM4HBG

§4 Sekreterare för mötet

Valdes Jan SM4HFI

§5 Protokollsjusterare

Valdes Lars SM4MKF

§6 Protokollet från vårmötet

Föredrogs av Rolf SM4HBG. Jan SM4HFI påpekade att det publicerats sent på SSA hemsida, för endast några veckor sedan.

§7 Information från närvarande klubbar

Falun:

Aktivitet från klubben främst på VHF i aktivitetstesterna. Månadsmöten, byggkvällar och under hösten en kurs med två deltagare. Särnarepeatern SK4ROI på R3 har åtgärdats så mottagaren i Sälen fungerar liksom länken mot Faluns R1. Det är vissa problem med att en repeater i Mora på R3 med inverterat skift går in på Sälenmottagaren. Fortfarande kvarstår problem vid sändaranläggningen med interna störningar som öppnar brusspärren på länkmottagarna.

Ludvika:

Sambandsuppdrag sommar och vinter. De har startat upp samarbete med kommunen och planerar sambandsövning i vinter. De arbetar för att samöva krisverksamhet tillsammans med kommunen. De kör JOTA. De har en APRS-digipeater i drift.

Lindesberg:

Idag har de samband i Askersundstrakten med 15 operatörer, vilket bidrar till att deltagande på SM4-mötet är dåligt. De har haft kurs vintern 08-09 och kan starta ny kurs med kort varsel om det efterfrågas. De driver APRS-digipeatern SK4UG-2. Kommunens räddningstjänst har klubben med i förteckning över resurser, men inget mer organiserat. Civilförsvarsförbundet är inte så aktivt i kommunen. I september hade de en fieldday med 15 deltagare. Av 13 licensierade hade 7 SA-signal och 6 SM-signal, det är glädjande att så många nya är med i aktiviteterna.

Rättvik:

Aktiviteten består främst av marknadsparkering vår och höst. De har årsmöte och diverse möten. Klubblokalen är kvar vid skolan.

Karlstad:

Möte varannan månad. Kommunsamarbete är närmast obefintligt med Karlstad och Hammarö kommuner. I Forshaga är det lite bättre med aktiv frivillig resursgrupp.

Samband Värmland:

Förberedelser för Svenska rallyt pågår för fullt.

Borlänge:

Har stuga, där det är sporadiska möten. För övrigt är det låg aktivitet. De driver DX-cluster och digipeater för det, samt en APRS-digipeater.

§8 Information från SSA

Det var möte med styrelse och funktionärer 12/9. Mötesdeltagare med funktion:

Styrelsen:

SM0DZB	ordförande med kontakter utåt och bevakar SSA forum
SM7LQV	utbildning och data
SM0WMU	teknik och marknadsföring
SM7HNS	distriktsledare

Kansli:

SM6JSM	kanslist i Karlsborg. Träffas på 3705 kHz eller tel måndag till torsdag.
--------	--

Therese	kanslist i Solna, handhar ekonomi och korrespondens.
---------	--

Sektionsledare:

SM0TSC	utbildning
SM0COP	HF
SM0JZT	radioteknik
SM5IMJ	IARU
SM0YTA	PTS med mera
SM3CER	tester KV
SM5AJV	testspaltsredaktör.

Ett par medlemmar har utestängts från forumet på ssa.se på grund av personangrepp.

PR-material har tagits fram, bland annat en 3m banderoll. Det finns att låna hos distriktsledarna.

Radio i skolan drivs av SM7MYL, såvitt känt en av få skolor som är aktiva. Det finns ett antal skolor med eget call, men är de aktiva? PTS har nu överlämnat allt ansvar för provförrättning och anropssignaler till SSA. Provförrättare i SM4 är för närvarande SM4FPD, SM4JPD, SM4JS och SM4XAS. SSA:s kursmaterial i form av uppdaterad kursbok är precis utkommen och uppdaterad trafikhandbok är på gång.

QTC för synskadade på kassett ersätts med ljudfil istället.

Aktivera amatörbanden. Några band har fått nya gränser och effektbegränsningar.

Det finns möjlighet för alla medlemsklubbar att ha en egen webbredaktör för distriktssidan på SSA web, som ska godkännas av distriktsledaren, och sedan introduceras av Lars SM7LQV.

§9 Val, Valberedning för 2 år

Valberedning valdes i Karlstad 2008-04-12. Gunnar SM4KJN avträder på grund av sjukdom sin post som sammankallande. Enligt stadgar ska det vara två valberedare, av hävd och tradition har SM4 haft tre, en från var län. Ingen valbar värlmäning är med på detta möte varför inget fyllnadsval gjordes. Som ny sammankallande valdes Mats SM4EPR. Curt SM4CPW valdes 2008.

§10 Vårmöte i Distrikt 4 värddklubb

Amatörradio i Morokulien ARIM vill arrangera vårmötet 2010. Tiden inte fastställd, men det blir i slutet av mars eller början av april.

§11 Övriga frågor

Radio i skolan. Inga aktiva skolor i distriktet kunde nämnas, även om några skolor har anropssignal.

§12 Mötets avslutande

Rolf SM4HBG tackade för visat intresse och avslutade mötet.

Efter fika kom Falu kommuns säkerhetssamordnare Jan-Åke Holmdahl (jan-ake.holmdahl@falun.se) och berättade om regelverket bakom kommunernas skyldigheter beträffande riskhantering, statliga bidrag och rapporterings-skyldighet till länsstyrelsen. Därefter berättade Anders SM4YMO om hur radiotroppen inom civilförsvarsföreningens frivilliga resursgrupp löst sina åtaganden gentemot kommunen. Ledningen för radiotroppen nås genom frg at sk4ao.net.

Vid pennan Justeras Ordförande

Jan Wedin
SM4HFI

Rolf Tjäder
SM4HBG

Lars Rask
SM4 MKF



Jota Kristinehamn

Jota står för Jamboree On The Air. Det är ett enormt scoutläger i luften. Scouter i hela världen sitter vid amatörradiostationerna och försöker få kontakt med andra scouter. I år var det 52:a gången det arrangerades. Det är alltid tredje helgen i oktober.

Kristinehamns scoutkår hade ordnat scoutlägret i sin klubbstuga, scouter från Karlstad och Vesterstrand deltog också.

Deltagarna blev uppdelade i grupper om två eller tre och fick vandra runt till olika radiostationerna där de fick information och fick prova på.

Det fanns: Echolink, PSK31, VHF-UHF, KV och CW.

Utomhus fick deltagarna också i uppgift att lösa problem genom att samarbeta via varsin radioapparat.

Lägret hade arrangerats av:

Maria Modin och Bodil Hagberg som skötte köket och hade ett 40-tal personer att förse med mat och kaffe.

Hans Modin-SA4BDY

Göran Hagberg-SA4BEG

Jan Olsson-SA4BEO

Johan Nordenström-SA4BEQ

hade hand om radioaktiviteterna och övrig verksamhet.

Från Karlskoga deltog under delar av lördagen:

SM4AMJ, -RHU, -RPP, -RPQ, -XBC, -YZN och SA4AVQ.

Lägret var välordnat, maten var god och alla apparater fungerade utan något krångel. Det var en trevlig lördag.

SM4AVQ Henry

OBS! Det blev ett fel på sid 11 i föregående nummer, där invignings-
talare till Jota var fel angivet. "NSF", (Nykterhetsrörelsens
Scoutförbund), hade varit rätt.
QSP ber om ursäkt för misstaget! - Red.

Återblick 20, 25 och 30 år

QTC nr 11 79

Ett reportage från en nordisk radioscoutkonferens (JOTA) på TF (ISLAND). Man hade bland annat i brist på träd och andra höga fästpunkter för antenner använt sig av en stor drake.

SM4HNG Leif från Åbytorp och SM4JGU Karl Arne från Tived beskrev sina vedermödor under en expedition för att aktivera rutorna JS(JO98) och JQ(JO96) från Hoburgen och Gotska Sandön.

Jag saxar en liten idéruta från Dalarna där SM4GL beskriver SM4AQL:s innovationstankar och SM4INN:s passande teckning, se sid 13.

Ingen av de våra i testtabellerna, men jag återfinner många andra kända signaler som är aktiva än idag.

Bland nya signaler hittar jag SM4KTI Bertil som numera släppt sin signal, SM4KJN Gunnar bulleuppläsare och sambandsaktiv i Karlstad. Dessutom hittade jag SM2KJK Yngve från Vilhelmina, som senare besökt oss på klubben och skrivit i vår Gästbok. Han är numera avliden.

QTC nr 11 84

Ett helt uppslag med samlade artiklar om störningar från olika medier, från olika infallsvinklar och olika tonlägen.

I testtabellerna hittade jag bara en av våra medlemmar, SM4IPX, som placerat sig på 6:e plats av 51 i 2m-testen.

Inga nya signaler i våra trakter.

QTC nr 11 89

Här har man rest i världen och kört radio i Panama, Harare, Sydafrika, Canada och till Bouvetöja "världens mest isolerade ö".

Ett reportage från SK0ELs fielday i Labbsand med bilder (se sid 12,13) bland annat på vår ordförande.

I testtabellerna hittade jag på 2m RPP/4, PKA och RPQ/3, han körde från arméns tekniska skola i Östersund.

På 70cm KYN, KRK, RPP/4 och RQF och på 23 cm KYN. I klubb-tävlingen hamnade SK4KR på plats 5 av 44.

Inga nya signaler i vår omgivning

QSP nr 6 79

SK4RKD på nytt QTH. Söndagen 18 november flyttades repeatern till sin nuvarande plats. 17 man från Karlskoga, Degerfors och Kristinehamn ställde upp. Med SM4JHJ som förste spellevare restes masten. Apparater och kaviteter placerades också i stationshuset som ännu saknade plåtbeklädnad. Det hela kördes igång och befanns fungera till stor belåtenhet och med god täckning. Ännu återstår mycket frivilligarbete. Medaljens baksida, ebb i kassan och vädjan om bidrag. Om man satte in bidrag på 925096-0 och angav repeaterbidrag på talongen skulle man belönas med ett elegant diplom.

En medlemsförteckning omfattade 44 namn, 12 är fortfarande medlemmar. SM4YN berättade om ett besök hos Skellefteå sändaramatörer.

QSP 84 och 89 Inga nummer för motsvarande tid.

/SM4RPP Alf



Saxade bilder + artiklar som omnämnts ovan, nr 11 79 och 11 89.

Björkborn därefter Karlskogas omgivningar sedda från utsiktstornet på Lunedet där även SK4KR's repeater är placerad. Lördagen avslutades med middag och radiokörning långt in på natten.

Söndagen inleddes med en femkamp på Labbsand med grenar som bl.a transformatorkastning och varpa. Totalsegrare blev — mot förmodan — Roger Blom från SKØEL. Eftermiddagen ägnades åt städning och nedpackning av all radiomateriel som vi hade med oss från SKØEL. Hemfärd skedde c.a kl. 16.

Avslutningsvis vill vi passa på och tacka alla inblandade som möjliggjort denna lyckade field day. Främst inblandade från Karlskoga Radioklubb sedan vårt trevliga värdpar på den mycket fina Labbsandanläggningen, Mary-Anne och Hasse Landberg.

SKØEL/SMØOCV-Björn & SMØNUO-Inge



Några av deltagarna poserade på Labbsand, där vi var inkvarterade. Notera den unga amatören längst till höger.

Se även nästa sida.

SKØEL's FIELD DAY 1989

Radioklubben SKØEL (SATT Communications Radio Club) har traditionsenligt haft sin årliga field day under helgen 15–17/9. Denna gång styrde vi kosan till Värmlands vackraste stad (enligt Karlskogaborna), Karlskoga. I år samordnade vi "fältdagarna" med Karlskoga Radioklubb, SK4KR. Detta med avsikt att få träffa våra kollegor i Bofors och utbyta erfarenheter både vad gäller amatör-radio och elektronikproduktion. "Fältdagarna" inleddes därför med ett studiebesök på Bofors Elektronikverkstad, Brickegården. Där vi mottogs av SM4RPP-Alf, SM4SYT-Jorma samt SM4YN-Per-Olov. Först på programmet stod lunch därefter blev vi förevisade ankomstk kontroll, produktion samt provning och kontroll, allt detta under sakkunnig ledning av SM4SYT-Jorma som bl.a visade vilken kraftfull satsning på ESD och produktionsmiljö som Bofors gör. Vi blev alla imponerade.

Fredagen avslutades med en gemensam middag på Labbsand (Bofors semesteranläggning) med deltagare från SKØEL samt SK4KR. På Labbsand var även deltagarna från SKØEL inkvarterade.

Lördagen inleddes med ett studiebesök på Karlskoga amatörernas klubbstuga som ligger mycket vackert vid sjön Möckeln. Där blev vi förevisade olika användningsområden inom amatörradion. Bl.a RTTY samt Packet Radio. SK4KR ställde upp mangrant och bjöd på kaffe och bl.a hembakade äppelkakor. På eftermiddagen blev vi guidade på Nobels



SM4OBQ/Åke och SMØOCV/Björn beundrar utsikten från Lunedet.

Ko-operativt

SM4AQL, Lars-Erik Johansson, som är lantbrukare i Gustafs, är en man med idéer. Han har konstruerat en "ko-driven" elgenerator och tar därvid tillvara en mängd energi, som annars skulle gå till spillo. "Outputen" från 70-talet kreatursenheter är dagligen ca 4 m³ vilken samlas upp i en reaktor-bassäng på ca 100m³. Reaktorn producerar 70–100 m³ metangas per dygn och med denna driver han en bensionmotor till vilken är kopplad en elgenerator. Utspanningen är 220V och uttagbar effekt 5–6 kW. Det räcker till för att driva en skapligt stor amatörstation och det blir en hel del över för annan nyttig förbrukning.

SM4GL

GE KOJÄKLARNA PUREX...
DÄ Å SUPERKONDITIONER !!



Swedish Radio Supply på två sätt:

Extrapriser i vår webshop!

IC-E208 och ID-E880 kan du just nu handla till specialpris i vår webshop.
<http://ham.srsab.se>

Just nu
även fraktfritt i
webshoppen.



ID-E880
D-star DUOBANDS MOBILSTATION VHF/UHF (D-star klar)

- Analog och digital
- Uteffekt: 5, 15, 50W
- D-STAR DV trafikstätt (digital röst och långsam data)
- DR (D-STAR) repeater läge för enkel inställning
- CS-90/880 gratis programvara (kräver OPC-1529R, OPC-478 eller OPC-478UC tillbehör)
- GPS-A trafikstätt för enkel D-PRS användning
- Bredbandig mottagare 118-173.995, 230-540.995, 610-599.990MHz

WEBBPRIS
6.500 kr
ORD.PRIS
8.175 kr



IC-E208
DUOBANDS VHF & UHF MOBILSTATION 55W & 50W

- Hög effekt
- Valbar färg på displaybelysningen
- Stor frekvensrätt
- IC-E208 är delbar
- Levereras med en avancerad mikrofon

WEBBPRIS
3.390 kr
ORD.PRIS
4.200 kr

ÖVRIGT
 Inbyggd duplexer (alla ICOM har det) - 3 valbara uteffekter - Totalt 512 minnen
 - De bästa funktioner kan styras från medföljande mikrofonen - Dämpare
 integrerad med brusepärren - Snabb scanning - Inbyggd fläkt

A COMPANY IN THE VHF GROUP AS

SWEDISH RADIO SUPPLY AB

Brev & postpaket: Box 208, 651 06 Karlstad
 Företagspaket: Fälvindsgatan 3-5, 652 21 Karlstad

TELEFON	FAX	WEBB
054-67 05 00	054-67 05 55	ham.srsab.se
PLUSGIRO	BANKGIRO	E-POST
33 73 22-2	577-3569	ham@srsab.se
ÖPPETTIDER	LUNCHTID	
Måndag-Fredag	08.00-16.00	12.00-13.00



Proffsiga mikrofoner & headset från Heil!



Classic - Heil mikrofon Classic HC5 3 906:-  Replika av RCA 748 från 1930.	Köp till passande adapter Adapter CC-1-Y CC-1-K CC-1-I Passar till Yaesu 8-pin Kenwood 8-pin Icom 8-pin 483:-	Pro Set - Heil headset Pro Set 4 1 974:- Pro Set 5 1 974:- Pro Set Plus! 3 108:- 	Köp till passande adapter Adapter AD-1K AD-1Y AD-1I AD-1IC Passar till Kenwood 8-pin Yaesu 8-pin Icom (Pro) 8-pin Icom 8-pin 252:-
GM - Heil mikrofon GM4 2 058:- GM5 2 058:-  Mikrofonhållaren på bilden medföljer ej.	Köp till passande adapter Adapter CC-1-Y CC-1-K CC-1-I Passar till Yaesu 8-pin Kenwood 8-pin Icom 8-pin 483:-	Travler - Heil headset  HTSS Traveler Single 1 275:-  HTSS Traveler Dual 1 617:-	Köp till passande adapter Adapter HSTA-YM HSTA-KM HSTA-K8 HSTA-I8 HSTA-706 Passar till Yaesu modular Kenwood modular Kenwood 8-pin Icom 8-pin Icom 706, 703 378:-
GM - Heil mikrofon HM4 1 281:- HM5 1 281:-  Handen på bilden medföljer ej.	Köp till passande adapter Adapter CH-1-Y CH-1-K CH-1-I CH-1-I8 Passar till Yaesu modular Kenwood modular Icom modular Icom 8-pin 378:-	BM - Heil headset  BM-10-4 BM-10-5 1 365:-  BM-5-4 BM-5-5 1 050:-	Köp till passande adapter Adapter AD-1K AD-1Y AD-1I AD-1IC Passar till Kenwood 8-pin Yaesu 8-pin Icom (Pro) 8-pin Icom 8-pin 252:-

Vi är auktoriserad återförsäljare för Heil!

Antenner med bra prestanda till bra priser!

RADIO WORKS

Carolina Window-antenn

CW160

1,7 - 30 MHz

80,8 meter

2 153 kr



Carolina Window-antenn

CW80

3,5 - 30 MHz

40,5 meter

1 759 kr



Carolina Window-antenn

CW40 Plus

7 - 30 MHz

20,1 meter

2 030 kr



Antenner du blir nöjd med!

Antenn	Frekvens-band	Max-effekt	Tråd-längd	Pris
GSRV Plus	3,5-30 MHz	5000 W	30,0 m	1 224:-
SuperLoop40	7-30 MHz	1500 W	17,0 m	1 550:-
SuperLoop80	3,5-30 MHz	1500 W	35,4 m	1 710:-
Short80	3,5-30 MHz	1500 W	30,5 m	2 030:-
CW40 Plus	7-30 MHz	1500 W	20,1 m	2 030:-
CW80	3,5-30 MHz	1500 W	40,5 m	1 759:-
CW80 Special	3,5/7-28 MHz	500/1500 W	20,1 m	2 030:-
CW80LP	3,5-30 MHz	600 W	40,5 m	1 660:-
CW160	1,7-30 MHz	1500 W	80,8 m	2 153:-

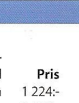
Deltaloop-antenn

SuperLoop80

3,5 - 30 MHz

35,4 meter

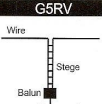
2 010 kr



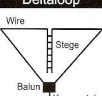
Carolina Window



GSRV



Deltaloop



Med reservation för feltryck. Samtliga priser är inklusive moms.

Mobinet Communication AB
Blockgatan 10
653 41 Karlstad
Tel: 054-13 04 00
Fax: 054-18 61 40

Handla online:
<http://www.mobinet.se/>
Mail:
info@mobinet.se
sales@mobinet.se



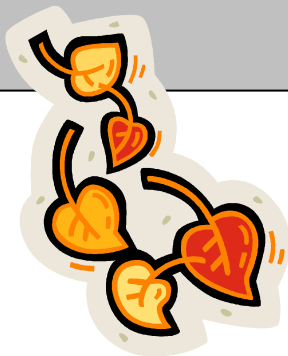
Huvudsponsor av
Kommunikation
Du är väl med...?

MOBINET
Selling World Class Products

B Föreningsbrev
Karlskoga Radioklubb
c/o Süderberg
Mullbärvägen 12
691 47 Karlskoga

(Betald annonsplats)

Media City i Värmland AB



***Vi hörs! På nätet!
Söndagar kl 10.00!***