

QSP

KARLSKÖGA RADIOKLUBB

Nr 7

September 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
Ny medlem		5
Återblick 20, 25 och 30 år	SM4RPP	5
Årets Segersjö	SM4RPP	7
Fieldday i Rönningshyttan	SM4RPP	9
Jota-informarion		11
Amatörradio för samhällsskydd		13
Annons	SRS	14
Annons	Mobinet	15
Annons	Media City i Värmland AB	16

Dead line för nästa QSP 20 oktober 2009

Kalendern:

Måndag	09 10 05	18.30	Månadsmöte: ev. i 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

Så var det höst igen. Så fort det gick! Inte vet jag vart sommaren tog vägen, men uppenbarligen har det varit sommar i alla fall, för pären vi skördade för en stund sedan var magnifika! I det här numret finns det en del glada stunder att minnas och det där med field day, det har väl kommit för att stanna? Tur att det inte är dåligt väder alla år! Red har fått små referat från dagen från olika håll men väljer ett av dem, försett med trevliga bilder. Hoppas nu att alla "brevlådor" håller och inte är för fulla. (Jag föredrar ordet brevlåda framför mailbox – fast innehåller är ju detsamma!) Vi hörs!

73 de Red. SM4 UKV Karin

Mötesprotokoll

Karlskoga Radioklubb

Protokoll från månadsmötet 2009-09-07

Närvarande: SA4AVQ, SMAMJ, -4LLP, -4OBQ, -4RHU, -4RPP, -4RPQ, -4XBC, -4VWD (Degerfors), från Kristinehamn -4BDY och SA4BEQ

Plats: En lokal i källarplanet på huset bredvid.

- 1) SM4OBQ hälsade välkommen till höstens första klubbmöte
- 2) Beslutades om dagordningen
- 3) Protokollen från månadsmötena den 1/6 och 3/8 2009 behandlades och godkändes
- 4) Kassören –AVQ lämnade rapport om klubbens ekonomi. Han har ännu inte fått räkningen på reparationen av repeatern. Rapporten godkändes.
- 5) Övriga rapporter: -LLP rapporterade om samband vid hästtävlingar i Segersjö
- 6) –OBQ berättade om arrangemangen vid Midnattsolrallyt
- 7) Klubblokalen kommer att få helt ny golvbeläggning. Arbetet kan inte påbörjas innan fukten drivits ut och det kan ta lång tid.
- 8) -LLP berättade om utsättning av en APRS-repeater.
- 9) -RPP rapporterade om kontakter med C.O Ibohm, som leder en scoutgruppr i Karlskoga. Årets JOTA (Jambore On The Air) äger rum veckoslutet 17 – 18 oktober.
- 10) Prat om vår Field-Day 12 – 13 september.
- 11) Försöken med QSP som nättidning verkar lovande och fortsätter.
- 12) Mötet avslutades av –OBQ som tackade för visat intresse.

Karlskoga 2009-09-07
Olle Larsson SM4AMJ

Vi hälsar en ny medlem välkommen...

**SA4BEQ Johan Nordström
Lokandergatan 5, 68 150 Kristinehamn**

...och en nygammal dito

**SM4VWD Anders Lundmark
Blekingegatan 1, 69 335 Degerfors**



Återblick – från QTC och QSP 79, 84 och 89

QTC nr10 -79

SM5TA berättade om sina upplevelser som fotmobil i Jotunheimen med ömsom stekande sol och ömsom en halv meter snö runt tältet.

En artikel om meteorscatter, som var betydligt svårare på den tiden med tvåhastigheters bandspelare i stället för dator.

Inget från vår horisont i testtabellerna och inga nya signaler.

QTC nr10 -84

En ingående artikel om beräkning och konstruktion av kvarts-vågstransformatorer.

På den tiden fick jag en kopia från YN som jag haft mycket nytta av vid ett flertal tillfällen.

Inget i testtabellerna eller i signallistorna.

QTC nr10 -89

Inga nya signaler över huvud taget redovisade.

Testresultat för både augusti och september fanns med. I augusti hittade jag KRK, PKA, RPQ/2, RPP/3 på 2m, och KRK, RPP, RQF och POF på 70cm. SK4KR kom på 11:e plats av 41 klubbar.

I september fanns RPP/4, IRG, KRK, OBO, POF, KR/4(RAI) och JHJ på 2m och KRK, RPP, RQF och POF på 70cm. SK4KR kom på 9:e plats av 43 klubbar.

QSP nr10 -79

Ordförande IHY, redaktör DHP

Reportage från fieldday på Stora Lönnhöjden, datum ?? . Strålände väder, magnifik utsikt, trafik på kortvåg och 2 meter men även blåbärs-plockning försiggick. Mersmak och förhoppningar om upprepning men då tidigare på året.

Referat från månadsmötet 3 september. Där diskuterades bland annat höstens kurser, ledarbrist men YN startar en T-kurs i oktober. Man hoppas komma igång senare med en CW-kurs och med elektronikbygge. Repeaterflytt från Rävåsen till Lunedet. Man måste köpa en 700 m lång kabel till strömförsörjningen för 2500 kr. Finansierad genom bidrag från medlemmarna.

Nya repeatar i Karlstad och Filipstad.

Regler för repeatertrafik.

QSP nr10 -84

Redaktörer PKA och AMJ.

Kallelse till månadsmöte, den 6 november i form av ett studiebesök hos Parabolteknik i Kristinehamn.

CW-kurs startar 22 oktober i Degerfors.

Kort referat från månadsmötet 1 oktober, där deltog 14 man och en kvinna. Diskussion om utgivning av QSP och kursstarter.

Videofilm om förbindningsteknik visades.

En notis från Grönköping där man köpt in lågskor för att skydda brand-männens fötter.

Kortvåg, de så kallade WARC-banden 10, 18 och 24MHz, har öppnats för amatörtrafik.

Byggbeskrivning av en reaktionstestare.

QSP nr 6 -89

Redaktörer AMJ och LLP

Ett fylligt reportage från SK0EL och SK4KR:s gemensamma fielday i Labbsand och från EL:s besök på Brickegårdsverkstaden och på Nobel-museet och i Lunedet. I Labbsand hade man bland annat 5-kamp med

grenarna transformorkastning, varpa, uppskattning av frekvensen för tillklippt tråd, uppskatta antalet QSL-kort i en bunt samt äggbadminton.

En mycket uppskattad träff som man ville ha flera av.

Ett referat från SM4 höstmöte i Karlstad.

En medlemsförteckning omfattande 66 medlemmar (varav 25 fortfarande finns kvar).

Protokoll från månadsmöte 4 oktober med dom vanliga punkterna.

En artikel av LLP kallad ”klarspråk” om hur man uppträder på banden.

-RPP Alf



Årets Segersjö

Lördagen 09-08-29 var det åter dags för fälttävlingarna i Segersjö och därmed också för vår insats i sammanhanget.

Radio(amatörerna)proffs kommo från syd, nord, öst och väst precis som i frälsningsarméns sång. Närmare bestämt 27 stycken från Eskilstuna, Surahammar, Västerås, Örebro och Karlskoga.

Från SK4KR deltog AVQ, YNP, RPP, RPQ, TFE och LLP. Som vanligt var det två klasser, en enstjärnig 2625m med 18 hinder och 31 ekipage och en trestjärnig 3620m med 24 hinder och 16 ekipage.

Tiden för den korta banan beräknades till 5 minuter och för den långa 6,5 minuter, så det blev ett livligt rapportering. För att få så få rapportkollisioner som möjligt kör man rapporter från halva banan på 2m och den andra halvan på 70cm.



Snygg stilstudie! Inget att rapportera.

Allt fungerade till 100%. Ett störande moment vid några hinder var skrålande högtalare med en ständigt pratande speaker. Han får väl vara förlåten eftersom han då och då berömde våra insatser.

En solig dag som började kl 12 och slutade kl 17 med en regnskur precis när vi satt oss i bilen.

-RPP Alf





men...

Fieldday i Rönningshyttan

Förra året blev vår friluftsansiktivet bestämd till den 18 maj. Detta för att då var det fina vädret som säkrast. Det stämde om man var en isbjörn, det var två grader varmt och regnade.

I år blev det bättre träff med vädergudarna den 13 september. Ett mycket mera människoanpassat väder. Men RHU Terje "tvivlaren" hade för säkerhets skull utrustat sig med åskledare. Tiden var satt till 10-14, men vi var flera som ville komma igång med antennarbeten och tyckte 9 var en bra starttid. Men någon hade startat ändå tidigare för på vägen fanns redan vägvisare uppsatta. Vid vår ankomst till Rönningshyttan hade "skyltuppsättaren" LLP redan hunnit

med att sätta upp en kastpiltavla och en tavla med tävlingsfrågor och höll som bäst på att trassla in sig i alla antenntådar.

Den ena efter den andra bilen anlände och så småningom började platsen likna en igelkott med alla antenner. Folk sprang omkring och pratade i sina traskesnackare och AVQ tände den olympiska elden eller var det kanske grillbrasan.

Incheckning på trafiknätet kl 10 och förmiddagskaffe. Allmänt mingel och tipspromenad med frågor om krigsåren i en slinga upp till Edlunds minnesplats. Korvgrillning och intagande av lunch vid alla bord med fina dukar och blommor som Degerfors fälttjänst med hjälp av några skogsintresserade damer alltid håller fräscha.



För säkerhets skull.

På eftermiddagen kom en MC puttrande med en förare som efter demaskering visade sig vara SM4LHN Anders från Kristinehamn som hade hört om våra aktiviteter på radion.

Efter eftermiddagsfikat började vi bryta och packa in våra grejor, men XBC Nisse var seg och höll in i det sista på med att köra kortvåg.

Nu avslutades det hela med prisutdelning och hemfärd men då hade klockan hunnit bli 16.30. En lyckad dag tycker jag. Som mest räknade jag åtta bilar. Folket var mera svärräknade där de for omkring med sina handapparater på sightseeing i området eller plockade bär. Jag tror det var fjorton personer som mest.

-RPP Alf

Jota-information från <http://www.joti.scout.se/>

Frågor och svar:

Scoutfrekvenser internationellt

Band	SSB (foni)	CW (morse)
80 m	3.690 MHz	3.570 MHz
40 m	7.090 MHz	7.030 MHz
20 m	14.290 MHz	14.060 MHz
17 m	18.140 MHz	18.080 MHz
15 m	21.360 MHz	21.140 MHz
12 m	24.960 MHz	24.910 MHz
10 m	28.390 MHz	28.180 MHz

Nordiska scoutfrekvenser

CW 3.535-3.540 MHz
FM 145.425 MHz
SSB 144.240 MHz
CW 144.050 MHz

(Observera att scouterna har på intet sätt "ensamrätt" till dessa frekvenser. Tanken är att vi lättare skall hitta varandra på bandet. Frekvenserna skall ses som centrumfrekvenser.)

Invigningstalare

Våra fem scoutförbund, SSF, SMU, FA, KFUK-KFUM och IOGT-NTO, turas om att vara invigningstalare. Här finns tillfälle att på ett annorlunda sätt berätta om sitt scoutförbund eller något annat som ligger talaren varmt om hjärtat.

När är Jotainvigningen? Den Svenska invigningen är vid ca 10:30 (SST) på 3690kHz. Mer information skickas ut till anmälda jotastationer i Förhandsinfo några dagar före Jotahelgen.

När är JOTA:n? Jotan hålls alltid den 3:e hela (lördag och söndag) helgen i oktober varje år. Jotan startar officiellt vid invigningen på lördag

förmiddag och slutar natten till måndagen klockan 00:00. Många börjar redan på fredagskvällen och avslutar på söndagseftermiddagen.

AmatörRadio för Samhällsskydd

Inbjuder till Höst-ARS

09

Söndagen den 4 oktober 2009 kl. 09.00-12.00
(svensk tid).

Alla Sveriges 12 000 licensierade sändaramatörer, oberoende av klubb- eller organisationstillhörighet, inbjuds att delta i denna nationella sambandsövning. Man behöver inte vara medlem i ARS för att delta men medlemmar får intressant utbildning i nödsamband vilket ytterligare ökar deras samhällsnytta.

Målet med övningen är att etablera radiokontakt med Sveriges 290 kommuner för att under extraordinära händelser i fredstid ge kommunernas krislednings- nämnder möjlighet att kommunicera med varandra och uppåt i hierarkin. Via 8 ledningscentraler (LC) som är placerade en i varje amatörradiodistrikt kan man sedan få kontakt med HQ-stationen i Stockholm.

Med ARS-övningarna vill vi sprida kunskap om radiosamband och visa myndigheterna vilken samhällsnytta vi kan göra under krissituationer. Sändaramatörerna har såväl teknisk kompetens som stor vana vid hantering av radioutrustning och radiotrafik. Denna mycket stora sambandsresurs bör naturligtvis övas för att kunna hjälpa till om elnät, telenät eller andra reguljära kommunikations- nät kollapsar.

☐ Frekvenser +/- QRM är:

8S0H = HQ 3,650 (1,845) och 145,450 MHz

8S0LC = LC0 3,700 och 145,450 MHz

8S1LC = LC1 3,715 och 145,450 MHz

8S2LC = LC2 3,690 och 145,450 MHz

8S3LC = LC3 3,660 7,070 och 145,525 MHz

8S4LC = LC4 3,670 och 145,525 MHz

8S5LC = LC5 3,645 och 145,450 samt 144,290 MHz

8S6LC = LC6 3,710 och 145,400 MHz

8S7LC = LC7 3,680 och 145,575 MHz samt RV 56,
145,700 MHz

OBS! Vid mycket dåliga konditioner kan 1,845 MHz användas, då HQ dirigerar radiotrafiken.

☐ Anrop

”ARS Sambandsövning”

☐ Trafikmeddelande

- Egen signal
- Kommun
- Länsbokstav -
- Kritisk RS (sann RS-rapport)
- Effekt
- Batteri, elverk, annan strömkälla, men inte krav.

☐ **Trafikordning** I första hand skall deltagande sändaramatör, (NS) kontakta och sända sitt trafikmeddelande till den LC man distriktsmässigt tillhör. Om det inte går kontaktas annan LC eller i sista hand HQ.

Många NS vill prova sin förmåga och anropar flera LC än det egna distriktet. LC-stationerna kan då låta sådana NS checka in när man anser detta vara lämpligt. Då ska **endast RS-rapport** utväxlas men **inget trafikmeddelande** sändas.



HM-189GPS
Mikrofon

ICOM E80D D-star färdig 144 & 432MHz heltäckande mottagare

FINESSE

- D-STAR DV trafikssätt (digital röst och långsam data)
- DR (D-STAR repeater läge) för enkel inställning
- CS-80/880 gratis programvara (kräver OPC-1529R, OPC-478 eller OPC-478UC tillbehör)
- GPS position rapportering (DV-läge) kräver HM-189GPS (tillbehör)
- GPS-A trafikssätt för enkel D-PRS användning

ÖVRIGT

- Förenklat handhavande
- D-STAR repeaterlista (upp till 300 callsigns kan lagras)
- Totalt 1052 minnen
- Inbyggd CTCSS / DTCSS avkodare/kodare
- Monitor funktion för svaga signaler
- 16 DTMF minnen (max 24 tecken i varje)
- Tangentbordslås
- Uteffekt 5W med ca 6 timmars drifttid

TEKNISKA DATA

- Steglängd 5, 6,25, 8,33, 9, 10, 12,5, 15, 20, 25, 30, 50, 100, 125 och 200kHz
- Spänning 10 - 16VDC
- Uteffekt (7.4VDC) 0,1, 0,5, 2,5 och 5W
- Storlek mm 58 bred, 103 hög, 34 djup
- Vikt 290 g med BP-217
- Trafikssätt FM, AM, WFM, DV
- Antennanslutning SMA
- Mottagare 0.495-999.995MHz
- Frekvensområde sändning 144 -146 och 430- 440 MHz



PRIS
6.375 kr



OPC-478UC USB
kabel. Passar E80D
& ID-E880.



OPC-1529R seriellkabel
RS-232C. Passar E80D &
ID-E880.

ICOM



ICOM ID-E880 D-star färdig 144 & 432MHz

FINESSE

- D-STAR DV trafikssätt (digital röst och långsam data)
- DR (D-STAR repeater läge) för enkel inställning
- CS-80/880 gratis programvara (kräver OPC-1529R, OPC-478 eller OPC-478UC tillbehör)
- GPS-A trafikssätt för enkel D-PRS användning

ÖVRIGT

- Stor LCD display 64 x 20,7 mm
- Snabb scanning (upp till 50 kanaler/ sekund vid programmerad scanning)
- Förenklat handhavande
- D-STAR repeaterlista (upp till 300 callsigns kan lagras)
- Totalt 1052 minnen
- Inbyggd CTCSS/DTCSS avkodare/kodare
- Monitor funktion för svaga signaler
- 16 DTMF minnen (max 24 tecken i varje)
- Tangentbordslås
- Uteffekt 50W både VHF och UHF
- Tre typer av störningsfilter smal, mellan och bred
- Justerbar mikrofonkänslighet (2 nivåer)
- Stor effektiv fläkt

TEKNISKA DATA

- Steglängd 5, 6,25, 8,33, 10, 12,5, 15, 20, 25, 30, 50, 100, 125 och 200kHz
- Spänning 13.8VDC $\pm$ 15%
- Uteffekt 5, 15, 50W
- Storlek mm 150 bred, 40 hög, 199 djup
- Vikt 1,3kg
- Trafikssätt FM, DV, AM
- Antennanslutning SO-239
- Frekvensområde sändning 144 -146 och 430- 440 MHz
- Mottagare 118 -173.995, 230 - 549.995, 810 - 999.990MHz

PRIS
8.375 kr



DIGITAL & ANALOG

ENKELT HANDHAVANDE

A COMPANY IN THE VHF GROUP AS

SWEDISH RADIO SUPPLY AB

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

14

TELEFON
054-67 05 00

PLUSGIRO
33 73 22-2

ÖPPETTIDER
Måndag-Fredag

FAX
054-67 05 55

BANKGIRO
577-3569

LUNCHTÄNGT
08.00-16.00

WEBB
ham.srsab.se

E-POST
ham@srsab.se

LUNCHTÄNGT
12.00-13.00

Enastående prestanda när du bäst behöver det...

YAESU
Choice of the World's top DXers

FT-950E

HF/50 MHz transceiver
100 Watt uteffekt
inbyggd tuner

17 950:-
inkl. moms

Svensk
manual!

Senaste, uppdaterade PEP-versionen, så klart!



100 W uteffekt

Tillbehör

Numerisk knappsats

FN-2

463 kr



Bordsmikrofon

MD-100AEX

1 408 kr



Dynamisk bordsmikrofon

MD-200AEX

3 070 kr



Inbyggd tuner



Roofing filter

Stereohörlurar

YH-77STA

785 kr



Röstinspelningsmodul

DVS-6

596 kr



Tuner för utomhusbruk

FC-40

3 495 kr



Helgjutet aluminiumchassi



DSP som standard

Se vår hemsida för fler tillbehör!

Allemans- transceivern

YAESU
Choice of the World's top DXers

FT-450E

HF/50 MHz all-mode transceiver
100 Watt uteffekt

9 695:-
inkl. moms

Svensk
manual!



Tillbehör

Fjärrstyrmingskabel

CAT-kabel

165 kr



Packet-interface kabel

CT-39A

190 kr



Tuner för utomhusbruk

FC-40

3 495 kr



Auto-tuner

FC-30

2 915 kr



AC Nätaggregat 25A

FP-1030A

3 100 kr



Auto-tuner, inbyggd

ATU-450

1 693 kr



FT-450E allemanstransceivern från Yaesu har ett enastående pris i förhållande till prestanda. Med mycket av sin teknik lånat från FT-2000 och FTDX-9000 är det inte konstigt att den går väldigt bra. En suverän mottagare och en mycket bra sändare till ett bra pris gör den till en riktig allemanstransceiver!

Bordsmikrofon

MD-100AEX

1 408 kr



Mobilfäste

MMB-90

300 kr



Bärhandtag

MHG-1

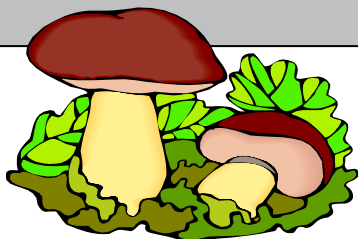
85 kr



Se vår hemsida för fler tillbehör!

(Betald annonsplats)

Media City i Värmland AB



*Nu är det verkligen
höst!
Vi hörs! På repeatern!*