

QSP

Karlskoga Radioklubb

Nr 3

Mars 2012



QSP	är medlemsblad för Karlskoga Radioklubb, SK4KR.
Tidskriften utkommer med 10 nr om året.	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. Hemsida: www.SK4KR.se Klubbens officiella adress: Karlskoga Radioklubb c/o Johansson, Saravägen 27, 691 54 Karlskoga (Postgirokonto: 92 50 96 – 0. Karlskoga Radioklubb.) (Omslagsbild: Utsikt från klubbens repeater. Fotogr. Ur Hembygdsfören. Saml.)

Det här numret innehåller:

	sid
Kalendern	3
Red:s funderingar	SM4UKV 3
Mötesprotokoll	SA4AVQ 4
Årsmötesprotokoll	SM4BDY 4
Verksamhetsberättelse	Styrelsen 7
Notiser	9
Vad pratar man om på amatörbanden?	10
Distriktsmöte	10
Lite geocaching	SM4RPP 11
En sedelärande historia	SM4RPP 14
Annon	Mobinet 18
Annon	SRS 19
Annon	Media City i Värmland AB 20

(Ni som får QSP på nätet: Gå upp i förstoring, när Ni tittar på bilderna! Det är dom värda!)

Deadline för nästa QSP den 20 april 2012

Kalendern:

Torsdag	12 04 12	19.00	Månadsmöte, klubblokalen
Lördag	12 03 31	10.00	Distriktsmöte i Gustavsfors Bygdegård
	12 04 27-29		SSA Årsmöte 2012, Umeå
Första o. tredje lördagen varje månad		9.00	SSA:s HQ-nät på 3,750 MHz
Varje söndag		09.00	SSA-bullen över Sunne- repeatern, 145.775 Op. SM4HBG Rolf
Varje söndag		09.30	... träffas vi som vill motionera våra kortvägsstationer på 3,7585 MHz +/- QRM i en liten ring. Välkommen att delta!
Varje söndag		10.00	Lokaltrafiknät Karlskoga Radioklubb, SK4KR, 145.750 Op. SM4PKA Sven-Erik
Varje söndag		21.00	SSA-bullen över Kinnekulle- repeatern, 145.600 Op. SM6NJK Peter
Tester: 2m/ 70cm/ kvartalstest / Upplysn. hos –RPP el. –RPQ			



Red:s funderingar

När ni får det här numret av QSP har månvarvet just vänt och vi har den allra finaste månskära på himlavalvet.

På uppåtående. Det är i nymåne som goda företag ska göras för att bli framgångsrika, så fram med fröpåsarna och få äntligen i dom där små tomatfröna och dom andra och sätt igång med omplanteringar av krukväxterna, även om det är i senaste laget. Och... Äsch, det finns massor att göra, om man inte har radion igång förstås. Till exempel att läsa verksamhetsberättelse i det här numret och tycka att vi faktiskt har gjort en hel del! Sköt om er, och kör inte fast på tjällossningsvägar.

Er red/UKV Karin

Mötesprotokoll

Karlskoga Radioklubb

Protokoll från månadsmöte 2012-03-01

Närvarande: SM4RHU, SM4DHP, SM4RPQ, SM4TFE, SM4XUW, SA4BDY, SM4UKV, SA4BKJ, SA4AVQ, SM4IHY, SM4POF.

- 1 Mötet öppnades av ordförande
- 2 Dagordning föredrogs och godkändes
- 3 Föregående mötesprotokoll lästes igenom och godkändes
- 4 Kassören lämnade rapport om det ekonomiska läget.
- 5 Rapporter, APRS-länken i Grums väntar fortfarande på sitt antennfäste.
- 6 Övriga frågor,
QSP över Internet verkar funka bra.
En gäst/arbetsbok till Lunedet ska tas upp/SA4BDY/
Så frågades det om vilka som skulle till Distriktsmötet 31/3
- 7 Mötet avslutades.

Vid pennan *Hans Modin /SA4BDY/*

Årsmötesprotokoll för Karlskoga radioklubb 2012-03-01

Deltagare : SM4RHU, SM4DHP, SM4RPQ, SM4TFE, SM4XUW, SA4BDY, SM4UKV, SA4BKJ, SA4AVQ, SM4IHY, SM4POF

- §1 Ordf. SM4RHU (Terje) öppnar mötet och hälsar alla välkomna.
- §2 Till ordförande för mötet valdes SM4DHP
- §3 Till sekreterare för mötet valdes SA4BKJ
- §4 Till protokolljusterare och rösträknare valdes SM4TFE & SM4IHY
- §5 Årsmötet har utlysts i god tid (2 mån) både via trafiknät och klubbtidning. Ska utlysas senast 14 dagar innan mötet enl. stadgarna.
- §6 Dagordningen godkändes av mötet med tillägget att kassaberättelsen faller in under paragraf 7.
- §7 Verksamhetsberättelse och kassaberättelse lästes upp av SM4RHU respektive SA4AVQ och godkändes av mötet.
- §8 Revisionsberättelsen hölls av revisor SM4RPQ och godkändes av mötet.
- §9 Styrelsen beviljades ansvarsfrihet för det gångna året (2011).
- §10 Mandattiden har löpt ut för ett antal styrelseposter. Dessa tillsattes enl. valberedningens förslag där inget annat anges.
- a) Ordförande: SM4RHU
 - b) Sekreterare: SA4BDY (Mötesförslag som godkändes av mötet)
 - c) Styrelseledamot: SA4BKJ
 - d) Inget behov
 - e) Styrelsesuppleanter: SM4IHY, SM4TFE
 - f) Revisorer: SM4DHP, SM4RPQ
 - g) Inga större förändringar på funktionärssidan jmf med 2011.
Listan är enl. nedan
 - a. Klubbmästare SM4RHU
 - b. Klubbtidningsredaktör SM4UKV
 - c. VHF-trafiknät SM4PKA
 - d. Webbsida och mailutskick SM4VWD, Carina, SM4TFE
 - e. VHF-repeater SM4IHY
 - f. Externa kontakter (skolor etc) SA4BKJ, SA4BDY
 - g. Radiosamband SM4RAK
 - h. Klubblokalsförnödenheter SA4AVQ, SM4RPP

§11 Motion om namnbyte i syfte att bredda och förnya ansiktet utåt har inkommit. Motionen avslås efter synpunkter från SM4UKV, SM4TFE och delvis SM4RPQ med mötets godkännande utan röstning men med avsikten att diskutera ärendet på kommande möten för ev. beslut på nästkommande årsmöte.

§12 SA4AVQ presenterade budgetförslaget för 2012. Budgetförslaget godkändes av mötet.

§13 Två förslag diskuterades på mötet. Det ena var att behålla nuvarande årsavgifter och det andra att höja årsavgifterna till 160:- per person och 200:- per familj. Mötet enades om att medlemsavgiften varit densamma under många år och är låg generellt och att föreslagen höjning kunde genomföras fr o m 2013.

§14 Ordf. SM4RHU avslutar mötet och öppnar påföljande ordinarie månadsmöte.

VP SA4BKJ 2012-03-07

Mötessekreterare Johnny Lundberg (SA4BKJ)
Ordförande Terje Wormdal (SM4RHU)

Justerare Kent Jönsson (SM4TFE)
Gunnar Nordqvist (SM4IHY)

Dags för årets första arbetsdag i Radions tecken!

Lördagen den 21/4 ca 9:00 samlas alla som vill och kan hjälpa till vid Lunedet. Det är bra om alla tänker till inför månadsmötet den 12/4 vad som kan komma att behövas däruppe som inte är enkelt att bära upp! På agendan står ”städning” av allt rivningsvirke och förberedelser inför gjutning och mastbyte. Utöver det får vi hoppas på bra väder och trevligt radioprät.

Varmt välkomna! 73 de SA4BKJ

Karlskoga radioklubb

Verksamhetsberättelse 2011

Styrelsens sammansättning: Efter årsmöte 2011-03-03:

Ordförande	SM4 RHU Terje Wormdal
Vice ordförande	SA4 BKJ Jonny Lundberg (ny post)
Sekreterare	SM4 VWD Anders Lundmark
Kassör	SA4 AVQ Henry Johansson
Styrelseledamot	SM4 AMJ Olle Larsson
	SM4 RAK Harry Gustavsson
	SM4 BCA Andreas Lagerblad
Styrelsuppleanter	SM4 TFE Kent Jönsson
	SM4 IHY Gunnar Nordqvist
Revisorer	SM4 RPQ Leif Holmgren
	SM4 DHP Alf Lindqvist
Klubbmästare	SM4 RHU Terje Wormdal
Web master	SM4 VWD Anders Lundmark

Klubbtidningen QSP

Redaktör och utgivare av klubbtidningen QSP har varit SM4UKV Karin Öman. Tidningen ges numera främst ut i digitalt format. Tidningen har kommit ut med 10 nr.

Trafiknät

Ett trafiknät har körts över klubbens repeater på söndagar.

Kl. 10.00 under ledning av i huvudsak SM4PKA Sven Erik Andersson
Det har provats med ett trafiknät på 80 m kl. 9.30

Klubbmedlemmar har deltagit i olika sambandsuppdrag.

ATV tävling i Villingsberg 11-06-02 där SA4 AVQ SM4 LLP SM4 RHU SM4 TFE SM4 XBC deltog

Rally i Laxå 11-06-18 SA4 AVQ SM4 RAI SM4 RHU SM4 TFE SM4 VLR SM4 UGD SM 4 XBC

Rally i Nora 11-10-01 SA4 AVQ SM0 YNP SM4 RPP SM4 RPQ SM4 TFE SM4 VLR deltog

Mötesverksamhet:

Under året har hållits 10 protokollförda månadsmöten som regel första torsdagen i månaden. Årsmötet hölls 2011-03-03

Vidare hade vi en Fieldday i Villingsberg vid GPS torget Ca 12 medlemmar deltog med radiokör och andra aktiviteter

Som det verkar har det blivit en tradition med en julsmörgås på Hembygdsgården i Aggerud

På höstens DL4 möte i Lindesberg var 3 av klubbens medlemmar närvarande(SA4 AVQ SM4 RHU SM4 RPP)

2011-08-20 hade vi träff med SK4 IL medlemmar i Scoutstugan i Kristinehamn. Fika och korvgrillning, samt utbyte av goda idéer och givetvis massa radiopratt

Masten på Näset:

2011-08-04 gjorde några klubbmedlemmar den näst sista insatsen på Näset med hjälp av en mobilkran. Masten lades ikull, plockades isär och lastades på en släpkärra för vidare transport till Lunedet för mellanlagring innan vidare transport till kullen Var uppe på kullen 2011-09-24 Sista jobbet på Näset utfördes av SA4 BDY Hans som kapade bort skrot från betongklumpen

Repeaterkuren:

Kuren är det närmaste klar men det återstår städning utanför. Det viktigaste var på plats 2011-09-24 då elektroniken flyttades från ”myrstacken”

Klubblokal:

Efter att klubben har fört ett nomadliv under några år har vi nu en klubblokal på Ferlinsvägen 18

Andra klubbaktiviteter:

Under sportlovet v 8 skulle vi få visa upp oss för lediga ungdomar men det var inte många som ville besöka oss.

Medlemmar:

Nya medlemmar som har tillkommit under året:

Klas Andersson SM4XUW, Olof Olsson SM4SPC, Anders Qvist SM4KYN, Staffan Simmons SM4TUO, Carina Stridlund, Christer Warnqvist SA4ATH

Antalet klubbmedlemmar 2011-12-31 är 46..

Karlskoga 2012-03-01

Terje Wormdal (ordf.)	Jonny Lundberg (v.ordf)
Anders Lundmark (sekr)	Henry Johansson (kassör)
Olle Larsson (Ledamot)	Harry Gustavsson (Ledamot)
Andreas Lagerblad (ledamot)	

Notiser:

En helt suverän APRS sida www.aprssweden.se

Skynda att fynda!

Ham Radio de Luxe är ett program som praktiskt taget kan allt och gör allt, ett slags Mädchen für Alles och näst intill lika effektivt som en hubot i shacket. HRD har just kommit ut med version 5.11a som det kan vara värt att ladda ner eftersom det snart inte längre kommer att vara gratis.

När version 6.0 släpps på Dayton den 18 maj, kommer det att kosta USD 80 inklusive support vilket har förargat en del som tycker att allt som är roligt ska vara gratis.

Förutom loggbok och digitala moder och satelliter och mycket annat så är HRD också utmärkt för att köra remote och du laddar ned programmet från www.ham-radio-deluxe.com (Källa: QRZ.COM)

Månadsmöte 2012-04-12

SA4BDY kommer att berätta om sina härjningar i våra naturreservat och visa sin utrustning.

Månadsmöte 2012-05-03

Om ingenting kommer och tränger sig emellan kommer Henrik Olsson från elsäkerhetsverket till mötet. Han berättar om sitt jobb och om regelverket för EMC, Electro Magnetic Compatibility. Och naturligtvis svarar han på kluriga frågor.

Vad pratar man om på amatörbanden?

(Källa SSA, reglementet 11.7)

Innehållet i dina sändningar bör alltid ha något att göra med vår hobby, amatörradio. Amatörradio är en hobby avseende tekniken radiokommunikation som ett brett begrepp. Vi bör inte använda amatörradio för att ordna inköpslistan för kvällens middag.

Några ämnen är tabu vid radiosamtal:

- Religion
- Politik
- Affärer (man kan prata om sitt jobb men inte göra reklam för sin firma);
- Nedvärderande kommentarer riktade mot en viss grupp (etnisk, religiös, ras, sexuell etc.).
- Badrumshumor: om du inte vill berätta den för ditt 10-åriga barn, berätta den inte heller på radio;
- Ämnen som inte har någon som helst koppling till amatörradiohobbyn.

DISTRIKTSMÖTE 4:DE DISTRIKTET

Alla medlemmar och övriga intresserade inbjudes till vårens distriktsmöte.

Den 31 mars 2012 Kl:10,00

Plats Gustavsfors Bygdegård. Vid genomfarten av Gustavsfors.

Koordinater N 60*09,1572 E 13*47,4776

Samling med kaffe och smörgås, från kl: 9,00

Mötet börjar kl, 10,00 med sedvanliga mötesförhandlingar

Val av ny distriktsledare, för 4:de distriktet.

Valberedningens ordförande är SM4EPR Mats, som tar emot förslag.

Föredrag

SM6HNS Dick. Information från SSA

SM4IVE Lasse. Berättar om EME och parabolbygge.

SA4AXV Håkan Berättar om D-star projektet i Ekshärad och repeatern på Tossebergsklätten.

SM4FPD Roy. Berättar om länets relästationer och länksystem.

SRS med Roy visar ICOM stationer.

Möjlighet att titta på SM4DHN:s jättelika anläggning för VHF, UHF och EME

Roy kan ställa upp med en snabbkurs om menyerna i IC706 och IC 7000

Radio kör vi lokalt över SK4HV 145,6750 Startas med 114,8 Hz eller 1750 ton

Incheckningsstation på 145,5000 MHz ,FM

VÄLKOMNA

Hagforsgruppen och DL4 / SM4HBG Rolf



Lite geocaching

Då vi, RPQ och jag, under vår vistelse i Hagfors för att hjälpa till med säkerhets-sambandet vid Svenska rallyt, fick lite tid över så passade vi på att spana in några geocachar i grannskapet.

RPQ hade listat upp ett antal med tillhörande koordinater.

Av dessa hittade vi och skrev in oss i loggboken på nio. Några på vägen upp då vi också besökte DHN i Gustavsfors, platsen för DL4-mötet 2012-03-31, men de flesta tog vi mellan ankomsten till Hagfors

Sulfatkokaren

och sängdays på sjukstugan. Resten attackerade vi tidigt på lördagsmorgonen innan vi "trädde i tjänst".

Enligt min mening är tanken med geocaching att man skall komma till, och få se, platser och saker man annars seglar förbi av bara farten. Oftast är det platser av historiskt eller naturintresse.

Cacharna har getts mer eller mindre träffande namn. På vår lista över eftersökta fanns "Motjärnshyttan", "Hjärpmossen", "Sjögränd", "Red light district", "Sulfatkokaren", "Stjärnfors damm", "Svånghjulet", "Björnängsbadet", "Första i Hagfors", "Järnvägsstationen", "Torget" och "Stöveln".

Men: Gunde Johanssons "Motjärnshyttan" hittades inte på grund av för mycket snö. "Hjärpmossen", "Sjögränd", "Torget" och "Björnängsbadet" var ganska ointressanta. "Stöveln" krävde dessutom specialutrustning.

Sulfatkokaren

Trots att jag besökt Hagfors ett antal gånger genom tiderna visste jag inte att här legat en pappersmassfabrik. Men nu vet jag!

Se bild vid kapitlets rubrik – och text nästa sida!

Sulfatkokare för pappersmassa

Massafabriken i Stjärnsfors anlades 1888 av Uddeholmsbolaget. Fabriken byggdes för en kapacitet på ca 5000 ton och var vid denna tidpunkt den största i landet.

Fyra sulfatkokare, tillverkade av Kockums, användes för att tillverka pappersmassan. Denna stående kokare hade en volym på 14 m³ och gav 1 ton massa per kok. Den var ursprungligen försedd med två axeltappar i midjan och roterade under kokningen.

Kokarna var nitade och värmdes av direktånga som togs in genom axeln där kokaren var upphängd. När koket var färdigt blåstes det till en diffusör där massan tvättades. Därefter silades massan, tvättades igen och torkades i en torkmaskin. Omkring en tredjedel av produktionen blektes. Massan kontrollerades manuellt ark för ark, och flisades, dvs skräp som inte försvunnit vid silning och blekning nöps bort för hand. Den packades i 150-kg balar och emballerades med juteväv, innan den transporterades vidare till pappersfabriker runt om i landet.

1917 startade produktion av massa vid de nyanlagda Skoghallsverken. Denna kokare flyttades då till Skoghall och byggdes om till lutfälla. Den var i drift till slutet av 1960-talet.

Stora Enso Skoghalls Bruk skänkte kokaren tillbaka till dess ursprung i Stjärnsfors 2002

Första i Hagfors

Utanför stadshuset i Hagfors står en konstgjuten stålplatta med stadsvapnet i mitten och motiv från bygden runt om.



”Svånghjulet”

Lär ha suttit i valsverket för att jämna ut belastningsvariationer. Ett slags kraftackumulator som kan laddas med liten kraft under lång tid för att sedan kunna ge ifrån sig stor kraft under kortare tid.

”Red light district”

Här väcktes gamla minnen till liv. För 50 år sedan då NKLJ, Nordmark-Klarälvdalens Järnväg, levde kom XYL och jag åkande till en järnvägsövergång vid Stjärnfors mellan Uddeholm och Hagfors. Övergången var försedd med ljussignal som blinkade rött.



Vi stannade pliktskyldigast och väntade på grönt en bra stund men till slut så körde vi över ändå. Alldeles i närheten fanns en liten affär där vi gick in och talade om vår iakttagelse. I affären fick vi till svar: ”Dä ä ing å bry sig öm. Dä ha blink i e veeck nu.” Av spåret syntes idag inte ett spår, men signalen fanns kvar även om den lutade 20° och hade slutat blinka. RPQ klättrade upp på stegpinnarna, letade på loggboken och skrev in oss.

Och här är en bild av
Stjärnforsdammen.



”Stöveln”

Sådan här utrustning är av nöden
tvungen om man inte är stamklättrare
från Söderhavet.

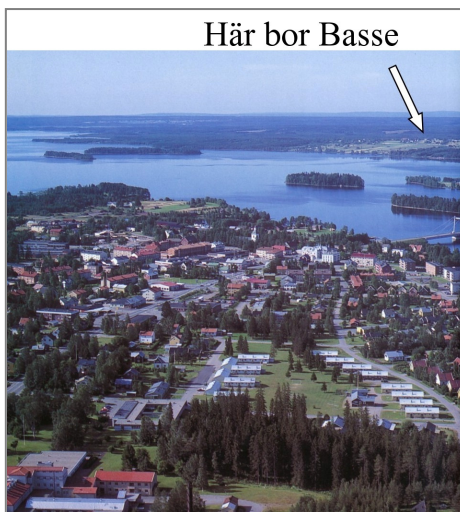
SM4RPP Alf

En sedelärande historia ...

När jag tog mig en titt på nätet för att se om något nytt hade hänt i SK3-YQ, Repeatersällskapet västra, där jag är medlem, ramlade jag vidare till en sida där SM3BIU (Basse I Utkanten) figurerade. Basse, eller Bernt som han egentligen heter, hävdar att han har Sveriges näst finaste utsikt från sitt QTH. Han bor i Tullingsås på ena sidan om Russfjärden i Ströms Vattudal och kan njuta av vyerna av Risselås som ligger på andra sidan.

Men naturligtvis har Risselåsborna den finaste utsikten när dom blickar mot Tullingsås. Basse lär även i sin ungdom varit beroende av utsikter. När han bodde i Sköllersta sände han CW-signaler med ficklampa från Kvartorps-högen tillsammans med LLP som ju bodde där. Då jag letade vidare träffade jag på "En sedelärande och preskriberad historia" skriven av SM3BDZ som jag saxar här.

RPP/Alf



En sedelärande och preskriberad historia...

Jag är av årgång 1953 och har varit radioamatör sedan 1970. När jag 1969 började yrkesskolan för telereparatörer i Strömsund (numera heter det visst gymnasium...) var den ene av lärarna Basse, SM3BIU. Teknikintresset hade då fått ett rejält fäste i mig och jag stortrivdes med skolan.

Redan innan hade jag praktiserat hembygge under några år. Under nästan ett års tid tjtade jag till mig en Philips elektronikbygglåda, EE-20, i julklapp, av mina prövade föräldrar. Det ledde i sin tur till vidare experiment och med hjälp av kökssax, häftstift med mässingshuvud, sprängtråd, avskrapat lödtenn från glödlampssocklar och en 75 watts lödkolv blev de första hembyggna till.

Byggde bl. a med 6C4(EC90), AZ4, OC71, AC126, AF116 etc. De två sistnämnda från bygglådan. Hade skitkul och även om man inte visste mycket vad man gjorde, så blev det diverse "konstruktioner".

Jag minns att jag inte riktigt fått kläm på hur man byggde en sändare och suget var stort. En klasskamrat, Bengt, sedermera SM3EGZ, kom till undsättning. Han hade byggt en FM-sändare för 3 m bandet! Voila! Så gör man! AF118 inhandlades av den lokala radiohandlaren i Strömsund och

sändare fabricerades i parti och minut. Varianterna var många och med etsade spolar direkt på mönsterkortet bl a.

Räckvidden blev någon kilometer med 9 volts batteri och ett antennspröt på ett par meter. Längden var inte så noga...

Kommer mycket väl ihåg att Basse, som är en god pedagog och hängiven radioamatör, uttryckte sig ungefär så här inför klassen:

"Det är glädjande att se att några av er är så teknikintresserade och bygger sändare för FM-bandet. Utan att på något sätt vilja döda eller hämma detta intresse, vill jag ändå utfärda en liten varning över vad som kan hända om man håller på med olagliga sändningar" varefter han gav exempel på dryga böter och t. o. m. fängelsestraff. Vi var nog ett par grabbar i klassen som satt där med högröda kinder, till de andra, mer fotbollsintresserade, pojkarnas förtjusning!

Kan minnas hur man skyggt sneglade över axeln när man passerade Strömsunds polisstation...

Tekniken vi använde för att kolla räckvidden, var att lägga väckarklockan på den lilla högtalaren som utgjorde mikrofon till sändaren. Sen sprang man runt på byn med transistorradion och kollade hur långt man kunde höra klockan. Sprang sen tillbaka hem och bytte någon komponent, egentligen helt slumpmässigt fast oftast nåt motstånd. Sprang ut med transistorradion igen och jämförde. Man skulle kanske kunna säga att mätmetoden var av det mer empiriska slaget...

Vid ett av dessa "mät-tillfällen" hade jag sprungit efter den väg som ledde till Bengts hus, som låg ett antal hundra meter från mitt inackorderingsrum.

Utan att jag visste om det, hade då Bengt hört väckarklockan på 102MHz och förstått att jag var ute och kollade.

Plötsligt hör jag flygplansljud. Två militärflygplan passerar över mig och på så pass låg höjd att jag kunde se att det var just sådana. Under tiden har Bengt bestämt sig för att skoja lite med mig och vred in sin sändare, som han förresten hade fått till alldeles särskilt bra, på 102MHz! Då jag var så pass nära hans hus släckte han ut min egen sändare. Området där Bengt bor kallas Tingvalla.

Bengt kommer alltså in på frekvensen och säger med allvarstygnd stämma: "Var god och stäng av väckarklockan på denna frekvens! Jag repeterar, var god stäng av väckarklockan!"

Jäklar! Militärplan! Röst i radion! Störning! Upptäckt?! Ni må tro att jag fick bråttom hem. Så pass bråttom att teleskopantennen till transistorradion bröts i tre delar när jag skyndsamt försökte skjuta ihop den!

Tagen av situationens allvar tror jag att jag gick direkt till sängs. Dagen efter, på skolan, måste jag naturligtvis berätta om denna händelse för Bengt. Efter att jag upphetsat dragit hela historien, börjar Bengt storskratta och säger:

- Det var jag!

Förnedringen kändes svår och planer på hämnd började genast ta form. På skolan fanns en (1 st) skrivmaskin modell Ä. Den stod förstås i lärarrummet. De två lärare vi hade åkte oftast hem för lunch, varför jag någon vecka senare passade på att smita in i lärarrummet under en lunchrast. I med ett papper och började författa, ungefär nåt sånt här:

"Meddelande från Televerket Radio.

Vid genomförd radiopejling i Strömsund har upptäckts att en obehörig sändare finns någonstans inom Tingvalla-området. Sändarens frekvens är 100 - 102 MHz.

Allmänheten uppmanas att vid eventuella observationer ta kontakt med Strömsundspolisens."

Hade invigt ytterligare ett par kompisar i min hämndplan, för att så att säga förstärka effekten!

På väg till och från skolan, som låg lite i utkanten av samhället, passerades en allmän anslagstavla med diverse anslag. Jag stack dit och fäste upp "meddelandet" med häftstift i bekväm ögonhöjd. Senare samma dag, och i sällskap med de andra polarna, berättade jag för Bengt att jag gått förbi anslagstavlan och sett ett meddelande från Televerket Radio! Bengt blev genast lite småskärrad och vi begav oss dit. Nu var det han som fick bråttom hem! Det bara fladdrade till så var han borta...

Senare på kvällen när vi träffades berättade Bengt, med allvarlig ton, att han nu hade rivit sin sändare ner till komponentnivå och t.o.m. klippt sönder oscillatorspolen. Han grämdes över detta då det var den bästa sändare han hittills fått till men uppmanade mig att genast göra detsamma.

Det var en oförlömlig känsla att då kunna svara,

- Det var jag!

Genom Basse och Conny, SM3EZK, kom jag så i kontakt med FRO och amatörradio. Blev ganska direkt "bit by the bug" och våren 1970 avlades godkänt prov för B-certifikat. Ett år senare för A-cert och på den vägen är det.

Lusten att bygga saker har hållit i sig och det finns väl ständigt projekt och projektidéer även om ställ- och liggtiden ibland kan vara rätt lång. Min yrkesbana kom att bli något helt annat men det är fantastiskt att ha detta som hobby!

73 de Lasse

Profssiga mikrofoner & headset från Heil!



Classic - Heil mikrofon

Heritage
2 058:-
Bordställ CB-1
756:-



Studiomikrofon i klassiskt 50-talsdesign.

Kop 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 Elite HC8
2 495:-
Pro Set Elite IC
2 695:-



Kop till passande adapter

Adapter
AD-1K
AD-1Y
AD-1YM
AD-1I
AD-1IC

Passar till
Kenwood 8-pin
Yaesu 8-pin
Yaesu modular
Icom (Pro) 8-pin
Icom 8-pin

252:-

GM - Heil mikrofon

GM4
2 058:-
GM5
2 058:-



Mikrofonhållaren på bilden medföljer ej.

Kop 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:-

Traveler - Heil headset

HTSS Traveler
Single
1 275:-



HTDS Traveler
Dual
1 617:-

Kop 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:-
HM-Pro
1 296:-



Handen på bilden medföljer ej.

Kop 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:-



Kop till passande

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!



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

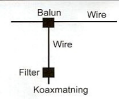
2 030 kr



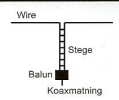
Antenner du blir nöjd med!

Antenn	Frekvens-band	Max-effekt	Tråd-längd	Pris
G5RV 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:-

Carolina Window



G5RV



G5RV-antenn

G5RV Plus
3,5 - 30 MHz
30 meter
inkl. strömbalun!
1 224 kr

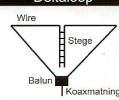


Deltaloop-antenn

SuperLoop80
3,5 - 30 MHz
35,4 meter
1 710 kr



Deltaloop



Med reservation för feltryck. Samtliga priser är inklusive moms.

MOBINET
Selling World Class Products

Mobinet Communication AB
Blockgatan 10
653 41 Karlstad

Mail:
info@mobinet.se
sales@mobinet.se

Handla online:
<http://www.mobinet.se/>

Tel: 054-13 04 00
Fax: 054-18 61 40

(Förra månadens annons)

ID-31E 430-440MHz

Den mest avancerade handapparaten genom tiderna!

- Extremt liten och robust handapparat
- Har både D-star och FM analog (bred och smal FM)
- Inbyggd GPS-mottagare
- Full Dot-matrix LCD (124 x 64 punkter)
- DR läge för enkelt handhavande
- 5 W uteffekt
- Enkel spektrumdisplay
- VOX

- Kompakt och lätt, 95H58B26D mm, vikt 225 g med BP-271 och antenn
- DOT matrix fönster 128 x 64 punkter med belysning
- Kan hantera "short messaging"
- Lagring av namn i minne (max 9 tecken)
- Uteffekt 0,1/0,5/2,5 och 5W
- Yttre spänning 10 - 16 VDC
- Över 1200 minnen (750 för D-star)
- Steglängd 5/6,25/10/12,5/15/20/25/30/50/125/100/200KHz

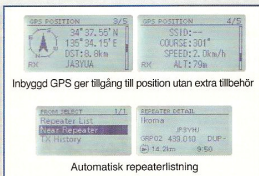
Levereras med

- Batteri BP-271
- Gummiantenn FA-S270C
- Handlovsrem
- Väggladdare BC-167SD
- Bältesclip MB-127
- Programvara CS-31 CD

PRIS
4.450 kr



IPX-7 (klaras vatteninträngning och 30 minuter under vatten max 1 meter djup)

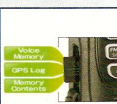


Inbyggd GPS ger tillgång till position utan extra tillbehör

Automatisk repeaterlistning



Tangentbord med navigationsstyrning



Uttag för Micro SD-kort, för lagring av data och talinspelning



Data kommunikation
Styrning via CI-V (kräver tillbehör)
Gratis PC programvara för programmering

Tillbehör

- 93202 BC-202 bordsladdare, laddar BP-271 och BP-272 2/3,5 timmar (BC-123SE ingår)
- 91271 BP-271 Li-Ion batteri 1100mAh, 7,4V
- 91272 BP-272 Li-Ion batteri 1800mAh, 7,4V
- 91273 BP-273 batterikassett för 3 st AA batterier
- 94186 HM-186LS monofon med hörlursuttag 3,5 mm
- 92259 OPC-200SL adapterkabel för HS-94, HS-95/HS-97
- 90495 HS-95 "nack" mikrofon
- 90496 HS-97 strupmikrofon
- 90494 HS-94 mikrofon "hänges över örat"
- xxxx OPC-2144 adapterkabel för monofon 2,5/3,5 mm (hona)
- xxxx OPC-2218LU USB kabel för programmering
- 89039 CP-19R cigarettändarkabel
- 92255 OPC-254L DC-kabel med säkringar
- 91076 HM-75A monofon
- 89143 BC-123SE AC adapter till BC-202
- 93168 BC-167SD väggsladdare
- 90852 gumminantenn FS-S270C

Fraktfritt när du betalar med kort (över 250,-) i webshopen, <http://ham.srsab.se>

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

TELEFON

054-67 05 00

PLUSGIRO

33 73 22-2

ÖPPETTIDER

Måndag-Fredag

FAX

054-67 05 55

BANKGIRO

577-3569

08.00-16.00

WEBB

ham.srsab.se

E-POST

ham@srsab.se

LUNCHSTÄNGT

12.00-13.00

(Förra månadens annons)

(Betald annonsplats)

Media City i Värmland AB



*Ja vörn ja, ja vörn tjongfadeladeli! Dä ä e fina
ti.... Få se nu om det går att ta sej in i år också
däroppe? Det är väl knappast nån som har
försökt än...*

