



web-QRZ...

Medlemsblad för NORRKÖPINGS RADIOKLUBB

Oktober 2010. Web-QRZ nummer 10

KLUBBINFORMATION

Norrköpings Radioklubb, Nelinsgatan 24 KV. 603 55 Norrköping
Besöksadress: Nelinsgatan 24, kv. Klubbsignaler SK5BN och 7S5LH.
Bankgirokonto 217-1882

Repeater VHF kanal RV48. 145,600 MHz – SK5BN/R (-600 kHz skift)
UHF – kanal RU368 434,600 MHz – SK5BN/R (-2 MHz skift)

Ordförande Jan Hult/SM5TJH

Kontaktperson utbildning Lennart Kördel/SM5AQI

Provförrättare för certifikat Derek Gough/SM5RN

Nya hemsidan <http://www.sk5bn.se/> samt gamla hemsidan <http://old.sk5bn.se>

Aktualiteter

► **Vi har haft det kaotiskt i klubblokalen.** Men nu är avloppssystemet i fastigheten åter intakt och vi kan återgå till våra normala rutiner. Det innebär att vi

- **har månadsmötet** i klubblokalen den 4:e oktober

- **använder** klubblokalen för de förberedelser som behövs veckan före loppisen den 9:e oktober

- **startar certifikatkurs** den 21 oktober

- osv

► **Vi har fått ny kod till fastigheten** då man går genom porten från gatan för att komma till klubblokalen. Koden finns tillgänglig i klubblokalen eller kan fås av styrelsen.

► **Det drar ihop sig för Loppis 2010.** Den 9:e oktober kommer allt närmare och det är då vi har Loppis på Bråvalla Industripark. Vi har hyrt samma lokal som vi haft Loppis i under de senaste åren. Nu gäller det att alla hjälper till med förberedelser, genomförande och återställande

Innehåll

Aktualiteter och innehåll	sid 1
Kortvågsmottagare under sjuttiofem år	sid 2
Kampen mot sjörövare	sid 4
Radiotrafik från Maersk Carla	sid 5
Häradskär den 21 – 22 augusti	sid 7
Eye-ball QSO i Stenungssund	sid 9
Pile – up Nytt nummer på nätet	sid 9
Kort rapport från Per en världsomsegare	sid 10
Antenn hos Stenungssund AmatörRadioKlubb	sid 12
Förändringar i Karibien eller 10-10-10	sid 13
Censurerad bild!	sid 13
Jovist var det kul att köra SAC-testen	sid 14
Radiosport - SK5BN's testresultat juni 2010	sid 15
Annonser	sid 16

KORTVÅGS-MOTTAGARE UNDER SJUTTIOFEM ÅR

Del 1 fanns med i septembernumret av web-QRZ Där berördes

- BC-342

- Heatkit SB 101

- Kenwood TS 805

- TenTec Omni V

-Yaesu FT 1000 MP Marlk V

Här kommer nu fortsättningen

Del 2 av Jan Kuno/K6FM

Några år senare fick jag tillfälle att byta min Omni V för ytterligare en transceiver. En Kenwood TS-850S som i test var bara marginellt bättre, men som hade inga övertoner och en inbyggd antenntuner. Den senare var av betydelse då jag experimenterade med nya antenner och kunde inte alltid hålla matningsimpedansen på 50 ohm som Omni V transceivern krävde. TS-850S har en dubbelsuper mottagare detsamma som Omni men täcker samtliga frekvenser. En bra digital display i kombination med en smart minnesfunktion som tillåter att man kan återvända till den tidigare inställningen på valfri band genom att man trycker på upp/ned knappen, gjord så att radion var mycket lätt att använda. Tillsammans med en andra 1800Hz IF filter för dämpningen av bullriga SSB-stationer hade jag all den selektivitet jag behövde. Sändaren täckte endast amatörbanden, kanske för att transceivern skulle klassas som amatörutrustning.



Kenwood TS-850S

Bild Odinn.org

I slutet av 1990-talet då den allmänna ökningen av elektrisk alstrad bullernivåer från hemelektronik såsom "Touch" on/off lampor och plasma tv-skärmar, utvecklades digital signalbehandling (DSP) som minskade störningarna vid kortvågs mottagning. En mikroprocessor mellan mottagarens AF utgång och högtalaren skulle kunna minska bakgrundsljud och vitt brus med upp till 10-15 dB som gör ljudet begripligt. Sådana processorer var inbyggda i de senare transceivrar, en del försedda med algoritmer som fungerade som smala bandpass filter för ljudet. Det var alltid roligt att se besökarens ansikt när jag kopplade in min svarta låda och minskar högtalarens buller med 10 dB!

En annan stor utveckling är förbättringen av "Roofing filters". De flesta moderna transceivers använder dubbel eller tredubbel blandarsteg för att uppnå en hög IF som ger bättre överton och harmonisk dämpning. IF filter efter första blandarsteget kallas en roofing-filter vars funktion är att stänga ut oönskade signaler på högsta ingångsnivå. Före 2003 var mycket smala bandpass filter i IF frekvensområdet 40 – 70 mHz inte tillgängliga. De vanliga roofing-filter var 20 kHz breda för att kunna hantera både AM och FM signaler. Nödvändig selektivitet uppnåddes genom filter i de efterföljande IF steg eller DSP kretsar.



Yaesu FT-1000MP MarkV

Bild Riggpix

Vid denna tid hade jag "höjt klassen" till en Yaesu FT-1000MP Mark V, en trippel superhet med dubbla mottagare och något DSP. Första IF-steget var på 70.4 MHz med ett 20 kHz roofing-filter. Sedan en välkänd filter tillverkare saluförde en 4 kHz sats som kunde monteras i serie med mottagarens filter utan minskade signalnivå. Jag köpte en, och denna smalare roofing-filter blev en fantastisk förbättring. En tyst mottagare blev ännu tystare med mindre bakgrundsljud från de stora kanonerna i södra Kalifornien. Här i Oregon är vi på rätt avstånd från dem för att få in starka signaler på 20 m

Vad kommer härnäst? De nya transceivarna är utrustade numera med ett flertal omkopplingsbara roofing-filter för att passa olika sätt att köra på banden. Mottagarnas ingångs linearitet måste bli bättre därför att produktanalys från ARRL aviserar förbättringar i att spärra dynamisk omfång och tredje stegs dataintrång. Som det sjöngs i Oklahoma musiken "är det så långt vi kan gå?" ■

73's Jan Kuno K6FM

Översättning datahjälp till Lennart/SM5AQI som också lagt in bilder från Internet. Derek/SM5RN har korrigerat i del 2 språkligt och tekniskt.



**Jan Kuno /K6FM här tillsammans med
XYL Ingrid/N7LQB, som gjort akvarellen
i bakgrunden.**

Kampen mot sjörövare

Många av oss minns säkert en period när det var populärt med filmer som handlade om sjöröveri. Ibland var det sjörövarna som var hjältar och ibland de som bekämpade sjöröveriet. Äventyrssugna ungdomar hittade sina idoler i båda lägren. Inte trodde vi då att sjöröveri skulle komma tillbaka och att fartygen behöver militär hjälp utanför t ex Somalia. Men haven är stora och fartygen måste själva klara sig från illasinnade människor som kastar enterhakar över relingen och klättrar ombord för att ta gisslan och begär lösen mm.

web-QRZ's utsände reporter Igge/SM5LIB/MM rapporterar följande från de förberedelser man har gjort på tankern Maersk Carla inför en rutt genom Suez-kanalen och vidare till Sydostasien.

Igge/SM5LIB/MM

Just nu skiner solen och vi skall smita in i Medelhavet sent i kväll. Under resan har vi rustat Maersk Carla med vattenkanoner som vi i nödfall ska "skjuta" sjörövare med. Dom smiter ju nära oss och vill klättra ombord. Det skall sättas upp nio stycken utefter fartygssidan samt en kanon som skall täcka akterspegeln.



Det skall också sättas upp kilometervis med taggtråd på relingen också som extra skydd. Det är ingen vanlig taggtråd utan den är försedd med rakbladsvassa knivar. För att kunna sätta upp den taggtråden har vi införskaffat speciella handskar, närmast att likna vid svetshandskar som är tjocka och med långa kragar. Det är inte vi som skall skära oss på taggtråden utan den skall skydda oss.



Radiotrafiken från Maersk Carla



Radiatorummet är numera sedan gnisten försvann placerat på bryggan och vid det bordet har man monterat upp en datorskärm samt en klient också. Klienten även kallad för Dummi är helt enkelt en terminal, som vi använder för att kommunicera med omvärlden via Internet. Den används även för att utföra dagliga rapporter från bryggans värld t ex skriver styrman rapporter eller sköter manskapets arbetstidsjournaler. Även kaptenen använder datorplatsen för sin kommunikation.

Det är knepigt med kommunikationen på gammalt analogt vis med sinusformade vågor och undertryckt bärvåg, SSB. Det är ett konststycke att få till det här ombord. Inte för att vår moderna sändtagare med knappar till VFO och den enda vridbara potten är för volymen är svårhanterad, den är placerad på fel ställe bara.

Jag har lyckats öppna upp radion för 80-, 40- och 20 metersbanden och där är det gott om tyskar, öststatare, engländare och killar med amerikansk accent. Kontakterna med Sverige har varit minst sagt sporadiska men efter varvsvistelsen i Gdynia så fungerade SK5BN-ringen kl 0845 ganska så bra. Jag har sedan försökt att höra er på 80 m under resan ned till Gibraltar men inte ens en viskning har jag hört så jag har inte lyckats genomföra något QSO med Sverige på 40 m trots skedtider och vi ska nu försöka med sked på 20 m-bandet. Distansen mellan Medelhavet och Sverige kan vara bra för just 20 m.

När solen går ned - går Göteborg upp.

Så låter ett gammalt talesätt från gnistens tid. Det stämmer mycket bra på 80 meter där jag har provat lyckan med ett och annat QSO med Sverige. För att nå upp till Sverige måste jag vara som längst söderut som Gibraltar vid goda konditioner och mörkrets inbrott.

Ute på Oceanen har det på 80 m gått att från Bermudatriangeln med mina 150 W köra med Irland, Texas och Canada. Tyskarna är mycket vanliga på alla banden och jag tror de har power så det räcker till och blir över.

Efter att lyckats låsa upp vår fartygsradio så öppnades nya kontaktmöjligheter med kamraterna i SK5BN-Ringen.

20 m var en upplevelse. Jag körde SM5RN i fredags så han satte kaffet i halsen. Jag dundrade in med 59+ och Derek var minst lika stark hos mig.

SA5ACR var också mycket tydlig med 59. Ett litet underligt fenomen uppstod när –RN sände, det var brus som kom ibland som vågor över hans signal. Jag tittade naturligtvis ut och undrade om det regnade men solen sken genom de lätta molnen. Brusnivån gick upp så högt att det nästan dränkte hans signal. Jag lyssnade lite efteråt på bandet och då var det tyst. Eller så var det ljudet från kaffegästerna som sög i sig det varma kaffet.

Nu åter till budgetarbetet där jag lägger sista siffran för den här gången. Avlösningen hägrar i mitten av nästa vecka när vi passerar Suezkanalen och min avlösare kommer ombord i Port Said. ■

73 de SM5LIB/MM

Redaktionen/SM5AQI

Vi är ju några som brukar träffas hemma hos Derek/SM5RN för en kopp kaffe och jag fick då möjlighet att lyssna på ett QSO mellan Igge/SM5LIB, Gunnar/SA5ACR och Derek/SM5RN. Kameran kom fram och den här bilden är tagen mitt under QSO. Den skarpsynta ser att frekvensen är 14,300 MHz vilket sedan ändrades till 14,305 ± QRM. Frekvensen 14,300 är nämligen reserverad som en nödfrekvens inom USA och det är inte så bra om våra signaler når dit.

Dagen efter körde SK5BN-ringen morgonsked och då var jag i Stugan och kunde själv höra Igge med 57. Däremot gick mina signaler inte fram genom den stördimma som Igge har ombord. Han hörde att jag fanns där men kunde inte läsa mig. 100 W och en G5RV är ju inte så mycket att komma med om förhållandena är svåra. ■



Bild Lennart/SM5AQI

Derek/SM5RN under SSB-QSO med Igge/SM5LIB den 17 sept kl 0945 på 20 m

Q-kod är en standardiserad samling med tre bokstäver och som innehåller ett meddelande. I Q-koden börjar alla koder med bokstaven "Q". Ursprungligen utvecklades Q-koden för kommunikationen mellan kommersiella radiotelegrafstationer men numera används den för andra radiotjänster och särskilt då amatörradio.

Häradsjär 21-22 augusti

Solveig/SA5YLR och RolfSM5YSO

Vi anlände till fyren i en skakig liten taxibåt som var fullastad med packning och personer. Vädret var "ljusmulet" med tidvis solsken och blåst. Efter hårt arbete med att bära packning till resp. "QTH", började ett ännu tuffare antennarbete.

Påföljande mat- kafferast blev en lisa för kropp och själ!

Fyraktiviteten körde vi med ca 10W på 3,7 MHz SSB. Rigg: Juma TRX2A Antenn: 38 m horisontell tråd på ca 10 m höjd över havet. Som motvikt hade vi en lika lång tråd som kastades utför berget där vi hade vår plats. Det hela avstämades med en hemmabygd S-match enligt QTC.



Bild Solveig/SA5YLR

Rolf/SM5YSO med sin Juma TRX2A och termosen inom räckhåll

Störningsnivån var mycket låg och vi anropade några svenska fyrrar på bandet, som svarade med varierande signalrapporter. När Nisse och Lennart, 150 meter bort, kom igång på samma band ökade brusnivån till ca S9 hos oss. Det blev ett välkommet avbrott i vår aktivitet så att vi kunde utforska omgivningarna.

Vid 19-tiden slutade vi med radioaktiviteterna och stugvärden lotsade oss efter en smal stig till öns norra udde där övernattningsstugan låg. Det var en backig och snårig väg dit och med några pausar kom vi fram. Huset hade batteridrift med alla bekvämligheter utom toa som låg strax bakom huset. Alla fixade sin egen kvällsmat och sen satt vi och pratade en stund innan det var dags att sova.

På morgonen åt vi tidig frukost och sedan bar det av till fyren där portabeltesten skulle ske. Senare på förmiddagen fick vi gå upp i fyren och titta där stugvärden och fyrvaktaren Kenneth



Bild Solveig/SA5YLR

Utsikten från stationsplatsen. Observera antenntården.

berättade om fyren och öns historia. Han berättade också om att skarven lider av en allvarlig bristsjukdom. Åskådarna såg ut som frågetecken? BLYBRIST var svaret. När vi kom ner från fyren så kom en regnskur så vi packade snabbt ihop vår radio som blivit våt.

Vi passade på att gå och kolla Tanja och Dirks aktiviteter vid radion. Tanja hade en oerhörd pile-up. Hon hade fullt sjå att hinna prata med alla som ropade på henne. Lennart och Nisse körde portabeltest så det stod härliga till. Snart var det dags för hemfärd, tyvärr. Båten tillbaka till Fyrudden gick fortare i en bekvämare taxibåt.

Det blev en annorlunda och rolig helg med trevlig gemenskap och fint väder. ■

73 de SA5YLR / Solveig och SM5YSO / Rolf



Eye-ball QSO i Stenungsund



Bild Jan/SM6BFE

Jan-Åke/SA5AOV och Eva-Lotte/SA5ACP gjorde under sommaren en seglats längs Göta Kanal. De har självfallet radio ombord och som ett resultat av SK5BN's morgonring så hade de fått kontakt med Janne/SM6BFE och väl framme i Stenungsund så blev det ett eye-ball QSO. Janne var påpassligt framme med kameran och tog den här bilden. ■

Pile-Up - Nytt nummer ute på nätet

Contest Club Finland ger ut en innehållsrik tidning om Contesting som även har en hel del intressant och läsvärt för alla aktiva radioamatörer.

Senaste numret PU34 finns nu ute och kan hämtas via följande [länk](#). Detta nummer av Pile Up innehåller hela 68 sidor med nostalgi, aktuella reportage och en del humor samt mycket bilder. Eftersom innehållet är digert tar det en liten stund att ladda ner tidningen. Några artiklar är på finska men det mesta är på engelska. ■

73 de Rune/SM5COP

En kort rapport från Per – en världsomseglare

Jag har i dag 20/9 på förmiddagen haft en fin kontakt på SSB med Per på 14.334 med rppt 59 i båda riktningar. I början hörde jag honom som en viskning utan utslag på S-metern, men helt plötsligt kom han upp på 5 8-9 och vi kunde genomföra ett fint QSO på 20 minuter, varefter han åter dalade till ohörbarhet. Han befann sig för ankar i Crinan som ligger väster om Glaskow. Jag själv körde med min FT-897 och TET-beam HB-35 C på bara 10 m höjd.



Slussning vid Hulta



SY I Liv förtöjd vid kaj i Norsholm

Efter att ha fått sitt segel sönderblåst i en storm tillika med svåra tidvattenströmmar utanför Scapa Flow har han nu köpt ett helt nytt segel. Han far i dag vidare söderöver med ön Jura på styrbord sida med den lilla ön Islay och hamnen Port Ellen som mål och räknar med att vara där i morgon 21/9 tisdag.

Per har haft stora problem med störningar på kortvågen. Han har nu kommit fram till att dessa inte enbart kommit från omgivningen i de hamnar han legat utan också kommer från hans egen utrustning som kylskåp, värmepump, dator, djupvattenmätare, och inverter. Han försöker nu att vidta åtgärder med avstörning och är öppen för tips från andra som haft samma problem.

Han kan nås på sin mailadress: per.wennergrund@telia.com

Och förstås per radio när konditionerna tillåter.

Hör gärna av er till mig om ni får kontakt med Per.

Tel.: 08-500 288 18.



Per/SA0BIW/MM vid rodret på SY 1 Liv

Passningstider (sked) är t.v. följande i mån av möjlighet då han ligger still.

Alla dagar på 14.330 MHz, +4 kHz vid upptagen frekvens.

Tider: Kl. 10.00 sst resp. 18.00 sst

Vi önskar Per lycka till på den fortsatta färden med hopp om ökad radioaktivitet från honom!

73 de Göran /SM5XW

A DX-pedition is an expedition to what is considered an exotic place by amateur radio operators, perhaps because of its remoteness or because there are very few radio amateurs active from that place. This could be an island, a country, or even a particular spot on a geographical grid.

The activity was pioneered by one-time ARRL president Robert W. Denniston. Mr. Denniston's 1948 DX-pedition to the Bahamas was called "Gon-Waki" ala Thor Heyrdahl's "Kon Tiki" expedition the previous year. Arguably there were earlier trips where amateur radio was used that might have qualified as DX-peditions. An example is the voyage of the schooner *Kaimiloa*, which traveled the South Pacific in 1924. While the ship's wealthy owners enjoyed the islands an amateur radio operator kept contact with, and sent QSL-cards to, experimenters in the United States

Saxat ur Wikipedia

Antenn hos Stenungsunds AmatörRadioKlubb - SK6QA



Bild Jan/SM6BFE

I morgon har vi kvartalsmöte i SK6QA (protokollfört möte) annars träffas vi i princip alla måndagar för lite fika o snack och det kan då bli en del arbeten gjorda med antenner osv.

På tal om antenner så har den ärvda 10 m höga masten kommit upp vid sidan av 18 m masten. Det ska komma upp antenner för de höga frekvenserna 2 m, 70 cm och 23 cm med tiltrotor för satellit-körning.

Vi jobbar även på att byta ut vår 3 el./3-bandare till en annan något yngre och större 3el./3-bandare (se bilden ovan) för 10/15/20 m.

Vi kanske hörs på 2 m testen framöver - kl 20:00 på 144,090 eller 20:15 på 144,350? Jobbar även på att komma till ert loppis den 9/10, få se hur det passar in med andra aktiviteter hos min syster i Norrköping. ■

Ha det så bra es 73 de Jan/SM6BFE

Förändringarna i Karibien eller 10 – 10 – 10

October 10, 2010 or 10 – 10 – 10 is a special day for Sint Maarten, as they gain their independence from Dutch rule.

To celebrate this historic event, a group of experienced DXers have teamed together to put this new country on the air.

Deletions (2)

PJ2, 4, 9 Bonaire, Curacao (Neth. Antilles)

PJ5-8 Sint Maarten, Saba, St. Eustatius

New Entities (4)

PJ2 Curacao (Watch for operation by PJ2/K8ND, QSL to K8ND)

PJ4 Bonaire (www.bonaire2010.com)

PJ5 St. Eustatius, PJ6 Saba (www.saba2010.com)

PJ7 Sint Maarten (www.stmaarten2010.com)

Good luck de Bo/N7BK

Censurerad bild!

Det kommer mycket material till redaktionen bland annat bilden nedan. Vi måste tyvärr censurera bilden då det kan sprida illasinnade rykten om sjömännens liv när de kommer i hamn. Om du, som sänt in bilden, talar om vem du är ska redaktionen sända tillbaka den. Redaktionen motsätter sig på det bestämdaste publiceringen av sådana här bilder i en tidning för radioamatörer!



Jovisst var det kul att köra SAC-testen!

Jonas/SM5PHU/SM5J

Tack redaktionen för att ni frågar mig hur det var att köra SAC-testen. Jag tycker det är fantastiskt att få sitta i den mottagande änden av en pileup. Det är en konst (som jag ännu inte behärskar), att kunna ta emot ett call på första försöket, när tre-fyra stationer ropar samtidigt, och man befinner sig i en omgivning av mycket starka signaler med allt vad det innebär av nyckelknäppar och annat.

Så klart finns irritationsmoment, som att starka stationer försöker ta över frekvensen genom att lägga sig rakt på och ropa CQ. Om de lyckas placera sina S9+40 innanför mitt 250Hz-filer, är jag förmodligen klart hörbar hos dem, även om jag kanske bara är S9+20. Men det roliga överväger, som sagt.

Det skulle vara intressant att veta hur jag låter i förhållande till de övriga. Även om man måste ha vassa armbågar, är jag mån om att inte uppfattas som en drummel på banden.

Jag lyckades aldrig att flytta några multipliers, jag tycker sånt är lite knöligt när man bara har en radio, och inte har riktig koll på ledig QSY-frekvens. Jag gjorde ett par försök att flytta från 15 m till 10 m. De flyttade gärna med, men dessa resulterade som sagt aldrig i några QSO på 10 m.

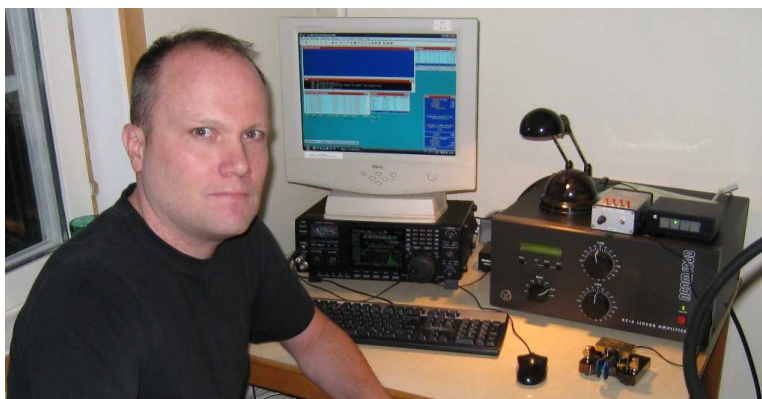
I synnerhet är 40 m ett band som är jättekul, tycker jag. Där körde jag bland annat följande: 9M6XRO, CE6RC, HK3Q, LW1E, PJ7/N9NA, H7A, ZM2B, ZL1AIH, ZL2AZ

Några andra mer eller mindre välkända signaler som gjorde visit på andra band: 5R8FU, CX7CO, HS0AC, FM5CD, NH2T, VK4OQ, VK7GN, VP8NO, VU2RMS, ZS1EL, ZS2Y

Några (så gott som uteslutande ryska) stationer kördes på alla fem band, 80m - 10m: ES5RY, R3/SM6LRR, R3CM, RA3N, RM5D, RT3T, RW3XM, RW4PL, RZ3AXX

Efter 22½ timme klarade jag inte längre att hålla mig vaken. Man ska ju bara hålla på så länge det är roligt, så då fick det räcka.

73 de Jonas, SM5PHU/SM5J



Grattis Jonas till det fina resultatet! Vi är stumma av beundran över din kapacitet! Samtidigt tar klubben åt sig litet av det hela - för det var väl i SK5BN du la grunderna för din färdighet och kompetens som operatör inom amatörradion? / Redaktionen

Radiosport - SK5BN's testresultat september 2010

SAC (Scandinavian activity contest)

Alla band CW. Testen omfattar 24 timmar. I tabellen anges antal QSO (antal Multiplar)

<i>Band</i>	<i>SM5J/ SM5PHU</i>	<i>SM5AZN/7</i>	<i>SA5Z/ SM5RN</i>	<i>SM5AQI</i>
80	259 (35)	68 (19)	- -	3 (3)
40	548 (49)	206 (30)	29 (13)	8 (6)
20	535 (55)	192 (35)	65 (22)	58 (24)
15	178 (39)	48 (16)	11 (3)	50 (18)
10	14 (4)	- -	- -	9 (2)
Antal	1534 (182)	514 (100)	105 (38)	128 (53)
Totalpoäng	645554	110800	8588	16483

NAC (Nordisk aktivitetstest)

28 MHz

SA5ACR	16 -, 10,2,4	7101
SA5ACL	5 -, 3, 1, 1	2819
SM5AQI	1 -, 1, -, -	553

50 MHz

SM5RN	39	16903
SA5ACR	41	15258
SM5FND	28	12641
SA5ACN	5	2395

144 MHz

SM5XJO	50	24320
SA5ACR	50	23152
SM5FND	47	22014
SM5SHQ	35	16723
SA5ACL	10	6907

432 MHz

SM5XJO	20	12551
SM5AZN/7	12	8574
SM5FND	7	4302

Det kär var ingen bra månad för SK5BN som i pressläggningen ligger på 10e plats med 117161 poäng. Vi fick bara in 8 loggar med följande fördelning 4 +4 +0 + 0 + 0. Dags för högre aktivitet så att vi får in flera loggar i tävlingen. ■

MT (Månadstest)

CW 7/3,5 MHz

SM5AZS	2/1	2/1	18
--------	-----	-----	----

SSB 7/3,5 MHz

SA5ACR	8/44	8/14	2288
--------	------	------	------

Även här blev det ett riktigt bottennapp då SK5BN i pressläggningen i CW testen ligger på 22 plats med 18 poäng. I SSB delen ligger SK5BN på 10:e plats med 2288 poäng. Även här är det alltså dags att starta riggarna och öka aktiviteten. ■

Proffsiga mikrofoner & headset från Heil!



Classic - Heil mikrofon Classic HC5 3 906:-  Replika av RCA 74B 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:- Pro Set iC 2 100:- 		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:-		Traveler - Heil headset  HTSS Traveler Single 1 275:-  HTDS 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 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 Windom-antenn

CW160

1,7 - 30 MHz
80,8 meter

2 153 kr

Carolina Windom-antenn

CW80

3,5 - 30 MHz
40,5 meter

1 759 kr

Carolina Windom-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:-

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

2 010 kr

Carolina Window

G5RV

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
Kommunjakten
 Du är väl med...?

MOBINET
 Selling World Class Products

Bygga radio?

Vill du delta i en studiecirkel där man bygger en mindre transceiver. Det finns redan flera som anmält sitt intresse. SK5BN planerar att starta en studiecirkel. Kontakta Lennart/SM5AQI

Amatörradiocertifikat

Som tidigare år finns det några som är intresserade av att ta certifikat för att bli sändaramatör. Vi inbjuder till information och kursstart den 21 oktober kl 1830 i Hör av dig tidigare om du är intresserad. Vi vill gärna ta hem kurslitteraturen så att den kan delas ut vid första gången.



Vi gör ett smörgåsbord!

Vill du vidareutveckla dig som sändaramatör så har du chansen att medverka till ett smörgåsbord där vi sammanställer ett utbildningsprogram som t ex kan omfatta av manövrering av IC-706, trafikteknik i teori och praktik, olika logprogram, tekniken att köra test mm. Det är dina behov vi ska utgå ifrån och målet är att göra en studiecirkel som ökar din färdighet inom amatörradion. Vi fastställer kursdagar och sedan kör vi. Vi träffas måndagen den 11 oktober kl 1830 i klubblokalen.

Radioprylar till Loppis 2010 den 9:e oktober

Radioklubben satsar i år även på en Loppis i höst. Har du radioprylar som du inte använder ställ undan dom för Radioklubbens bord. Antingen ber du klubben sälja och då tar klubben ett liten del av intäkten eller också skänker du prylarna till radioklubben som då får hela intäkten. Du kan också hyra ett bord och sälja själv. Kontakta gärna klubbens materialförvaltare Håkan/SM5YCR.



>Dax att börja med APRS<



APRS Trackers/Digis



Hand app



LC-Meter

Tel: 011-4441420
www.emsi.se/webshop