



# web-QRZ...

Medlemsblad för NORRKÖPINGS RADIOKLUBB  
April 2009. Web-QRZ nummer 4

## KLUBBINFORMATION

Norrköpings Radioklubb, Nelinsgatan 24 KV. 603 55 Norrköping  
Besöksadress: Nelinsgatan 24, kv. Klubbsignaler SK5BN och 7S5LH.  
Plusgirokonto 297636-3, 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 Lars Kostmann/SM5AZS  
Provförrättare för certifikat Derek Gough/SM5RN  
Hemsida <http://sk5bn.se/>

## Aktualiteter

- ▶ SK5BN har månadsmöte första helgfria måndagen dvs den 20 april kl 1900 i klubblokalen Nelinsgatan 24 kv.. På programmet har vi följande:
  - Intressanta antenner ur någon av de internationella handböckerna med Derek/SM5RN
  - Genomgång av förändringar i klubbens antennpark på Nelinsgatan 24 med Håkan/SM5YCR.
  
- ▶ OBS! Anteckna tiden 10 oktober 2009. Preliminärt datum för Loppis 2009. Passa på möjligheten att sälja överskottsutrustning. Kolla i ert shack och anmäl sedan till Håkan/SM5YCR den utrustning/material ni har och som ni antingen vill skänka till klubben eller vill att klubben ska sälja mot provision. OBS Vi måste ha föransökan av sådan utrustning och sedan kan ni leverera direkt på bord i loppislokalen. Anmäl till [sm5ycr@ssa.se](mailto:sm5ycr@ssa.se) eller [5ycr@telia.com](mailto:5ycr@telia.com). Självfallet kan ni också själv hyra bord att sälja ifrån. Se hemsidan där kan vi också sätta in fotografier av utrustningen under Säljes. Vi kan också sätta in annonser i web-QRZ.
  
- ▶ Besök regelbundet vår hemsida på <http://www.sk5bn.se> Den byter just nu utseende och där sätter vi in senaste nytt för vår region.

## SK5BN byter tider

Trafiknätet på RV48 söndagar från 2100 till 2030 SLT  
Morgonnätet 3620 kHz ± QRM varje dag från 0930 till 0845 SLT  
CW-nätet varje dag på 3555 kHz ± QRM är oförändrat kl 1500 SLT

## Innehåll

Rundradiostationer för musikunderhållning	sid 2
Olle/SM5BLN Silent key	sid 3
Radiobyråns Meddelanden	sid 4
Ur loggen för K5D	sid 5
Början på RadioPejlOrientering	sid 9
Diplom Kommun-jakten	sid 10
Nytt shack hos Derek/SM5RN	sid 11
SK5BN första fieldday vid Tyrislöt år 2002	sid 12
Testresultat	sid 13
PRESS-STOP 1 - GRATTIS till nya radioamatörerna	sid 16
PRESS-STOP 2 – Loppmarknad i E-tuna	sid 16
Annonser	sid 17

## Rundradiostationer för musikunderhållning

*Ullmar/SM12522*

Web-QRZ efterlyser rundradiostationer för musikunderhållning. Inte så enkelt att ge tips. Men har man skaplig MV-mottagning rekommenderas BBC Radio Scotland 810 kHz med önskeprogram 20-22 SNT "Get it on" eller det sena "More like this" 2330-0130 SNT. BBC Radio Wales 882 kHz har ofta fina musikprogram på kvällstid som hörs bra om du kan eliminera QRM från Tyskland.

Också sent på kvällen finns ofta trevlig musik från NRK över Vigma 630 kHz som hörs utmärkt. Och Radio Iasi (uttalas Jash) på 1053 kHz hörs ofta utmärkt (om du inte har QRM från England eller Ryssland) med mycket musik på tidig morgon och på kvällen, stänger tyvärr redan 2100 SNT.

På kortvåg finns – för dom som gillar grekisk musik - ett varierat program med nyheter och musik 8-9 SNT med ofta perfekt mottagning på 12105 kHz.



## Olle/SM5BLN silent key

Som tidigare nämnts på radioklubbens möten så har Olle/SM5BLN avlidit. Under tidigare år var han en aktiv sändareamatör och var också under en period klubbens ordförande.

Hans sista rig har lämnats som gåva till Radioklubben och kommer därmed att bidra till att utveckla amatörradion inom klubben.



Vid mars månadsmöte presenterades riggarna från som tidigare använts av Olle/SM5BLN. I första hand erbjuds klubbens medlemmar att lämna bud på utrustningen och som riktvärde nämndes

- TS440 > 2800
- Nätaggregat > 700
- TS515 + nätagg > 1200

Antennavstämningssenheter Inget pris är satt

Dom som är intresserade kan kontakta Janne/SM5TJH eller Håkan/SM5YCR. Om inget intresse finns säljs utrustningen på nätet eller på höstens Loppis.

### Mer CW-övning

I artikeln "Joakim/SA5ACN under luppen" i förra web-QRZ på sidorna 3 – 5 så lämnade Joakim flera förslag till CW-övningar.

Som av en händelse fick vi in följande anmälan om CW-övningar av Göran/SM5AWU som vill att vi ska länka till länkförteckningen.

<http://www.g4fon.net:80/CW%20Trainer.htm>

### QUL sida med flyg

*Håkan/SM5XAV*

Man kan ju undra hur det är med trafiksäkerheten när flygplanen ligger både ovanpå varandra och huller om buller som dom gör på den här länken. Kolla själva genom att **Ctrl-klicka** dvs trycka ner Ctrl och klicka på Enter

<http://www.flygradar.nu/karta.php>

# Radiobyråns Meddelanden till fartygsstationer (RBM)

1963

Televerkets författningssamling Serie A:4 har kommit redaktionen tillhanda och vi kommer att saxa olika avsnitt för att ge ett historiskt perspektiv på det här med radio. 1963 – ja det är bara 46 år sedan.

## Radiohytten

Radiohytten ska vara vädertät, så att vatten inte kommer in vid regn eller överspöning. Den ska vara väl ventilerad, så att kondensvatten ej vållar skador. Kan det trots alla försiktighetsmått ej förhindras, att vatten intränger skola sändare och mottagare skyddas med kapell. Se till att torklampan i båten på sändarskåpet alltid brinner.

Att radiohytten ombord i ett fartyg alltid ska hållas ren och snygg är en självklar sak. Inne i sändareskåpet, där värmelampan håller igång en ständig luftcirkulation, samlas ofta damm, som kan orsaka överledning och andra fel. Sätt vid lämpligt tillfälle tvärdrag i hytten, sedan kan man med en dammsugare blåsa bort dammet. Då ska man naturligtvis först ha gjort sändaren helt spänningslös, genom att slå ifrån knivströmbrytaaren på skottet ( om sådan kniv är installerad) eller genom att skruva ut de i fartygets elcentral placerade säkringarna för radiostationen

## SK5BN´s hemsida <http://www.sk5bn.se>

Hemsidan har ändrat utseende och där kan du ta del av Klubbens aktualiteter samt följande: Om NRK, Amatörradio, Bilder, Loppis, Köpes – Säljes, Länkar, SHLA-diplom, Radiotrafiknät, web-QRZ och Utbildning. Material för inläggning lämnas till klubbens web-master Christopher/SM5YLG.



## Ur loggen för K5D

*Derek/SM5RN o Lennart/SM5AQI*

Klubbens DX-are har tålmodigt under några februariveckor försökt att köra DX-  
peditionen **K5D - Desecheo Island 2009**. Expeditionen körde det första QSO't den  
13 februari vid 1600 UTC och det sista den 25 februari. Totalt körde dom 115728  
QSO'n



*Foto K5D - DXpedition*

***K1KD kör en CW-pile upp från tangentbordet.***

Utrustningen omfattar en ICOM 756 PRO med ett interface som står ovanpå för att  
koppla om till digitala moder. Till höger om skärmen ett slutsteg Alpha 8410. Via  
tangentbordet kör dom cw och loggför också direct körda QSO'n



*Foto K5D DXpedition*

***En annan stationsplats med litet annorlunda bildvinkel. Operatören har tagit  
ledigt och riggen står nu under beskydd "Chupi - The Bigfoot of Puerto Rico"***

Ur statistiken kan vi utläsa att dom körde totalt 115570 Q's på SSB, CW och RTTY enligt följande:

Statistics	SSB	CW	RTTY	Band
6M	17	79	.	96
10M	163	64	2	229
12M	640	264	1	905
15M	6129	4166	443	10738
17M	12956	7183	1340	21479
20M	15691	9585	1719	26995
30M	.	13424	2179	15603
40M	6789	8462	863	16114
80M	7414	8797	.	16211
160M	1983	5217	.	7200
Mode	51782	57241	6547	115570

**Bland SK5BN's DX-operatörer lyckades SM5DFF och SA5ACR köra K5D enligt loggutdragen nedan. Snyggt jobbat.**

Call	Band	Mode
SA5ACR	20M	SSB
SA5ACR	80M	SSB
SA5ACR	30M	RTTY
SA5ACR	20M	RTTY
SA5ACR	17M	SSB

**Gunnar/SA5ACR rapporterar** att ha körde sina fem QSO 20/2 och 21/2

**1:a QSO SSB** 20/2 kl 17:04Z på 14,195 split och trots europeiska eterkriget kom jag igenom ganska fort. Körde på dipol med bra riktning

**2:a QSO SSB** 21/2 kl 7:51Z på 3,792 split down och samma eterkrig. Jag tror kondsen låg kvar lite längre för oss i Nordeuropa så det gick lätt. Dipol 15-20 m upp.

**3:e QSO RTTY** 21/2 kl 10:17Z på 10,149 starka signaler och väldigt trångt och massor av pip. Fick svar efter en stunds "ropande". 83m horisontell loop med tuner.

**4:e QSO RTTY** 21/2 kl 11:35Z på 14,089 K5D 59+ och jag fick svar ganska omgående. Dipol samma som QSO #1

**5:e QSO SSB** 21/2 kl 13:32Z på 18,147 split. Inte så starka signaler men jag kom igenom ganska fort. Dipol 15m upp men ena hisslinan har gått av så den änden ligger hit och dit bland grenarna

K5D hördes också på 21MHz som bäst på S5. Ingen lycka där! Vid flera tillfällen hörde jag K5D på 40m SSB med 59+ men de körde split med lyssning utanför vårt band. Snopet! Här har jag en 1/4-vågs GP.K5D hade en bra hemsida med uppdateringar och fina bilder. Trevlig expedition !

Call	Band	Mode
SM5DFF	80M	CW
SM5DFF	20M	CW
SM5DFF	30M	CW
SM5DFF	17M	SSB
SM5DFF	17M	CW

**Lennart/SM5DFF** rapporterar att de var mycket svårfångade den första veckan. Jag försökte i över en timme innan jag fick kontakt på 80 m kl 02. På 40 m där de var starka kl 08 misslyckades jag trots flera försök, dipolen har änden åt väster så jag tappar minst 10 dB i den riktningen. Dessutom ledsnade jag snabbt på alla som saboterade trafiken.

Eftersom jag hade reläfel (fastfruset?) kunde jag inte använda beamen för 30 m och 17 m, men staglinan räckte på 30 m och en eftermiddag släppte relät fram mig på 17 också.

Det var deprimerande att höra europeernas brist på disciplin och samarbetsvilja, en mängd amatörer ropade oavbrutet även när K5D-operatörerna försökte genomföra kontakten med sin motstation. Jag fick intrycket av att det handlade om krig, inte om en älskad hobby. ....

**Lennart/SM5AQI** rapporterar att han under en veckohelg ute på Kornudden följde expeditionen på de olika banden och verkligen försökte köra dom med low power 100 W och omväxlande trådantenn/G5RV o vertikal/CP6. K5D hördes under den mörka delen av dygnet på 80 och 40 meter SSB med 55 och på dagarna kring lunchtid litet svagare på 20 och 17 meter, på både CW och SSB, men med mycket klara och läsbara signaler. Skickliga operatörer och det var en njutning att följa deras arbete för att få in motstationerna i loggen. Tyvärr kan man inte säga samma sak om Europeerna där det fans en hel del som bar sig dumt åt och störde så mycket dom bara kunde. Med riggen inställd på split är det enkelt att följa trafiken på båda håll och försöka hitta just den plats där dom lyssnade och också försöka tränga sig in mellan de stora stationerna. Men sorgligt nog kunde dom inte läsa mina signaler.

Ändå gick jag ut bra och körde andra stationer i Karibien. Via QRZ.com fick jag också en uppfattning om vilka stationer som jag skulle konkurrera om utrymmet med. Den här gången var det inte min tur - men den kommer. Tills dess får jag försöka förbättra antennenparken enligt Lennart/SM5DFF's filosofi. "**Det gäller att ha så mycket metall som möjligt - uppe i luften**". Sedan skulle det vara roligt om man äntligen kom igång på RTTY. PSK31 som jag har klart var ju inte aktuellt på den här expeditionen.

**Derek/SM5RN** rapporterar: "Jag hade mycket annat för mig under tiden för expeditionen men försökt att köra dem under ett par timmar totalt på 17, 20 och 40m Stationen hördes väldigt bra vid flera tillfällen och jag beundrar operatörerna som hade att kämpa mot en odisciplinerad hord av vildar i de pile-ups som genererades. Jag misslyckades att med min dipole komma igenom på 17 och 40. På 20 m med beamen verkade inte det ge mycket i tävlingen mot vissa stationer med kilowatt till förfogande. Men det kommer flera tåg. "

**Bosse/N7BK.** Som en jämförelse från ett annat QTH utanför Sverige har vi fångat in antalet körda QSO's från Bosse/N7BK - web-QRZ's rapporter på amerikanska västkusten. Bosse har en telegrafnyckel men den har nästan rostat igen så det blir bara SSB för hans del.

Call	Band	Mode		
N7BK	40M	SSB		
N7BK	80M	SSB		
N7BK	15M	SSB		
N7BK	17M	SSB		
N7BK	20M	SSB		

**Bosse/N7BK** rapporterar: även. "Ja, jag kan inte konkurrera med SM5DFF och SA5ACR som har kört Desecheo på SSB och CW samt RTTY. Men inte bara det, från mitt QTH i Seattle, Washington, är det lättare att köra KP5 än det är från SM. Grattis Lennart och Gunnar!

Jag har tidigare kört Desecheo på 15 och 20 meter, men det är alltid kul att köra nya bandländer, och jag hade turen att köra K5D på fem band varav tre var nya bandländer, 17, 40 och 80 meter.

Jag har gått igenom gamla loggar, och jag ser att jag har kört Lennart, SM5DFF fyra gånger. Tre gånger som SM5DFF/5 i maj och juni 1978, när jag hade signalen WD6ATC i Costa Mesa, Kalifornien. Den fjärde gången var med min nuvarande signal den 30 dec. 2000 på 15 meter."



*Foto K5D Dxpediton*

**Desecheo Island är svårtillgängligt och består av ett enda berg som sluttar ner i havet men DXpeditionen hade tydligen hittat ett område för sitt läger. På strandremsan nedanför landades 7 ton material och expeditionens bemanning i skytteltrafik med hjälp av några mindre båtar och en helikopter.**



# Början på RadioPejlOrientering

Lars/SM5AZS

Intresset för RadioPejlOrientering (RPO) verkar vara stigande i klubben och redaktionen vill här hänvisa till en bra hemsida som vi hämtat den inledande texten ifrån. Men gå in på hemsidan då det står oerhört mycket intressant i det här ämnet.

Info om Radiopejlorientering hittar du på <http://www.pejla.se/indexNavLara.htm>

## Allmänt

RPO är orientering där deltagarna (räv- jägarna) med hjälp av en pejlmottagare (rävsax), karta och kompass ska leta reda på och besöka ett antal i terrängen utplacerade sändare (rävar).

Vid vanlig orientering är kontrollerna utritade på kartan i förväg med angiven ordningsföljd man ska ta dem i.

Vid RPO vet man bara hur **många** kontroller det är, att de ligger inom kartan och man får sedan ta dem i **valfri** ordning. Segraren blir den som hittat flest rävar på kortast tid.

I RPO tävlar man i följande två grenar

**3,5 MHz** där man använder en pejlmottagare med ferrit- eller ramantenn

**144 MHz** där man använder en pejlmottagare med yagi-antenn



Radioklubben har för avsikt att starta ett RPO-projekt. Anmäl ditt intresse till Lasse/SM5AZS eller Lennart/SM5AQI



Ur arkivet 1950 eller 1960-talet  
"Charlie/SM5CNH är Räv i nycklingsposition"

## Diplom Kommun-jakten

En **kommun** är ett territoriellt avgränsat område och en administrativ enhet för lokal självstyrelse. Ordet kommer av latinets *kommunis*, som betyder gemensam, och används också i andra sammanhang, såsom i fråga om arbetarekommuner..De nutida kommunerna infördes 1974 då begreppen stad och köping utmönstrades och ett generellt kommunbegrepp infördes. Idag finns det 290 kommuner i Sverige.

Det politiska styret i en kommun är uppbyggt genom ett direktvalt kommunfullmäktige, som väljs på samma sätt och på samma dag som riksdagen, med partival. Under kommunfullmäktige finns styrelsen (eller som den oftast kallas: kommunstyrelsen) som sköter det övergripande löpande politiska arbetet och därtill finns olika nämnder och styrelser som sköter kommunens åtaganden inom olika områden.

Under nämnder och styrelser finns kontor och förvaltningar med anställda tjänstemän som skall verkställa politikernas beslut och sköta det dagliga arbetet i kommunens verksamheter.

Den stora händelsen under vintermånaderna var att Linköpings Radioklubb drog igång Kommunjakten. Tidigare hade vi ju församlingsjakten men den gick ju i stå då man inom kyrkan började slå samman församlingar.

För att få en nytändning bland radioamatörerna så startade LRA, Linköpings RadioAmatörer, den 1 oktober 2008 Diplom Kommun-jakten och vilken aktivitet det har blivit på 3,5 MHz. Det finns 290 olika kommuner att jaga efter i både SSB och CW.

Medlemmarna i SK5BN har rapporterat in följande dagsläge per den 15 mars i kommunjakten. Alla på 3,5 MHz utom SM5FND som satsar långsiktigt och börjat på 144 MHz.

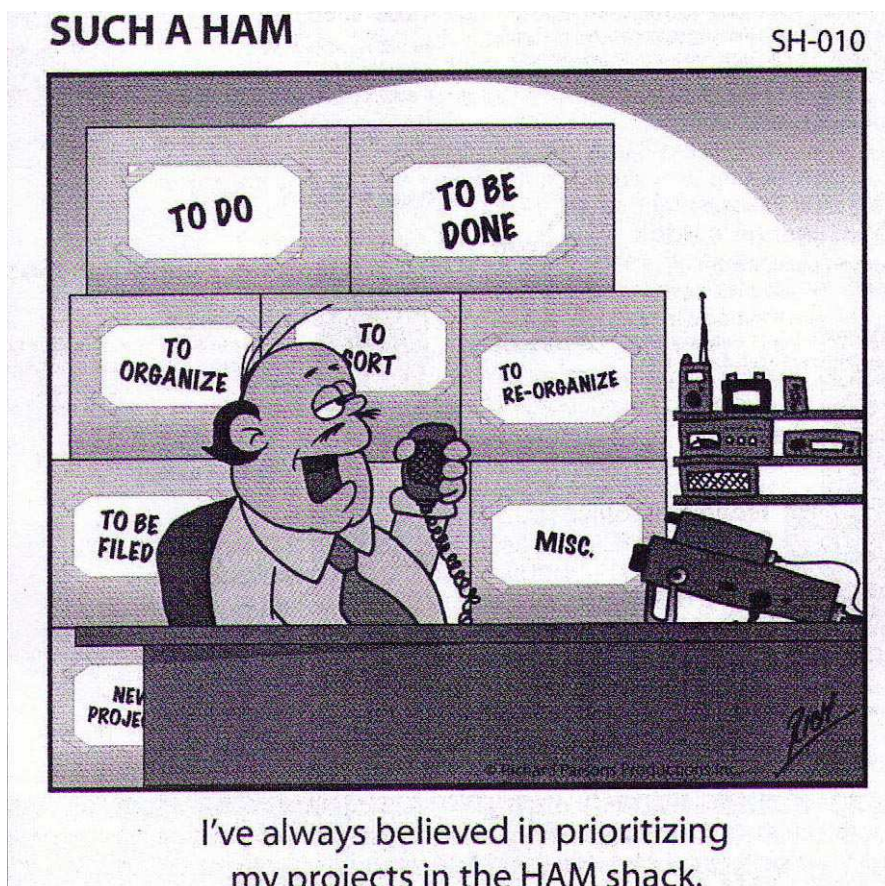
<b>Signal</b>	<b>SSB QSO</b>	<b>SSB QSL</b>	<b>Signal</b>	<b>CW QSO</b>	<b>CW QSL</b>
SA5ACR	273	271	SM5TY	281	281
SM5MCZ	246	241	SM5AZN	210	206
SM5TJH	235	231	SM5AZS	117	105
SM5XAX	212	209	SM5XAX	108	105
SM5SZG	204	200	SM5AQI	103	98
SM5RN	44	40	SM5RN	69	67
SM5AQI	6	5	SM5PHU	14	12
SM5FND	3	3			

LRA har en mycket trevlig hemsida för kommunjakten gå gärna in på <http://www.kommun-jakten.se/> där det bl a finns ett fotogalleri som inte bara visar deltagarna utan också shacken med olika riggar mm. Dessutom är det spännande att kunna logga direct på deras hemsida. Där finns också många andra QUL detaljer som kartor med körda kommuner för varje deltagare osv.

*Som exempel på kommunjakt kan nämnas att jägare i en kommun mot avgift kan beredas tillfälle att få jaga på speciella jaktdagar. Men det är en annan historia.*

## Nytt shack hos Derek/SM5RN

I marsnumet av CQ hittade redaktionen nedanstående bild där en allvarsam sändareamatör talar om att han alltid sorterar och prioriterar vad som är på gång i shacket.



För att verkligen gå till botten med detta så tog redaktionen mod till sig och gick hem till **klubbens supervisor, Derek/SM5RN**. Vi ville ha svar på frågan om det är så att man planerar allt i olika fack som bilden ovan visar? Det är klart att i tidningen kan det vara en sak men nu ville vi ha svar på hur det i verkligheten förhåller sig bland en jordnära sändareamatör. (ska inte läsas som sändareamatör med bra jord för att få en bra kickoff)

**Ve och fasa!** Vi kom verkligen till det mest oordnade shack vi sett. Värre får man leta efter. För att inte vara helt utanför alla sked mm så fanns i alla fall på skrivbordet en IC-706a med nättaggat. Men i övrigt!!

**Hur Derek kan ha det så!** Sända amatörradio med mikrofon och telegrafnyckel bland skruvdragare, borr och kabelkanal mm verktyg från pågående renoveringsjobb det undrar man verkligen. Om det hade varit nybygge av shacket på gång så borde det funnits med ett vattenpass men något sådant gick inte att uppbringa.



Som vi alla vet är Derek känd som en ordningssam kille, så det här är verkligen oroande. Dags för skärpning! Nu ser redaktionen fram emot att få göra ett återbesök om inte allt för lång tid.

## **SK5BN's första fieldday vid Tyrislöt 2002**

Blir det någon fieldday i år? Undrar redaktionen. Som en liten påminnelse visas här en bild från 2002 Bakre raden från vänster Robban VIL, Bengt DHL, Nils RTA Lars AZS, Janne TJH, Bengt VIH, Håkan XAV, Göran AWU, Tobbe XJO, På främre raden Ragna xyl RTA, Barbro xyl TJH, Gunilla xyl RN, Brigitte xyl AWU, Derek RN med Emma samt Jonas PHU med yl.



# TESTRESULTAT

## Årsresultaten för SK5BN I MT 2008

### CW bäst av 8 tester

Plats	Signal	Poäng
21	SM5AZS	3286
29	SM5AZN	2182
36	SM5AQI	1541
41	SM5RN	1151
62	SM5J	389 (PHU)
<b>5:e plats</b>	<b>SK5BN</b>	<b>16472</b>

### SSB bäst av 8 tester

Plats	Signal	Poäng
29	SA5X	2563
47	SA5ACR	1457
56	SM5AQI	1066
75	SM5RN	782
118	SM5YLG	308
130	SM5MCZ	233
144	SM5SZG	137
192	SM5AZS	8
<b>8:e plats</b>	<b>SK5BN</b>	<b>23284</b>



## Slutresultat för Månadstesten i februari

### CW

SM5AZN	0/32	812
SM5RN	0/28	736
SM5AQI	0/24	690
SM5AZS	0/23	559
<b>SK5BN</b>	<b>5:e pl</b>	<b>2797 p</b>

### SSB

SM5AQI	0/26	624
SM5MCZ	1/18	560
SM5SZG	2/12	208
<b>SK5BN</b>	<b>13:e pl</b>	<b>1392 p</b>

*Månadstesten i mars har ännu inte sammanställts av testledaren varför vi här har rättade resultat för februari. Grattis SM5MCZ som hade alla QSO'n rätt medan övriga fick sina poäng justerad.*

## SAC-testen 2008

Höstens Scandinavia Activity test är ju en av årets höjdpunkter när det gäller tester. Då är det landskamp mellan de nordiska länderna och dessutom riktas ju alla olika DXCC-områdets ham sina antenn rnot Skandinavien.

### **Saxat från Janne/SM3CER**

OH verkar ha gjort det igen, även om vi i SM var mycket nära i SSB-delen. Om alla hade bemödat sig med att skicka in sina loggar, hade vi i alla fall vunnit SSB-delen. I Claimed Scores ligger vi bara 10.616 poäng efter på SSB! Det motsvarar ungefär en logg med c:a 100 QSO. Vi är lite för långt bakom i CW-delen, för att de SM-loggar som saknas där, skulle ha gjort någon större skillnad. Där ligger vi efter med drygt 1,8 miljoner poäng i Claimed Scores!

Förargligt men nu tar vi nya tag och **2009 kanske flera från klubben kan dra igång och köra testen** på det sätt som passar en själv, dvs inte alla 24 timmarna. År 2008 hade följande medlemmar från SK5BN deltagit och samlat in poäng.

### **SAC CW**

<b>Placering</b>	<b>Call</b>	<b>QSO</b>	<b>QSOp</b>	<b>Mult</b>	<b>Poäng</b>
46	SM5AZN/7	213	441	51	22491
57	SM5AQI	97	218	44	9520
78	SA5ACN	15	31	12	372

Bland inlämnade loggar från Sverige kom SM5AZN/7 på 17 plats

### **SAC SSB**

<b>Placering</b>	<b>Call</b>	<b>QSO</b>	<b>QSOp</b>	<b>Mult</b>	<b>Poäng</b>
13	SA5ACR	135	317	61	19337
22	SA5X (TJH)	100	233	54	12042
65	SM5AQI	31	68	18	1224

Bland inlämnade loggar från Sverige kom SA5ACR på 7:e plats

## **IARU-HF World Championship**

I klassen Single operator och Low power så deltog SA5ACR och drog ihop 10419 poäng.



## NAC mars månad

Månadstesten i mars hade varierande konditioner där det under 144 MHz-testen under en knapp timma fanns Aurora.över norra Sverige. Aktiviteten bland klubbens medlemmar som kör testerna varierade men på 144 MHz samlade klubbens medlemmar ihop 83258 poäng och på 432 MHz blev det 10564 p. I klubbävlingen kom SK5BN den här månaden på 14 plats. Vi sjönk alltså ner till en lägre placering jämfört med tidigare månader. Vi är inte QRV på 1296 där 33 lämnar in loggar och inte heller på micro där tio loggar in. Därför måste vi vara flera som drar in mer poäng på 144 och 432 för att komma uppåt i tabellen. Det fixar vi!!

### 144 MHz första tisdagen

SM5AQI	42	20868
SA5ACR	47	17468
SM5YLG	35	13607
SM5RN	20	9443
SM5MCZ	20	8293
SM5SHQ	16	6724
SM5SHQ	16	6724
SM5TJH	15	4400
SA5ACL	6	2455
<b>Totalt</b>	<b>201</b>	<b>83258 p</b>

### 432 MHz andra tisdagen

SA5ACR	16	6596
SM5AQI	6	2868
SA5ACL	3	576
SA5ACN	1	524
<b>Totalt</b>		<b>10564 p</b>

**SK5BN totalt 14:e pl 104386 p**

### NAC Kvartalstesten 8:e mars

Den här testen körs på 144 MHz en gång i kvartalet och nu var det söndagen den 8:e mars som den gick av stapeln. Från SK5BN fanns endast en deltagare med och det var SA5ACR som körde 29:e QSO vilket gav 14804 och en 10:e plats. Nästa kvartalstest blir 3:e maj. Anteckna datum!

### NAC 28 MHz första torsdagen

Är den test där man kör med fyra olika trafiksätt. Det börjar en timme med CW, forstätter sedan med SSB, FM och Digitala trafiksätt under en timme vardera.

11 pl	SA5ACR	14 QSO	-,10,3,1	7649 p
49 pl	SA5ACL	4 QSO	-, 2,1,1	1586 p

### NAC 50 MHz andra torsdagen

10 pl	SA5ACR	13 QSO	8237 p
52 pl	SA5ACN	2 QSO	1397 p

Följ med i contestvärlden  
ta del av SSA's contestsida  
<http://www.grq.se/contestspalten/category/sac>

## PRESS-STOP 1

### GRATTIS till dom nya radioamatörerna

Solveig Samuelsson	SA5YLR
Bo Fransson	SA5BEK
Magnus Andersson	SA5BEM
Rickard Johansson	SA5BER
Jan Sandberg	SA5BEX
Åke Bergvall	SA5BEY
Johan Wiberg	SA5BFB

## PRESS-STOP 2

### Loppmarknad i E-tuna

Nästa web-QRZ har vi tänkt få med litet tankar omkring Radioamatörmässan i Eskilstuna. Till dess får vi nöja oss med den här bilden.



*Foto Lennart/SM5AQI*

***Känner du igen någon av dem som är med på bilden?***

Har du synpunkter på hur du upplevde lördagen med Radiamatörmässan i Eskilstuna så får du gärna lämna dina synpunkter till redaktionen. Men vänta inte för länge utan svara snabbt till [sm5rn@telia.com](mailto:sm5rn@telia.com) eller [sm5aqi@ssa.se](mailto:sm5aqi@ssa.se)



# ANNONSER

---

## Inför Loppmarknaden den 10 oktober

Nu om aldrig förr gäller det att städa undan i shacket, källaren, vinden eller visthusboden och lämna till försäljning eller boka bord och sälja själv. Bifogade Telegrafapparat med telegrafinyckel och instruktionsbok var i aprilnumret av Antik o Auktion ute till försäljning. Begärt pris 23000 kronor. Det är så att man "DÅNAR" eller..... Undrar vad Paul/SM5CIH tänker? Han skrotade ju SJ's hela lager.



## Elektronikbyggare

**Elbugg** med två minnen presenterades i QTC och klubben sålde säkert 150-200 satser. Mönsterkort finns, programvara finns.

**Elbugg** (mini) utan minne, var också med i i QTC, ej kort, programvara finns, Såldes ett 50-tal.

**TinyTrak** APRS-tracker, i samarbete med FRO, mönsterkort finns, programvara finns.

**Frekvensräknare** <1,2GHz, Ett exemplar i klubblokalen, kort finns, programvara finns.

**LC-meter**, Ett exemplar i klubblokalen, kort finns, programvara finns.

**Modem för PSK** m.m., kort finns.

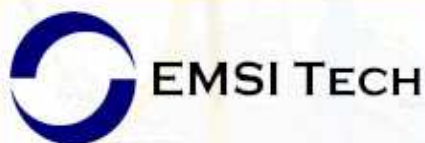
*Vy 73 s de Göran SM5AWU, Tel. +46 70 582 5130, Fax +46 11 137870*

## Rävjägare

Om intresse finns startar vi en byggkurs för att bygga rävsändare och mottagare. Anmäl till Lasse/SM5AZS eller Lennart/SM5AQL

# -SK5BN-

*Keep on working with amateurradio for SK5BN de Derek/SM5RN and Lennart/SM5AQL in editorial staff for web-QRZ and web-master Christopher/SM5YLG*



Dax att börja med APRS!

Vi har trackers, digis,  
gpser och mycket mer



Tel: 011-4441420  
[www.emsi.se/webshop](http://www.emsi.se/webshop)