



# QRZ...

Medlemsblad för NORRKÖPINGS RADIOKLUBB  
December 2006. Web-QRZ nummer 12

## KLUBBINFORMATION

Norrköpings Radioklubb, Nelinsgatan 24 KV. 603 55 Norrköping

Besöksadress: Nelinsgatan 24, kv.

Postgirokonto 297636-3

Klubbsignal SK5BN. 7S5LH. Repeater VHF kanal RV48. 145,600 MHz – SK5BN/R.

UHF – kanal RU368 434,600 MHz – SK5BN/R (-2 MHz skift)

Ordförande Jan Hult/SM5/TJH

Kontaktperson utbildning Lars Kostmann/SM5AZS

Provförrättare för certifikat Derek Gough/SM5RN

Hemsida <http://www.sk5bn.se/>

## Aktualiteter

► **Dags att betala årsavgiften. Enligt stadgarna ska årsavgiften betalas in före kommande verksamhetsår. Årsavgiften är 300 kronor och du betalar den lättast till klubbens postgirokonto 297636-3. Glöm inte att ange vem årsavgiften gäller.**

► Checka in på SK5BN Trafiknät varje söndag kväll kl. 2100. Där får du info om de senaste aktuella händelserna.

► Månadsmöte den 4 december kl. 1900 i klubblokalen. Kom gärna tidigare.

Vi har följande fina program

- Info om förändringar med klubbens repeaternät

- Anmälning till de nya kurserna i Digitala moden och Att köra test – amatörradions sport

- I övrigt ett improviserat program - enligt tradition inför julhelgen. Bidrag gärna själv genom att berätta en episod från ditt liv som sändareamatör – rolig eller mindre rolig.

► Ta för vana att i höst besöka radioklubben på måndagskvällarna då SK5BN har öppet hus. Anmäl gärna på trafiknätet söndag kväll.

► Telegrafkurs på tisdagar 1830

► Certifikatkurs på torsdagar 1830

## SK5BN testresultat

### Aktivitetstest 144/432 MHz gav kanonplacering för SK5BN

SK5BN placerade sig på 14 plats i november månads aktivitetstest på 144 MHz med 55669 p. På 144 MHz var de aktiva hansen SA5Z med 43 QSO'n och 20979 p, SM5MCZ med 22 QSO'n och 12486 p, SM5AQL med 18 QSO'n och 8588 p, SM5SHQ med 23 QSO'n och 8487 p samt SA5ACR med 5 QSO'n och 5129 p. Allt räckte till för att SK5BN skulle bli bästa klubb i 5:e distriktet. Särskilt QUL att Gunnar/SM5ACR nu kommit igång och genomförde sin första test. GRATTIS Gunnar - och välkommen till "Testboysen"....

### **Månadstest 3,5/7 MHz**

I november månadstest 80/40 CW kom SK5BN på 6:e plats med 912 poäng. Det var SM5AZS som körde 24 QSO'n och drog in 624 p samt SM5AQI som körde 18 QSO'n men fick avdrag för två QSO'n och stannade på 288 p.

I SSB-testen körde SM5AQI 14 QSO'n och fick 196 poäng. Det gav SK5BN en 8:e plats.

### **Innehåll**

- Aktualiteter, SK5BN testresultat sid 1
- Innehåll sid 2
- "The contest" av Andrew OZ1XJ och Lissa sid 2
- Fuglesang på 145,800 sid 2
- 17-årig cykelburen TV-reparatör blev industrikonsult sid 3
- Vems är antennen? sid 7
- Manne är det jultomten? sid 9

### **"The contest"**

There is nothing in the world  
Can beat a weekend contest  
And no one in the world can beat us  
We're busy getting ready for the final conquest  
A lot of little plans do discuss  
Just an hour to go before we start the show  
And then it's 48 hours of hell  
Although it's had to explain  
Why we put up with this pain  
Well we do it again and again  
We're gonna do it again

Written by OZ1XJ Andrew John Huddleston and Lissa Ladefoged

CD-skivan **"Seek You"** av The Ham Band med haminspirerad countrymusik finns att köpa i SSA's hamshop

***Vi saxar följande ur Bulletinen den 26 november:***

### **Fuglesang på 145,800**

Hej alla VHF:are som har hand om och aktiverar repeatar och länkar med 12,5 kHz från 145,800 MHz eller RV63 - R7X. En stor händelse i våran amatörradiohistoria händer den 8 december på morgonen när första svensken når rymden!

Christer Fuglesang kommer att aktivera amatörradio från rymden på 145,800 MHz under flertalet timmar. Dock kanske inte riktigt så mycket som vi hoppats på. På mångas begäran vill vi uppmana att kanalen och grannkanalerna över och under hålls fria medan han är uppe. Hoppas också att han får mer tid för amatörradio därifrån än som det ser ut nu.

LYCKA TILL CHRISTER!

***Meddelar SM2ECL/Anders som är SSA's sektionsledare för VHF***

## 17-årig cykelburen TV-reparatör blev industrikonsult

Håkan/SM5YCR och SM5AQI/Lennart från redaktionen satt en kväll ner med varsin smörgås och en öl för att diskutera litet om Håkan själv, vad som händer i Radioklubben och dess verksamhet. Det hela resulterade i följande intervju.

### **Du gör ett mycket uppskattat jobb i Radioklubben som ansvarig för den radiotekniska kvarten vid klubbens månadsmöten. Vad betyder Radiotekniska kvarten för dig?**

Med intresse för utbildning är det positivt att få prata om något som folk tycker är intressant. I samband med utveckling av nya utrustningar för industrin utbildade jag 1000 -1500 människor med olika bakgrund och då gällde det att väcka intresset hos alla. Det är samma sak på Radioklubben där det finns medlemmar med olika bakgrund och teknikkunskap. Det gäller för mig att hitta rätt nivå på presentationen och då är det särskilt roligt när jag märker att "kvarten" går in och klubbmedlemmarna lyssnar.

### **Den radiotekniska kvarten är ju ingen ny verksamhet?**

Den fanns med redan i Radioklubben för 60 år sedan när verksamheten startade. Det är klart att i en radioklubb utgör ju radiotekniken en röd tråd och där finns alltid mycket intressant att berätta om. Just nu upplever vi att allting krymper i format, samtidigt så kommer det mycket ny störande utrustning omkring oss som gör att vi får in störningar i våra amatörradioriggar.

För mig är det roligt att hålla igång den "Radiotekniska kvarten" även om den blir en halvtimme. Får jag gissa framåt i tiden så kommer den säkert att hålla på i 60 år till.



*Håkan lyssnar in vad klubbmedlemmarna för fram*

### **När började du intressera dig för radio?**

Det var tidigt då vi i skolan fick undervisning i Radiolära. På den tiden fanns det en radiohandlare Blixt. Skolan hade hyrt en källarlokal på Blommelundsgatan i stadsdelen Haga och där samlades vi kring Blixt. Mitt intresse för radio väcktes och där byggde jag min första radio, en superregenerativ mottagare. Det var en enrörmottagare med en triod M6C4. Med den radiomottagaren lyssnade jag bl. a. på flyget.

### **Det sägs att du startade eget innan du fyllde 18 år**

Javisst gjorde jag det. Radiointresset höll i sig och i mitten på 60-talet när det var TV som gällde startade jag en egen firma med service på Radio och TV. Som 17-åring fick man inte starta eget men föräldrarna, som alltid stöttade mig, skrev på de papper som behövdes.

Utän både bil och körkort så gjorde jag mina servicebesök per cykel med en trälåda som jag inrett med mätinstrument och vanliga elektronrör. Där fanns också en plastpinne som användes för att knacka på rören. En mycket avancerad form av felsökning.

Ibland behövde TV-apparaten komma ner till min serviceverkstad och då fick jag hjälp av min far som fixade transporten. Han köpte också gamla radioapparater på auktionskammaren som jag sedan reparerade och sålde. Mitt företag fanns sedan kvar i femton år, när jag för länge sedan övergått till annan verksamhet, innan jag lät det upphöra.

### **Många av oss i klubben upplever dig som mycket bred i dina kunskaper som bl.a. täcker el, tele, styr- och regler samt radio. Hur har du kunnat samla på dig så mycket kunskap?**

Ja så här efteråt kan man konstatera att det är resultatet av en lång resa med många olika arbetsaktiviteter kombinerade med utbildning. Låt mig ta det hela steg för steg.

### ***Värnplikten***

När det var dags för värnplikten kom jag till Armen i Göteborg. Där fick jag en gedigen utbildning som servicetekniker för luftvärnets målsökningsutrustning. Det gällde att med radar kunna beräkna var luftvärnskanonerna skulle skjuta för att träffa flygplanen. Vi knappade in vissa data, utrustningen räknade och skickade iväg projektilerna.

### ***Philips***

Efter värnplikten gällde det att hitta på något nytt och jag gick då upp till Philips och visade några egna produkter. De gjorde ett visst intryck och jag fick anställning på deras utvecklingsavdelning. På utvecklingen jobbade jag tillsammans med Bengt/SM5SO – en av klubbens äldsta medlemmar. Vi jobbade med allt nytt och sökte hela tiden i kristallkulan "Vad ska vi göra härnäst". Vi tog fram prototyper och producerade bl. a. lasaretsutrustning, monitorer till kameraövervakning, bandkopieringsutrustning för snabbkopiering av kassettband, teletext och view-data mottagare Den stora produkten som vi utvecklade var en fickmottagare för 77 – 103 kHz FM-modulerat. Jo, ni läste rätt – kHz. Den kallades för miljöradio.

Så småningom gick jag över till den produktionstekniska avdelningen. Min uppgift blev då att konstruera all testutrustning för produktionen.

### ***Stal-Refrigeration***

Så fick jag möjligheten att flytta till Stal-Refrigeration. De var ju ledande på kyla och mitt område var Styr och reglerutrustningarna till kylkompressorerna. Även här var det utveckling i uppgifterna och vi utvecklade ett helt nytt styrsystem som jag också fick utbilda våra servicekillar att installera och kunder i att använda.

Sabroe tog ju litet kuppstat över Stal-Refrigeration och när jag märkte varåt det lutade så gällde det att snabbt vara ute och söka annat jobb. Jag slutade också tre månader innan företaget flyttade ner till Danmark.

## **Nokia**

Det nya jobbet fanns på Nokia som i Motala hade ett center för satellitboxar och där blev jag chef för Mätteknik och IT. Det blev pendlingsresor via Linköping och Borensberg till Motala och arbetsdagarna blev långa. Men det gick i alla fall bra. Så småningom flyttade Nokia utvecklingsavdelningen till Finland och då flyttade jag tillbaka arbetslivet till Norrköping.

## **Industrikonsult**

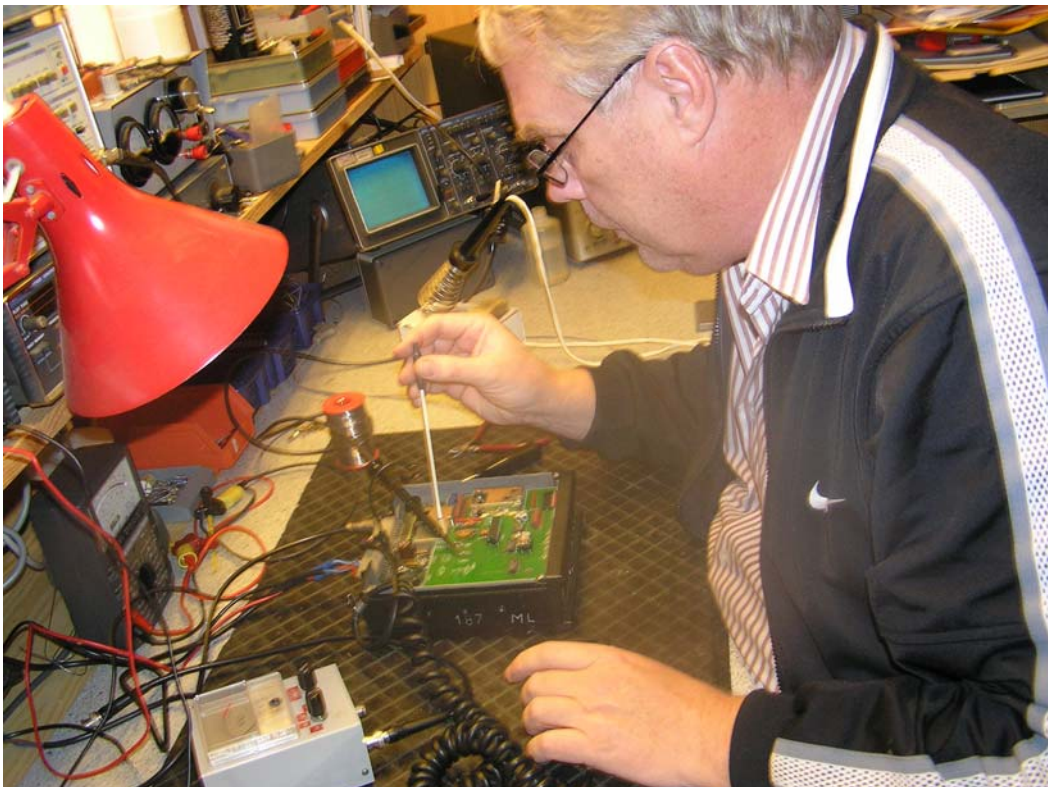
Efter några år på en elfirma jobbar jag numera som industrikonsult. Mest som projektledare inom el, styr- och regler, där uppgifterna omfattar allt från projektering till idrifttagning. Min specialitet är industriell mätteknik.

## **När och hur tog du ditt certifikat?**

Har varit medlem i Radioklubben redan 1970. Var också medlem i SSA och fick lyssnarsignalen SM5-3516. På den tiden hände det att Privatradiokillarna gick in i Radioklubben och bildade en sektion där. Som radio- och TV-reparatör hade jag även prov- och demonstrationssignal under några år. Min signal var då SM5CD. För ca fem år sedan tog jag – till slut - certifikatet. Läste på egen hand och gick sedan till Derek som godkände mitt prov och jag fick signalen SM5YCR.

## **Vad hittar jag för radiostation hemma hos dig?**

IC-706 i hemmet i Åby med en vertikalantenn HVU -8 som går från 80 till 6 meter. Dessutom har jag två kommersiella radiostationer som är ombyggda till amatörradiobanden för UHF och VHF. Jag har också en IC-706:a i bilen. Enkelt och rationellt med samma rigg på två ställen.



***Håkan/SM5YCR vid arbetsbordet i shacket***

## **Vilken inriktning har du på hobbyn som sändareamatör?**

Fascinerad av tekniken. Koncentrerar mig på VHF och UHF. När det gäller radiotrafik har jag svårt att köra från Åby men jag siktar på sikt kunna fjärrstyra en rigg på landet i Tyrislöt.

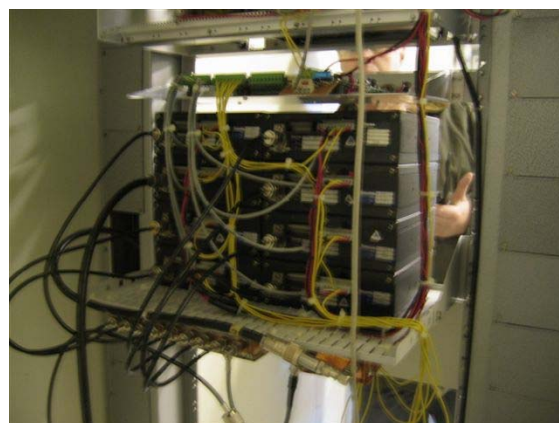
### **Vilken bok har du på sängbordet just nu?**

Läser just nu "Sikta mot stjärnorna" av John Wayne. En enormt rolig och stimulerande, men ändå tänkvärd bok, som beskriver hur man borde se på livet. Om man har fått punktering så kan det vara att få en ny chans i livet med nya möjligheter. Annars så blir det mest tekniska artiklar på Internet mm. Somnar annars snabbt när jag lägger huvudet på kudden.

### **Hur ser du på SK5BN´s trafiknät?**

Det är intressant och en mycket viktig mötesplats för många. Amatörerna runt Norrköpingsområdet använder repeatern för att få kontakt med varandra och det märks att det är många genomresande som ropar för att få kontakt. Här kanske vi stationära borde vara litet mer aktiva och svara dom som ropar in.

Det är bra att klubbens trafiknät har så hög kvalitet. I starten hade klubben redan en hel del av utrustningen och då vi började planera fick vi klart för oss vad som fattades. Bl. a. köpte vi in flera Storno 5000 för billig penning. Fullt utbyggt så består 2-metersrepeatern av 25 stationer som är inkopplade och alla måste vara samtrimmade för att det inte ska glappa i övergångarna mellan olika stationer.



*Två bilder som visar montaget på en av platserna med åtta olika mottagare.*

På lång sikt kommer repeatertrafiken att finnas kvar. Alla amatörer som åker bil vill ha ett heltäckande nät. Men det är svårt att hitta antennplatser, därför att folk är så rädda för strålning. Men inom klubben pågår ändå planering för en utbyggnad för både 2m- och 70cm-repeatrarna. Det fordras dock en samordning mellan de olika klubbarna så att vi inte stör varandra. Men SSA jobbar på bra för samordna mellan olika repeatrar.

### **Hur ser du på verksamheten i Radioklubben?**

Radioklubben är som alla andra klubbar. Jämför med t ex en idrottsförening där det också är svårt att få folk att ställa upp. Sedan är det ju inte billigt att bedriva klubbverksamhet. Driftkostnaderna blir allt dyrare och vi har nått taket med medlemsavgiften och måste hitta nya vägar. Loppisen, ger ju ett välkommet bidrag till kassan, men borde kunna utvecklas så att vi får flera besökande.

Radioklubben kan också utvecklas genom byggkvällar. Samtidigt är det så att många har egna verkstäder och behöver inte gå till klubben för att bygga.

På sikt borde vi också få ett bättre QTH för vår klubbstation. En klubbstation som fler medlemmar kan få ta del av. Det är många som nu är inaktiva pga störningar mm och en del har helt enkelt lagt ned verksamheten och gått ur både klubben och SSA. Med en bättre antenn för en klubbstationen skulle vi få ett återinflöde av tidigare medlemmar, som ser möjligheten att kunna köra radio från en klubbstation. Antingen direkt eller via fjärrstyrning.

### **Till sist, vilka klubbar är du medlem i?**

Det är naturligtvis radioklubbar genom SSA, NRK och FRO. Är också medlem i Bikupan samt ordförande i vår vägföreningen vid Tyrislöt.



***Håkan/SM5YCR är klubbens materialförvaltare och ses här i säljartagen vid en av klubbens Loppisar.***

## Vems är antennen?

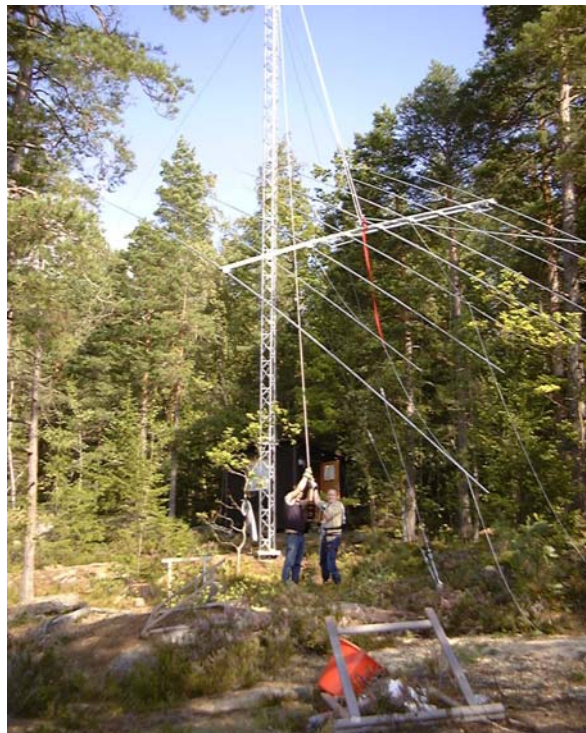
Redaktionen har uppmanat hamsen i klubben att skyndsamt göra klart antennprojektet innan snön kommer. Det kom då snabbt in några bilder med följande kommentar:

”Det som återstår är att ansluta feedern i matningspunkten vilket ska klaras av någon av helgerna i november – om vädret tillåter”.

***Men vems är antennen???***



***Sjön är belägen i Östergötland. Härligt ställe att kombinera radio och bad. Nästan så att man kan dyka i sjön ifrån masttoppen.***



***Hej o hå. Men vem ska klättra upp i masten och ta emot?***





*Snyggt jobbat! Men svara nu "Vems är antennen?"*

**Måne är det jultomten?**



*God Jul och Gott Nytt år önskar redaktionen med Derek/SM5RN och Lennart/SM5AQI samt web-master Christopher/SM5YLG*