



# web-QRZ...

Medlemsblad för NORRKÖPINGS RADIOKLUBB

April 2012. Web-QRZ nummer 4

## 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 i SK5BN/R (-600 kHz skift)  
UHF i kanal RU368 434,600 MHz i SK5BN/R (-2 MHz skift)  
D-STAR repeater VHF kanal RV46. 145,575 MHz - SK5BN (-600 kHz skift)

Ordförande Derek Gough/SM5RN

Provförrättare för certifikat Derek Gough/SM5RN

Kontaktperson utbildning Lennart Kördel/SM5AQI

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

### Aktuellt

Radioklubben har månadsmöte måndagen den 16 april kl 1900. OBS framskjutet datum pga Påskhelgen och några veckor med röda dagar. Beträffande programmet se SK5BN's hemsida. Kom gärna tidigare.

### Innehåll

|                                                       |        |
|-------------------------------------------------------|--------|
| Rätt ska vara Rätt!                                   | Sid 1  |
| Välbesökt Distriktmöte i Malmslätt                    | sid 2  |
| Loppmarknad i Eskilstuna fyllde på förrådet           | sid 3  |
| WFF i World Flora Fauna                               | sid 4  |
| Dags att ladda batterierna                            | sid 5  |
| Nytt shack, en bokrecension och DC som ingen ville ha | sid 6  |
| Annons Mobinet                                        | sid 8  |
| ZD7FT i St Helena Island                              | sid 9  |
| Till salu i IC-208 en duobands mobilstation VHF / UHF | sid 11 |
| Månadens QSL i TI2CDA                                 | sid 12 |
| Var det bättre förr när det var sämre?                | Sid 13 |
| Skillnad på montering med gammal och ny teknik        | sid 14 |
| Grabbarna som kom på besök                            | sid 15 |
| Den saknade DC-3:an                                   | sid 17 |
| Kommande HF-aktiviteter                               | sid 18 |
| Radiosport i SK5BN's testresultat                     | sid 19 |
| Annonser                                              | sid    |

## Rätt ska vara Rätt!

Beträffande den nya styrelsen står det i mars numret av web-QRZ att Igge är vald till suppleant och dessutom klubbmästare. Ve och fasa - det blev ju fel!

**Så här ska det vara:** Igge blev vald till ledamot och tog med sig uppgiften som klubbmästare sedan tidigare. Alltså är Igge nu både ledamot och klubbmästare.

## Välbesökt Distriktsmöte i Malmslätt

Det var ett välbesökt Distriktsmöte för femte distriktet som arrangerades av DL5/SM5BVV i samarbete med Linköpings Radioamatörer. Mötet var förlagt till Flygets Hus i Malmslätt. En lokal som Linköpings Sändaramatörer får använda som klubblokal för sina månadsmöten. På anmälningslistan fanns 49 namn uppräknade och det var säkert flera som tog chansen att följa med vad som händer i distriktet.

Under distriktsmötet avhandlades föreningsfrågor, SSA's ungdomssatsning, Etik och trafikmetoder samt inkomna motioner till SSA's årsmöte.

Vi fick en genomgång av EMC och störningar i ett växande problem. Det var Gunnar - SA5AKL som presenterade mätunderlag från mätningar på olika armaturer med LED-lampor. Dessutom lärde vi oss en del om fördelar med stegmatning. Här var det Tore i SM7CBS som förklarade hur ett antensystem fungerar med koax respektive stegmatore. Tore har gjort en hel uppsättning av tillbehör och dessa presenterades. Finns även i QTC Mars-nummer.

### Flygvapenmuseet med nedskjuten DC-3:a

I anslutning till Distriktsmötet informerade Morgan i SM5BVV om Flygvapenmuseet. Dessutom informerade Conny -SM5ATP om signalspaning längs Sveriges gränser. Många av de närvarande passade också på att besöka Flygvapenmuseet där man nu ställer ut DC-3:an som 1952 under ett signalspaningsuppdrag blev nedskjuten av ryskt flygvapen över Östersjön. En mycket informativ utställning som varmt kan rekommenderas.

Bland övriga flygplan som ställdes ut fanns den här enmotoriga Fokkern, Den användes i Sverige som spanings- och lätt bombplan under några år i slutet av 1920-talet. I marsnumret har vi skrivit om Einar Lundborg och hans bragd 1928 vid räddningen av besättningen av besättningen på ett luftskepp. Vi visade också hur planet stod upp och ner efter en misslyckad landning. Bilden nedan visar samma flygplanstyp.



## Loppmarknad i Eskilstuna fyllde på förrådet

### *Lennart -SM5DFF*

Drygt 1100 besökare tog sig dit i vårsolen, varav ett femtontal från NRK. Det blev tätt mellan glada hälsningar på personer som jag bara ser en gång om året, nämligen i Eskilstuna. Det blev ingen apparat köpt denna gång även om jag blev frestad av en Kenwood SSB/FM-transceiver för 144 och 432 MHz, priset var nämligen endast 800 kr. En IC-290E för 750 kr inklusive nätaggregat blev någon annans fynd, jag har ju redan en.

Istället använde jag 3,5 timmar åt att snoka i diverse kartonger. Jag fyllde två kassar med saker som ökan vara bra att ha, fast jag vet inte när. 500 kr räckte till ett GU74b (keramiskt rör som används i bl a ACOM slutsteg och som jag redan har ett exemplar av), två 813 som reservrör till mitt KV-slutsteg (jag bytte ett senast för tre veckor sedan) och ett begagnat men fullt funktionsdugligt 4CX250B tillsammans med hållare med inbyggd skärmgallerkondensator. Om någon läsare funderar på att bygga slutsteg för 50 eller 144 MHz kan han få hjälp att hitta rör hos mig.

Vidare hittade jag för 100 kr en telegrafnyckel av den typ som fanns inom försvaret och som jag hanterade i 140-takt på provtelegrafering år 1965. Tre vridkondensatorer för höga spänningar kostade 140 kr och ett par gangade dito för beskedligare spänning kostade 40 kr. En keramisk knappkondensator för slutsteg, tio skalbelysningslampor, en keramisk rörhållare, två koaxialkontakter och fyra banankontakter ökade utgifterna med 80 kr. Tyvärr var inte SM4JEV där med sitt rörlager, jag var på jakt efter ett ABC1, men hos andra säljare hittade jag för 60 kr tre mottagarrör för mina träradior och två specialrör som reserv till mina mätinstrument.

Årets roligaste amatörträff är över, jag önskar som vanligt att jag hade hunnit prata mer med amatörvännerna men det får ske över radion, och jag var tämligen utmattad vid hemkomsten.

### *Lennart -SM5DFF*



*Derek i SM5RN tog en del bilder med SK5BN's medlemmar och här ser vi från vänster: Magnus i SA5BEM, Janne -SM5FGQ, Tanja -SM5ZCI, Janne - SM5XAP, Monica -XAP XYL, Janne -SM5TJH och Ullmar SM5-1252 .*



## WFF i World Flora Fauna

Våren är redan här och nu är det många som lagt vintern bakom sig, flyttar ut i naturen och kör radio från olika platser jorden runt.

Genom att etablera radioförbindelser med andra från en nationalpark eller ett registrerat naturreservat, erhåller motstationen ett nummer som är underlag för ansökan för olika diplom. I Sverige är det här samlandet relativt nytt. Men ute i Europa och övriga världen finns ett enormt stort intresse för den här typen av amatörradio. Många aktiverar sig bara för att det är roligt utan något samlarintresse. Att sända från ett SMFF-ställe innebär oftast en s.k. pile-up, dvs man blir det jagade objektet - något som de flesta tycker om.



Den här bilden visar i första ögonblicket en önsaken sändareamatör, men radion finns faktiskt i ett annat hörn av husbilen. **Web-QRZ efterlyser bilder** från mobila enheter som kör FF. Gärna där radion finns med.

y

---

## Visalia DX-convention



## Dags att ladda batterierna

### *Göran i SM5AWU*

När det våras så blir det också dags att börja realisera de uppdateringar som man funderat på över vintern. För mig och Brigitte, som sommartid är ett husbilresande folk, önskade vi komplettera vår husbil så att vi kunde ladda elen utan att åka in på en campingplats. Alternativet bensindrivet elverk var ju heller inget bra alternativ då det väsnas. Men att ladda batterierna med solceller skulle innebära laddning var som helst och dessutom ljudlöst. Vi ville dessutom komplettera med en parabolantenn som tar in Astra och svensk radio samt installera ett Internetmodem.

Bilden nedan visar två st solpaneler om vardera 100W med en 20A MPPT laddregulator. Räcker säkerligen för våra behov inklusive ham-radio. Framför solcellerna ses en 75 cm helautomatisk parabol främst avsedd för att se TV via Astra. Vid resor ut i Europa kan man oxo lyssna på Radio Sweden samt P4. När husbilen körs så viker parabolen ner sig. Framför parabolen har vi ett AC-aggregat. Internetmodemet finns där också men är osynligt bakom AC'n. Längst till vänster ses screwdriverantennen med sitt spö, installerat föregående år.



Både solpanelerna och parabolen är fastlimmade mot taket, alltså inga skruv eller nitar. Jag har också lagt ett par extra koaxkablar upp på taket för ev. framtida bruk....man vet ju aldrig.....

## Nytt shack, en bokrecension och DC som ingen ville ha

### *Lennart i SM5AQI med viss assistans av Bosse -N7BK*

Vi har i tidigare artiklar av tidningen följt med JanKuno -K6FM som tidigare hade amatörsignal i Sverige men sedan flyttade till USA. Tillsammans med XYL Ingrid i N7LQB stannade han så småningom på västkusten i Grants Pass, Oregon. Men för en tid sedan kändes klimatet litet för kallt och - liksom många av oss i Skandinavien - så drog familjen söderut och i Jan-Kunos fall till Yuma, Arizona.

För en familj som flyttar är det mycket som ska packas och som ska följa med, men för en sändaramatör är det ju en hel del annat att tänka på. Därför blev jag glad att redan nu få en bild med Jan-Kuno i sitt nya shack, som tydligen hade hög prioritet för att bli QRV. Jan Kuno är ganska aktiv på HF, och han checkar in på Köttbullsnätet varje söndag. Han liksom N7BK ligger på **nummer 1, DXCC Honor Roll**, men även inklusive Deleted Countries har han en mycket bra placering.



Bilden visar Jan-Kuno i sitt sparsmakade shack där man från vänster ser slutsteget Heath Kit SSB 220. På hyllan till höger står bordsmikrofonen och transceivern Ten-Tec Omni II. Enligt Jan-Kuno: *En härlig liten radio med ett användbart band spectrum display utan att kosta en förmögenhet. Och en DSP som ger en kontinuerlig bandwiddkontroll mellan 300 och 5000 Hz*. Datorn har sin självklara plats och under hyllan finns diverse attribut och jag är övertygad om att där finns en telegrafinyckel av fabrikat Ericsson 1936. Tidigare hade Jan-Kuno en vertikalantenn, en 12AVQ, men den har han nu passat på att ersätta med en Butternut vertical HF6 och fått litet bättre utsignal.

När man söker på Google efter Jan-Kuno så hittar man bl a följande **skrivet av SM2BPA - Örjan** och som numera är verksam från 6:e distriktet:

*En När jag var 12-13 år gammal (1960-61) snubblade jag över en mycket intressant bok på Tornedalens bibliotek i Övertorneå. Boken handlade om amatörradio och var skriven av Jan-Kuno Möller.*

Vi hade naturligtvis en gammal radio hemma med både långvåg, mellanvåg och alla kortvågsband. Jag kollade självklart upp 80-metersbandet. Där fick jag höra norra Skandinavians radioamatörer prata på AM. **Jag rörs av spänning!**

Jag lånade om denna bok flera gånger och beundrade bilderna av SM5RM:s, station. Just dessa sidor blev väldigt mycket tummade och nötta. **Jag beslöt mig för att också bli amatör** och jag drömde om att kanske någon gång ha ett QSO med denne SM5RM, SM6UA, SM5VK, SM5LI, SM5WL eller någon annan som omnämndes i boken.

Så plötsligt en vacker julidag 1966 när jag som 17-åring var på ett SM2-läger så fick jag ett långt "RCC"-QSO på SSB med denne Olof, SM5RM. **Jag blev överlycklig** - trots att det ändå inte var något DX eller något annat speciellt. Men för mig var detta symbolen för en sorts fulländning - jag hade på något sätt kommit i mål. Nu var jag en av dessa spännande och hemlighetsfulla personer i boken.

**Visst är amatörradio kul** och för mig, SM5AQI - som så här många år senare både via Radio och Internet får ta del av än det ena och än det andra - är det kända signaler som passerar förbi. Dessutom blir det ju inte mindre märkligt när man vet att Jan-Kuno och jag har kontakt genom min syssling **Bo -N7BK**. Han bor också borta på amerikanska västkusten och håller kontakt med många svenska hams, som flyttat västerut. Dessutom är det så att nämnda **SM5VK** - som hette Bengt - och jag var arbetskamrater under en period av våra yrkesliv. Bengt bodde då på Såpkullen - som var ett högt QTH i Norrköping i och var den som alltid avslutade söndagsskeden på 80 alt 40 meter genom att tala om att han var tvungen att gå QRT då **XYL kom in med dammsugaren**. Västädat hem!

Kan också berättas att Jan-Kuno 1946 i 1950 var **QRV från Sveavägen 132** i Stockholm. Ett hus där det bara fanns DC. Bra tycker kanske många men inget att ha för en sändareamatör då all utrustning på den tiden fordrade AC. Det fanns dock en verkstad i källaren (!) som hade fixat med elverket så att där fanns 220 V AC för verkstadens maskiner. Jan-Kuno gjorde en överenskommelse med verkstadsägaren och drog sedan upp en ledning genom hisstrumman till sin våning, som då blev **den enda i kåken som hade AC**.

Själv bodde jag i slutet av 50-talet centralt i Norrköping. En stad som i **centrum hade DC till alla hus**. Men den tidens hemradioapparater hade kortvågband som till viss del täckte amatörbanden, så det gick bra att lyssna på kortvågen och följa med sändareamatörerna som då sände på AM. Så småningom blev jag sändareamatör och då fixade jag en **övibrator** som hackade sönder DC'n till 110 V AC för min mottagare en Surplus BC-348. Dessutom fick jag tag i en **roterande omformare** som omvandlade DC till 110 volt AC för min sändare en DX-40. Med vibratorn, omformaren, en transformator och ett **6 V batteri** för elektronrörens glödström kunde jag också vara QRV på söndagsskeden i Norrköpingsringen och även köra DX på 21 MHz efter jobbet under sena eftermiddagar. Det var solfläcksmaximum då! Efter några år flyttade jag till ett kedjehus och där fanns det AC i de två hålen i väggen. Vilken lycka! Alla extragrejer för att omvandla DC till AC kunde plockas undan och min dipolantenn som hängde mellan två skorstenar ersattes av en vertikalantenn i en 12 AVQ!

**73 de Lennart i SM5AQI**



## FT-7900E

### Mobilstation 144/430 MHz, 50/45 W

**PÅSK-  
ERBJUDANDE  
UNDER APRIL**



Ordinarie. pris 3.495:-

**2.995:-**  
inkl.moms

24 mån. garanti

#### Specifikation

|                    |                                                                  |
|--------------------|------------------------------------------------------------------|
| Frekvensområde     | RX, 108-520 MHz, 700-999.990 MHz<br>TX, 144-146 MHz, 430-440 MHz |
| Kanalsteg          | 5/10/12,5/15/20/25/50/100 kHz                                    |
| Uteffekt           | 50/20/10/5W (144 MHz)<br>45/20/10/5 W (430 MHz)                  |
| Minneskanaler      | Fler än 1.000                                                    |
| Frekvensstabilitet | +/-5 ppm                                                         |
| Temperaturområde   | -20° C – +60° C                                                  |
| Anslutningskontakt | 1 st N-kontakt                                                   |
| Drivspänning       | 13,8 VDC (+/-15%)                                                |
| Strömförbrukning   | RX 0,5 A (standby)<br>TX 9 A                                     |
| Storlek            | 140 x 41,5 x 168 mm                                              |
| Vikt               | 1 kg                                                             |

#### Tillbehör



YSK-7900,  
Separationskit  
med 6 m kabel

540,-



MLS-100,  
extern högtalare

450,-



ADMS-7900/USB,  
programmeringskit  
med kabel

650,-

**YAESU**  
The radio

Mobinet Communication AB  
Bodgatan 10  
653 41 Karlstad  
Tel: 054-13 04 00  
Fax: 054-18 61 40

Handla online:  
<http://www.mobinet.se/>  
Mail:  
[info@mobinet.se](mailto:info@mobinet.se)  
[sales@mobinet.se](mailto:sales@mobinet.se)



## ZD7FT- St. Helena Island

### Lennart i SM5AQI

Under många år har jag försökt få kontakt via radion med Helena Island i Södra Atlanten. Men radiokonditionerna har gjort det svårt för mig. Men den 20 januari 2012 så öppnade sig allt. På 28 MHz efter lunch fick jag SSB-QSO med ZD7FT i Peter. Eftersom det var mitt första QSO med St Helena Island sände jag QSL-kort direkt. Märkligt är det att därefter har jag hört flera signaler från ön. Nästan två månader senare fick jag QSL-kortet som bekräftelse på ett nytt DXCC-område. Andra i klubben har kört Peter på flera band men för mig var det här ändå litet speciellt då jag försökt så många gånger.



Sankta Helena upptäcktes 21 maj 1502 av kapten João da Nova, Portugal och namngavs efter helgonet Sankta Helena. Portugal gjorde anspråk på ön 1645 men *British East India Company* (Brittiska Ostindiska Kompaniet) tog ön i besittning år 1659 genom att etablera en handelspost där och ön blev samtidigt Brittisk koloni. Innan Suezkanalen byggdes var St Helena en ö av strategisk betydelse - det var här som fartyg lade till på sin väg till och från bland annat Sydafrika och Indien.

Från skolan och undervisningen i historia vet vi att Napoleon I tillbringade sina sista dagar åren 1815 till 1821 som fånge på ön. Redan då visste man att ön är en av de mest svårtillgängliga bebodda platser som finns. Därför valde man att internera Napoleon där. Anmärkningsvärt är även att Sankt Helena är ett av de få områden i världen som aldrig behövt rapportera några fall av hiv/aids.

Ön med en befolkning på 4300 innevånare har än idag endast hamnar och ingen flygplats. Närmaste flygplats ligger 1300 km bort på Ascension och 2500 km bort på Walvis Bay i Namibia. Men för flyget blir det ändring då den brittiska regeringen 2005 kungjorde planer för en flygplats på Sankt Helena. Den skulle vara färdig 2010 men har blivit försenad och väntas nu bli klar 2012-2015. Sankt Helena är nu Storbritanniens efter Bermuda näst äldsta kvarvarande koloni.

## **På QRZ.com skriver Peter själv om sina år som radioamatör:**

0 Jag fick mitt första radio tillstånd i mars 1973 och kom i luften med en Heathkit HW-101 transceiver och en G5RV-antenn. Så småningom skaffade jag också en Yaesu FT-101B transceiver och en hemmagjord 2 element Quad för 3 band.

1977 var det andra sysselsättningar som måste prioriteras och jag blev inaktiv. Jag sålde min station och blev QRT. Sedan skulle det dröja 27 år innan jag kom tillbaka till hobbyn. Vi är då framme vid januari 2004 och min nya transceiver blev en Icom IC - 746 och återigen en G5RV antenn. ***Vilken glädje det var att vara tillbaka i etern igen!!*** Jag kompletterade senare med en Carolina Windom 80.

I oktober 2006 var det dags för pension efter en 44 år lång karriär i offentlig tjänst. Jag har nu mer tid för amatörradio och har också kompletterat stationen med en 10 meters mast och en 5 bands Spiderbeam. Har även en Kenwood TS-2000 transceiver och en Yaesu FT-950 transceiver. Med den nuvarande utrustningen har jag kommit in i många pile-ups på mina favoritband 17, 15, 12 och 10 meter.

Själv jagar jag inte DX längre utan kör QSO'n med dem som strömmar in i radion. Jag njuter av att ge olika sändareamatörer en chans att sätta prefixet ZD7 i sina loggar. Jag svarar på alla förfrågningar om QSL-kort och uppskattar om det bifogas ett SAE samt två gröna stämplor för att täcka portokostnaderna. 0

***73 de Peter i ZD7FT***



***Pilen pekar på Sankt Helena Island***

## **Förstärkning**

Norrköpings Radioklubbs klubbtidning söker ytterligare en redaktör till klubbtidningen.

Under 2011/12 har web-QRZ expanderat och vi behöver nu förstärka redaktionen med ytterligare en medarbetare.

Det är ett intressant uppdrag att få medverka i tidningen och hjälpa till att sprida information om olika aktiviteter inom klubbens verksamhetsområden.

Är du intresserad så ska du anmäla dig till klubbens ordförande. Du bör ha erfarenhet av amatörradio och kunna skriva texter på datorn.

## Annons

---

### Till salu Duobands mobilstation VHF/55W, UHF/50 W

**IC-208H** - duobandare för VHF och UHF

**Frekvensområden**

- TX 144 i 246 / 430 i 440 MHz

- RX 118 i 174 och 230 i 550 MHz

**Trafiksätt** FM , (AM endast RX)

**Effekt** 55W/50 W

**Mikrofon** HM-133 med DTMF

**Högtalare**

**Separationskabel** från installation medföljer

**Fönsterantenn** EMW-325

**Installerad** i ett fordon

**Pris** 1500 kronor



Lennart Kördel - SM5AQI, 011-139108, 0701-761148, [lennart.kordel@telia.com](mailto:lennart.kordel@telia.com)

y



*I kartan visar en sändareamatör sina körda DXCC-områden*



## Månadens QSL i TI2CDA

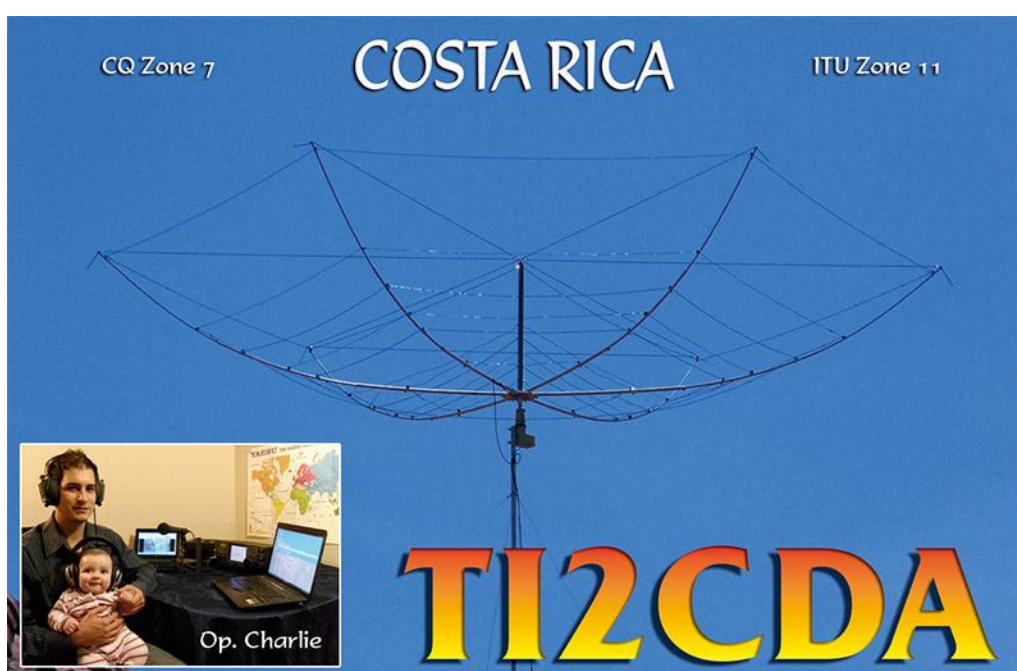
### Derek i SM5RN

Costa Rica på 28 MHz var nytt DXCC-område på ett nytt band. Hörde många som ropade honom och sedan verkade det vara slut men så slängde jag iväg ett call och han kom direkt tillbaka. Troligen hade han bara haft ett kort break.

Efter mig började "pile upen" igen. Har kört TI på andra band och körda stationer är TI7/TI4SU, TI7/N5BEK, och så TI2CDA. När det gäller prefixen är TI7 för utlänningar i landet och TI4 är en province. Enligt vad jag kan hitta så är TI4SU ett call som tillhör Bengt Halldén, SM2DIM. Men vad han gör där vet jag inte.

På QSL-kortet nedan ses Charlie med sin baby och sedan ser man den imponerande antennen - en spiderbeam, men det får vi återkomma till vid annat tillfälle.

### 73's Derek



### Vidareutbildning för klubbens medlemmar

För vidareutveckling av kompetensen hos våra medlemmar anordnar klubben studiecirklar och vi har under hösten utöver en certifikatkurs även genomfört en studiecirkel i telegrafträning med Morse efter det klubben fått in intresseanmälan från några av klubbens medlemmar. Under senvintern har vi även startat en fortsättning på den tidigare cirkeln i öAtt bygga MKARSö

Som exempel på andra studiecirklar genomförde vi 2010 i 2011 även cirklar i

- Att bygga elektronik
- PSpice- simulering
- Amatörradio i praktiken
- Uppkoppling INTERMAR i Radio i Dator

Amatörradio är ett månsidigt område och det finns många olika slags kompetens att tillgodose. Vi garanterar att du inte är ensam men det gäller att väcka intresset.

#### Intresseanmälan

Om du har önskemål att vidareutveckla dig inom amatörradion så hör av dig med ditt önskemål.

Anmälan kan ske till Lennart -SM5AQI eller till någon i styrelsen.

## Var det bättre förr i när det var sämre?

I en matvaruaffär tyckte den unga kassörskan att jag skulle ta med egna kassar eftersom plastpåsar inte är bra för miljön! Jag bad om ursäkt och förklarade att vi inte hade det här miljötanket i våra dagar. Kassörskan svarade att det är det som är problemet. òEr generation brydde sig inte tillräckligt för att bevara miljön för kommande generationer.ò Hon hade förstås rätt i en sak i vår generation hade inte miljötanket. Men hur var det egentligen - hade den något äldre generationen (dvs. VI) inget miljötank?

**Förr** hade vi mjölkflaskor som vi lämnade tillbaka, läskflaskor som vi pantade. Butiken skickade glasen tillbaka till tillverkaren, som tvättade dem och återanvände.

**Nu** köper vi mjölk i pappersförpackningar som vi sedan eldar upp. Läsken köper vi i plastflaskor som vi återvinner.

**Förr** körde vi gräsklipparna för hand.

**Nu** startar vi en bensinslukande motorklippare som dessutom är en riktig miljöbov.

**Förr** motionerade vi genom att arbeta.

**Nu** går vi på gym som använder elmaskiner såsom löpband och trappmaskiner.

**Förr** hade vi en enda TV i hemmet. TV:n hade också en liten skärm ungefär som en näsduk.

**Nu** har vi en TV i varje rum. Minst en TV har en stor skärm ungefär som halva Vättern.

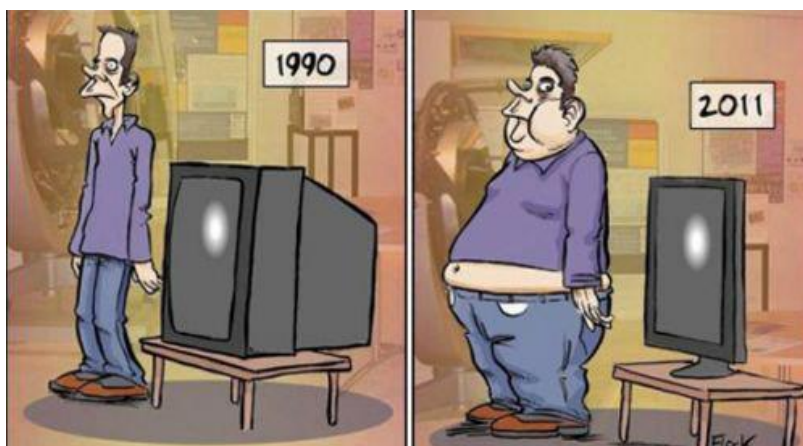
**Förr** återanvände vi alla rörsocklar och komponenter från våra amatörradiobyggen. Vi tog tillvara på allt i våra riggar.

**Nu** är det ytmonterade kretsar som gäller och som bara några riktigt duktiga förstår sig på, kan felsöka och löda på dem. När riggen blivit omodern körs den till returpunkten där en liten del tas omhand och sedan maler man ned resten.

**Förr** öppnade vi dörrar med kroppen.

**Nu** fjärrstyr vi dem. Våra hem ser alltmer ut som òDet automatiska paradisetò. Det går åt massvis med störande elektronik.

*Är det inte sorgligt hur dagens generation beklagar sig över hur slösaktiva den äldre generationen var - bara för att vi inte hade òMiljötanketò.*

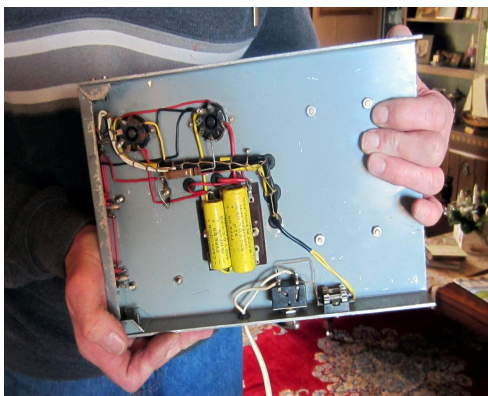


## Skillnad på montering med gammal o ny teknik

### *Lennart i SM5AQI*

Det är viss skillnad på gammalt och nytt. I äldre hamradiostationer behövdes ofta 6,3 V AC som glödspänning till elektronrören och dessutom en högre spänning på 300 V DC för anod- och skärmgallerspänning mm. Bilden nedantill vänster visar ett sådant nätaggregat. Det bockades plåt, med plunchar gjordes hål för rörsocklar, det borrades för att montera transformatorer, kabelstammar syddes mm. I klubben finns det några entusiaster som gärna sparar en del av det gamla. Det är svårt att skiljas från egentillverkade prylar och det kan kanske komma till användning. Säger Sven-Arno i SM5MCZ när han stolt visar upp det gamla nätaggregatet.

I klubbens regi körs just nu en **studiecirkel i montering av elektronik** under ledning av Göran i SM5AWU. Målet för cirkeln är att bygga en MKARS transceiver för 80 m. I den högra bilden nedan är det Bengt i SM5VIH, som med förstoringsglas kollar kretskortet med MKARS-transceivern. Längst ned har vi Derek i SM5RN som har kraftig förstoring till hjälp när han monterar sin MKARS-transceiver. Bland övriga deltagare kan nämnas Igge i SM5LIB som var märkbart nervös inför det första RÖK-testet. Efteråt rapporterade han glatt att den RÖK é é é .INTE.



*Sven-Arno visar kabelstammarna*



*Bengt inspekterar MKARS monteringen*



*Derek löder komponenterna till sin MKARS transceiver*



## òGrabbarnaò som kom på besök

### *Lennart i SM5AQI*

Vinterstormarna kring nyåret var inte så snälla mot antennerna hos Lennart i SM5AQI. òSå här kan du inte ha detò sa Janne i SM5TJH och tillsammans med Derek i SM5RN och Göran -SM5AWU gjorde de en resa ut till Kornudden. Det blev en samlad kompetens på mer än 200 års innehav av amatörradiocertifikat, vilket skulle tyda på en betydande radiokompetens som fördelat sig litet ojämnt men ändå beaktningsvärt.

Första steget var att mäta hur den nedblåsta antennen fungerade och i bilden nedan är det Göran som kollar antenndip medan Janne håller i balunen och òsenior adviserò Derek övervakar det hela. Ungdomarna i gruppen dvs Janne och Göran är ivriga kastare och i sitt tredje försök fick Göran upp lodet över tallkronan. Ett block hissades upp och där har vi nu antennens nya fästpunkt. Antennen hänger nu svagt lutande mot den andra tallen och dessutom högre över plåttaket. Den nya upphängningen testades och vi fick bättre värden och kände oss nöjda med det.



Det har varit **många frågetecken** kring Lennarts radioinstallation.

- Det har varit *antennhöjden* och vilken betydelse *plåttaket* har på take off från antennen. Kanske det är avklarat nu och nu gäller det att köra radion för att se hur det funkar med den nya antennhöjden.

- *Shacket körs ju ojordat* då QTH't ligger på en bergstomt. Här diskuterar vi om elbolagets jord i fördelningsskåpet kan vara ett alternativ. Ännu ingen åtgärd, men en skena för att koppla ihop alla jordskruvar ska fixas.

- I shacket finns också *tre riggar* som är igång enligt följande. ICOM IC-706 körs med delat montage och fjärrstyrs från Norrköping, ICOM IC-7400 används för att köra MT och NAC-tester medan Yaesu FT-2000 används för DX-trafik.

**Göran gillade inte** att det fanns *fyra antennavstämmare*. En automatisk avstämmare för fjärrstyrningen och sedan finns en antennavstämning inbyggd i var och en av de tre stationerna. Antennen en 2 x 22,5 meter stegmatad dipol med balun har alltid varit svår att stämma av med de inbyggda avstämningsenheterna. Ingen snäll antenn precis! òDet måste

förenklasò sa Göran, òdet går inte att ha fyra antennavstämmare i samma schackò! Sagt och gjort ì så nu används endast den automatiska antennavstämaren, som reglerar så fort den märker att det finns stående våg i antennledningen. De andra behöver inte användas. Det visade sig också att FT-2000, som tidigare inte klarade att stämma av den stygga antennen på alla band, nu fungerade mycket bra utan riggens egen att inbyggda antennavstämmare används. På alla band dessutom!



Till vänster nedtill IC-7400 och höger därom FT-2000. På det övre planet mellan de två grå lådorna står IC-706 utan panel och ovanpå den antennavstämaren, som Göran pekar på i den högra bilden.

### Kort om Z-11ProII

I den automatiska antennavstämaren Z-11ProII används en processor som kontrollerar en L avstämd krets. Den kan matcha dipoler och vertikaler, inverterade Vs eller praktiskt taget alla koaxmatade antenner. Med en extra balun kan den även matcha longwire-antenner och antenner som matas med steg. (Det senare var alternativet hos SM5AQI)

Z-11ProII har över 2000 minnen automatiskt lagrade för varje frekvens och band som används. Vid sändning på eller nära en frekvens som tidigare har använts ställer antennavstämaren in sig nästan omedelbart. På SSB får man automatiskt avstämning. Det är bara att tala i mikrofonen så hittas rätt minnen.

Z-11ProII använder låsande reläer som behåller den inställda konfigurationen. Så vid òPower onò finns dom gamla avstämningsslägena kvar. Lysdioder indikerar SWR och status.



y

# Den saknade DC 3:an

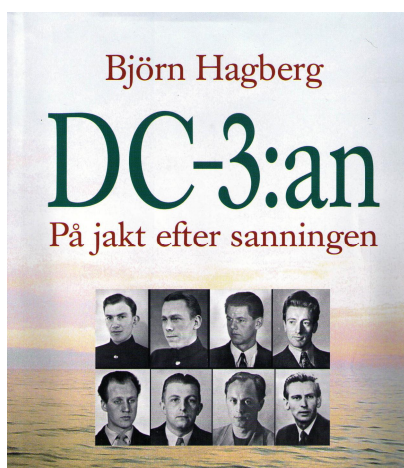
## *Lennart i SM5AQI*

I samband med Distriktmötet i Malmslätt besökte många av de närvarande Flygvapenmuseet för att ta del av utställningen om DC-3:an som försvann. Bakgrunden är följande:

Efter andra världskrigets slut befann sig världen i ett nytt läge. De två supermakterna Sovjet och USA tävlade om makt och inflytande inte minst i Europa. Inklämd mellan dessa två makter och deras allierade låg Sverige. Det var en utsatt position både geografiskt och politiskt. I Östersjön var läget spänt. Sovjet hade moderniserat sin flotta och förstärkt sitt luftförsvar som ett svar på upprepade kränkningar från väst.



Under förmiddagen den 13 juni 1952 mitt under en mycket het period i det kalla kriget, försvann flygvapnets Tp 79 Hugin med flypvapennummer 79001 utan att lämna några andra spår än en sönderskjuten räddningsflotte efter sig. Den specialutrustade DC 3:an var på väg hem mot Bromma flygplats, efter att ha genomfört ett radarspaningsuppdrag. Klockan 11.08 samma dag rapporterade DC 3:ans navigatör för sista gången in planets position. Klockan 11.23 får signalisten vid flygflottiljen Roslagens flygkår i Hägernäs ett anrop från DC 3:an, vilket dock snabbt dör ut. Det är den svenska besättningens sista livstecken. Flygplanets position över Östersjön vid försvinnandet var oklart. Sovjetunionen förnekade inblandning i försvinnandet.



**Björn Hagberg** är författare och manuskribent för TV. Har sedan många år intresserat sig för allt som finns under havets yta, vilket bland annat resulterat i böcker om vrak i Östersjön. Han har skrivit boken om det svenska signalspanings-flygplanet som sköts ned 1952. Följ den spännande berättelsen som till slut ledde till att vraket hittades drygt 50 år senare.



## Kommande HF Aktiviteter

*Från OHIO DX Penn Club saxar vi följande:*

- 5T** **Mauritania.** Jean i ON8RA aktiverar signalen 5T0JL från Nouakchott. M möjligt från 21 mars
- 8Y** **Guyana** PY2TMT och PY2WAS aktiverar signalen 8R1PY från Lethem i Guyna mellan 5 och 8 april. Se <http://www.mdx.org/8r1py>
- E51** **North Cook Island** aktiveras mellan 28 mars och 10 april. Expeditionen har elva vertikalantennor och en liten 4 element beam för 6 m. Dom sätter ut 5 stationer med K3-transceiver och 500 W effektsteg.
- 2O** **England o Wales** Medlemmar i Cray Valley Radio Society aktiverar signalen 2O12L med anledning av 2012 års Olympiska & Paralympiska spel
- NH7** **Hawaii** aktiveras med signalen NH7DX mellan 1 och 15 april. Det är KL7JR och WL7MY som reser till den stora ön OC-019 HI-025S
- PH** **Netherlands** En grupp av operatörer aktiverar signalen PH4RTM/WHE mellan 5 och 13 april i samband med World Horticultural Expo, THE FLORIADE <http://www.floriade.com>



*Keep going DX-ing*

*y*



*I kartan visar en sändareamatör sina körda DXCC-områden*

## Radiosport i SK5BN's testresultat



### WHY CONTESTS?

As a youngster at school my favourite subjects were Geography, Science and Sports.

**Geography** for my love of the earth and travel,

**Science** for my fascination of physics and

**Sports** to satisfy my highly competitive nature.

What do you get if you combine these three subjects? That's right, you get different types of ham radio contest.

*That's why contesting is very fun*

### Nordisk aktivitetstest

#### 28 MHz - utom tävlingen

SA5ACR 18 -,13,2,3 10091

SM5FND 8 -,6,2,- 4177

#### 50 MHz

SA5ACR 23 13040

SM5FND 16 7591

SM5RN 10 5618

SM5AZN 9 2749

SA5X<sub>(TJH)</sub> 3 1770

SA5ACN 3 1135

#### 144 MHz

SM5AQI 50 27361

SA5ACL 41 21182

SA5X<sub>(TJH)</sub> 43 19763

SM5FND 46 18959

SA5ACR 44 17285

SM5RN 25 13627

SM5AZN 21 10021

SM5LIB 25 9698

SA5ACN 6 3890

#### 432 MHz

SM5ACL 16 8885

SA5ACR 12 6521

SA5X<sub>(TJH)</sub> 12 6234

SL5ZO 11 5448

SM5AZN 9 4048

SM5FND 10 4027

SM5SHQ 6 2581

#### 1296 MHz

SM5AZN 4 2331

SA5ACL 2 548

SK5BN fick den här gången 22 loggar (tre mindre än förra månaden) fördelade med 6 + 9 + 7 + 2 + 0. I pressläggningen ligger SK5BN på 5:e plats med 257814 poäng. Betydligt mer poäng än förra månaden och det hade vi Aurora att tacka för. Det var en spännande kväll och SK5BN tackar för poängen!

**MT (Månadstest)****CW 7/3,5 MHz**

SM5AQI 3/18 3/9 504

**SSB 7/3,5 MHz**

SM5AQI 0/18 0/11 396

**I pressläggningen** ligger SK5BN i SSB-tävlingen med en logg på 26 plats och i CWtävlingen ligger SK5BN med en logg på plats 18. Vart har vi alla operatörer? Dålig anslutning två månader i rad. Så här kan vi inte ha det. Starta genast stationerna till nästa månadstest!

---

y**Kursverksamhet**

Radioklubben har tyvärr inte fått tillräckligt antal intresserade för att kunna starta en certifikatkurs. Tidigare år har det strömmat in intresserade men till den kurs som skulle starta i februari hade vi endast två intresserade och vi hade behövt några till. Vi hänger dock inte läpp för det utan lovar att återkomma så fort vi får tillräckligt antal intresserade. Om ni vet någon som är intresserad av amatörradio så passa på och informera om vår kurs och hur man kan intresseanmäla sig till klubben.

Med ett specialupplägg hinner vi klara av det hela till sommaren alternativt är det redan nu dags att förbereda sig inför en tidig höstaktivitet