



# web-QRZ...

Medlemsblad för NORRKÖPINGS RADIOKLUBB

April 2011. 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 – 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

► Norrköpings Radioklubb har månadsmöte måndagen den 4 april kl 1900 i klubblokalen  
Kom gärna tidigare. Information om program ges på hemsidan. Klicka på datum i kalendern .  
Information ges även i Press-stop som kommer i e-mailen..

## Innehåll

|                                                     |        |
|-----------------------------------------------------|--------|
| Aktualiteter                                        | sid 1  |
| Innehåll                                            | sid 1  |
| Fyra nya sändaramatörer                             | sid 2  |
| Solfläcksdiagram och efterlysning av fyrrar         | sid 2  |
| Elettra – Marconis fartyg                           | sid 3  |
| Radio Nord Revival – ett populärt återhörande       | sid 4  |
| Inspektion av ett radioshack                        | sid 5  |
| För 200 år sedan undertecknades freden med Ryssland | sid 6  |
| Att träna mot målet                                 | sid 7  |
| Loppmarknad i Puyallup 2011                         | sid 8  |
| Annonser                                            | sid 9  |
| Skimning av CW-signaler                             | sid 10 |
| SM5CBA blev SM5XXH och spelar på många pipor        | sid 12 |
| SK5BN utbildar det resande folket                   | sid 13 |
| Myter, troll och annat ockult                       | sid 16 |
| Månadens QSL-kort                                   | sid 17 |
| DX-code of conduct                                  | sid 18 |
| Recept för den som vill fiska efter DX på kortvågen | sid 19 |
| Janne rivstartar som friherre – börjar jaga SSB-DX  | sid 20 |
| Resultat i SSA HF-cup 2010                          | sid 20 |
| Radiosport – SK5BN's testresultat                   | sid 21 |
| Annonser                                            | sid 22 |

## Fyra nya sändaramatörer



Det var fyra deltagare från certkursen som anmälde sig till provförrättaren Derek/SM5RN för att avlägga prov efter sex veckors studier enligt SSA's kurspaket. Provet avlades den 9 mars och alla fyra klarade sig galant. På bilden ovan står de nya sändaramatörerna med Derek i mitten. Från vänster är det

- Robert Söderholm / SA5BSR
- Tony Leo / SA5BST
- Sebastian Magnusson Wigmo / SA5BTS
- Claes Olsson / SA5BRU

■

---

## Solfläcksdiagram och efterlysning av fyrar

Nu har vi väntat länge på att den pågående solfläckscykeln skulle bli mer aktiv. Men i februari började och vilken aktivitet det var när detta skrivs omkring den 10 mars. Studera: <http://www.solen.info/solar/>. Äntligen på väg till mer aktivitet på 18 – 50 MHz HF band samt mycket större räckvidder på VHF och UHF.

Redaktionen efterlyser mer info om de fyrar som du brukar lyssna på. Vi har t ex SM4MPI på 144,412 MHz, men det finns flera längre bort och runt om. Hörde att Nisse/SM5AZN lyssnade på en i Norge. Men nog borde vi tillsammans kunna få ihop en tabell med fyrar runt omkring och utanför Sverige. Rapportera även de rundradiostationer som du brukar lyssna på för att avgöra radiokondsen. Rapport till redaktionen var det!

**73 de Lennart/SM5AQI**

■

# Elettra – Marconis fartyg

## Ullmar SM-1252

**Under hösten deltog** jag i en tävling, anordnad av ARI:s lokalavdelning i Loano i Norditalien på temat "Elettra" . Det var det fartyg som Marconi använde för experimentändamål i Liguriska havet åren 1919-1936.

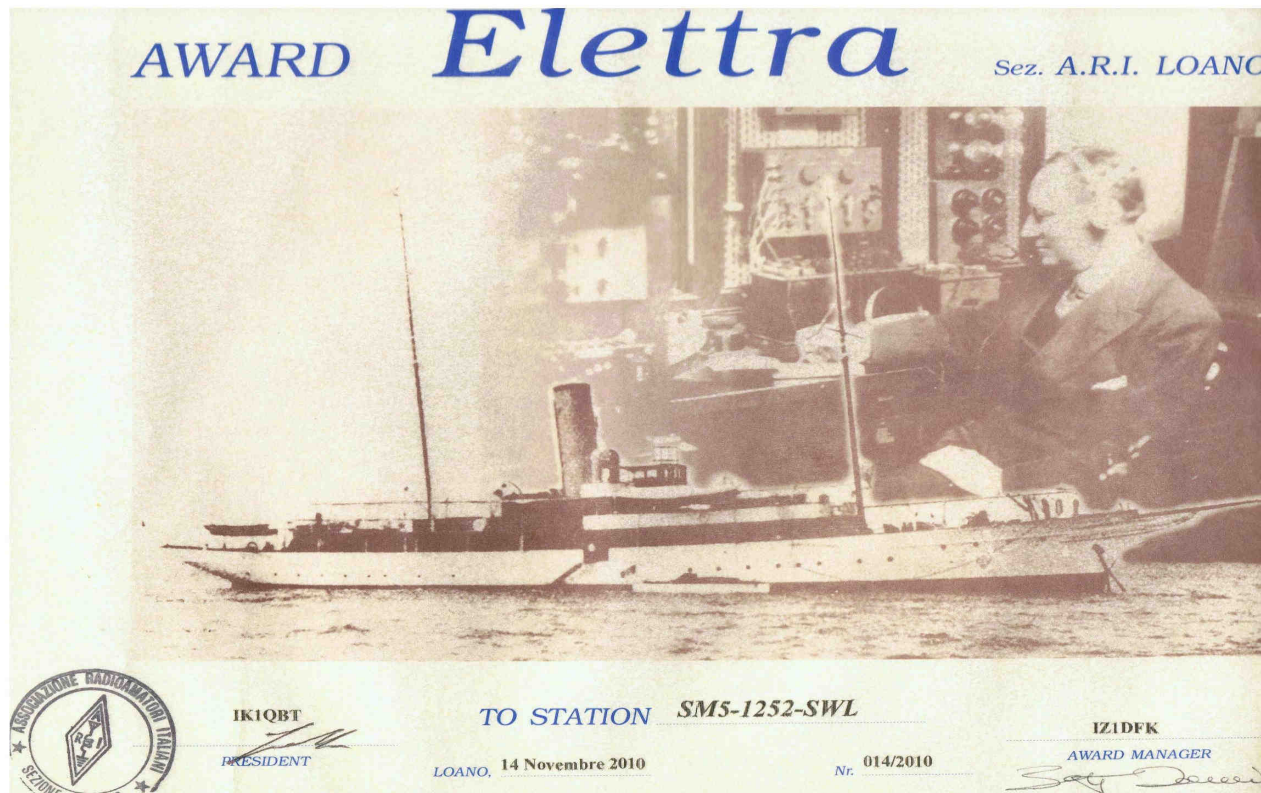
**I tävlingen gällde** det att få ihop 20 poäng på 40 och 80 m, CW och foni, där de två huvudstationerna gav 5 resp. 3 poäng vardera och övriga 1 poäng per band. Det var knepigt att få ihop den nödvändiga summan, jag tvangs att följa även huvudstationernas nät på 80 m SSB, och det avgjorde saken.

**Diplomet är utfört** i pergamentpapper och dessutom utdelades till deltagarna ett minidiplom med fartygets bild i relieftryck.

**Totalt 65 diplom** har utdelats, flertalet till italienare och andra sydeuropéer. Jag blev den mest avlägsna som fick diplom och förutom mig deltog bara ytterligare en SWL.

**Förutom** det tyska ubåtsdiplomet är nog detta det som jag måste köra hårdast för att erövra, andra diplom har liksom bara inhöstats under lyssnandets gång. ■

## 73 de Ullmar, SM5-1252



# Radio Nord Revival – ett populärt återhörande

*Janne/SM5TJH*

**Den 8:e mars var en historisk dag** då jag var hemma hela dagen och lyssnade åter på "Radio Nords sändningar, men nu på 6060 kHz.

Det blev en återblickskavalkad med anledning av 50-årsdagen då Piratskeppet Radio Nord startade sina radioutsändningar på ett mer kommersiellt sätt än vad Sveriges Radio gjorde. Det var då vi fick en amerikansk radio med listor över musik, reklamslag i radio på ett lite annorlunda sätt än dagens reklam i de nya moderna radiokanalerna. Då var det normalt ett (1) reklamslag åt gången (i dag är det ett flertal åt gången så man storknar).

**Sveriges Radio kunde inte** förstå att man skulle vara kundinriktad och sända det som folket vill ha. Man ville förbjuda allt och köra någon form av "Lantbruksradio". Men genom Radio Nords utsändningar ändrades synen och vi fick så småningom en Sveriges Radio med mer populär musik som t ex Melodiradio, Ring så spelar vi, Upp Amaryllis samt olika Hitlistor mm.

**När jag var i 15-årsåldern** lyssnade jag så gått som dygnet runt på Radio Nord, utom då jag var tvungen att vara i skolan, men jag skolkade ibland, för vissa program ville jag ju inte missa. Efter en av stormarna då de fick avbryta sändningarna var de tvungna att gå på varv och det blev varvet, som bara låg 1 km från där jag växte upp. Jag tog cykeln dit och frågade om jag fick komma ombord på Bon Jour. Det blev en timmes rundvandring.

Därav har mina båtar sedan 1971 hetat just "Bon Jour" *73 de Janne/SM5TJH*

## Hej web-QRZ!

I fredags kväll, den 11 mars, sände Radio Nord återigen på 1512 kHz AM. Tyvärr sammanföll denna unika sändning med just Polar-Cap med mycket brus och svaga signaler som en efterdyning av ökad aktivitet på solen. Jag hörde ingenting på 1512 här hos mig trots att de sände med en (1) kW. Men ett tips - **lyssna på 3:e övertonen på 4536 kHz AM** där hördes Radio Nord bra. Kanske litet sent att komma med det nu. Men tipset kan komma till användning nästa gång.

*Hej från*

*Lennart/SA5BTB*

**Tidigare SM5YLO, en signal som han lämnat tillbaka för någon YL. Tjusigt!**





## Inspektion av ett radioshack

Några av klubbens medlemmar samlades hemma hos Igge/SM5LIB för att följa upp hur han klarat att sitta i land efter det han lämnat livet till sjöss. Igge hade samlat ihop till en ny rig och vi fick möjlighet att kolla att allt fungerade som planerat. Derek/SM5RN är ju av SSA auktoriserad provförrättare och vi bad honom om ett omdöme när det gäller Igge's shack.



### Hej web-QRZ!

Tycker att valet av stationen är bra, men har ingen erfarenhet av den men den lär vara späckat med de allra senast i mottagarteknik. Nyckelns placering var utmärkt och rätt när man tänker på att armen bör vara horisontell när man nycklar. Nyckeln kändes också mycket bra och lämpar sig för snabba pass. Stationens layout är snygg med plats i den sluttande delen för flera instrument.

*73 de Derek/SM5RN* ■

***Igge/SM5LIB i shacket tillsammans med Derek/SM5RN och Lasse/SM5AZS***



***Derek/SM5RN provar nyckelns placering medan Igge/SM5LIB avvaktar omdömet.***

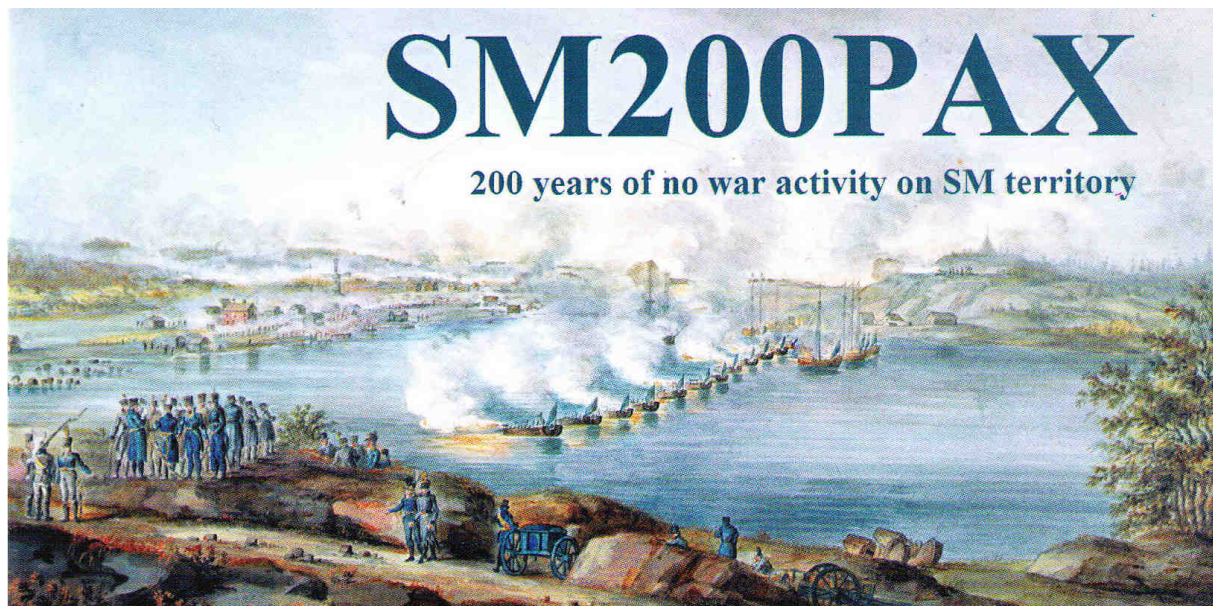
***Det blev "Med beröm godkänt!"***

# För 200 år sedan undertecknades freden med Ryssland

## *Lennart/SM5AQI*

Föreningen Umeå Radioamatörer, FURA, aktiverade under tiden 1 april – 31 december 2009 signalen SM200PAX för att celebrera 200 år med fred. Men signalen SM200PAX kan fodra en förklaring. **SM** är ju prefix för Sverige, **200** är antalet år medan **PAX** är latin och står för fred. "Sverige är den 200-åriga fredens rike". Jag körde SM200 PAX den 2 augusti 2009 kl 21:44 UTC på 14 MHz CW och fick via SSA-byrån QSL-kortet nedan.

**På den tiden** hade de stora nationerna i Europa gjort upp om hur det skulle se ut och man ville också minska Sveriges storlek. Därför gick Ryssland över den istäckta Bottenviken och anföll de svenska trupperna i närheten av Umeå. När Sverige var besegrat startade fredsförhandlingar i den finska staden Fredrikshamn några mil öster om Helsingfors. Den 17 september 1809 efter drygt en månads förhandlingar undertecknades ett fredsavtal mellan Sverige och Ryssland. Det var i stort sett bara förluster för Sverige men det fanns också några guldgrubbor eller ska vi säga malmbor.



**Ryssarnas första krav** var att Sverige omgående skulle sluta fred med Frankrike och Danmark. Det illustrerade att Rysslands krig i Finland hade storpolitiska syften i den europeiska maktkampen.

**Krav två** var att Sverige skulle bryta samarbetet med Storbritannien och neka dem tillträde till svenska hamnar, dvs att Sverige anslöt sig till "kontinentalsystemet". Detta var ett krav från Napoleon som tsar Alexander I inte kunde göra avsteg ifrån. Båda kraven godkändes av de svenska förhandlarna.

**Krav nummer tre** var svårare att acceptera: Sverige skulle avträda Finland, Åland och området mellan Kemi och Kalix älvar (delar av dagens Norrbotten och Lappland samt västra delen av finska Lappland). Under förhandlingarna kom det fram en karta där den ryska tsaren med rödpenna hade ritat en gränslinje längs Torne och Muoni älvar. Muoni är en biflod till Torne älv och ansluter sig till den ungefär vid Pajala. Se den som en fortsättning på Torneälvens sträckning rakt norrut. Det blev på så sätt en gränsålv rakt norrut från Haparanda och Torneå. På så sätt fastställdes gränsen mellan Sverige och Finland.

**Sverige förlorade därmed** sin östra rikshalva, Finland. Freden blev den verkliga slutpunkten på det mer än 600 år gamla riket Sverige-Finland.

**För Sverige var det positivt** med fredsavtalet då det innebar att malmfälten norr om Kalix älv kunde räddas för Sverige. Detta genom att ryssarna tvingades till reträtt från Umeå norrut. Men Ryssland vägrade samtidigt att ta på sig en tredjedel av den svenska statsskulden, något som framförts från Sverige. Det är segraren som bestämmer och ”The winners takes it all” men inte statsskulden.

**Men så till något helt annat.** 1905 upplöstes unionen mellan Norge och Sverige. Men där var det fråga om en union som verkat från 1814 och som aldrig fungerade. Här efterlyser vi dem av tidningens läsare som har varit i Morokulien och kanske också kört radio från SJ9WL/LG5LG.

Har du varit i Morokulien får du gärna kontakta **Lennart/SM5AQL**. ■

---

## **Kontinentalsystemet**

var en handelspolitisk åtgärd som Napoleon Bonaparte införde 1805 efter förlusten mot Storbritannien vid Trafalgar. Napoleon förbjöd därmed all import av brittiska varor till Europas fastland. Målet var att detta skulle skapa arbetslöshet och oro i Storbritannien och på så sätt skulle Napoleon äntligen kunna besegra engelsmännen. Handeln hade redan då stor betydelse för ländernas utveckling vilket vi kan konstatera att det även gäller i nutid.

Men kontinentalsystemet kom att misslyckas. Orsakerna var flera och om detta kan man läsa om man googlar på Kontinentalsystemet och väljer information via en av Wikipedia's sidor.

## **Att träna mot målet**

Artikeln med Haruki Murakamis bok om löpning i februarinumret har stimulerat flera att börja inrikta sig på kommande SAC-test i höst. Eller vad sägs om följande inlägg:

*”När den stora dagen kommer ska allt vara på rätt plats. I varje dags träning och förberedelse gäller det att jag har ett positivt tänkande och fokus på målet. Tidigare misstag lämnar jag bakom mig och nu förbereder jag mig för att inte upprepa dem..*

*Men det är också så att styrkan i ett individuellt positivt tänkande också återspeglar sig i lagandan. Det är på så sätt vi i SK5BN får högre poäng i NAC-testerna och även bidrar till att Sverige har varit bästa nation under de senaste årens SAC-tester.*

*Varje dag med träning för att bli en bättre operatör och trimning av transceiver och antenner har från och med nu fokus på den årets NAC-tester och höstens SAC-tester. ”*

**Redaktionen tackar och stretchar ut efter ett träningspass** ■

---



# Loppmarknad i Puyallup 2011

## *Bo/N7BK*

Det är inte bara i Eskilstuna och Norrköping man har Loppis utan också i Puyallup. Redaktionen har bett mig lämna litet information om Puyallup Flea Market 2011.

- **Puyallup** är en stad i en gammal indiantrakt. Namnet betyder "Generösa människor"
  - **Flea** betyder Loppis medan **Market** är Marknad på svenska
  - Loppmarknaden anordnades i en lokal som används för lantbruksmässor o utställningar
  - Inträdet var 8 dollar = 50 SEK
  - På inträdesbiljetten var det också en lott
  - Kaffe, hamburgare, varmkorv, läskedrycker etc fanns att köpa till något så när bra pirs
  - Det kom 1000 besökare – men minskar litet varje år.
  - Det kostade 50 dollar (300 SEK) per bord och då ingick tre inträdesbiljetter. En till säljaren plus två till hjälpare
  - ICOM, Yaesu, SteppIR m fl sponsrade
- 

## *Best 73 de Bo/N7BK*





# Nu är det dags att Öka effekten!

SOMMERKAMP

## SLB-300 Plus

1,8 - 30 MHz • 300 Watt • Pre-amp



Ett utmärkt effektsteg att koppla på din befintliga transceiver. SLB-300 Plus har både inbyggt nätaggregat och inbyggd antennförstärkare, så det är bara att ansluta kablarna och köra!

Effektsteget är heltransistoriserat och passar de flesta stationer.

### Funktioner

- 300 Watt uteffekt redan vid 12 Watt inmatat
- Reglerbar antennförstärkare 10-30 MHz
- 6 inbyggda låpassfilter för renare signal
- Automatisk attenuator -3 dB vid 13-25 Watt in
- Överbelastingsskyddad upp till 30 Watt
- Temperaturstyrd fläkt med variabel hastighet
- Skydd mot hög SWR
- Överhettningsskydd

### Specifikation

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Frekvensområde: | 1,8-30 MHz            |
| Drivspänning:   | 110 eller 230/240 VAC |
| Max ström:      | 3 A                   |
| Driveffekt:     | 1-20 W (35 W PEP)     |
| Uteffekt:       | Upp till 300 W PEP    |
| Trafiksätt:     | AM/FM/SSB/CW          |
| Storlek:        | 155 x 355 x 270 mm    |
| Vikt:           | 9,5 Kg                |

Pris: 5 995:-



Generalagent

Samtliga priser är inklusive moms.

**MOBINET**  
((( )))  
Selling World Class Products

Mobinet Communication AB  
Blockgatan 10  
653 41 Karlstad

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

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

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

## SKIMNING av CW-signaler *Lennart/SE5X*

Skimning eller smygkopiering (även kallat *kortkapning*), förknippar vi vanligen med kontokortsbedrägerier. Genom att använda en speciell avläsare kopieras innehållet i magnetremsan på ett kontokort. Denna information läggs sedan över på ett annat kort. Bedragaren använder kortet för att betala med och räkningarna hamnar hos den ursprungliga ägaren. Men vi tänker inte så ofta på att skimning kan användas för att avläsa sådana koder som morsekoden. Det finns program som klarar av den uppgiften.

Vad sägs om en CW-avkodare som kan avkoda 700 olika CW-signaler parallellt med hjälp av din PC? Anslut ljudet från radion till ljudkortet i datorn och kör igång programmet. I vattenfallsdisplayen visas CW-signalerna och till höger dyker den avkodade texten upp. Programmet stödjer både en vanlig mottagare med 3 kHz bandbredd (USB) och bredbandiga mottagare som SDR-IQ. Programmet kan visa alla avkodade och verifierade anropssignaler i en bandmap-liknande display. Man kan bara spekulera hur många som använder CW Skimmer i tävlingssammanhang för att t.ex. jaga multiplar! Men det finns också en trevlighetsaspekt. CW Skimmer är fantastiskt roligt program. Vilka är på gång? Hur är utbredningen mot Japan just nu? Det är ett fascinerande skådespel som framträder på skärmen. Programmet, som är ett shareware-program, laddas ned från hemsidan <http://www.dxatlas.com/CwSkimmer/> Registrering kostar 75 USD.

Sedan något år tillbaka finns det en funktion som kallas för "*Reverse Beacon Network*" där ett antal mottagare med CW Skimmer avkodar CQ-anrop och listar dess med signalstyrka. Det här är en mycket trevlig och intressant funktion som jag rekommenderar alla att pröva på. Gå till <http://skimmer.dxwatch.com/main.php> Sänd sedan 3 x CQ + signal och avvakta. Om någon effekt går ut från antennen kommer en eller flera rader med din signal + signalstyrka upp från olika delar av världen. För att vara på den säkra sidan kan 3 x CQ + 3 x CALL sändas. Det finns också en mängd filter för att t.ex. endast se signaler från ett visst land eller en viss kontinent.

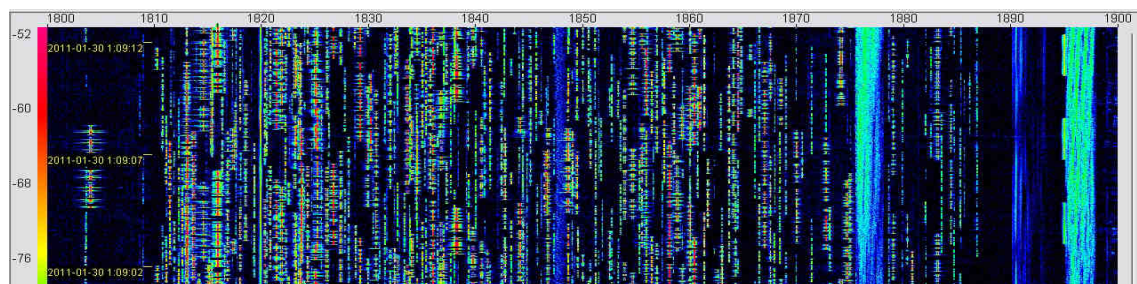
### **CW Skimmer**

is a computer application that is making a big impression in Amateur Radio these days. It is a "multi-channel CW decoder and analyzer" that simultaneously decodes all CW signals in the receiver passband, waterfall displays the signals' dots and dashes with a resolution sufficient for reading visually, extracts call signs from the signals and labels the signals on the waterfall with the call signs.

You can read more about the features of this Windows 98/ME/2000/XP application on the **CW Skimmer page** of the DX Atlas Web site. To see CW Skimmer in action, there is a **YouTube video** you can view that demonstrates the program skimming beacons on 144 MHz.

Some hams are up in arms about using CW Skimmer in contests. Jamie Dupree, NS3T, has been following the contest issues on his **radio-sport.net blog**. Meanwhile, Pete Smith, N4ZR, wrote an excellent article addressing the features and concerns of CW Skimmer. Pete is also responsible for writing a CW Skimmer tutorial, which is suggested reading by the software's creator. Until next time, keep on surfen'!

**Stan Horzepa, WA1LOU**  
**Contributing Editor**



CW Skimmer 1.6 - Registered to Lennart Deimert

File View Commands Help

1820.00

827

826

825

824

823

822

821

820

819

83%

Decoders: 606 of 606

21 WPM

Tin: OFF

Callsigns

| Freq   | Utc      | Call   |
|--------|----------|--------|
| 1841.1 | 17:25:29 | AA3E   |
| 1839.8 | 17:31:15 | AA4H   |
| 1829.7 | 17:34:18 | AI7B   |
| 1827.4 | 17:34:00 | DL2ASB |
| 1871.2 | 17:38:15 | EE3E   |
| 1854.3 | 17:33:22 | EE5E   |
| 1817.2 | 17:29:32 | EI2CN  |
| 1818.5 | 17:39:50 | EI3EC  |
| 1810.1 | 17:30:50 | EI4II  |
| 1849.6 | 17:38:35 | EI5E   |
| 1827.6 | 17:39:17 | EI7M   |
| 1852.1 | 17:37:13 | HABAL  |
| 1826.6 | 17:37:31 | I4ES   |
| 1834.9 | 17:23:34 | I4EWH  |
| 1846.7 | 17:31:12 | I4SN   |
| 1815.9 | 17:33:13 | I5SEI  |
| 1860.8 | 17:33:09 | I6HI   |
| 1850.7 | 17:34:44 | I1SI   |
| 1837.5 | 17:33:45 | I1SW   |
| 1811.1 | 17:39:51 | JA7ACM |
| 1810.0 | 17:36:21 | K10Q   |
| 1826.1 | 17:32:36 | K4IE   |
| 1866.4 | 17:39:16 | K4IN   |
| 1826.3 | 17:40:38 | K5ES   |
| 1810.1 | 17:34:16 | K5RS   |
| 1868.2 | 17:33:44 | KA4S   |
| 1868.1 | 17:38:51 | KI4E   |
| 1852.2 | 17:35:49 | LY4R   |
| 1828.9 | 17:36:31 | N1AA   |
| 1872.1 | 17:33:17 | N3US   |
| 1867.6 | 17:34:37 | N4II   |
| 1827.0 | 17:40:38 | N5ER   |
| 1866.4 | 17:30:31 | N50E   |
| 1819.8 | 17:37:32 | N6IE   |
| 1821.2 | 17:38:14 | N15T   |
| 1828.7 | 17:31:08 | NV4I   |
| 1822.3 | 17:33:25 | NX6T   |
| 1870.9 | 17:36:53 | OE2S   |
| 1865.8 | 17:38:46 | OH2MO  |
| 1869.1 | 17:28:42 | OK1JOK |
| 1843.0 | 17:32:25 | OZ7BQ  |
| 1860.4 | 17:34:57 | PA2N   |
| 1811.8 | 17:37:28 | PA6Z   |
| 1850.3 | 17:32:29 | PD3A   |
| 1815.6 | 17:29:55 | S5ZW   |
| 1837.5 | 17:37:19 | S55M   |
| 1848.0 | 17:31:35 | S55T   |
| 1851.9 | 17:31:45 | SE5S   |
| 1863.5 | 17:32:49 | SE5T   |

Calls: 61

Så här såg det ut när jag lyssnade på 1,8 MHz med min SDR-IQ och CW-Skimmer under CQWWCW-160 den 29 januari 2011. CW-signalerna kan visas på olika sätt; *Raw-Text*, *All Calls* och *Verified Calls*. Den sista funktionen betyder att signalen måste ha avkodats minst två gånger innan den visas. **73 de Lennart/SE5X** ■



## SM5CBA blev SM5XXH - spelar på många pipor

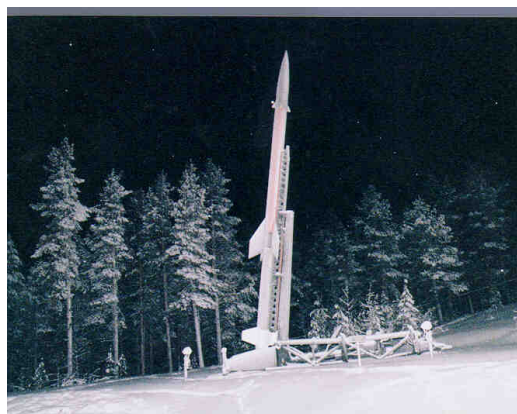
*Lennart/SM5AQI*

**Vid månadsmötet i februari** hade radioklubben besök av Bengt/SM5XXH som tidigare varit medlem i klubben och då med signalen SM5CBA. Bengt berättade om verksamheten vid rymdbasen Esrange utanför Kiruna. Bengt var chef för radaranläggningen och kunde ge oss en inblick hur verksamheten bedrevs. Ett populärt och uppskattat föredrag!

Bengt spelar på många strängar och var på 70-talet en riktig hejare på segling under bl a Sandfjärdsregattorna. Bengt seglar fortfarande och segelbilden nedan är från augusti 2009 med hustrun som kuttersmycke.

Orgelbilden är från Matteus kyrka där Bengt spelade julmelodier för en lunchpublik den 14 december förra året. Bl a spelade han stycken som "Gläns över sjö och strand", "Stilla natt heliga natt" och "Jul, jul strålande jul". Bilden är tagen av Stig/SM5DUB.

Bengt är också en etablerad föredragshållare och var för några veckor sedan inbjuden till Hedvigs kyrka för att hålla ett lunchföredrag om "Själens oro, sorg och smärta".



**I samband med föredraget om Esrange** så framkom det att raketerna gick upp till 350 km höjd och passerar då på sin resa genom jonosfären. Utan tvekan ett intressant område för oss sändaramatörer. En stilla undring i efterskott är "Hade dom med sig mätutrustning och vilka analyser har man i så fall gjort under färden genom jonosfären". Här ligger kanske mycket att lära för de amatörer som kör långväga QSO'n. Vi har också Auroran och sedan en tid har web-QRZ en utsänd spanare som tar bilder på Auroran i Gällivare. ■

## SK5BN utbildar det resande folket

*Lennart/SM5AQI*

**För oss alla gäller** det att vara noga med planeringen inför olika resor. För seglare och kanske även husbilsägarna gäller det dessutom att tänka på säkerheten och därför har ett gäng bland seglarna i Norrköpingsområde sökt sig till radioklubben för att ta amatörcertifikat och därmed kunna bygga ett nätverk med radioamatörer, andra seglare och kanske också hemmet. Men det gäller också att via amatörradiostationen komma ut på Internet för att få tillgång till e-post, APRS, AIS och inte minst väderrapporter.



*Några av seglarna vid klubbmötet. Från vänster Håkan/SA5ATS, Inga-Britt/SA5ATQ, Jan-Olof/SA5ATL, Sven-Arno/SM5MCZ och Lars/SA5BRF. Saknas på bilden som är tagen med en kamera som har begränsat objektiv gör bl a Igge/SM5LIB, Jan-Åke/SA5AOV, Janne/SM5TJH, Joakim/SA5ACN och Arne som är teknisk datasupport till Jan-Åke.*

**Seglarna och husbilsägarna** i klubben har aktualiserat att man har ett behov att lära sig mera och därför samlades ett dussin sjö- och teknikintresserade i radioklubben en måndagskväll för att gå igenom vilka behov som fanns och hur man skulle skaffa sig utökade kunskaper om detta.

**Janne/SM5TJH hälsade** välkommen och ritade upp en radiostation och en dator och mellan dem gällde det att skaffa sig ett INTERFACE för att omvandla signalen från riggen så att den kunde läsas av programvaran i datorn. Janne orienterade också om olika program som kan vara av intresse.

**Sven/SA5AMN presenterade** sedan hur han hade rustat en av sina båtar för långsegling. Han hade valt ett PACTOR-modem, vilket gav inträde i en världsomspännande organisation som klarade av de nämnda kraven. Det är en dyrare variant och utöver inköpskostnaden på ca 9000 kronor så var det också en årsavgift på en del av programvarorna.

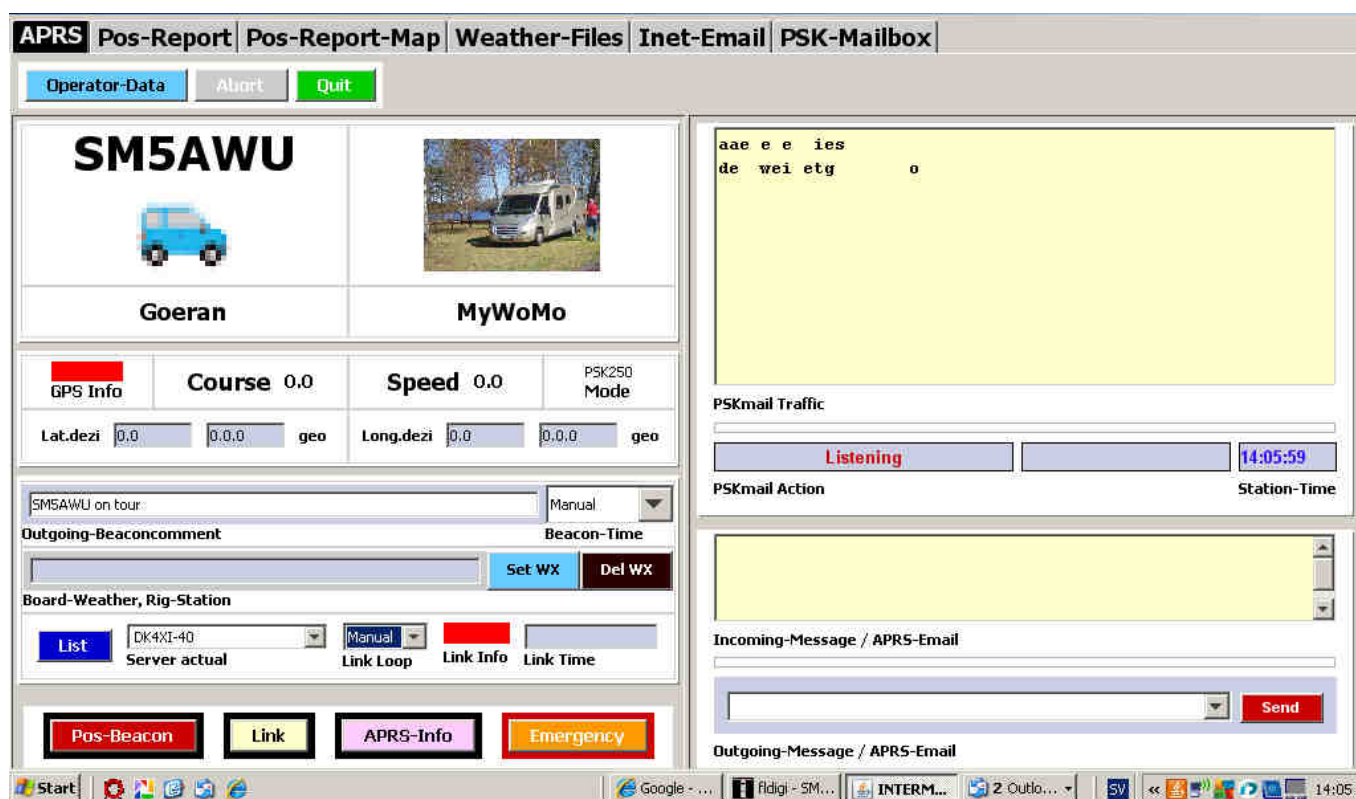
**Göran/SM5AWU visade** en "snik-variant". Den byggde på programvaran INTERMAR som är ett gratisprogram och mellan radiostation och dator installerar man ett interface som gör att man inte har galvanisk förbindelse mellan de två enheterna.





*Sven/SA5AMN, till vänster ovan, presenterade hur han rustat sina båtar med PACTOR-modem. Göran/SM5AWU redogjorde för uppkoppling med programvaran INTERMAR.*

För uppkopplingen behövs ett Interface och de närvarande beslutade att starta en byggcirkel där man under sakkunnig ledning lär sig uppbyggnaden av Interfacet och att hantera programvaran. En skärmdump från INTERMAR visas nedan. ■





## Myter, troll och annat ockult

### *Igge/SM5LIB*

**En kall vinternatt** närmade vi oss en hamn i Scotland. Jag tog mig en runda på däck för att kvickna till innan jag skulle gå ned i maskin och förbereda ankomsten. Vattnet låg som en svart spegel runt båten. Jag hörde ett knastrande ljud och tittade uppåt. Ett fantastiskt norrsken spelade över båten. Jag skyndade mig in och bad philippinarna att komma med ut på däck. De tittade storögt upp mot himlen och gick sedan skyndsamt tillbaka in i den säkra mässen. Vettskrämda satt de sedan inne i den trygga värmen och vägrade gå ut på däck för att förbereda trossar och annat förtöjningsvirke.

**Till saken hör** att jag dagarna innan berättat om midvintersolståndet och att då firar alla troll jul. Trollen firar att den längsta natten råder och att de då kan vistas ute nästan hela dygnet. Jag strödde lite lök på laxen och förklarade med viskande stämma, att vi människor skulle vara försiktiga när vi vistades i skogen i midvinternatten. Om man träffade på ett troll så kunde det sluta illa. Hur jag lyckades få ut däcksgänget i tid till ankomsten får förbli min lilla hemlighet, men lätt var det inte.

**Aurora borealis**, uppträder på himlen ofta som långa, slingrande gulgröna band som med en förvånansvärd hastighet förflyttar sig och ändrar form. Aurora är morgonrodnadens gudinna i den romerska mytologin, så detta namn är alltså missvisande eftersom polarskenet till skillnad från morgonrodnaden inte är reflekterat solljus.

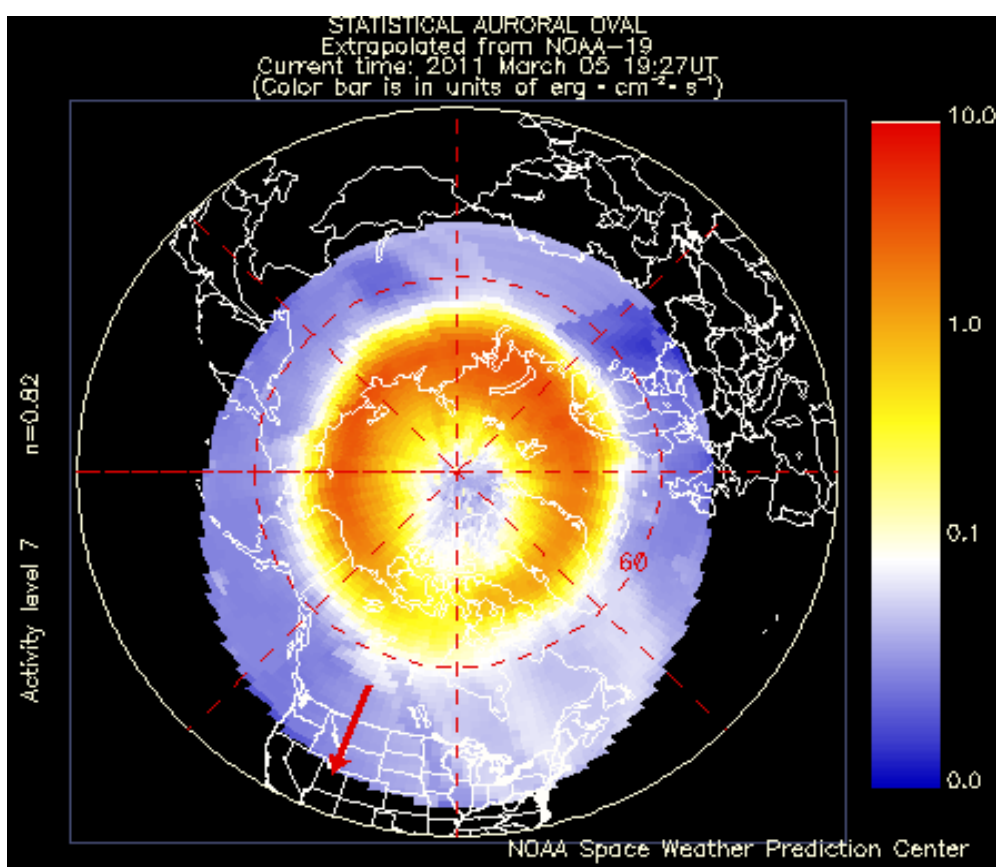


**Polarsken uppstår** när laddade partiklar (huvudsakligen elektroner) som accelererats till höga energier i jordens magnetosfär och kraschar i atmosfären. Sådan acceleration sker bara i vissa områden i magnetosfären, vilket gör att polarskenet huvudsakligen uppträder i

ringformade områden runt jordens två magnetiska poler, polarskensovalerna. Polarsken på norra halvklotet kallas norrsken, och detta ord används ofta (om än lite slarvigt) som en synonym till polarsken i allmänhet. Ordet sydsken används sällan, men syftar på polarsken runt sydpolen. Norr- och sydsken kallas också Aurora borealis respektive Aurora australis. Borealis betyder *nordlig* och Australis *sydlig*.

**Ett fenomen som gillas** av oss radioamatörer, som studsar med våra radiosignaler långt bortom horisonten och plockar poäng till NAC 144-tester. Tidigt sjuttiotal, när TV annonserade atmosfäriska störningar på TV-sändarna i Skåne, släppte jag allt vad jag hade för händer och fötter och placerade mig framför min tvåmetersstation. Det var många QSO som jag fick på andra sidan Östersjön då med signalen SM5EMN. ■

### 73 de Igge/SM5LIB



**Redaktionen:** Via vår hemsida [www.SK5BN.se](http://www.SK5BN.se) kan du hämta hem aktuella rapporter om radiokonditionerna. Den här bilden med Aurora är hämtad där.

Klicka på konditioner i den horisontella listan och skrolla sedan ner till höger under sammanställningen och där hittar du "VE3EN's Solar Cycle 24". Klicka där och du får aktuell information.

Hittar du Norden på den underliggande kartan? Då ser du norrskenets sträckning och med vilken intensitet. Tittar du närmare upptill så ser du att bilden är sammanställd den 5:e mars kl 1927 UT vilket är samma dag som det här skrevs. ■

## Månadens QSL-kort

**Lennart/SM5AQI**

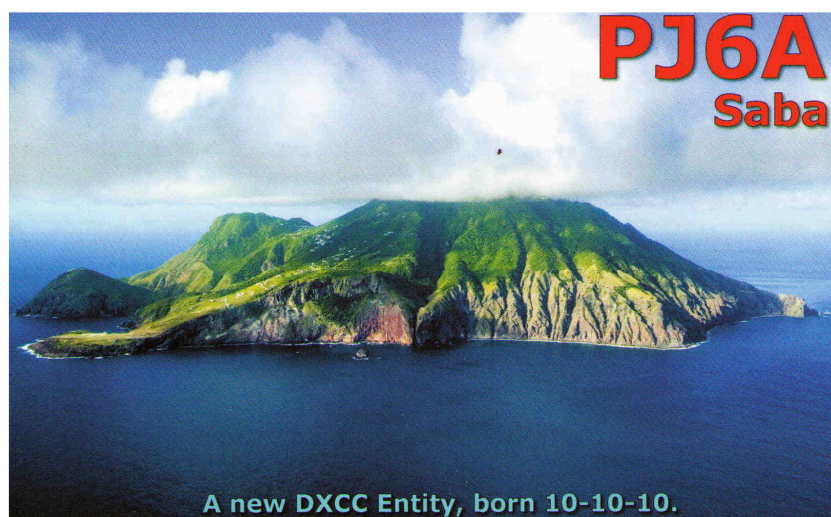
**Nu droppar QSL-korten in** från 10 – 10 – 10, denna unika händelse då flera nya DXCC-områden bildades genom upplösning av Nederländska Antillerna. Enligt en överenskommelse från 2004 har två av öarna, Curaçao och Sint Maarten erhållit samma status som Aruba, medan de övriga tre Bonaire, Saba och Sint Eustatius fick status som särskilda kommuner.

**På DXpeditionens hemsida** [www.pj6a.com](http://www.pj6a.com) kan man kolla vilka som finns med i i Log on line. Där visar det sig att

- Lennart/SM5DFF körde dom på 15, 17, 20, 30, och 40 CW
- Gunnar/SA5ACR hade bokförda QSO'n på 15, 17, 20 o 40 SSB samt 15 o 30 på RTTY
- Lennart/SM5AQI var litet mer försiktig, men körde dom i alla fall på 15 och 17 CW

Som jämförelse kan nämnas att Bosse/N7BK fångade in dom på 15 och 20 SSB.

PJ6A var en amerikansk expedition med operatörer som delades in i två grupper. Den första gruppen körde 9 – 15 oktober och den andra 16 – 22 oktober. Totalt körde expeditionen 57,515 OSO's. ■



### DXpedition to the new DXCC entity of Saba/St. Eustatius



Organized by the Southeastern DX Club (SEDXC)

Operators:

K4SSU, K4UEE, K4ZLE, K5AC, K8EAB, KØIR, KU4V, N4GG,  
N4HH, N4LR, N4NX, VE7CT, VE7XF, W4GKF, W6IZT



This new DXCC entity was created as a result of the dissolution of the Netherlands Antilles on 10-10-10. The two islands of Saba and St. Eustatius are now considered one DXCC entity due to their close proximity. We chose Saba as our operating site due to the uniqueness and beauty of the island. It is a rocky volcanic island with a single road. It is located between St. Maarten and St. Eustatius and is five square miles (13 sq. km) in size and a population of 1400. There is excellent scuba diving, snorkeling and hiking making this tiny spot in the Caribbean a mecca for eco-tourism; see [www.sabatourism.com](http://www.sabatourism.com). It has earned the moniker "The Unspoiled Queen". Saba has one of the shortest commercial runways in the world. Landing and take off from there is not for the faint hearted! For more information see [www.pj6a.com](http://www.pj6a.com)

IOTA NA-145  
CQ Zone 8  
ITU Zone 11



Photo: Cees Timmers Photography

UX5UO print

#### SM5AQI

| Date        | UTC   | Band | RST | 2X |
|-------------|-------|------|-----|----|
| 18-Oct-2010 | 13:20 | 17m  | 599 | CW |
| 20-Oct-2010 | 12:51 | 15m  | 599 | CW |





**Ibland är det jobbigt på banden med stationer som trängs och försöker överrösta alla andra för att nå fram till det rara DX-et. Alla håller också med om att det här är självklarheter, men det visar sig ändå att det inte alltid är så enkelt att få alla att förstå. Dessutom finns det några som självutnämner sig till "övervakande bandpoliser" och använder olämpliga ord vilket inte gör det hela bättre. Inom SK5BN är vi "gentlemen" och kör radio enligt anvisningarna i "DX Code of Conduct" nedan. Tänk om alla andra gjorde det.**

## **DX Code of Conduct**

**I will listen, and listen, and then listen again before calling.**

**I will only call if I can copy the DX station properly.**

**I will not trust the DX cluster and will be sure of the DX station's call sign before calling.**

**I will not interfere with the DX station nor anyone calling and will never tune up on the DX frequency or in the QSX slot.**

**I will wait for the DX station to end a contact before I call.**

**I will always send my full call sign.**

**I will call and then listen for a reasonable interval. I will not call continuously.**

**I will not transmit when the DX operator calls another call sign, not mine.**

**I will not transmit when the DX operator queries a call sign not like mine.**

**I will not transmit when the DX station requests geographic areas other than mine.**

**When the DX operator calls me, I will not repeat my call sign unless I think he has copied it incorrectly.**

**I will be thankful if and when I do make a contact.**

**I will respect my fellow hams and conduct myself so as to earn their respect.**

## Recept för den som vill fiska efter DX på kortvågen

I marsnumret funderade redaktionen över hur Lennart/SM5DFF bär sig åt för att få QSO med en DXpedition nästan direkt när de startade. Det är ju då som det är svårast. Redaktören brukar i regel vänta till sista dagarna när det lättat betydligt. Men visst har DFF en särskild förmåga. Är det

- a) *bra antenner på rätt höjd i ett bra antennläge*
- b) *kombinerat med rätt effekt och*
- c) *skicklighet som operatör.*

Eller har han något hemligt vapen? Vi har nu fått följande svar

### Hej web-QRZ!

Redaktionens fundering om varför jag kör kv-dx framgångsrikt kan kompletteras med

- d) *49 års erfarenhet*
- e) *nuvarande befrielse från förvärvsarbete som gör att jag kan vara igång vid den tidpunkt som passar bäst.*

De bästa dx-arna i Östergötland är SM5CEU och SM5AYY, båda med lång erfarenhet, bra antenner och gott om tid. De verkar vara mer hängivna än jag som tycker att femsekunderskontakter egentligen är urtrista.

Den som vill ta del av mina nybörjarråd kan göra det på denna adress, visserligen har texten funnits där länge men alla har väl inte sett den Ctrl-klicka på:

<http://hem.fyristorg.com/sm5dff/dxcc.htm>

Min AM-sändare som nu är provkörd med gott resultat beskrivs här:

<http://hem.fyristorg.com/sm5dff/valiant.htm>

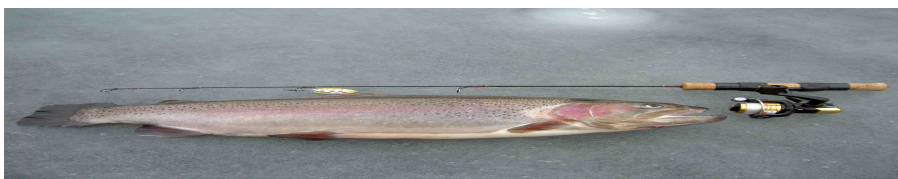
Läsvärda sidor för den som vill bli inspirerad att löda ihop sina egna konstruktioner eller modifiera andras:

<http://www.sm7eq1.se/>

<http://www.agder.net/la8ak/994.htm>

■

**Lennart -DFF**



*Vi jagar långväga QSO'n och ibland blir det som här en ovanligt lång fisk*

## Janne rivstartar som friherre - börjar jaga SSB-DX

*Här är de DX som jag har lyckas få i de stora PU, den senaste månaden;*

|               |           |                  |          |        |
|---------------|-----------|------------------|----------|--------|
| 20 febr       | WP3DZ     | Puerto Rico      | 790 mil  | 18 MHz |
| 20 febr       | PY2CX     | Brazil           | 1079 mil | 18 MHz |
| 1 mars        | K8CW      | USA              | 668 mil  | 18 MHz |
| 13 mars       | ZS2DK     | South Africa     | 1034 mil | 28 MHz |
| 15 mars       | K4HGG     | USA              | 739 mil  | 21 MHz |
| 15 mars 1637z | D2AM      | Angola           | 752 mil  | 21 MHz |
| 15 mars 1646z | 7P8PB     | Lesotho          | 985 mil  | 21 MHz |
| 16 mars 0847z | BV100     | Taiwan           | 850 mil  | 21 MHz |
| 16 mars 1431z | K8CW      | USA              | 668 mil  | 21 MHz |
| 16 mars 1521z | V25OP     | Antigua & B      | 666 mil  | 21 MHz |
| 16 mars 1640z | PJ2/W5FKX | Bonaire, Curacao | 806 mil  | 18 MHz |

Notera att K4HGG tidigare hade signalen SM1WRI

*Janne/SM5TJH*

## Resultat i SSA's HF-cup 2010

SSA har numera en HF-cup där alla som kört HF-tester kan lämna in sina testresultat.

<http://www.hfcup.se/>

Observera att detta gäller såväl storfräsare som de som tar det litet lugnare.

**På hemsidan kan** man se hur resultaten under året växer fram och årligen görs också en sammanställning och resultaten kan man se genom att skriva in

<http://www.hfcup.se/?action=diplom-2010>

Redaktionen sökte efter klubbmedlemmar i SK5BN och kom fram till följande placeringslista.

| Signal | Placering | Ant.test | QSO'n | Poäng |
|--------|-----------|----------|-------|-------|
| SM5PHU | 46        | 4        | 2945  | 7502  |
| SM5AZN | 100       | 16       | 868   | 2581  |
| SM5AQI | 137       | 21       | 552   | 1165  |
| SM5TJH | 199       | 1        | 183   | 272   |
| SA5ACR | 214       | 10       | 170   | 201   |
| SA5ACN | 217       | 12       | 108   | 166   |
| SM5KQS | 234       | 1        | 18    | 72    |
| SM5RN  | 242       | 2        | 39    | 39    |
| SA5BKE | 246       | 2        | 19    | 29    |
| SA5YLR | 261       | 1        | 3     | 9     |
| SA5YSO | 263       | 1        | 3     | 9     |

**Ett stort tack och grattis** till alla som fört fram SK5BN till en 26 plats. Tänk om alla i SK5BN hade anmält sina tävlingsresultat från alla HF-tester. Då hade vi placerat oss högre upp. Kanske inte ända upp i topp, men ändå litet närmare.....



# Nytt år för SSA HF Contest Cup!

**Syftet med tävlingen** är att uppmuntra svenska radioamatörer att delta i amatörradio-tävlingar på kortvåg.

**SSA HF Contest Cup** pågår under hela 2011 och alla kortvågstester kommer att räknas. Utförliga regler har publicerats i QTC nr 1 2010 och på webben. Reglerna är enkla och man får poäng för de QSO man kör i en test. Deltar gör man genom att inom 15 dagar efter testens



slut skicka in loggen till en contest-robot som räknar igenom loggen och tar bort dubletter. Roboten sammanställer också en topplista med alla deltagare. Det är enkelt vara med i SSA HF Contest Cup!

**Diplom utdelas** till de främsta deltagarna. Det kommer dessutom finnas ett antal priser att vinna. Vill du eller ditt företag vara med att sponsra något pris får du mer än gärna höra av dig till [sm5ajv@qrq.se](mailto:sm5ajv@qrq.se). ■

---

## Radiosport - SK5BN's testresultat mars 2011

### NAC (Nordisk aktivitetstest)

#### 28 MHz - utom tävlingen

|        |   |         |      |
|--------|---|---------|------|
| SM5RN  | 4 | 4,-,-,- | 1976 |
| SA5ACL | 3 | -,2,1,- | 1642 |
| SA5ACN | 3 | 1,1,1,- | 1515 |

#### 50 MHz

|        |    |       |
|--------|----|-------|
| SM5RN  | 31 | 21689 |
| SA5ACN | 3  | 1142  |

#### 144 MHz

|        |    |       |
|--------|----|-------|
| SM5AQI | 50 | 30343 |
| SM5RN  | 37 | 24088 |
| SM5FND | 36 | 17131 |
| SA5ACL | 26 | 10495 |
| SM5YSO | 9  | 5173  |
| SM5AZN | 10 | 4435  |
| SM5MCZ | 5  | 3124  |
| SA5X   | 7  | 1810  |
| SM5LIB | 1  | 585   |

#### 432 MHz

|        |    |      |
|--------|----|------|
| SA5ACL | 10 | 4826 |
| SM5FND | 7  | 4046 |
| SM5SHQ | 8  | 4008 |
| SM5AZN | 6  | 3202 |
| SK5BN  | 4  | 2490 |
| SM5YLG | 1  | 524  |

#### 1296 MHz

|        |   |     |
|--------|---|-----|
| SA5ACL | 1 | 597 |
|--------|---|-----|

**En annorlunda månad för SK5BN** med 17 loggar fördelade med 2 + 9 + 6 + 0 + 0. SK5BN ligger i pressläggningen på 9 pl med 158207 p vilket är betydligt bättre än tidigare månader. Avgörande var säkert den Aurora som fanns hela kvällen under 144 MHz. Det blev långa distanser och längsta QSO av alla tävlande fick Derek/RN som körde 1294 km i ett QSO med HA5IJ. Det blev alltså en första plats när det gäller distans. Lennart/AQI körde 1023 km i ett QSO med DK1FG vilket gav en 4:e plats.

**Auroran var igång** också under 50 MHz testen och där körde Derek/RN GM4ILS, ett avstånd på 1141 km, vilket gav honom en 7:e plats i distans. Glädjande var också att hela 6 stycken loggar sändes in på 432 MHz. Ett hjärtligt välkommen till SM5LIB som testade riggen på 144 MHz och hann med 1 QSO. Ett personbästa som Igge säkert slår nästa gång!

När redaktionen sammanställde detta fick vi det inte att stämma och till slut hittade vi överraskningen. Det var Björn/SA5ACL som hade kört ett QSO på 1296 MHz. Det blev 597 p efter QSO med SM6QA och distansen 96 km. Finemang Björn! I klubb tävlingen multipliceras dina poäng med tre. 597 blir då 1791. Tack!

## MT (Månadstest)

### CW 7/3,5 MHz

|                       |       |       |      |
|-----------------------|-------|-------|------|
| SM5AQI                | 14/20 | 10/11 | 1428 |
| SM5AZN                | 12/22 | 7/11  | 1224 |
| SM5AZS                | 14/12 | 12/8  | 1220 |
| SA5Z <sub>(5RN)</sub> | 11/15 | 9/8   | 884  |

### SSB 7/3,5 MHz

|                        |      |      |      |
|------------------------|------|------|------|
| SA5ACR                 | 8/47 | 6/15 | 2330 |
| SA5X <sub>(5TJH)</sub> | 5/44 | 2/15 | 1666 |
| SM5AQI                 | 4/21 | 3/10 | 650  |
| SM5MCZ                 | 5/18 | 5/9  | 644  |
| SM5LIB                 | 18/0 | 7/0  | 252  |
| SM5SZG                 | 1/12 | 1/7  | 208  |

### QRP

|        |      |     |     |
|--------|------|-----|-----|
| SM5KQS | 17/3 | 3/7 | 680 |
|--------|------|-----|-----|

### QRP

|        |     |     |     |
|--------|-----|-----|-----|
| SM5KQS | 9/1 | 6/1 | 140 |
|--------|-----|-----|-----|

**Bättre än förra månaden** och i pressläggningen ligger SK5BN i CW-tävlingen på 5:e plats med 5226. Även i SSB-tävlingen blev det en uppryckning då SK5BN körde ihop hela 5870 p vilket ger en 4:e plats. Ett stort grattis till Igge/SM5LIB som premiärtestade i MT med 18 QSO'n på 7 MHz. Dessutom snyggt jobbat av SM5KQS som körde QRP i båda testerna. ■

## ANNONSER

### Intresset för telegrafi bara ökar

Är du intresserad av telegrafi och vill lära dig sända och ta emot i 60-takt? **Anmäl dig då till Radioklubbens CW-utbildning.** Vi varvar lektioner i klubblokalen, med egen träning och distansövningar på något av amatörbanden. Vi har några anmälda men inte tillräckligt för att starta. Dessutom är förkunskaperna väldigt varierande. Det finns nybörjare och andra som kört CW tidigare och vill träna bort ringrosten. **Anmäl dig genast så lägger vi upp en plan som gör det lättare för dig att fortsätta enskilt eller i grupp. Passa på nu!**



# ETERAKTUELLT

är tidningen som Sveriges DX-förbund, förkortat SDXF, ger ut för världsradiolyssnare och DX-are. Eteraktuellet kommer ut med 6 nummer per år och kostar 250 kronor per helår.

Mer information om SXDF och Eteraktuellt på hemsidan <http://www.sdx.se>