



web-QRZ...

Medlemsblad för NORRKÖPINGS RADIOKLUBB

Juni 2010. Web-QRZ nummer 6

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

► **Söker du information om e-post, adress- och telefonnummer för medlemmarna.** Gå till klubbens hemsida logga in och klicka på medlemsförteckning. Där hittar du den information du söker om medlemmarna. Klickar du på namnet får du också fram adressen.

► **Aktivitetskalendern** på vår hemsida www.sk5bn.se finns till höger på skärmen. Den finns till höger på skärmen. Man väljer månad genom att klicka på en av de båda pilarna på var sin sida om månadsnamnet. Dubbelklicka sedan på aktuell dag så kommer en beskrivning av aktiviteten. T ex

- 1 juni är det NAC test på 144 MHz, den 3 juni är det NAC 28 MHz
- 7 juni så är det **månadsmöte** se program på klubbens hemsida
- 8 juni är det NAC test 432 MHz, den 10 juni är det NAC 50 MHz
- 13 juni är det MT på 80 och 40 meter
- 15 juni är det NAC 1296 där vi kanske har Bosse/SM5FND och några andra igång
- 19.20 juni är det test på 50 MHz för region 1

Som sagt läs mer om de olika aktiviteterna genom att klicka på aktuell dag.

Innehåll

Aktualiteter	sid 1
Innehåll	sid 1
Kartor med vågutbredning	sid 2
Kristian Birkeland förklarade norrskenet	sid 5
Julön (Christmas Island)	sid 6
Dokumentportfölj för portabelkörning	sid 9
Vägskalet att välja mellan	sid 9
The swedish morse key	sid 10
En kavalkad med mina radioapparater under alla år	sid 12
CX-convention i Visalia 2010	sid 18
Two-way communication on 50 MHz	sid 20
Field Day i Abborreberg – gav mersmak	sid 21
Radiosport - SK5BN's testresultat april 2010	sid 22
Annonser	sid 23

Kartor med vågutbredning

Styrelsen - läs Janne/SM5TJH - har jobbat med att förbättra informationen om vågutbredning. Det finns ju mycket information som man kan hämta hem via Internet och Janne har slagit samman information för att få fram de kartor som han här visar för Paul. Vår förhoppning är att information om dessa ska kunna läggas in på vår hemsida www.sk5bn.se Välj Konditioner, i den horisontella navigeringslisten, så ser du hur långt vi har kommit.



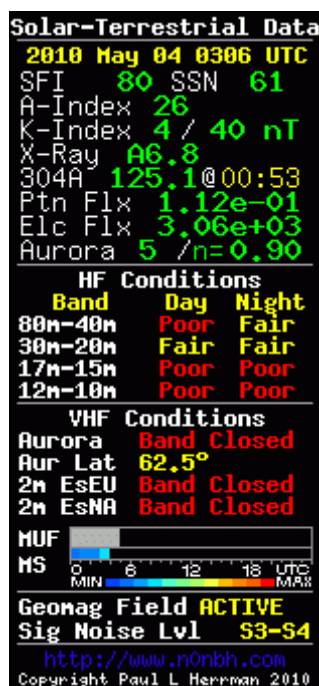
Janne/TJH visar propagation-kartor för Paul/SM5CIH

Vid månadsmötet den 3 maj så hade Janne en genomgång av informationen på hemsidan bl a med focus på den sammanfattande bild som vi och många andra hemsidor lagt in. Det är en förenkling av de sol-jord data som vi behöver känna till för att snabbt kolla av aktuella konditioner.

Janne's genomgång fick många att tänka efter. Särskilt som vi just nu längtar efter att få mer aktivitet på solen. Kanske blir det så de närmaste åren och då blir det mycket intressant att följa prognoserna för radiokonditioner.

Många gick hem med funderingar och på morgonen dagen därpå så hade både Jan-Olof/SA5ATL och Eric/SA5BKE tänkt färdigt och mailade över en hänvisning till en bredare källa som man kanske plockar information från för att få den åskådlighet som tabellen nedan visar.

Solar – Terrestrial data



Informationen uppdateras med tre timmars mellanrum. Tabellen innehåller

SFI = Solar Flux Index

SSN = Sun Spots Number

A-index = Dygnsmedelvärde på den geomagnetiska aktiviteten beräknat på K-index

K-index = Ett tretimmars logaritmiskt värde på den geomagnetiska aktiviteten

X-Ray = Gammastrålning som kan släcka radioförbindelser

304 A =

Ptn Flx = Proton flöde

Elc Flx = Elektron flöde

Aurora = Information om Aurora

HF-conditions för aktuella band

VHF-conditions för aktuella band

EsUE =Sporadiskt E-skikt för Europa

EsNA =Sporadiskt E-skikt för Nordamerika

MUF = Maximal Usual Frequency

MS = Meteor scatter

Hej SK5BN!

Sänder över en bra länk att ta med vad gäller cx för högre frekvenser är DX Sherlock på <http://www.vhfdx.net/spots/map.php?Lan=E&Frec=AL2&ML=M&Map=EU>

Man kan dessutom sätta upp larm när något man är intresserad av händer. T.ex. hade jag larm för någon sommar sedan på E-skip, direkt i mobilen.

Graferna som vi tittade på vid maj månadsmöte skapas föresten av programmet Faros (av samme upphovsman som HamCap). En kul idé vore väl om SK5BN också sätter upp en mottagare för detta så får vi grafer på vad som hörs i Norrköping.

73 de Eric/SA5BKE

God morgon SK5BN!

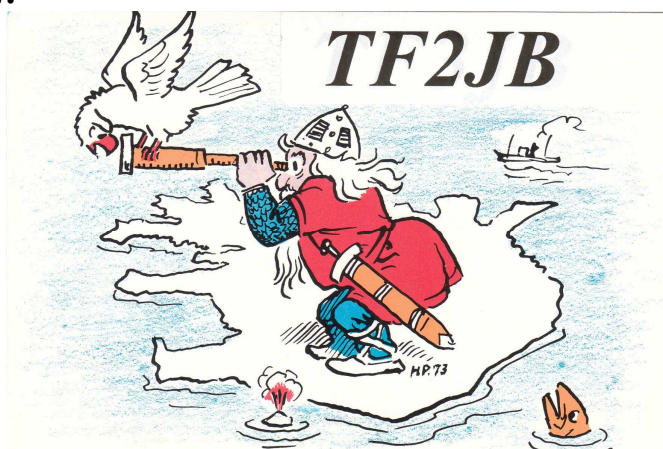
Kan det här var något? Misstänker att det är från denna sida ni plockat data?

<http://www.hamqsl.com/solar.html#usingdata>

Det var ett trevligt möte med god action ikväll/i går.

73 de Jan-Olof/SA5ATL

Hej web-QRZ!



I förra numret av tidningen fanns med en artikel om TF2JB och hans QSL i den trevliga presentationen av honom. Det frågades också om han hade kvar sitt QSL-kort.

Jag kan bekräfta att han har kvar sitt skojiga kort. För ett halvt år sen, närmare bestämt 17 december 2009, kom kortet hit via den vanliga posten, och en del vänliga kommentarer fanns på baksidan.

Island är faktiskt inte så vanligt på banden, och nu är ju landet både drabbat av ekonomiska problem och den askproducerande vulkanen. Naturen visar sin kraft både här och där, för att vi ska tänka på att människan inte är oövervinnerlig.

Vill uttrycka min glädje över web-QRZ. Och efter Jannes genomgång om condx-avläsning är man lite bättre rustad att syssla med dessa intressanta frågor. Ett angeläget och rätt eftersatt ämne.

Med 73 de Ullmar, SM5-1252

Kristian Birkeland – ett bortglömt geni som förklarade vad som ligger bakom norrskenet

Lennart/SM5AQI

Kristian Birkeland, var en norsk fysiker som studerade magnetism och elektricitet. Han lyckades bland annat i sitt laboratorium vid universitetet i Oslo framställa konstgjort norrsken.

Tillsammans med den norske ingenjören Sam Eyde uppfann han den så kallade Birkeland-Eyde-metoden för att ur luft framställa kväve, en grund för att producera konstgjord salpeter. Uppfinningen blev så småningom grunden till bildandet av det norska företaget Norsk Hydro.



Norrsken



Kristian Birkeland

Under tusentals år har mänskligheten förhåxats av Aurora Borealis, norrskenet. Det var vara för drygt hundra år sedan som hemligheten bakom fenomenet avtäcktes av en egensinnig visionär till vetenskapsman - norrmannen Kristian Birkeland. Men trots att han inte bara kunde förklara norrskenets uppkomst utan även andra kosmiska gåtor, som solens fläckar och kometers natur, fick inte hans idéer något genomslag förrän långt efter hans död.

Kristian Birkeland var besatt av norrskenet och för att genomföra äventyrliga expeditioner och åstadkomma nödvändiga experiment krävdes kapital. Han löste situationen genom att bli en banbrytande uppfinnare. Ingenting verkade omöjligt för honom att konstruera; femtionio patent skaffade han sig på allt från den första mekaniska hörapparaten för döva till tillverkning av ett gödningsmedel. Han uppfann också en elektromagnetisk kanon men där stannade det med att tillverka prototyper för laboratorieändamål. Men Birkelands profetior var tidigt ute och det var inte förrän 1966 som en navigationssatellit från amerikanska flottan observerade magnetiska störningar i stort sett varje gång den passerade över polarområdena. Detta stämde med Birkelands teorier och man omvärderade nu hans forskning och idag anses han vara den förste vetenskapsman vars teorier gav en i all väsentligt riktig förklaring av norrskenet. Allt underbyggdes också av praktiska mätningar.

Den som vill läsa mer om under vilka förhållanden Kristian Birkeland verkade kan läsa boken **Norrskenet – berättelsen om Kristian Birkeland** som skrivets av Lucy Jago, ISBN 91-0-057789-8. ■

Julön (Christmas Island)

Lennart/SM5AQI

Julön, Christmas Island, är en ö i östra delen av Indiska oceanen. Ön, som är 135 km² stor och hade år 2005 1493 innevånare. Ön är ett australiensiskt territorium och belägen 360 km sydväst om Java och 1 290 km nordväst om Australien. Julön upptäcktes den 25 december 1493 av sjöfarare från Holländska Ostindiska Kompaniet.

Själv upptäckte jag VK9X/G6AY den 24 februari 2010 kl 0945 UTC. Jag lyssnade litet slött och på 18,071 MHz fanns signalen utan den vanliga pile-upen. Efter två, kanske tre anrop kom svaret SM5? Vi etablerade QSO, utväxlade signalrapporter och jag dristade mig att nämna att "my name is Len" och han svarade utan stress "op here is Jim tu QSO 73 SM5AQI de VK9X/G6AY".

För mig var det ett nytt DXCC-område vilket innebär QSL med direktpost inkluderande svarsporto och returkuvert. Och en månad senare kom QSL-kortet som ni ser nedan med "a traveller's palm" (Ravenala madagascariensis) som är omfångsrikt odlad på ön.

Bakom signalen VK9X/G6AY står Jim/G3RTE och Phil/G3SWH som var QRV från ön från den 20:e till den 26:e februari. De var aktiva med CW på alla band mellan 80 – 10 meter. Christmas Island räknas som OC-002 för IOTA.



Christmas Island är en liten ö, som relativt ofta är föremål för DX-peditioner. Ska man genomföra en DX-pedition så gäller det att ha många sponsorer vilket framgår av QSL-kortet. Längst ned ses de alla. Där finns RSGB, Chiltern DX-club, the UK DX Foundation, Clipperton DX-club, GMDX-group, EUDXF, German DX Foundation, Nippon DX-club, West Tennessee DX Association och Singapore Airlines som alla på olika sätt har bidragit till genomförandet. ►

Men det finns också många på Christmas Island utöver etablerade sponsorer som bidragit och som man kan läsa om på den andra sidan av QSL-kortet:

Our particular thanks go to *Katrina* at the Christmas Island Tourist Association <http://www.christmas.net.au> to *Kashirah* at the Travel Exchange Christmas Island for sorting out the flights, to *Angie* and all the staff at the Sunset and to *Johnny Mac* for help with the antenna masts for making this DX-pedition possible, as well as to all of our sponsors listen on the front on the QSL-card for their support.

Kolla gärna länken ovan om ni vill åka till en liten annorlunda plats. Men glöm inte i så fall att ta med en radio. Men åk nu inte fel då Christmas Island faktiskt finns på två ställen; dels i Indiska oceanen men dels också i Polynesien i Stilla Havet. Där finns ö-gruppen Kiribati där ön Kiritimati (Christmas Island) ingår. Faktiskt var det så att först trodde jag att det var den ön jag hade QSO med men så småningom blev det uppenbart att det inte var så långt jag kommit utan bara till en ö mellan Indonesien och Australien. Men det verkar vara härligt där.



En intressant vy från den ö som VK9X/G6AY sände ifrån

Jag gjorde en snabbkoll bland klubbens DX-are och fick följande info om trafik med Christmas Island

Lennart/SM5DFF

Den 24/2 2010 körde jag **VK9X** på 7 och 10 MHz CW omkring 15.40 SNT.

Föregående tillfälle i QSO med Christmas Island var med **VK9XX** den 26/11 2009 på 21 MHz SSB.

Gunnar/SA5ACR

hittade följande i loggen med en grupp spanska amatörer som aktiverade QTH:t förra året.

VK9XHZ 17/7 2008 12:32 18.140 59

VK9XHZ 17/7 2008 16:16 14.184 59

VK9XWW 18/7 2008 12:33 14.188 59



Derek/SM5RN

gjorde en riktig djupdykning i QSL-högen och hittade ett QSO för snart 24 år sedan med
VK9XI 30/9 1986 1634 på 14 MHz CW 599

Då var det ZL1AMO, Ron Wright, från Nya Zeeland, som hade sökt sig dit. På QSL-kortet nedan ser man att Christmas Island VK9X ligger söder om Java och nordväst om VK-land.



Visst är det roligt med amatörradio. Ett DX-QSO blir ju ofta kort men via Internet kan man följa upp och samla mer information. För mig blev Christmas Island inte bara en ö nedanför Java då jag genom att surfa på Internet har hittat mycket information utöver det som finns i den här artikeln.

Jag känner mig som glad sändaramatör då jag nu har 196 QSL-bekräftade DXCC-områden. Inte mycket om man jämför med andra som ligger en bra bit över 300. Men jag är stolt över mina, som jag tagit med enkla antenner och 100 W. Jag började om under 2002 och en stor del av tiden har det dessutom varit en period med låg solaktivitet. Nu är det fyra områden kvar till nivån DXCC-200 och då ska jag registrera den nivån och vänta på en ny stickers att klistra fast på diplommet. Nu hoppas jag att solcykel 24 blir en period med bra konditioner.

Är du mer intresserad av denna ö så Goggla på Christmas Island men även på VK9X/G6AY. Det blir många träffar med bra information. ■

73 de Lennart/SM5AQI

Dokumentportfölj för portabelkörning

Hejsan SK5BN!

Här kommer ett par bilder av min kommande portabelväska inspirerad av Derek. I mitten ligger min IC706, till höger koaxkabel, till vänster kablarna till strömförsörjningen och i locket ligger antennen. Beroende på storleken på batteriet (strömförsörjningen) kanske jag måste korrigera litet och i sämsta fall använda en större väska. Ett alternativ kan i så fall också vara en särskild batteriväska. Sedan måste jag också ha plats för kastlina med kastlod eller liknande för att komma upp till himmelska höjder.

Det ska bli spännande att prova på att köra portabelt på egen hand så att säga! ■

73 de SM5XAX Ulla



Första passningen i dokumentportföljen för IC-706 till kommande portabeltester samt Tanja/SM5ZCI och Ulla/SM5XAX vid tidigare terrängövningar.

Vägskäl att välja mellan



Vilken väg ska vi ta?

- Vägen till Morse som John/9V1VV i Singapore visar vägen till eller
 - Störnings väg som leder till ett QTH i närheten av Gunnar/SA5ACR ute vid Stafsjö. Det lär vara störningsfritt där.
-

THE SWEDISH MORSE KEY

Jan Kuno Möller/K6FM

Following Samuel Morse's successful demonstration of his electric telegraph system over a line between Washington, DC, and Baltimore, MD, in 1844, such systems were being built all over the world. The early telegraph keys were mostly pivoted brass rods with an insulated knob in one end, moving between two hard contact points. Such keys were in use a long time, as can be seen even on 1912 photos of the radio shack on S/S Titanic. Their hard action did not satisfy the Swedish engineer Anton Henric Öller, the manufacturer of "telegraph apparatus, electric bells and electro-therapeutic machines" according to an 1850:s Stockholm newspaper advertisement.

He designed a heavy brass key, somewhat ornate according to the style of those days, where the pivoted key arm ended in a short steel spring, Fig.1. The spring, which held a silver button, moved between contacts on two sturdy brass stands. The resulting softer action made keying much easier and saved professional telegraphers a common wrist ailment, the "Glass Arm". Öller obtained a patent for his design in 1857 and kept manufacturing these keys till his death in 1888.

Working for Öller was the later famous Lars M.Ericsson and two other master mechanics, John A.Lindholm and John L.Wikström. Ericsson left the firm in 1876 to start his own business, mainly for telephone equipment but also to produce a close copy of Öllners telegraph key design, the patent having expired. The L.M.Ericsson company is today a telecommunications giant with branches all over the world. The parent company produced large quantities of these keys, used by the inland telegraph nets, the railroads, the merchant marine (with a marble base instead of wooden) and the military, up till the start of World War II. My key in Fig.1 was made in 1936. Swedish hams still refer to the model, somewhat unfairly, as the "LM Key".

Lindholm and Wikström formed their own company in 1878 to make electric apparatus and also produced a quantity of the Öller telegraph keys. These differ from the original design mostly in finish, as the cast brass parts were only machined where it was necessary for looks or function. One of the few samples surviving belongs to my wife Ingrid, N7LQB, who only keeps it as a show piece, sadly.

In the early 1920:s, when the Swedish Telegraph Administration changed over their extensive inland telegraph network from manual Morse code to teletype machines, a number of LM keys became surplus. The Swedish Amateur Radio Society (SSA) arranged for them to be sold to members for a few bucks. We were only a few hundred licensed hams in 1939 but those nice keys all quickly found homes.



Fig 1



Fig 2



Fig 3

When World War II began, the Swedish military suddenly needed a lot of telegraph keys and devised a simplified version of the LM key, easily produced. In this wartime model "Swedish Key," Fig.2, the pivoting arm is replaced by a flat spring suspension, the back contact is scrapped and replaced by a straight post but the spring steel extension is still retained. These keys also appeared as surplus after the war but the demand for them was so great by the growing Swedish

ham population that SSA arranged for additional production. The key in Fig. 2 is from this later lot with a base plate of thermoplast.

A belated compliment to the inventor was paid by Marconi's Wireless Telegraph Company Ltd who in the 1920:s began production of an Öller style key, their Radio Telegraph Key models PS No 213A and AS No 300A, for the British Post Office, then the communications authority in England.

P.S. It is interesting to note that the most successful straight key in the USA was designed by J.H. Bunnell as the "Legless Pattern" key of 1881, Fig.3. The thin steel arm of this key also gave it some springiness. Great quantities were made by Bunnell's company and later by Western Electric including military versions J37 and J38. US hams frequently call it "the Western Electric key".

A gold plated version of the Swedish Key with adjustable back stop and a wooden base was until recently manufactured by Lennart Petterson & Co in Hoverberg, Sweden. He named it the "Swedish Pump Key". ■



Bild Lennart/SM5AQI

Varje exemplar av "Swedish pump key" är unik och den här, som finns hos en av klubbens medlemmar, har nummer 8784. Troligen är operatören en CW-diggare - eller CW-räv som man ibland också hör sägas.

Tack Jan Kuno/K6FM för din fina sammanställning som vi lagt in i vår klubbtidning. En artikel som vi är säkra på kommer att glädja CW-lovers i Norrköpings Radioklubb. Din text kommer om du tillåter också under hösten att användas av High Speed klubbens utsändningar på lördagar Dessutom hälsar vi i SK5BN ett försenat födelsedags-GRATTIS. ■



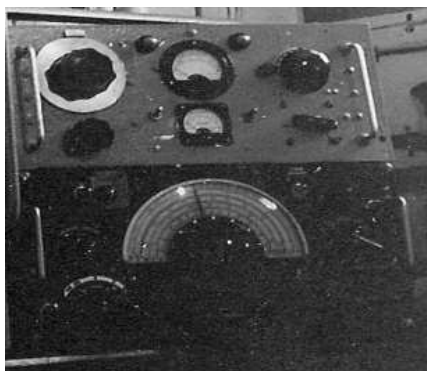
En kavalkad med mina radioapparater under alla år

Derek/SM5RN

1950 R-1155 och hembyggd TX

Vid 17 år köpte jag min första mottagare på surplus marknaden för £3. Det var en R1155. Jag hade tidigare haft en Eddystone mottagare som jag fick på min 13 års födelsedag. Det var min mors kusin som gav mig den, han hade en radio och el-handel i en stad i närheten av Manchester. R-1155 var en bra mottagare men hade ingen bandspridning att tala om.

Byggde också en liten sändare i en surplus TU låda från RAF, med en 6L6 vfo och en 807 pa, med plug-in spolar, tre band, på 20 40 och 80 där det mesta radio aktivitet fanns på den tiden. Den gav ungefär 35 W ut till en antenn mellan huset och staketet längs ned i trädgården. Jag började telegrafistutbildningen hösten det året och det blev inte mycket radio eftersom jag inte var hemma under veckodagarna. Nedan är det enda bild jag har av min första radioutrustning. Sändaren ovanför R-1155.



Hembyggd sändare samt R-1155

1958-1968 Heathkit DX-100 & Hallicrafter SX99 receiver



Heathkit DX-100



Hallicrafter SX-99

Efter mina år till sjöss gick jag iland hösten 1958 och köpte då en DX100 byggsats från Heathkit. Eftersom jag inte fick svensk amatörlicens trots frågor till Televerket (det fanns ingen reciprokt avtal mellan England och Sverige då) fick jag bara prova den med en 100 W glödlampa. Det blev en lång väntan till 1966, då jag äntligen fick en licens och signalen SM5RN. Jag fick köra lite radio under tiden jag väntade för egen signal genom att en arbetskamrat som hade licens upplät sin utrustning då och då. Eventuellt blev det en hel del kört med mina grejor och jag fick min första DXCC 1972. Många långväga QSO's var på AM, annars körde jag mest CW. Sålde allt till en amatör i Stockholm. ►



Foto tagit februari 1966, Rådsvägen 14 Huddinge

1969 Halicrafter SR-150 Transceiver

Den köpte jag begagnad och det var en trevlig liten rigg som passade bra i vår nya lägenhet i Skogås. Inte en super rigg men den gick bra till en 14AVQ vertikalantenn för 10 till 40m. Jag körde 80m också genom att använda mig av jordplansradialerna. Denna transceiver var min första SSB rigg.



Halicrafter SR-150 I en gammal gramofonlåda

1970 HW-100

Nu byggde jag en HW-100 och en HW-101. Dessa riggar var en klar förbättring efter SR-150 och en hel del DX blev körda på vertikalen och en förbättrad dipole för 80 och 40. Riggarna var mycket bättre beträffande S/N och det fanns en hel del information om mods. En av riggarna hamnade ett tag på SK0AC klubben i Radio Husen. Efter HW-101 riggen byggde jag en SB-102 et.



HW100/101



SB-102

1972 Uniden 2020

Efter en tid beslutade jag att köpa en färdigbyggd transceiver. Satsade på en Uniden 2020, som jag köpte 1972 i samband med flytten till SM7. Den fungerade utmärkt under några år. På en resa till England 1973 fick jag tag i en FT-DX 500. Denna txcvr hade en uteffekt av omkring 300 W och kördes fram till 1981. Den kostade 2,250kr då. Uniden riggen såldes 1975.



Uniden 2020



SM7RNs station i Staffanstorp, FT-dx 500 line with VFO FV- 400 & hemmabyggt antenna tuner

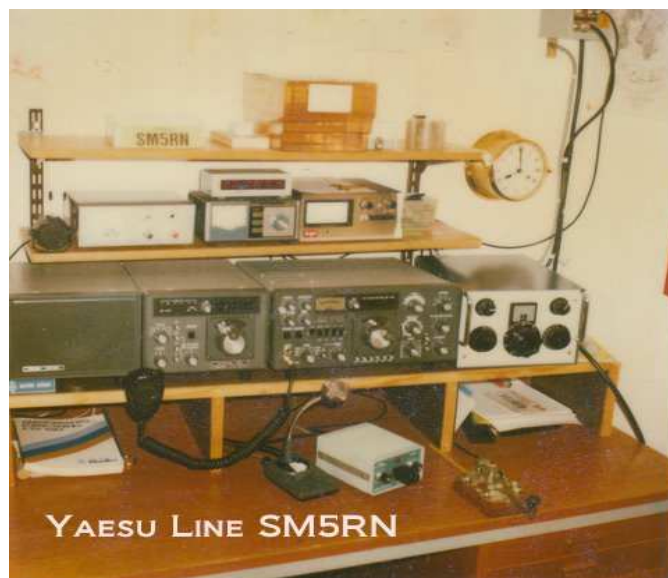
1981 FT101zd

Nu köpte jag en FT-101zd, en av de första riggar med en digitalskala. Jag var mycket nöjd med riggen och i samband med flytten till Norrköping 1982 köpte jag en VFO och en 3 element beam från Mosley, TA33. (Stationsbilden på nästa sida). Beamen sattes upp först på en 50 mm stolpe på husets gavel men så småningom till kom en riktig mast men det var först 1989. FT-101zd höll igång till 1991 då trafon gav upp i ett rök moln och jag sålde resterna till en amatör som ville ha det som reservdelar.



FT101zd





Stationsbild omkring 1985



Stationsbild 1994 – 1998

1993 Riggas för VHF och UHF

Under 1993 köpte jag en begagnad Kenwood TS-450sat HF rigg plus en TS711E 2m all mode VHF txcvr. En Icom 290H VHF/UHF all mode rigg med ett extra 180 W PA, som jag köpte av SM5RTA Nils, gjorde det möjligt att köra många VHF and UHF tester. Jag var samtidigt VHF-manager för SSA NAC- tester under några år. ►

1999 Yaesu FT-920 af.



Skaffade riggen i december 1999 efter att ha sålt alla mina andra riggar för totalt 14,000 kr, vilket var ett bra pris. Denna Yaesu rigg har allt egentligen, mycket fina egenskaper och en bra mottagare som var både selektiv och lätt att använda med en hel del finesser. Dock – jag kunde inte köra 2m. Fick tag i en begagnad 2m fm rigg så jag kunde i varje fall lyssna och medverka på 144. Det var en Icom rigg och avsedd för montering i bil.

2002 ICOM -7400

På hösten 2001 fick jag nys om Icoms nya IC7400, en europeisk version av IC-746 men med PRO tillägg. Med twin PBT och DSP mm och som en bättre bonus har den 2m allmode funktion med 100w uteffekt. Eftersom klubben skulle skaffa en ny rigg och en Icom 7400 tycktes fylla alla önskemål så beslöt jag att hänga med på ett gemensamt inköp. Men jag var tvungen att sälja min FT-920. Med hjälp av en auktionssite och en hel del annonsering lyckades jag sälja den med lite vinst och strax före jul 2002 fick både klubben och jag var sin IC-7400. Genom att två riggar köptes samtidigt fick vi ned priset till 20,000 kr per st. Ordinarie priset var då strax under 24,000kr.



ICOM 7400 en europeisk ICOM 746 PRO



2010 SM5RN station



Från vänster IC-706 med auto tuner AT-7000. Därunder antennväljare DTS-4 och panelen för relä manöver av dipole antennen samt ingångar för två nycklar/manipulator till riggarna. I mitten under hyllan är K1, QRP transceiver för 40 och 80m cw samt högtalare med LF filter. Till höger rotormanöver och digitalur. Ovanför allt ligger basstationen IC-7400. Mikrofon på bordet är en SM-20. Tanken har varit att göra allt så kompakt som möjligt på skrivbordet som också huserar datorn och nätaggregatet till stationen. En Daiwa PS-304 25amp.



Tanken har varit att göra allt så kompakt som är möjligt. Samtidigt kan jag köra radio och sköta datorn under tester med hjälp av fotswitchen som jag måste koppla till mik ingången på 7400 eftersom jag då använder ett headset med boom mik. Bakom riggarna är filterboxarna från 13V samt en kopparskena som alla enheter är jordat till. ■

73 de Derek/SM5RN

DX-convention i Visalia 2010

The International DX Convention is the world's premier DX convention, if you're a DXer or interested in any aspect of Ham radio you need to be at Visalia. Top DX operators from around the world will be there. **Meet the big guns** from the US, Asia, Europe, Africa and Oceania. **Meet the people** on the other side of the mic or key. **Shake hands** with the person you have had a sched with for the past 10 years but never met. **Don't forget the YL's** we will have something special for them as well.

Bosse/N7BK SK5BN's utsände reporter

Det är alltid lika roligt att komma till det stora DX-mötet i Visalia i Kalifornien. Jag upptäckte att jag nu har varit där 21 år i rad. I år kom bara en svensk, och det var Sten Gulich, SM7WT, som underhöll oss med ett fantastiskt fint program, "TF4M The Northernmost Contest Station".

Wolf/DJ4OA och Herbert/DC9ED kom som vanligt från Tyskland. Herbert är en oerhört duktig fotograf, och jag rekommenderar verkligen att ni tittar på hans hemsida. Den ligger på <http://www.herb-k.com/photographs.html> Alternativt kan man slå in DC9ED på QRZ.com, så hittar ni den. ■



K3LEN, N6OX, DC9ED, N7BK o K7AFB . Bob/ N6OX som ingick i den senaste Irak-expedition var närvarande och kom och hälsade på vid vår "campingvagn".

73 och 88 de Bosse N7BK, och Ulla K7AFB

Lennart/SM5AQI

Blev intresserad att få kontakt med Sten/SM7WT med tanke på hans föredrag i Visalia. Jag mailade litet info om vår Radioklubb och frågade efter litet info och fick följande svar från Sten.

Hej web-QRZ!

Vi var närmare 1000 deltagare! Nytt rekord, men få icke USA-besökare. För mig var det första gången i Visalia, har åkt genom staden - vid fel tid på året en gång tidigare. K1VR talade om antenntillstånd i rummet bredvid mig så han fick historien om SM5CMM:s granne av mig.

Ja, det var jättekul att träffa Bosse! Jag missade att träffa honom 1999, när han bodde i San Diego. Vi kom till vårt hotell på kvällen efter en resa i ett enormt ösregn. Jag kunde inte motstå att ringa Bosse och fråga "Excuse me, is this sunny California?"



Bild Bosse/N7BK

Herbert/DC9ED, Wolf/DJ4OA och Sten/SM7WT

Trevlig läsning i er web-QRZ! Jag har lovat TDE en berättelse och du ska givetvis också få den. Ska skriva så fort jag hinner - mycket att göra nu! ■

73! Sten -WT

Stämmer av det mesta, och med en balun så tar den allt!

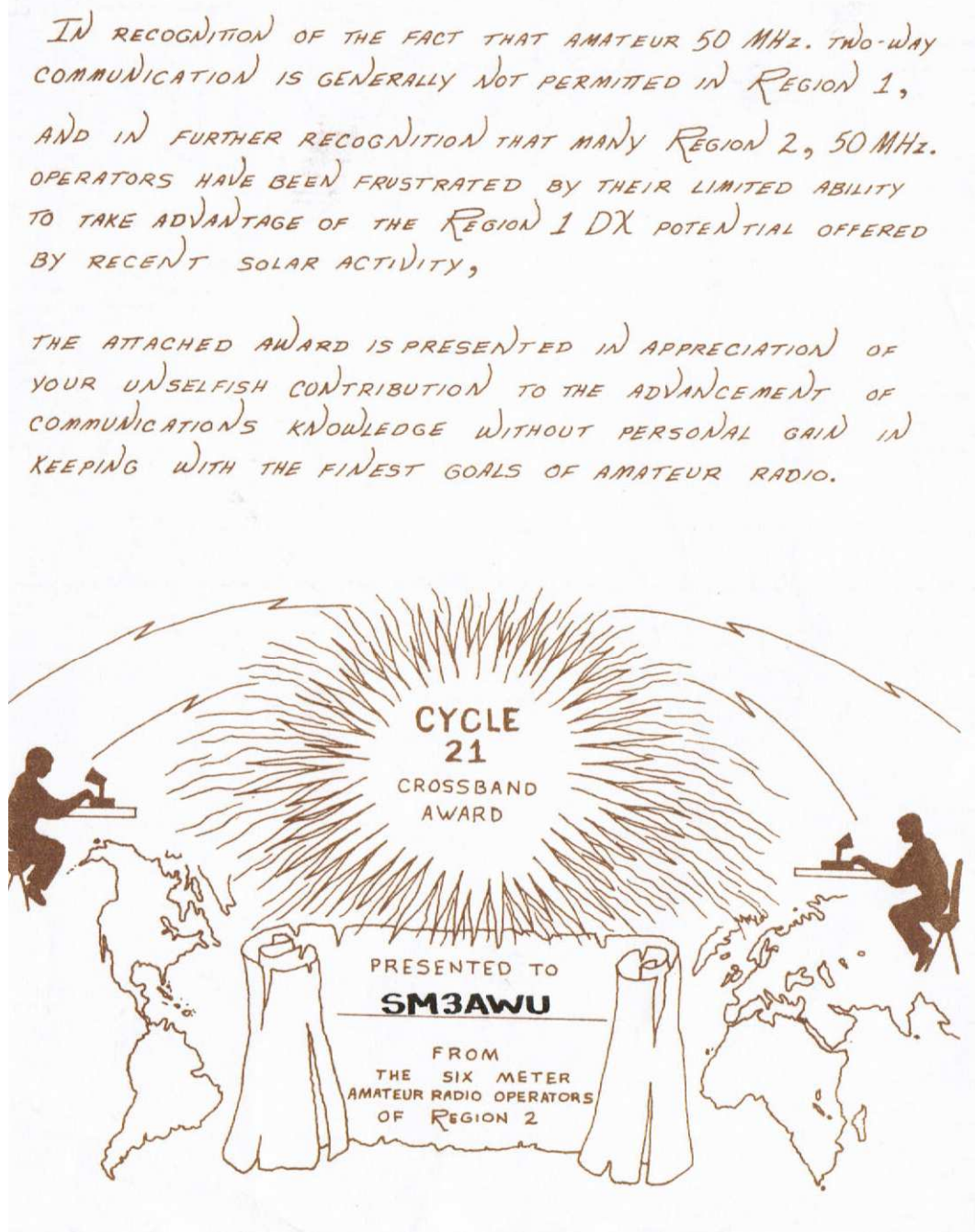


En autotuner ska vara perfekt att ta med sig ut på fältet. Den kanske ska ha 8000 minnen för blixtnabb avstämning. Gärna en LED-panel som visar SWR och status. Om man gillar att köra barfota ska den klara 0,1 - 125 Watt avstämningseffekt inom 1,8 - 54 MHz avstämningsområde. ■

Two-way communication on 50 MHz

Göran/SM5AWU

som fortfarande städar i gamla lådor har hittat det här 21 CYCLE CROSSBAND AWARD. Nu gäller det att hålla ordning på olika cykler och solens aktivitet. Den intressanta frågan blir då: När hände detta?



Field Day i Abborreberg – gav mersmak

Det var som många gånger tidigare mycket diskussion var vi skulle vara under vårens Field Day men till slut stannade klubben för Abborreberg. Det var det naturfagra området vid Bråviken i kombinationen med närheten till bebyggelsen i Norrköping som fällde avgörandet och visst märktes det att det var ett populärt val. Det var 37 som räknades in och av dessa var det 22 sändaramatörer och 15 anhöriga. I ett soligt väder blev det hela en riktig familjefest! ■



Bild Solveig/SA5YLR

Janne/SM5TJH och Göran/SM5AWU har fått upp Butternuttern



Bild Solveig/SA5YLR

SM5YLR som är en erfaren antennuppsättare spanar in en bra tallkrona. - Dit upp ska den. - Det blir bra. SM5VIH konstaterar att det finns markbundna hinder för den luftfärden - Men håll koll på vikterna och tänk på att bilen kan stå i vägen.

Radiosport

Rune/SM5COP/ SSA sektionsledare HF

Hej Lennart!

Ett litet tips som du kanske kan lägga ut på er tidning och/eller hemsida. Finnarna ger ut en contesttidning några gånger per år och även om man inte är fanatiskt testkörare så finns det intressanta artiklar att läsa. Senaste numret har just kommit ut.

Men det kan vara idé att även kolla gamla nummer som är inlagda där. Här länken:



<http://www.helsinki.fi/~korpela/PU/PU.html>

SK5BN's testresultat maj 2010

NAC (Nordisk aktivitetstest)

28 MHz

SA5ACR	16	-,12,1,3	8231
SM5RN	8	3, 5, -, -	5193
SB5O (fnd)	3	-, 3, -, -	1901
SA5ACN	1	-, -,1, -	524
SK5BN	1	1,-, -, -	505

50 MHz

SM5RN	33	20119
SA5ACR	32	14910
SM5FND	25	14910

144 MHz

SM5AQI	46	26785
SM5DFF	30	19853
SM5FND	34	17866
SM5RN	30	15020
SA5ACR	28	13995
SM5SHQ	20	11055
SM5AZN	17	9798
SM5YSO	8	4107
SA5ACN	2	546

432 MHz

SM5DFF	25	14133
SA5ACR	16	9453
SM5AZN	9	6728
SM5FND	5	3406
SA5ACN	2	565

SK5BN ligger i klubbtävlingen på 7:e plats med 234303 poäng. Betydligt mer poäng än förra månaden då vi hade 14 loggar inne. Den här månaden fick vi in 17 loggar med följande fördelning 3 + 9 + 5 + 0 på 50, 144, 432 o 1298 MHz. **När kommer vi igång på 1298??**

I maj månad har det varit öppet på 50 MHz ett antal gånger. **Kör test på 50!**

MT (Månadstest)

CW 7/3,5 MHz

SM5AZN/7	9/23	5/11	960
SM5AZS	0/25	0/12	600
SM5AQI	0/22	0/11	484
SM5XAX	0/12	0/7	168

SSB 7/3,5 MHz

SA5ACR	0/58	0/17	1972
SA5X (tjh)	0/56	0/12	1680
SM5AQI	0/31	0/14	868
SM5XAX	0/20	0/10	380
SA5ACL	0/15	0/8	240

Här var påtagligt att det var omöjligt att köra på 7 MHz. Det var bara Nisse/SM5AZN/7 som lyckades köra på det bandet och dessutom hela 9 QSO. Ibland kan undra hur allt fungerar men jag har min radio ca 4 mil fågelvägen norr om Nisses QTH och hos mig fanns ingenting att köra på 7 MHz. Det är tydligen skillnad på Småland och Östergötland!

I tabellen ovan ser man att Nisse har kört 9 QSO på 7 MHz och 23 på 3,5 MHz. Sedan följer rutorna och där blev det 5 på 7 MHz och 11 på 3,5. Allt gav sammanräknat 960 poäng.

I pressläggningen ligger SK5BN i CW-tävlingen på 7:e plats med 2212 p. Bättre är det i SSB med storfräsarna SA5ACR och SA5X(tjh) som drar upp SK5BN till en 3:e plats med 5140 poäng. ■

-SK5BN-

*Keep on working with amateur radio for SK5BN de Derek/SM5RN and
Lennart/SM5AQI in editorial staff for web-QRZ and web-master
Christopher/SM5YLG*

ANNONSER

Radioprylar till Loppis 2010 den 9:e oktober

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

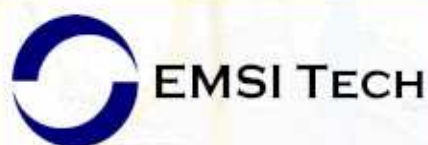
Är du Intresserad av telegrafi och vill lära dig sända och ta emot i 60-takt. Anmäl dig då till höstens CW-kurs. Vi varvar lektioner i klubblokalen med distansövningar på något av amatörbanden.



Är du seglingsintresserad så besök gärna min hemsida med adress

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

Där finns även litet radiopratt, antennkul mm. *Välkommen de Jan-Olof/SA5ATL*



Dax att börja med APRS!

Vi har trackers, digis,
gpser och mycket mer



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