



web-QRZ...

Medlemsblad för NORRKÖPINGS RADIOKLUBB

Feb 2013. Web-QRZ nummer 2

KLUBBINFORMATION

Norrköpings Radioklubb, Nelinsgatan 24 KV. 603 55 Norrköping
Besöksadress: Nelinsgatan 24, kv. Klubbsignaler SK5BN och 7S5LH.
Bankgirokontonummer 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

Kontaktperson utbildning Lennart Kördel/SM5AQI

Provförrättare för certifikat Derek Gough/SM5RN

Nya hemsidan <http://www.sk5bn.se/> samt gamla hemsidan <http://old.sk5bn.se>

Innehåll

Information från styrelsen	sid 1
Välkänd astronaut på besök	sid 2
Om öTime Travel	sid 3
Antenntester under julhelgen 2012	sid 6
Konsten att lämna en lyssnarrapport som intresserar	sid 8
Swedish Flora Fauna --SMFF é é é i verkligheten	sid 11
Barkskeppet s/s Mariehamn och hur Åland fick självstyre	sid 13
CQ Amateur radio magazine på Facebook	sid 15
Annonser	sid 16
Socotra Island 7O6T	sid 17
Kramgoa operatörer betraktar en radiometer	sid 18
òNostalgihörnanò eller òden gamla skolanò	sid 18
Kommande HF-aktiviteter	sid 19
Radiosport i SK5BN's testresultat	sid 21
Annonser	sid 22

Information från styrelsen



Handlingar inför årsmötet är distribuerat via e-post till samtliga medlemmar. Restar du med årsavgiften betala den före årsmötet för att ha rösträtt vid mötet.

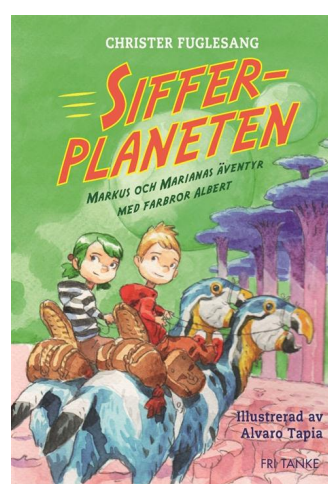
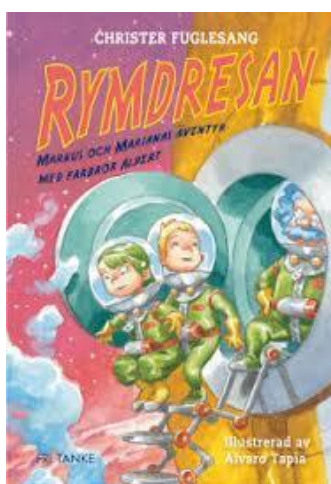
Hjärtligt välkomna.

Välkänd astronaut på besök

Håkan i SM5HL

Den 20 december 2012 fick Visualiseringscenter C i Norrköping besök av **den enda svenska astronauten Christer Fuglesang**. Christer har skrivit 3 barnböcker om rymden. Han har dessutom skrivit ett antal övriga barnböcker och hela hans bokproduktion signerades till mångas glädje. Intresset var stort och med en lång kö genom centret. Rymdstationen ISS visualiserades på ett bord. När jag kom fram såldes den sista inbundna boken varför jag fick nöja mig med en pocket ò13 DYGN I RYMDEN efter 14 år på jordenò som Christer signerade

Det var inte tid till någon intervju men jag uppfattade att Christer kommer att jobba i Stockholm senare i år och att Visualiseringscenter C har planer på att Christer visar sina egna bilder från rymden interaktivt i domen. Det låter spännande.



73 de Håkan i SM5HL

Om òTime Travelò

Jan-Kuno i K6FM

Paul Johnson var en gammal sändaramatör som jag blev god vän med och som bodde undangömt i skogen söder om Grants Pass, Oregon. Han hade varit forskare och atomfysiker, körde litet DX men pysslade mest med sin ñuppfinningò i ett stort garage som han höll väl låst.

En kväll när jag tittade in för att prata litet radio saò Paul, ñKom med så skall jag visa Dig något nyttò. Han tog mig med ut i garaget och där stod ett annorlunda fordon. ñDetta är min nya Time Machine,ò saò Paul. ñHoppa in så skall Du få en tur. Jag valde att bygga den som nånting folk inte skulle fästa sig vid. Låt oss gå tillbaka 30 år och se vad Grants Pass liknade dåò. Och framsätet såg verkligen inte ut som i en bil, snarare som förarhytten i ett flygplan.



Medan vi satte fast säkerhetsbältena saò Paul, ñJag har inte nog energi nu för att köra in i framtiden men det är kanske tur detò och slog på en strömbrytare. Instrumentbrädan lyste upp, Paul körde ut bilen ur garaget ñannars går taket sönderò, ställed in 1970 på en skala och tryckte på en startknapp. Bilen skakade på sig ett tag och sceneriet utanför fönstren ändrades snabbt till en liten stad långt under oss. Grants Pass all right men med massor av grönt där jag var van att se hus och gator. Otroligt!

ñJag har installerat en radar som stannar bilen 100 meter över fasta föremål,ò förklarade Paul. ñAnnars riskerar man att dimpa ner på någon eller fastna på en takkant. Sen kör jag ner för hand till en bra parkeringsplats. Du ser, det fungerar.ò Han landade aldrig bilen i stan utan vi for hem igen. Jag var helt förstummad.

Litet senare över en kopp starkt kaffe frågade Paul, ñÄr det någonstans i det förflutna Du skulle vilja hälsa på?ò En enorm fråga. ñJa, kanske,ò svarade jag, ñjag har alltid funderat över hur mina hamvänner för 50 år sen skulle reagera för de grejor vi har nu i år 2000. Kan vi göra en kvick tripp till Sverige så skall jag ordna ett bra mål?ò

Jo, det gick bra, och några dagar senare satt jag i Tidsmaksinen med min Kenwood TS-850 i knät och en väska med ett kompakt chopper supply, mike och kablar under fötterna. Det hade

varit kul att kunna presentera något ultrakompakt som t.ex. en Yaesu FT-100 för det gamla gänget men jag hade inte en sådan då. Jag siktade på SSA:s jubileumsutställning 1950 på Tekniska Museet som jag själv varit med om att sätta upp. Tidpunkten för resans mål bestämdes till lördagen den 18 februari kl. 10 och koordinaterna för Stockholm. För att inte avvika från tidsseden hade jag klätt mig i kavajkostym med skjorta och slips!

Paul gjorde de erforderliga inställningarna på bilens kontroller och tryckte sen på startknappen. Efter några sekunders skakningar och virvlande bilder utanför fönstren såg jag att vi stannat 100 meter ovanför Stockholms Slott. Det var en klar vinterdag utan snö, trafiken på gatorna nedanför var lätt och spårvagnarna på Slottsbron tycktes ta det lugnt. Min vän hade aldrig varit i Stockholm och utropade spontant, "Vilken vacker stad!"

"Ja, log jag, "det är verkligen sant. Nu, Paul, styr långsamt österut så skall jag peka ut vårt mål." Bilen gav bara ifrån sig ett svagt brummande och om någon på marken såg oss trodde de nog att de drömde. Så vi svängde över Skeppsholmen och Nordiska Museet och följde Djurgårdsbrunnsviken tills vi såg den stora museibyggnaden på stranden. "Där, Paul, kan Du landa oss bakom den vita byggnaden, nära änden?" Sagt och gjort.

"Jag hämtar Dig här om ett par timmar," lovade Paul. "Bli inte sen, jag vet inte vad som händer om Du skulle möta Dig själv här. Det kan vara livsfarligt." Men jag visste att jag inte kom ut till museet förrän efter lunch den dagen och klockan var nu bara 10 på morgonen. Så bilen försvann och jag stegade in i utställningslokalen med mina grejor och fann snart Alf Lindgren, SM5IQ, och "Skruben" Johansson, SM5ON, bland killarna som höll på att sätta upp utställningen.

"Goddag, jag söker civilingenjör Lindgren," frågade jag oskyldigt. "Det är jag," svarade Affe och tittade nyfiket på den äldre mannen med bördor i båda händerna. "Men---

"Min kusin Jan Kuno," avbröt jag snabbt, "öskickade mig att visa en framtidsradio som hans firma har ordnat för mej. Mitt namn är Åke Möller. Jan kommer själv efter lunch. Här är radion."



"Vad kul, välkommen, sätt upp den på bordet där. Hej, grabbar, kom och titta på en ny rigg! Är ni oxå radioknutte?"

Jag fortsatte min "saga" med några äkta data om min riktiga kusin Åke.

~Javars. Jag är egentligen geolog men vi har alltid med oss radiostationer på våra längre expeditioner så jag blev intresserad. Det här är en transistorradio för 12 volt batteridrift, 40 watt telefoni och 100 watt telegrafi enligt Jan. Han skickade med ett nätaggregat. Ska vi köra igång den?

Vid ordet transistor spetsade gänget öronen. Transistorn hade nyligen blivit uppfunnen men var ännu ett laboratorieobjekt. Medan jag packade upp nätaggregatet och miken haglade kommentarerna.

~En hel radiostation i den lilla burken! Vår Collinsmottagare är ju dubbelt så stor!~

~Skall den lilla likriktaren klara en 100 watts sändare?~

~Så många kontroller på panelen! Måtte ta en vecka att lära sig köra med den!~

~Vad gör USB och LSB-knapparna?~

~Det finns ju ingen skala på avstärningsratten. Hur vet man var man är?~

När jag så småningom kopplat in nätaggregatet och slog på strömmen kom det ett sus bland åskådarna. Den digitala frekvensskalan och annan information i ~fönstret~ på frontpanelen förklarade en hel del. Jag förklarade kort de viktigaste knapparnas funktioner; de väntade sig ju knappast att en geolog skulle kunna hela radion.

~Har ni nån antenn jag kan få häkta på så ni kan få höra hur den låter?~

Jo, de producerade en coax med en UHF-plugg som passade i Kenwoodens antennjack och Affe sa att den gick till en 20m beam på taket, riktad söderut. Så jag använde UP/DOWN-knapparna för att välja rätt band och fick genast frågan, ~Vad är de där frekvenserna mellan amatörbanden?~ Tidigt år 1950 visste de ju inte om vare sig 15m eller WARC-banden.

Jag låtsade okunnighet och gick över till inställningarna, ~När ni valt band och frekvens trycker ni på AT TUNE-knappen och den inbyggda antennavstämningen gör resten på ett par sekunder. Det finns ingen annan avstämning. Sen är ni klara att köra igång. Sändaren arbetar normalt på mottagarens frekvens men den kan oxå vara separat.~ Och jag visade dem hur man kör split.

Affe tog mikrofonen och fick genast svar på ett CQ. Första svaret var från EA9EJ i Rio de Oro i västra Afrika med kommentar om fin ljudkvalitet. Min TS-850 blev ännu mer uppskattad!

Jag minns inte ifall Affe senare talade med mej om besöket av ~min kusin~ och hans framtidsradio. Efter lunch var det mycket aktivitet på utställningen och det var ju i alla fall 50 år sen.

En fantasi av Jan Kuno K6FM

✓

Antenntester under julhelgen 2012

Robert -SM5RVH

Under julhelgen har jag mellan familjeaktiviteterna, julbord och febertoppar experimenterat lite med olika mottagarantennerna för lång, mellan och kortvåg. Längre har jag haft lust att prova en EWE-antenna i en terminerad loopantenn. Om man googlar på nätet (*Ref 1*) får man massor av träffar och informationen kan sammanfattas med:

- låg signalstyrka men stort signalbrusförhållande på mottagen signal
- möjlighet att få en riktigt djup önskan dvs ingen mottagning i en viss riktning

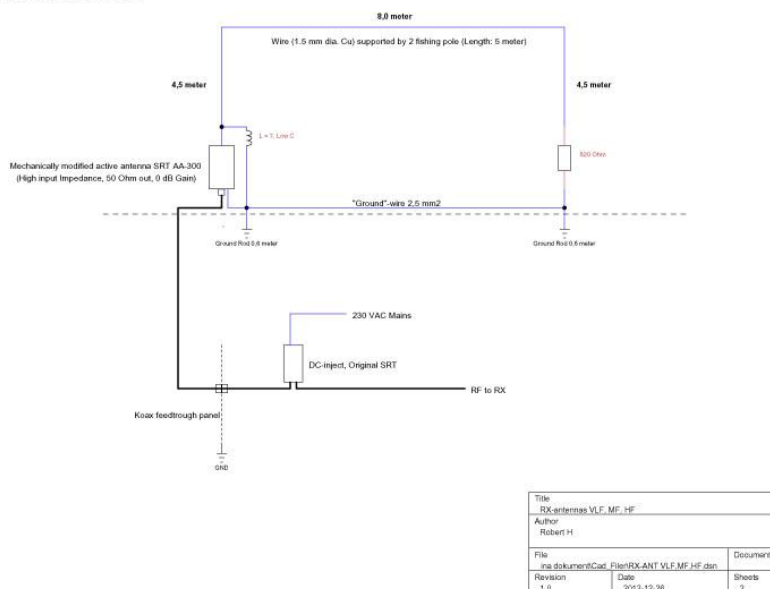
Jag var ute efter att lyssna på den nordamerikanska mellansvågsstationen WWKB (*Ref 2*) på 1520 kHz som jag tidigare under morgonarna hört på min ALA-1530 (*Ref 3*) i en liten magnetisk loopantenn som visat sig vara väl så bra för bla mellansvågs-dx.

WWKB tillhör en av de mer lätthörda mellansvågsstationerna i NA med sina 50 kW önskan om direction (Ref 4) !

Jag provade att göra EWE-antennen enligt beskrivningar med en trafo 1/9 och fann att signalstyrkan var för låg i min smak i det blev mindre lätt att göra A/B-tester mellan en antenn som gav mycket signal (ALA-loopen) och EWE-antennen.

Därför plockade jag fram i ur junk-boxen i en gammal aktiv antenn från Standard Radio som jag tidigare reparerat och som nu bara bestod av elektroniken. Antennen är i originalutförande uppbyggd som en högimpediv kapacitiv, fysiskt bred probe inuti ett avloppsrör ;-).

SM5RVH Active EWE-antenna



Jag kopplade och jordade enligt bifogad ritning och nyttjar i som sagt - nu bara funktionen med impedansomvandlingen i öförförstärkaren som i sin enklaste beskrivning består av:

- antennen kopplad till gaten på en n-kanals FET som agerar sourceföljare
- till en effektt transistor som är emitterföljare
- för ödrivning av koaxen till mottagaren.

Dvs 0 dB gain men förlustfri impedansomvandling.

Spolen som jag kopplade parallellt med öförstärkaren - och till jord - blev något som även det fanns i junkboxen i prova er fram och kom ihåg att en liten spole begränsar frekvensen nedåt och en stor spole kan ha mycket C i sig som kan begränsa frekvensområdet uppåt!!

Hur fungerar då antennen?

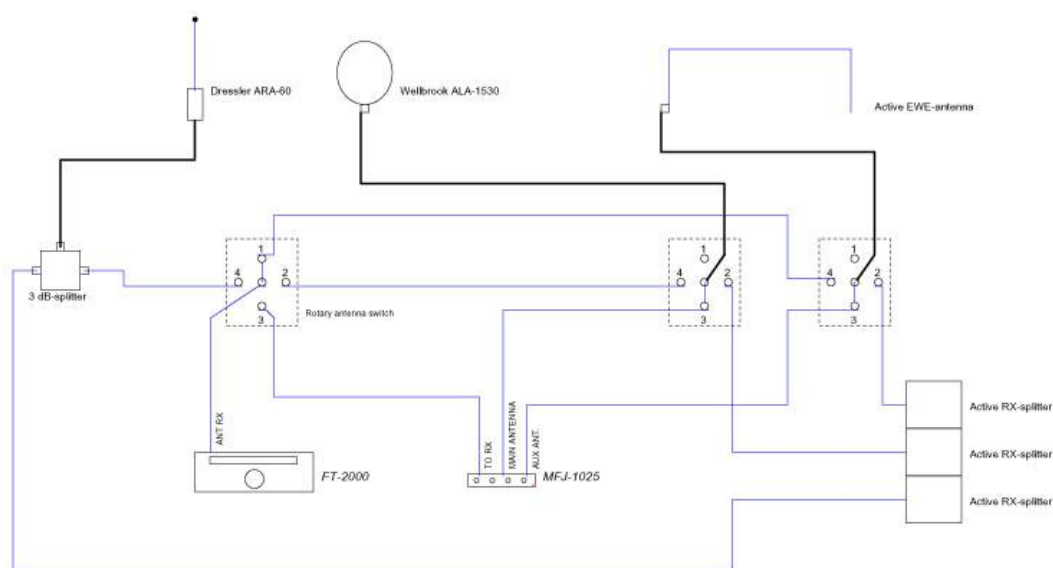
Jag har inte kontrollerat hur djup önollanö är på annat sätt än att jag kan konstatera att flygfyren OV på 351 kHz (Visby) är ca 4 S-enheter svagare på EWE-antennen än på ALA-loopen. När jag sedan lyssnar på fyrrar i motsatt riktning (NW på 364 kHz - Stigtomta) så är denna fyr lika stark på båda antennerna.

WWKB har hörts en morgon och då hördes mellanvågstationen med något mindre brus på EWE-antennen än på ALA-loopen! Turligt nog har öförstärkaren goda storsignalegenskaper vilket gjort att jag hittills sluppit intermodulation och falska frekvenser genererade av antennen.

Referenser:

- 1: www.google.com och EWE antenna
- 2: <http://www.kb1520.com/>
- 3: <http://www.wellbrook.uk.com/ALA1530.html>
- 4: <http://en.wikipedia.org/wiki/WWKB>

SM5RVH RX-ANT. VLF, MF, HF



Title		
RX-antennas VLF, MF, HF		
Author		
Robert H		
File		Document
me dokumntCad FileRX-ANT VLF MF HF.dsn		
Revision	Date	Sheets
1.0	2012-12-26	1 of 1



Konsten att lämna en lyssnarrapport som intresserar

Samtidigt ges här en språkövning genom att följa kommunikationen mellan Ullmar i SM5-1252 och Brian -N3IQ

Ullmar med signalen SM5-1252 är medlem i vår klubb men vem är då N3IQ som Ullmar blev intresserad av. På QRZ.com kan man läsa följande presentation av N3IQ, en klubbstation.

The N3IQ club was started in 1999 to provide a forum and station for radiosport contesters and contesters to be, HF, VHF, UHF and microwave. The original members included ND3F, W4IY (SK), W3IKE, WA0QII (SK)--all of these were VHF+ rovers. The initial station was modest, but effective. In 2003 the station was moved to ND3F's basement in FM19kj (Mount Airy, MD) and more significant antennas and equipment were added, as well as some new members. The station is used for most major contests--single or multi-op. QSL via LotW, eqsl, direct (ND3F) SASE, or bureau, but bureau cards may not be answered promptly--there is a large backlog currently.

När vår klubbmedlem Ullmar i SM5-1252 vid årsskiftet lyssnade på banden så hittade han N3IQ. Ullmar lämnade en annorlunda lyssnarrapport vilket framgår av texten nedan.

Här följer Brians svar till Ullmar:

Hi Ullmar,

Thanks for the excellent SWL report. I will send you a card directly, soon. I usually don't reply to SWL cards, because I have no way of knowing for sure that a listener actually copied my signal--some stations use the packet cluster or reverse beacon network to capture my callsign and operating times, especially when I am operating from outside the USA (C6AQQ, many others). But it is clear to me that you were listening from your super report. I was happy that morning to continue working stations well after Europe sunrise!

One thought--if you find a way to record a sample of the received signal as a .wav or .mp3 file (example attached--sent as confirmation of a QSO), that is 100% proof that you have heard and copied a station.

*Thanks for the photo and document--excellent.. Happy new year from Maryland,
73 Brian/N3IQ*

y/ Det fina svaret gladdde Ullmar vilket framgår av hans svar till Brian

Hello Brian:

Your e-mail made me proud. Of course it's not the first time the ham operators give me compliments on my comprehensive reports, but yours was so well written, that I have published that part of your e-mail on a listeners' forum and will do the same on another one as well.

In case the station closes down or moves from the frequency after only one QSO, I may write a report if the QSO I heard lasted for several minutes and some data on the rig and other particulars were mentioned. Normally, however, I want to log 5-6 QSOs to give evidence to my listening. The confirmation aspect, the need to prove your listening, has become much more evident with the introduction of DX clusters, log extracts published etc., which give an opportunity of manipulation.

I want to tell you one instance when I was near the edge but maintained my honesty. TT8TT in Chad almost made me crazy, others were hearing and working them, but I could not get signal strengths decent enough for a report. An expedition to neighbor country Niger was easily logged on two bands, but Chad eluded me. In despair I tried a remote receiver in the Netherlands. Oh yes, I heard TT8TT that way, but on my own receiver the signal was too weak. Then came the last day of the expedition. Up early in the morning, TT8TT was on but still no luck. Then, two hours later, he suddenly became quite readable on 14 MHz! It was my last chance, no risks could be taken. I put on my old tape recorder and tuned in the remote rx in PA-land and heard TT8TT both on my rx and the remote rx, at the same time tape-recording it.. I noted down a series of QSOs relying on the remote rx, but to my relief my own recording gave me all but one of the callsigns readable like on the remote rx. So the remote listening just served as an affirmation of what I heard on my own rx/tape recorder. And sending a report based on remote listening might in some case be of interest to the ham who receives the report, but a QSL obtained in that way is not valid for diplomas, since the remote rx is located in a foreign country! And, after all, to pursue a hobby based on cheating - can it really give satisfaction? I doubt it. And now, I got the TT8TT QSL after 48 days and feel I deserve it!

Probably the hams who confirm SWL reports "on routine" are far more in number than those who take the matter seriously as you do. However, those who give me compliments often refer to clusters being used by SWLs in an improper way. But also hams sometimes find a pile-up, the exotic stations rarely identifies himself, the ham calls and gets a QSO--- without knowing that DX call-sign! Then he consults the cluster and finds the call-sign he never heard in his QSO! I find modern procedures a bit too speedy at times, I feel BOTH call signs should be mentioned at least once in a QSO.... something like this: You call him 3 kHz up: N3IQ N3IQ // N3IQ GM 599 BK //OK GM UR 599 599 XX9XX DE N3IQ TU // QSL TU XX9XX QRZ ... or something like that.

In this example, XX9XX started by giving your c/s, and you gave his and your own c/s at the end. You will lose a few seconds in comparison with the fastest procedure, but it gives more comfort. And I appreciated a DXpedition operator recently (a JA)who consistently gave the other station's c/s TWICE when starting the QSO. In a pile-up this is good operating manners.

I hope you don't mind my writing an "extensive study" on the matter, but it's New Year's Day and before starting to read a good book I wanted to thank you for your seriousness in the QSL matter.

73 from Sweden and your QSL will be appreciated. All North American QSLs on 80 m are real DX to me!

A Happy New Year, Brian.

Ullmar, SM5-1252

y Ullmar fick följande svar av Brian

Hi Ullmar,

Thanks for your long email--I appreciate your insight and feedback. Your QSL card is in the mail. I am sorry that my N3IQ cards are rather plain. My DX cards are a little more colorful!

On the discussion of packet use, I agree with you in general. I do have one practical observation: when I am the DX station (frequently--usually 2 trips a year for family holiday), because of packet spotting and other technology, the pileups are very intense. I want to be able to make as many valid contacts as possible in the shortest period of time. So in that case, if I correctly send the calling station's callsign, it is very annoying and maybe even rude for the calling station to send it again--for two reasons:

3 For the first: It takes extra time and slows down the rate

3 For the second: I am listening closely to see where I made a mistake--because if I already have the correct callsign in my log, and the other station is sending a callsign, they must think I copied it incorrectly.

Our friends in JA land are especially guilty of this, they sometimes send their callsign two extra times. I recently discussed this with Fred, K3ZO (a very famous operator and DXer) and he said exactly the same thing--if the station sends their own callsign, we are listening to see what the correction is!

For most awards, we must correctly copy / log both callsigns and at least one other bit of info (RST). I think that in contests the computer-based log checking does catch some folks that rely on packet too much, and the penalty is pretty significant. I find packet to be a distraction in contests, but when I have younger operators over to use my station, most of them like the idea of chasing packet spots (because my station is set up to do this efficiently). Then, after awhile, they see that chasing packet spots is often slower/lower scoring than calling CQ. And I make them listen on the spotted frequency until they confirm the DX station's callsign.

Only a few stations send MY callsign in a pileup to confirm that it is in fact me, but that is a good and wise practice even if it slows down the rate some. And frequently, the spots are Wrong! I get nearly 1% QSL requests tjhat were probably C6AKQ (my Bahamas call is C6AQQ, and don't have 30M--so if I get a 30M card, it most likely was Bob, not me!). Have fun with your SWL!

Happy 2013, Brian / N3IQ (C6AQQ/8P9SS/many others)

y

Swedish Flora Fauna -- SMFF é é é i verkligheten

I april 2011 startade SMFF (Swedish Flora Fauna) AWARD / aktivitetstävling med diplom, kartor och topplistor. Det är svenska Naturreservat och Nationalparker som ska aktiveras. Arrangörer och ansvariga för genomförandet är Hisingens Radioklubb SK6AW.

Häng på du också. Börja med att gå till <http://smff.sk6aw.net> för att läsa och registrera dig. Sedan är det bara ut och köra. Glöm inte skriva in dina QSO:n i loggen. Självklart går det också bra att vara med i tävlingen genom att från hemma-QTH:et köra de som befinner sig ute i naturen

Detta är alltså en svensk tävling med svenska naturreservat och nationalparker som grund. Fr.o.m. våren 2012 ingår också Natura 2000-områden i SMFF. Poäng erhålls för varje unikt QSO med andra svenska radioamatörstationer.

En SMFF- rapport från Solveig och Rolf

Solveig i SA5YLR och Rolf i SM5YSO gillar att köra radio i naturen. òVi har roligt när vi är ute i naturen. Radiokörandet får en extra krydda av den störningsfria miljön och antennuppsättningen ger ibland upphov till dråpliga situationer. Det finns också utrymme att experimentera med olika antenner



Vid månadmötet i januari presenterade Solveig och Rolf vad de hade i sina ryggsäckar när de drog iväg spå SMFF-jakt. Här kan vi avslöja vad det var.

SM5YSO's ryggsäck (se bild nästa sida)

- ö Transceiver: Juma TRX2A (max. 10 W uteffekt) med mikrofon EM-65
- ö Antenn: Mittmatad Zepp-antenn, 2*12 m, matad med 300 Ohm's svart bandkabel, 10 m lång.
- ö Avstämningsenhet: Modifierad Z-match. (Modifierad av G5RV). Plagierad av SM5YSO som byggt in en mätbrygga, kopplat till ett instrument som kan visa reflekterad effekt.
- ö Batteri: MC-batteri, 12V / 8Ah, placerad i en box som också innehåller div. kontakter m.m.
- ö GPS: Magellan eXplorist 100 för noggrann positionsbestämning.
- ö Bärlina: Persiennlina 200 m. 1,4 mm diameter på rulle.
- ö Övrigt: Eltejp, kniv, ficklampa samt div. klablar



Rolf i SM5YSO håller på och tömmer ryggsäcken

SA5YLR's ryggsäck

En rejäl matsäck, vattenflaska, sittunderlag, block, pennor samt kartor över de områden vi tänkt besöka.

Övrigt

Bord och stolar. Pilbåge, pilar och haspelspö för uppskjutning av antennen

Tips från Rolf

Till er som tänker börja köra SMFF med effekter som överstiger ca: 10W, rekommenderar jag en dipol som är i resonans vid 3740 kHz. Den bör sitta så högt som möjligt, men ca. 5m över marken brukar räcka. Enklarest är då att mata den med en 50 Ohm's koaxialkabel, 25m eller ängre. Då kommer man tillräckligt långt ifrån för att undvika HF-problem. Ibland kan man råka ut för att avståndet inte räcker och då behövs det också en balun som klarar effekten, i matningspunkten.

Naturreservat som vi gärna besöker igen.

- SMFF-3803 Hökensås (fin natur med många sjöar)
- SMFF-0078 Västra Hargs lövskogar (ekbackar)
- SMFF-0329 Ycke (gammalskog)
- SMFF-0057 Åsabackarna (ängsmark med vackra blommor)
- SMFF-0654 Marielund (Östergötlands äldsta naturreservat. Upprättades 1945)
- SMFF-0665 Nävsjön (kombinerat radio och fiske)
- SMFF-3707 Malingarna (vackert sjösystem med många småöar)
- SMFF-0017 Sånfjället
- SMFF-2116 Långfjället (i Töfsingdalens nationalpark)

BRA ATT VETA.

Hittar du ett område på Länsstyrelsens sidor som du vill ha registrerat och som INTE finns med på SMFF-listan? Skicka i så fall ett mejl till [Peter Hall SM7FSK](#) och inkludera gärna en länk till beskrivningen av det aktuella området. SMFF-listan uppdateras efter behov.

Tack gott folk för en trevlig diskussion kring antennproblematiken. NATURLIGTVIS hade ni rätt som kom fram till att det blev en avstämd vertikalantenn med kapacitanshatt. Denna typ av antenn är inte så lämplig för portabelbruk. Tänker behålla den för vissa situationer och för att stämma av den på 40-metersbandet.

88 es 73 de Solveig i SA5YLR och Rolf -SM5YSO

y

Barkskeppet s/s Mariehamn och hur Åland fick självstyre



Lennart i SM5AQI

Einar i SM5CBC har en spännande släkt, som han ibland ser tillbaka till.. T ex hans flygande farbror, som vi tidigare kunnat följa här i web-QRZ i januarinumret 2012. Samtidigt som redaktionen bearbetade texter till det här numret av web-QRZ sände Einar över den här bilden av barkskeppet S/S Mariehamn där hans farmors far var älskeppareö.

Sjöfarten på Åland

Åtminstone sedan medeltiden bedrev ålänningarna en omfattande handel, framför allt på Reval, Stockholm och Åbo. En ström av åländska allmogeskutor, lastade med fisk, sälkött, tran, levande boskap, ved och kalk, har genom århundradena trafikerat såväl Ålands hav som Finska viken.

I mitten av 1800-talet började de åländska bönderna också ägna sig åt regelrätt fraktsjöfart. Först trafikerades mestadels bara Östersjön, men i högkonjunkturen efter Krimkriget lockades bönderna att bygga allt större skutor, som även gick i Nordsjön och ibland till Medelhavet. 1865 seglade en åländsk skuta, barken Preciosa av Eckerö, för första gången över Atlanten. Under senare hälften av 1800-talet var rederierna verkliga folkrörelser. Också många drängar

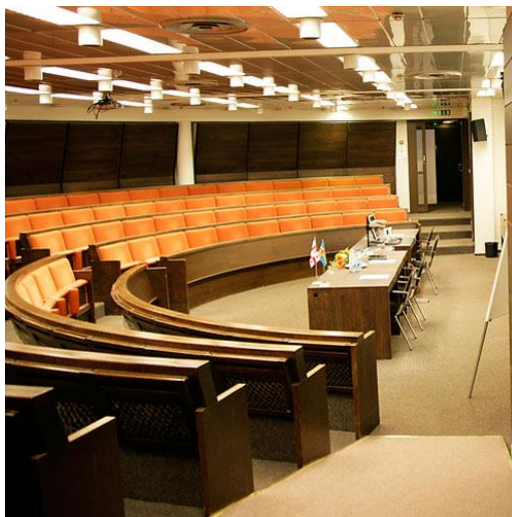
och pigor hade andelar i skutor och hoppades på goda vinster. När allmogeseglationen inte längre var ekonomiskt lönsam, omkring 1920, hade flera storredare intagit scenen, bland dem Gustaf Erikson i Mariehamn. De förde de åländska sjöfartstraditionerna vidare. Och den senaste fortsättningen är den livskraftiga färjetrafik, som åländska rederier numera bedriver i Östersjön.

S/S Mariehamn ägdes sedan 1880 av Ålands första storredare Nikolai Sittkoff. Fartyget blev Ålands första jordenruntseglare då hon passerade Kap Horn 1882.

När de flesta redare från 1920-talet och framåt började övergå till ångfart kunde redaren Gustaf Erikson köpa upp segelfartyg billigt och fick under mellankrigstiden världens största segelfartygsflotta.

Hur Åland fick självstyre

Åland är ett särskilt DXCC-område. Prefixet OH0 har ett speciellt intresse för oss sändareamatörer. Dess historia inleddes då det landområde som nu utgör Åland efter istiden, ca 4000 f.Kr., började befolkades av folk från Uppland och Mälardalen. Åland och Finland var en del av kungariket Sverige fram till 1809 då England och Ryssland ritade om Europakartan och vid Freden i Fredrikshamn tvingades Sverige att överlåta Finland och Åland till Ryssland. I Ålands historia kallas tidsperioden fram till 1809 för "Svenska tiden". Under den "Ryska tiden" (1809-1917) byggdes Bomarsunds fästning och grundades Ålands enda stad Mariehamn. Efter att Finland 1917 förklarat sig självständigt ville ålänningarna återförenas med Sverige. Men så blev det inte utan 1922 fick istället Åland självstyre. Det självstyrda landskapet Åland tillhör Finland och har sedan fått utökad autonomi under 1900-talet och fram till idag.



Självstyrelsegården är det självstyrda Ålands parlaments och administrationsbyggnad och invigdes 1978

- 1970 blev Åland medlem i Nordiska rådet.
- 1984 gavs de första åländska frimärkena ut.
- 1988 tillsätts Ålands landskapsstyrelse för första gången enligt parlamentariska principer.
- 1992 grundas Ålands fredsinstitut
- 1993 revideras Självstyrelselagen igen och Ålands självstyrelse utökas ytterligare och.
- 1993 blir Posten Åland ett självständigt postverk.

Åland anordnade en egen folkomröstning om medlemskap i Europeiska unionen 20 november 1994. En majoritet av ålänningarna röstade för medlemskap, och man följde Finland in i unionen 1995. Ett särskilt Ålandsprotokoll reglerar Ålands ställning inom EU. Man har några viktiga undantag, dels gällande icke-ålänningars rätt att äga fast egendom och icke-åländska företags etableringsrätt i regionen, dels gällande EU:s skattelagstiftning. Det senare undantaget innebär att Åland i skattehänseende räknas som tredje land, vilket som viktigaste effekt har haft att den lönsamma försäljningen av skattebefriade varor på färjorna till och från Sverige och Finland har kunnat fortsätta. Medlemskapet i EU ifrågasätts av ålänningarna som helt blev utan kompensation för maktöverföring från självstyrelsen till både Finland och EU som blev följden av medlemskapet, något som bidragit till försämrade relationer mellan myndigheterna på Åland och i Finland.

73 de Lennart i SM5AQI

y



CQ amateur radio magazine nu på Facebook

CQ NEWS (CQ Facebook "Fans" Top 10,000). Richard, W2VU, Editor of CQ Amateur Radio, reports on January 9th: "CQ Facebook 'Fans' Top 10,000 Mark - Nearly Half Under Age 45 -- As 2013 began, the number of 'likes' on the CQ Facebook page exceeded 10,000 for the first time. These fans of CQ continue to represent a considerably younger group of ham radio operators than organized ham radio has been reaching through traditional means. CQ has had a page on Facebook since 2010, and the demographics of its fans have remained consistent even as the numbers have grown.

'Over 46% of CQ's Facebook fans are under age 45,' said CQ Editor Rich Moseson, W2VU. 'In addition, fully three-quarters are under age 55 and 20% are under age 35. This is continued proof that there is a significantly higher number of younger hams 'out there' than we commonly see at club meetings and hamfests. It also shows that reaching these younger hams requires 'meeting them on their turf.'

Facebook statistics show that CQ's fans are drawn from all over the world, with some 20 countries represented and members in the U.S. accounting for fewer than half of the total. CQ's Facebook page may be found at < <https://www.facebook.com/CQMag>>.

**Ska bli spännande att se om vi via Facebook lyckas
öka intresset för amatörradio i en yngre generation**

FT-857D Multimod transceiver HF/144/432 100 W

PANGPRIS
Gäller under
februari



Ord. pris 10.300:-

8.995:-
inkl.moms

FT-857D är en ultra-kompakt allmode DSP transceiver som täcker HF, 6 m, 2 m och 70 cm. Radion har en löstagbar front, ställbar bakgrunds-färg i displayen. FT-857D har en bredbandig mottagare, CTCSS ton encode/decode och CW minne. Som tillbehör finns DSP modul som ger möjlighet till bandpassfilter, auto-notch filter, brusreduktion och mikrofonequalizer. IF shift, IF noise blanker, 200 minneskanaler, 1200/9600 bps dataanslutning mm.

Specifikation

Frekvensområde	76 - 108 MHz (RX 0,1 - 56 MHz) 118 - 164 MHz 420 - 470 MHz 144 - 146 MHz (TX 1,8 - 50 MHz) 430 - 440 MHz (inom amatörradiobanden)
Trafiksätt	SSB CW AM FM
Uteffekt	1,8 - 50 MHz; 100 Watt SSB/CW/FM 25 Watt AM 144 MHz; 50 Watt 432 MHz; 20 Watt
Drivspänning	13,8 Volt DC
Strömförbrukning	Max 22 A
Storlek	155 x 52 x 233 mm
Vikt	2,1 Kg

YAESU
The radio

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

Handla online:
<http://www.mobinet.se/>
Mail:
info@mobinet.se
sales@mobinet.se

Socotra Island 7O6T

Lennart i SM5AQI

QSL-jakten

I septembernumret av web-QRZ så hade vi med en artikel om DX-peditionerna till dels Socotra Island i Yemen och dels Somalia. Den senare dx-peditionen med signalen 6O0CW var snabba med QSL, medan 7O6T har låtit oss vänta. Expeditionen körde mellan 30 april och 15 maj men först den 16 januari så kom de första av de efterlängtdade QSL-korten i brevlådorna. Det gäller förståss dom som jagar DXCC-områden och gärna betalar ett antal dollar i returporto att få ett direkt-QSL från det eftertraktade området. Andra som inte har så bråttom utan lämnar QSL-kort via öbyrånò får vänta ett slag till.



Från expeditionens hemsida kan man avläsa hur DX-jägarna i vår klubb har kört dem och med vilka olika trafiksätt. SM5DFF fick dem på åtta band medan SA5ACR körde dem på 6 band varav vissa både på SSB och RTTY

	10m	12m	15m	17m	20m	40m	80m	160m
SM5DFF	SSB	CW	SSB	CW	CW	CW	CW	CW
SA5ACR	SSB	SSB	SSB	SSB	SSB		SSB	
		RTTY	RTTY	RTTY	RTTY			
SA5X _(TJH)		SSB	SSB	SSB				
SM5RN	CW		SSB		SSB			
SM5TY	CW			CW				
SM5AQI		CW						

Expeditionen körde totalt 162029 QSO'n varav 92997 på SSB, 80237 på CW och 8795 på RTTY.

Most wanted

Före expeditionen låg Socotra Island på 5:e plats i listan över mest önskade DXCC-områdena. Listan toppades då enligt följande North Korea, Navassa, Bouvet, Heard Island och Socotra Island. Efter en DX-pedition är det naturligt att DXCC-området rasar nedåt i listan och vid en kontroll av listan i mitten av januari låg prefixet 7O på 50 plats. De första fem på listan var då Navassa , North Korea, Bouvet, South Sandwich och Crozet. Dags för nya DX-peditioner! y

Kramgoa operatörer betraktar en òRadiometerò



Det här gänget representerar en anseelig mängd arbetsplatsår. Låt oss gissa på 45 år för var och en. Det blir 225 år. Men hur många radioår representerar de här fem? Redaktionen har kollat vilket år de tog första certifikatet och då kommit fram till sammanlagt 210 certifikatår, vilket blir ett genomsnitt på 42. Imponerande! Och då är inte fotografen medräknad. Men en fråga återstår dock att lösa: Vem var yngst när han tog sitt första certifikat?

òNostalgihörnanò eller òDen gamla skolanò



Lennart i SM5DFF hade till en lördagseftermiddag bjudit in några likasinnade för erfarenhetsutbyte kring olika elektronrör. Gissa om det kliade i fingrarna på flera av oss att få sätta igång och bygga ett PA-steg för kortvågsriggené é é é é é é Men 100 W är ju inte så dumt det heller.

y

Kommande HF Aktiviteter



Saxat från OHIO/PENN DX BULLETIN

A3, TONGA. Werner, DJ9KH, will be active as A31WH from Vava'u Island (OC-064), between February 20th and March 3rd (2013). Activity will be on the HF bands, depending on propagation. QSL via his home callsign, direct or by the DARC Bureau. ADDED NOTE: Werner will activate Tongatapu (OC-049) before going to Vava'u Island.

CANARY ISLANDS, EA8. Andrea, IK1PMR and Claudia, PA3LEO are QRV as EA8/home calls from Tenerife, IOTA AF-004, until February 12. Activity is on the HF bands, including 6 meters, using mainly CW and RTTY, respectively. QSL to home calls.

AFRICAN ACTIVITY. Starting December 10th, Roger, LA4GHA, who works for the United Nations Office on Drugs and Crime (UNODC) in East Africa, will be active as 5Z4/LA4GHA from Nairobi, Kenya, and from Garowe, Somalia (license not yet issued) for the next two years. Activity will be on 160-10 meters using CW, SSB and the Digital modes, as time permits. QSL via LA4GHA, by the Bureau or direct. Look for more info to be forthcoming.

CE0Z, JUAN FERNANDEZ. Several sources are reporting that a team of 10 operators will be active from Robinson Crusoe Island (SA-005) during mid-2013. It was also mentioned that this is the same group who activated D64K earlier this year. Look for more details to be forthcoming.

J3, GRENADA. Roy, KE4TG, will once again be active as J38RF from Grenada (NA-024, WLOTA 0718) between February 6th and March 8th (2013). His primary interest is the Digital modes (JT-65HF, PSK-31 and RTTY) using a K-3 with a G5RV and phased vertical antennas. There may be some CW and SSB. Also some operations on 60 meters. QSL via his home callsign direct (QRZ.com). Logs will be uploaded to LoTW.

AS-077. Look for special event station 8J6HAM to be active from the Island of Kyushu (WLOTA 0963), Japan, between December 10th and March 3rd (2013).

JX, JAN MAYEN. Svein, LA9JKA, continues to be active as JX9JKA from Jan Mayen (EU-022) until approx. April 11th, 2013. He operates on SSB and the Digital modes on 160-4 meters (also 60m). QSL via his home callsign direct only (see QRZ.com).

T6, AFGHANISTAN (Update). As reported alst week, Mike, KI4MRH, is now active as T6MH from Afghanistan, and expects to be there until October 2013. Activity will be on 80-10 meters (no 30m) using SSB and the Digital modes T

VP8/S. SOUTH GEORGIA (Update). Mike, GM0HCQ/MM, onboard the "Royal Research Ship James Clark Ross, is scheduled to possibly be active again as VP8SGK from King Edward Point Base station, South Georgia (AN-007).

WD8CRT kommer återigen att aktivera ***Kwajalein Atollen*** och blir där för tre år. Eftersom shacket var förstörd av stormen december 2008 kommer han att köra som /p och 100% CW. Signalen blir V73NS.

VP8DMH, Mike kommer att vara på ***Halley Station, Antarktis*** från december till slutet av mars 2012. QSL via M0PRL.

ANTARCTICA, VP8. Alex, RD1AV will be active from Vostok Base as RI1ANC from December 22 to February 17. QSL via RN1ON.

SWITZERLAND, HB9. The Tera Radio Club, HB9OK plans to be active with the special call HB30OK almost every day between January 1 and December 31, 2013, celebrating the 30th anniversary of the club.

JAPAN, JA. Special event station 8N119T will be active on all modes on all HF bands between December 23 and March 25 to celebrate the 65th anniversary of the Tokyo Fire Department. 119 is the emergency number in Japan for ambulance and firemen. QSL via bureau.

PT0S, ST. PETER AND ST. PAUL ROCKS. The following URLs will take you to some pictures (63 pic) and videos on the recent PT0S DXpedition:

<http://www.facebook.com/media/set/?set=a.457069160997422.91380.233495793354761&type=1>

<http://www.youtube.com/watch?v=wymihKWl2AA>

<http://www.youtube.com/watch?v=qKycL3ICKc8>



Keep going DX-ing / Derek i SM5RN, Igge i SM5LIB es Lennart -/SM5AQI

Radiosport i SK5BN's testresultat



Nordisk aktivitetstest - januari

SK5BN fick den här gången med 17 loggar fördelade med 9 + 9 + 3 + 2 + 0. I pressläggningen har testledningen inte lämnat några klubbresultat

28 MHz - utom tävlingen

SA5ACR	7	-,4,-,3	3239
SM5FND	4	-,4,-,-	2934
SM5AQI	2	2,-,-,-	1340
SA4ACL	3	-,2,-,1	1124

144 MHz

SM5AQI	28	14896
SA5ACR	27	12954
SM5FND	27	11865
SA5ACL	24	9524
SM5AZN	20	9503
SA5X _(TJH)	15	6476
SM5RN	9	3817
SA5ACN	8	3500
SA5X _(TJH)	2	619

50 MHz

SA5ACR	19	14043
SM5FND	18	7267
SM5RN	13	5720
SM5AQI	9	3516
SA5ACL	8	2546
SA5X _(TJH)	9	1867
SA5ACN	6	1837
SM5AZN	4	1713
SM5SHQ	4	1678

432 MHz

SM5AZN	13	8434
SM5SHQ	4	2667
SA5X _(TJH)	4	2208
SM5AZN	6	3923

1296 MHz

SM5AZN	5	3001
SA5X _(TJH)	2	619

Beträffande klubbävlingen som redovisasadesvåldigt sent så har vi fått svar om att en ny robot är på gång. Precis före pressläggningen så kom i alla fall listan ut och där ligger SK5BN på 6:e plats med 145405 poäng. Vi hade 22 loggar registrerade med 9, 8, 3, 2, 0 på de olika banden.

Log4U

MT (Månadstest)

CW 7/3,5 MHz

Inga loggar

SSB 7/3,5 MHz

Inga loggar

Testdatum var tydligen inte så populärt bland klubbens medlemmar då SK5BN inte fick med några loggar. Det är nu mycket som vi måste ta igen om vi vill vara kvar på banan.

y

Annonser

Efterlyses! Till alla medlemmar i SK5BN som är QRV. Ta en digitalbild där ni själva sitter i shacket och sänd sedan bilden till redaktionen via lennart.kordel@telia.com



I övrigt är detta reserverad plats för radannonser