



web-QRZ...

Medlemsblad för NORRKÖPINGS RADIOKLUBB

Jan 2012. Web-QRZ nummer 1

KLUBBINFORMATION

Norrköpings Radioklubb, Nelinsgatan 24 KV. 603 55 Norrköping
Besöksadress: Nelinsgatan 24, kv. Klubbsignaler SK5BN och 7S5LH.
Bankgirokonto 217-1882

Repeater VHF kanal RV48. 145,600 MHz i SK5BN/R (-600 kHz skift)

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

Ordförande Jan Hult/SM5TJH

Kontaktperson utbildning Lennart Kördel/SM5AQI

Provförrättare för certifikat Derek Gough/SM5RN

Aktualiteter

Dags att betala in medlemsavgiften till bankgiro 217-1882. Ange vem du är i samband med inbetalningen. Årsavgiften är 300 kr för singlar, 350 kr för familj och 150 kr för de som är under 25 år.

Radioklubben har månadsmöte måndagen den 9 januari kl 1900.

Innehåll

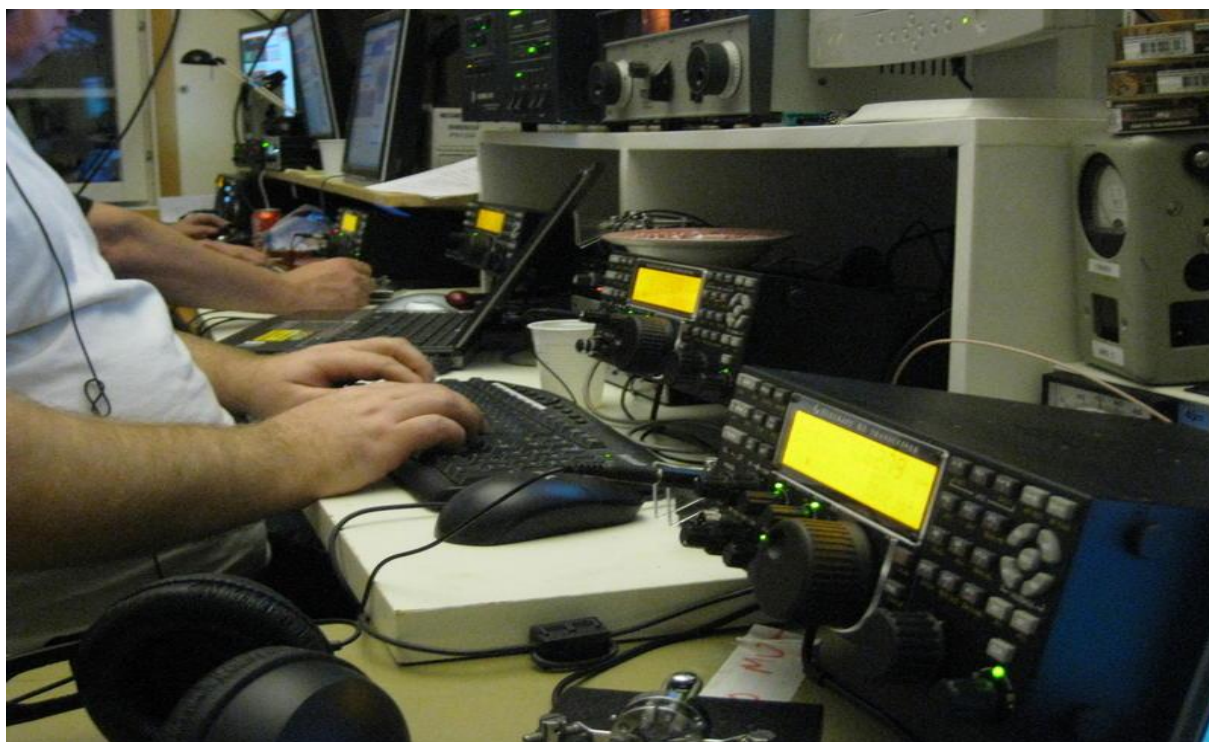
CQ-testen från SK3W's horisont	sid 2
Så hittar man testresultaten	sid 4
Taktik vid en teststation	sid 5
QR-kod men inte Q-kod	sid 6
Annons	sid 7
Kraschen kommer först 2038	sid 8
Gott Nytt År 2012	sid 8
Sjöfartsfrekvenser	sid 9
D-star är amatörradio med DV- och DD-mode	sid 10
En rolig historia att berätta om lusten faller på	sid 11
Det stormade kring antennerna!	sid 12
Kortvågsantenn i jätteformat	sid 13
Antennprov	sid 13
Ny mast i Årdala socken, Sparreholm	sid 15
Annons	sid 16
Den nya klubblokalen	sid 17
Månadens QSL i FG8NY Guadeloupe	sid 19
ÖHäftiga människor	sid 20
Kommande HF-aktiviteter	sid 21
Nyårshälsning från Lagos	sid 22
Visst finns det hopp för amatörradion	sid 23
Press-stop: Emergency Radio Activation in Norway after Dagmar	sid 25
Radiosport	sid 26
Annonser	sid 27

CQWW CW-testen från SK3W's horisont

(Red. har frågat Jonas i SM5PHU hur det var i årets CQ WW CW-test. Körde Jonas eget från Roparudden i Gusum eller var han tillsammans med SK3W-gänget i Fernebo? Här kommer svaret.

Jodå, jag hade lyckan att bli inbjuden till årets multi/multi-satsning från SK3W, tillsammans med några mycket skickliga (läs: skickligare) operatörer. Somliga har bara varit aktiva i ett par år, andra i många decennier. Ändå präglas hela skaran av en komplett prestigelöshet. Det är nu tre år sedan jag var med första gången, då som operatör på 10m. Den gången blev det 96 QSO på 48 timmar, om jag minns rätt. I år körde vi 159 DXCC-områden bara på 10m; mer än på något annat band. Men den här gången satt jag inte på 10m-stolen, där satt i stället stationschefen själv, Gunnar - SM3SGP.

Via 80m hade jag nu befordrats till **andreoperatör på 20m**, i tandem med Ingemar - SM5AJV. Som framgår av bilden nedan hade vi gott om utrustning. På varje stationsplats fanns en run-station och en multiplier-mottagare. Bandpassfilter för att minimera störningar mellan banden hör till standardutrustningen, liksom flera alternativa antensystem på varje band.



Snart har alla i teamet byggt en egen Elecraft K3. 40m-platsen närmast i bild, därefter 15m och 10m. Ordningen bestäms av vilka band som delar antennrotorer.

Det är helt fantastiskt att ha så många antenner att välja på. För 20m finns en roterbar trestack, en tvåstack fix mot USA, en roterbar singelyagi och slutligen en vanlig trebandare i riktning fast söderut. Dessa fyra olika antensystem kan antingen användas var för sig, eller

två i kombination, om man vill ha flera riktningar samtidigt. Med en enkel knapptryckning kan man blixtnabbt lyssna i någon av de andra riktningarna efter svaga signaler.

Den bifogade ljudfilen, visar hur vår signal på 15m lät hos VK4CMV. Man hör signalen både långa och korta vägen. Koppla på datorns högtalare och klicka på bilden nedan. Inspelningen tar en knapp minut. Tydligt framgår poängen i att dra ned hastigheten lite, när man kör avlägsna stationer

SK3W@VK4CMV.mp3

Man kanske kan tro att det går åt extremt mycket resurser för att bygga en såpass stor station. Men det handlar mycket om hårt arbete, en god näsa för överskottsmateriel och framför allt inställningen om att ingenting är omöjligt. För egen del skulle jag omgående ha snubblat på det sistnämnda. I år har Gunnar ägnat i stort sett varje ledig stund åt att förbättra anläggningen.



Jag har inte gjort några stora insatser för egen del, men jag har försökt att hjälpa till lite grand, bland annat med att förlänga en mast och hiva upp en extra 40m-yagi.

På hemsidan www.sk3w.se finns mer att läsa om denna superstation.



SM3SGP, 46½ meter över marken.

73 de Jonas -SM5PHU

y

Så fångar man in Testresultaten

Den som vill följa upp resultaten av en av de stora testerna som CQ WW CW är kan göra på följande sätt:

- Skriv in www.contesting.com och du kommer till The sport of amateur radio
- Skrolla ner till Contest List i den vänstra navigeringslistan och
- Klicka på 3830 och du kommer till 3830 i 3830 Score Rumors
- Klicka på 3830 archiev mitt i texten några rader ner
- Välj Subject cq ww
- Välj månad dvs. november och subjekt. Du har ett antal alternativ att välja på men välj det senaste alternativet
- Sök non-USA M/M HP claimed scores eller band summery och då kan du se var SK3W ligger. Just ju på é é é é é .



The leading amateur radio magazine

Taktik vid en teststation

Jonas i SM5PHU

Vid CQ WW CW-testen bemannade jag 20m tillsammans med Ingemar -SM5AJV. Ofta är man två operatörer på varje band när man kör multi/multi. Man har också dubblerad utrustning., dels en *run-station* och dels en *multiplier-mottagare*.

För varje band finns två loggdatorer, en för run och en för multiplier. Run-sändaren kan nycklas parallellt, både från run-operatörens dator och från multiplier-operatörens.

Run-operatören ligger hela tiden och avverkar all trafik som svarar på hans CQ. I de korta mellanrummen mellan run-operatörens CQ lyssnar multiplier-operatören runt på bandet i sin mottagare. Eftersom multiplier-mottagaren är döv varje gång som run sänder, kan det ta en god stund innan multiplier-operatören pusslat ihop hela anropssignalen för det rara DX som han spanat upp.

När multiplier-operatören väl är säker på sin sak, rattar han in sitt DX även på run-stationens B-VFO. Han förbereder också sin egen loggdator genom att skriva in anropssignalen i loggprogrammet.



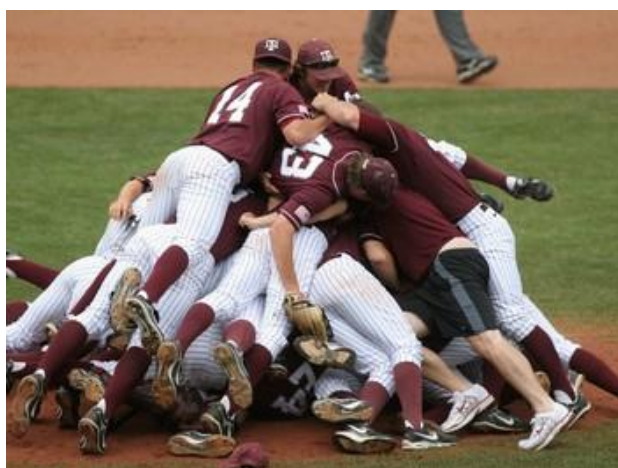
Koncentrerade operatörer på SK3W: Ingemar i SM5AJV lägger in en multiplier i run-stationens B-VFO. Jonas i SM5PHU fortsätter under tiden att sända CQ på A-VFO.

3

När run-operatören får en lucka mellan sina QSO, växlar han till sin B-VFO och låter multiplier-operatören låna sändaren i några sekunder för att plocka multipliern.

Oftast kan man klara detta utan att run-stationen blir av med sin CQ-frekvens. Men om multiplier-operatören måste göra flera försök innan han kommer igenom, kan det hända att någon annan knycker run-frekvensen under tiden. Det här är också en aspekt på nyttan av att samtidigt kunna använda antenner i flera riktningar. Run-operatörn kanske ligger och betar av en pile-up mot Japan, samtidigt som den andra operatören letar multipliers i Nordamerika.

Under CQWW finns såpass gott om rara DX, att de sedvanliga pile-up-sabotörerna inte hinner med i svängarna. Om en station är svårkörd för tillfället, lugnar man sig lite och hoppar vidare till nästa så länge. Det är klart, man måste vara ödmjuk inför det faktum att vi har betydligt större antenner än vad genomsnittsamatören har. Det är mer sport att göra samma sak med 100 watt och en halvvågsdipol. **73 de Jonas -SM5PHU** y



Här har vi också en pile-up

Redaktionens fundering: Det finns även ett liv för den som ligger underst. Något att tänka på när man ligger i en Pile-up och de stora tunga amatörerna lägger sig över. Men med Jonas beskrivning i artikeln med dubbel bemanning och jakt på nya multiplar så finns det chans för stationer med Low Power och enkla antenner. Men då ska det kanske inte vara SM- eller SA-prefix. Vi är nog inte så högt rankade när det gäller òMest efterfrågade områdetò under en test. y

QR-kod - men inte Q-kod

Alla har väl observerat de små fyrkanterna som förekommer i olika annonser. Både i dagspress och i våra radiotidningar som Radcom. Fyrkanten med det märkliga innehållet kallas för QR-kod. Det finns massor att läsa i ämnet på nätet. Avkodar gör man enklast med sin mobiltelefon laddad med en "app".

Bifogar mitt visitkort i QR-format.

73 de Göran i SM5AWU





Senaste generationen radio.

YAESU
HF/50 MHz all-mode 100 Watt
FT-450DE

Samma enastående station som FT-450E och dessutom:

- Belysta manöverknappar
- 300 Hz CW-filter som standard
- Fötter for tilting i framkant
- Förbättrad reglage-design
- Handmikrofon MH-31A8 i ingår

Svensk manual!



Bärhandtag

MH9-1

85 kr

Bordsmikrofon

MD-100ABX

1 408 kr

Fjärrstyrmingskabel

CAT-kabel

165 kr

Mobilfäste

MMD-03

300 kr

Se vår hemsida för fler tillbehör!

Pris: 10 995:- med autotuner!

FT-450E allemannstransceiver från Yaesu har ett enastående pris i förhållande till prestanda. Med en suverän mottagare och en mycket bra sändare gör det den till en riktig allemannstransceiver!

- 4-poligt roofing filter
- Yaesus egen IF DSP-krets
- Elektronisk keyer inbyggd
- Stor och tydligt skärm
- Inbyggd tuner
- 500 minnen i 12 banker
- Avancerat stöd för CW
- CTCSS för FM
- Möjlighet till datorstyrning
- Aluminiumchassi

Specifikation

Frekvensområde:
30 kHz - 56 MHz (RX)
160 - 6 m amatörband (TX)

Drivspänning:
13,8 VDC (+/-10%)

Strömförbrukning:
Max 22 A (vid 13,8 VDC)

Storlek:
229 x 84 x 217 mm

Vikt:
3,6 kg

Med reservation för feltryck. Samtliga priser är inklusive moms.
Generalagent

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

Kraschen kommer först 2038

Lennart i SM5AQI

I server- och persondatorer håller man på att övergå till 64 bitars system, där tiden enkelt kan anges med 64 bitar, och programvaran för den nya ordbredden. Har vi här en förklaring till varför datorsystemen går över till 64 bitars ordbredd?

I tidningen Framtider så hittar redaktionen en artikel med rubriken. òKraschen kommer först 2038ò. Vi vågar oss på en förklaring.

Hösten 1999 kunde vi läsa mycket om millenniebuggen som skulle slå ut vitala samhällsfunktioner. Men nyårsnatten 1999/2000 blev som vi vet odramatisk. Vattenförsörjning, el- och TV-nät och allt det andra fungerade. Inga hissar stannade, flygplanen flög på som vanligt osv.

Men mycket har hänt de senaste tio åren och nu menar vissa experter att den verkliga kraschen kommer år 2038. Bakgrunden är att våra datorer räknar tid som antalet sekunder sedan den första januari 1970.

I datorer där centralprocessorn arbetar med 32 bitars ordbredd sparas värdet vanligen i ett 32-bitars heltal med teckenbit vilket då kan hantera högst 2147483647 sekunder. Klockan 03:14 den 19 januari år 2038 blir detta heltal fullt och börjar om. Detta kan då medföra att våra system inte kan ordna händelser rätt och tror att händelser som skett i själva verket skett tidigare och tvärtom.

Lösningen på problemet är att man utökar minnet som lagrar tidsangivelserna till 64 bitars ordbredd. Med en sådan lösning kan vi räkna sekunder från en tid långt före Big Bang (eller GnaB Gib) till en tid efter universums existens. Men för att man ska lyckas genomföra detta måste hela världen vara överens om hur och när det ska ske.

Gott nytt år 2012!

Det är långt till 19 januari 2038 så passa på och fira nyår som vanligt. Problemen hinner säkert lösas och våra nya datorer med 64 bitars ordbredd kommer också att vara utbytta flera gånger om innan dess.

*Gott nytt år
önskar ordföranden Janne-TJH*



Sjöfartsfrekvenser

Janne i SM5TJH

Vid Norrköpingsringen på 3621 kHz fick jag frågan om sjöfartsfrekvenser och jag lämnar här en komplettering;

MSI = Maritime Safety Information sänds normalt ut var 4:e timma av alla sjöfartsnationer, och de flesta annonseras ut på sjöfartens VHF-kanal 16 + 2182 kHz, för att påminna bryggbefälet att byta frekvens så att de inte missar säkerhetsmeddelanden och stormvarningar.

Jag har nu suttit i 10 minuter och lyssnat på 2182 kHz (OBS MODE = USB) och har hört

- Aberdeen Coastguard annonsera för väderinfo, ölisten 2226 kHz
- Ett flertal Italienska kustradiostationerna annonsera.

Här ett axplock ur schemalistorna;

Kl 1800z kommer öMSI Sweden att annonsera för utsändningar på VHF + MF (VHF kanal 64=160,825MHz + MF; 1674 + 1720 + 1779 + 1779 + 2733 kHz)

Kl 1833z kommer Turku radio + Tallinn radio att annonsera för övergång till bl.a. 1677 resp. 3310 kHz

Kl 1835z kommer 5 Italienska stationer att annonsera för övergång till 1855 + 2624 + 2656 + 2680 + 2719 kHz

Kl 1845z kommer ytterligare en italienare (Civitavecchia radio för övergång till 1888)

OBS att all flyg- och sjöfartskommunikation på HF är alltid i USB-mode

Vill Ni lyssna på flygtrafikledarna för sträckan (UK i Island i NY) på kortvåg kan Ni lyssna 10 minuter så hör Ni säkert något på 2899 eller 5616 kHz.

Vill Ni ha fler frekvenser så hör av Er.



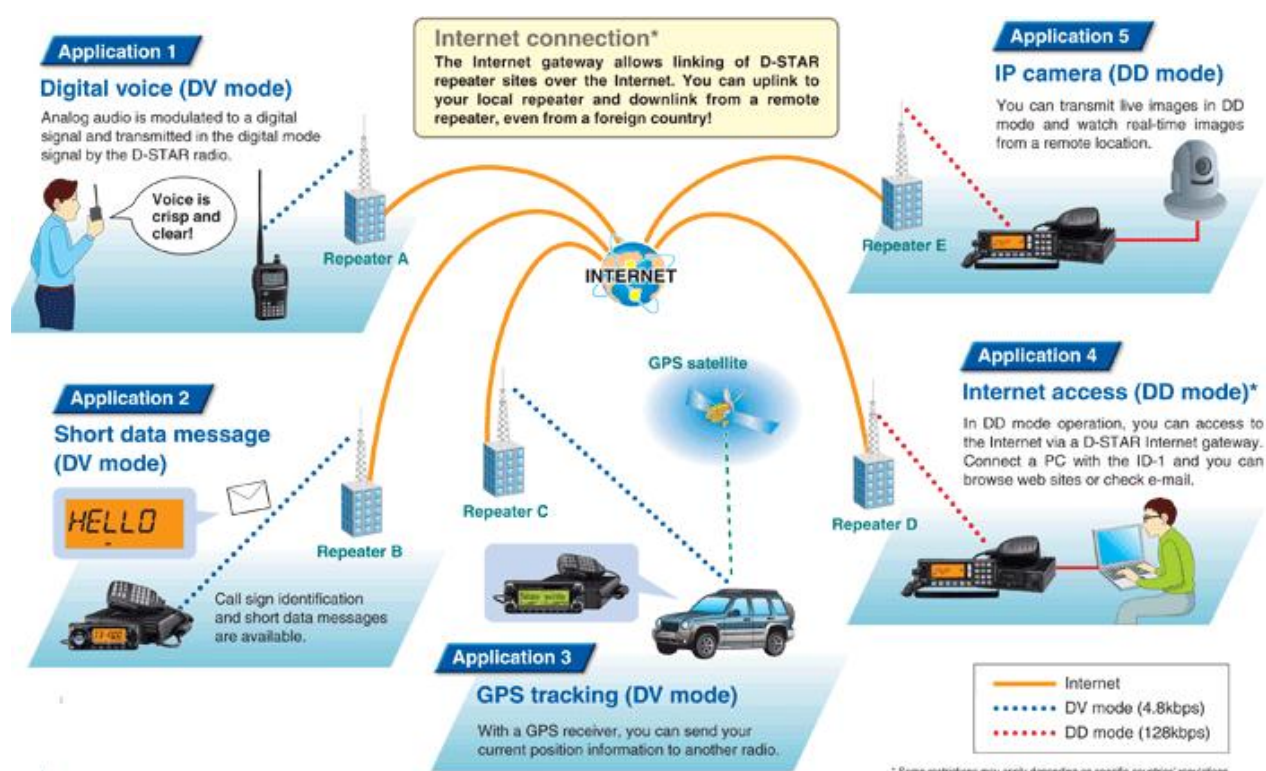
73 de Janne - SM5TJH, skeppare på Bon Jour m fl fartyg

D-star är amatörradio med DV- och DD-mode

Lennart -SM5AQI

Nu drar D-star in i Östergötland med angränsande regioner. Vid klubbens månadsmöte i december fick vi en första presentation av Håkan i YCR. Han gav en presentation det nya modulationssättet DV dvs. Digital Voice. Genom att komplettera stationen i FM-läge med en DV-enhet så kan man ta emot de digitala signalerna och avkoda dem. Sedan är det bara att söka sig ut via en repeater och Internet för att hitta andra som också kör DV-mode.

Redaktionen hittade bilden nedan som **visar på olika applikationer** vad man kan göra genom att kombinera D-startekniken med Internet.



Under den trivsamma kvällen i vår uppfräschade klubblokal så diskuterades hur det är med **konkurrensen av D-startekniken**. Så här är det: D-star är inte ICOM's egna patent utan det har utvecklats av JAPRL men väl i samarbete med ICOM. Därmed blev ICOM först ut men de andra elektronikföretagen kommer efter. Det tar dock en viss tid då man kan räkna med en utvecklingstid på ca fem år.

Är det här **morgondagens amatörradio** undrar en till åren kommen sändaramatör som kanske skaffar en station för att lära sig hantera möjligheterna med DV och DD. Men visst är det svårt att slå ut amatörradio där man utnyttjar jonosfären för ett QSO. D-star med DV och DD blir säkert ett komplement till AM, FM, SSB, CW, PSK och RTTY m fl. Det gäller att ha ett omfattande smörgåsbord att välja mellan för att locka nya Internetfödda ungdomar in i amatörradion. Sedan kan vi lära dem en del om Propagation och hur man kör amatörradio på farfars sätt. **73 de Lennart i AQI**

En rolig historia att berätta när lusten faller på

För flera decennier sedan fanns en man i Åhus som hette Per Jönsson. Till skillnad från många andra i Åhus var han inte ålafiskare utan **sillahandlare** och han kallades därför òSilla-Però.

Elaka tungor kallade honom ibland òSilver-Però därför hans kläder tycktes vara täckta av silver. I verkligheten var det sillafjäll som glänste som silver. Silla-Per hade en gammal skraltig lastbil som han varje dag körde sill i mellan Åhus och Kristianstad.



På den tiden var vägen mellan Kristianstad och Åhus i bedrövligt skick. Sprickor, hålor och knudor gjorde Silla-Pers färd skakig och obekväm.

Det var inte bara hans gamla lastbil som skakade sönder. Silla-Pers gamla kropp skakade också nästan sönder och samman. Nu hör det till saken att Silla-Per var hellörad, en gudfruktig man alltså, och en dag knäppte han sina händer och bad till vår Herre:

òHerreò sa han, òDu som är allsmäktig, Du som kan uppväcka de döda, få de blinda att se, de döva att höra och de lama att gå. Herre, kan inte Du jämna den här vägen så att min bil och jag själv kan åka jämnt och fint? Jag har också hört att man nu har något som kallas asfalt. Kan inte Du, Herre, lägga fin asfalt på vägen?ò

Vår Herre, som fann behag i Silla-Per, svarade honom och sa: òMin son, jag sysslar icke med så världsliga saker som att asfaltera vägar. Men, eftersom Du är en gudfuktig man, så skall jag uppfylla en annan önskan åt dig. Finns det något som tynger ditt sinne, som oroar din själ, så skall jag gärna hjälpa dig att få frid i sinnetò.

Silla-Per tänkte länge och sedan sa han:

òHerre, jag är en gammal man, som funnit ro i det mesta, men det är en sak som ständigt har plågat mitt sinne.ò

òJasåò, svarade vår Herre, òvad är det?ò

òJo,ò svarade Silla-Per, òjag har aldrig förstått mig på kvinnor. Det skulle jag gärna vilja göra.ò

En l - å - n - g tystnad följde, sedan hördes Herrens röst:

òVill du ha asfalt ända fram till Kristianstad..?ò

y

Det stormade kring antennerna!

Red: Jan i SM6BFE, en av klubbens medlemmar, har web-QRZ's läsare kunnat följa i olika artiklar sedan alla aktiviteter sedan 1960-talet då Jan bodde i Norrköping och hade ett antenn-QTH uppe i Ålberga. Men numera är det Stenungssund, som är Jan's bostadsort.



Hej! Tack för tisdagens kontakter på 2m med hamsen i SK5BN. Mitt test-QTH är ju Mellerud och jag bilar ofta upp dit från Stenungssund. Men ibland är det förenat med strapatser att kunna vara QRV under testen. Tur att jag till 2m-testen i december kom dit redan på förmiddagen. När jag kom fram så syntes direkt att **maströret hade krökt sig**. Troligen under stormen, som passerade förbi några dagar tidigare.

Som tur var det fint väder (sol och någon plusgrad) och det gick att hissa ner antennerna och kapa av ca 1,5m av röret! Resultatet får duga för vinterns tester. Jag planerar att under vårdagar **stacka 2m och 70cm antennerna** sida vid sida i en H-formation, jag har en likadan 2m antenn (12 element enl. ARRL-handboken) liggande i garaget.

Jag håller även på att bygga en **1296-transverter**, den första för mig med ytmonterade kretsar (se bilden) - spännande, det gäller att vara stadig på handen!!! Lådan är bara 50x70mm så det är verkligen små komponenter. (Den 12 december rapporterade Janne att han hade fått igång elektroniken och att han hade tagit emot signalerna från fyren på Hönö. Distans ca 3 mil)



Kortvågsantenn i jätteformat

Hämtat från FURA , Föreningen Umeå RadioAmatörer där Peder i SM2SUM lagt in följande.



Bodo DF8DX är **QRV** från Nigeria, som 5N7Q, med en av världens största roterbara kortvågsantennerna. Antennen har en antennvinst på 20 dB på 40 - 10 meter.

Han meddelar följande: "I am in Nigeria for maintenance of broadcasting station in Abuja. I will be QRV during 3 - 15 october 2011. I am using one of the largest fully rotatable short wave antennas in the world. My antenna gain is over 20 dBi on all bands from 10 m - 40 m. Call me if you copy me. I have not more than 100 W. I will be QRV in CW and SSB this time. Here some more information about the antenna at our website:

<http://www.thomson-broadcast.com/products/antennas-masts/short-wave-directional-and-non-directional-antenna-systems/hp-rca-rotatable> "

Inlämnat av Göran i SM5AWU, som nu fått klart för sig varför 5N7Q är så lättkörda och nu skulle han gärna vilja se en kalkyl över projektet.

y

Antennprov?

Den här antennen skulle vara intressant att testa. Elstängseltråden som lindning runt nylonrepet borde fungera. Men någon form av fixering av lindningen måste till. Får fundera på det. Spridarna i ändarna kan ex. monteras i hål i ändisolatorn. Antennen fungerar nog bättre än en G5RV! På nästa sida visas artikeln. Det går även att hämta artikeln i länken nedan

<http://www.nonstopsystems.com/radio/article-SPRAT-1993-iss-75-helical-ant.pdf>

73 de Janne SM5XAP

y

Constantine Feruglio IV3VS Via Liruti 12, I-33100, Udine, Italy

WINDING - 1.8mm E.C.W.

10mm. Ø NYLON ROPE

38m

19m

19m

OPEN WIRE LINE $\approx$ 20m., TO A.T.U.

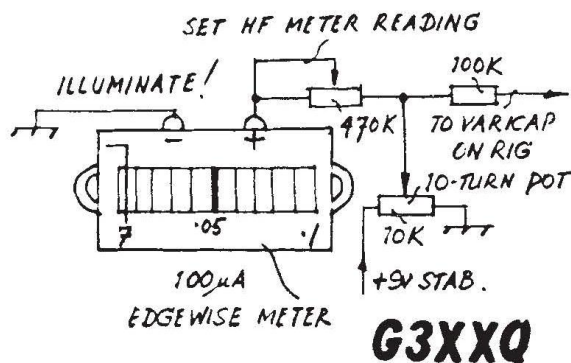
HEIGHT $\approx$ 23m. A.G.L.

IV3VS

CONSTANT: NE FERUGLIO

33 Greenhill Road, HYDE, Cheshire. SK14 5LE

- 1] **RIT:** I found that a larger tuning range was required. Change C179, inside VF Can from 5pF to 10pF.
- 2] **BLOCKING ON RECEIVE** due to adjacent strong signals. These signals are within the passband of the IF filter but outside the passband of the audio filter. The blocking effect is mainly due to the strong signals working the AGC. Put a switch in line with L307 to cut the supply voltage to U302 and switch the AGC on. This simple modification give a very worthwhile improvement [80-90% cure]
- 3] **SOME RECEIVE SPROGS** are VHF broadcast signals. A low pass filter might help but I have yet to sort this one out and would be grateful for any assistance.



An Idea from Len, G3XXQ

Len uses a £1 surplus 10 turn pot and a 50p 'tape recorder' meter for this simple varicap tuning drive and 'dial' on his 40m LCK. The meter face unclips and is marked in frequency. Simple and cheap!

Ny mast i Årdala socken, Sparreholm

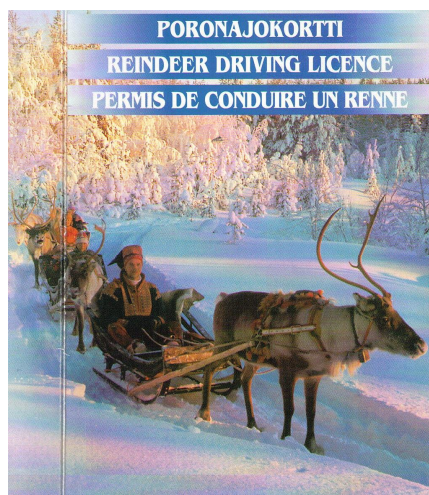
Stephan i SM5YRA

Nu var det dags att resa masten efter ònågraò timmars arbete med att hämta masten i Skåne, gräva, gjuta, montera, planera, och allt vad det innebär att ha en mast på sin tomt... Första test igår med ganska mycket vind gick utan problem! Inte allt är klart än, framförallt i shacket finns en hel del jobb att göra. Men förhoppningsvis blir allt kabelarbete klart i veckan.

Ingen nämnd ingen glömd, men ett stort tack till alla som hjälpte till!!



73 de Stephan i SM5YRA



GOTT NYTT ÅR önskar en som efter lång och intensiv träning nu innehar körkort på ren och som under 2012 ska komplettera ekipaget med lämplig utrustning för att vid tillräckligt snöfall köra SMFF(Swedish Flora Fauna) ifrån Årdala och Tornedalen.

de Lennart i SM5AQI

Proffsiga mikrofoner & headset från Heil!



Classic - Heil mikrofon Heritage 2 058:-  Bordssätt CB-1 756:- Stadsmikrofon i klassisk 50-tal design.	Köp till passande adapter Adapter CC-1-Y CC-1-K CC-1-I Passar till Yaesu 8-pin Kenwood 8-pin Icom 8-pin 483:-	Pro Set - Heil headset Pro Set Elite HCB 2 495:- Pro Set Elite IC 2 695:- 	Köp till passande adapter Adapter AD-1K AD-1Y AD-1YM AD-1I AD-1IC Passar till Kenwood 8-pin Yaesu 8-pin Yaesu modular Icom (Pro) 8-pin Icom 8-pin 252:-
GM - Heil mikrofon GM4 2 058:- GM6 2 058:-  Mikrofonhållaren på bilden medföljer ej.	Köp till passande adapter Adapter CC-1-Y CC-1-K CC-1-I Passar till Yaesu 8-pin Kenwood 8-pin Icom 8-pin 483:-	Traveler - Heil headset  HTSS Traveler Single 1 275:-  HTDS Traveler Dual 1 617:-	Köp till passande adapter Adapter HSTA-YM HSTA-KM HSTA-K8 HSTA-I8 HSTA-706 Passar till Yaesu modular Kenwood modular Kenwood 8-pin Icom 8-pin Icom 706, 703 378:-
GM - Heil mikrofon HM4 1 281:- HM6 1 281:- HM-Pro 1 296:-  Hållaren på bilden medföljer ej.	Köp till passande adapter Adapter CH-1-Y CH-1-K CH-1-I CH-1-8 Passar till Yaesu modular Kenwood modular Icom modular Icom 8-pin 378:-	BM - Heil headset BM-10-4 BM-10-6 1 365:- 	Köp till passande adapter Adapter AD-1K AD-1Y AD-1I AD-1IC Passar till Kenwood 8-pin Yaesu 8-pin Icom (Pro) 8-pin Icom 8-pin 252:-

Vi är auktoriserad återförsäljare för Heil!

Antenner med bra prestanda till bra priser!



Carolina Window-antenn

CW160

1,7 - 30 MHz
80,8 meter

2 153 kr

Carolina Window-antenn

CW80

3,5 - 30 MHz
40,5 meter

1 759 kr

Carolina Window-antenn

CW40 Plus

7 - 30 MHz
20,1 meter

2 030 kr

Antenner du blir nöjd med!

Antenn	Frekvens-band	Max-effekt	Tråd-längd	Pris
G5RV Plus	3,5-30 MHz	5000 W	30,0 m	1 224:-
SuperLoop40	7-30 MHz	1500 W	17,0 m	1 550:-
SuperLoop80	3,5-30 MHz	1500 W	35,4 m	1 710:-
Short80	3,5-30 MHz	1500 W	30,5 m	2 030:-
CW40 Plus	7-30 MHz	1500 W	20,1 m	2 030:-
CW80	3,5-30 MHz	1500 W	40,5 m	1 759:-
CW80 Special	3,5/7-28 MHz	500/1500 W	20,1 m	2 030:-
CW80LP	3,5-30 MHz	600 W	40,5 m	1 660:-
CW160	1,7-30 MHz	1500 W	80,8 m	2 153:-

G5RV-antenn

G5RV Plus

3,5 - 30 MHz
30 meter
inkl. strömbalun!

1 224 kr

Deltaloop-antenn

SuperLoop80

3,5 - 30 MHz
35,4 meter

1 710 kr

Carolina Window

G5RV

Deltaloop

Med reservation för feltryck. Samtliga priser är inklusive moms.

Med reservation för feltryck. 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

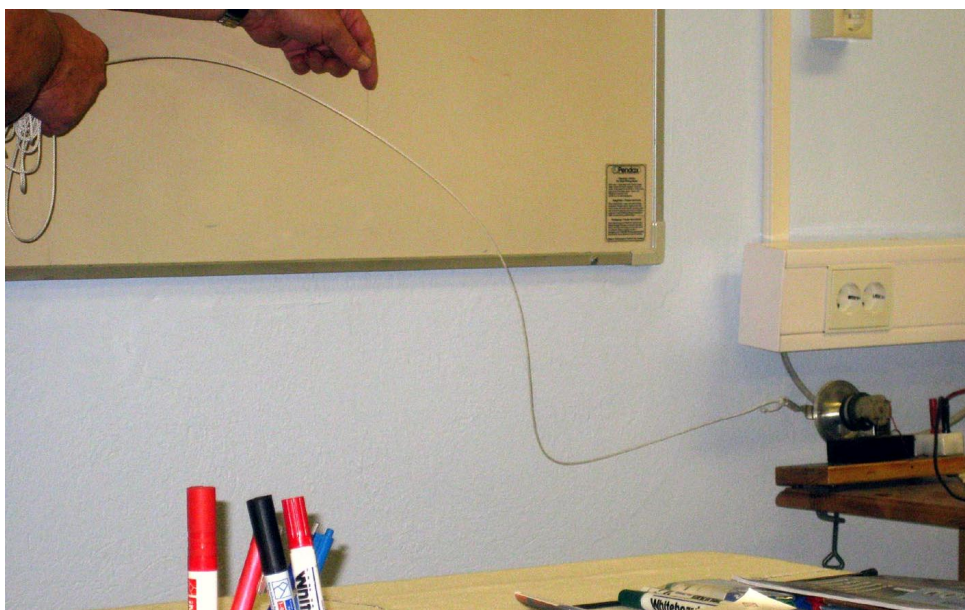
Den ònyaò klubblokalen

Lennart i SM5AQI

Under några veckor i somras så var det full aktivitet i klubblokalen. Lokalen tömdes och det maskerades, rengjordes o det målades i tak och på både väggar och golv. Sedan kom XYL´s och snyggade till det hela med draperier och gardiner.



Akustiken i lokalen har förbättrats med rejäla draperier och den gamla mattan har ersatts av en mer färgglad sådan. Sedan en tid tillbaka har vi också en **bildkanon** vilket gläder föredragshållarna, som kan ansluta sina datorer och använda eget material från sina datorer. Håkan i SM5YCR svarade för kvällens föredrag med en presentation av Dstar-tekniken



Vid decembermånadsmötet presenterade även Igge-SM5LIB en egenhändigt konstruerad **mekanisk sinusgenerator** som han använde för att sätta bl. a sätta en persiennlina i svängning. òLätt som en plättò såg man persiennlinan började svänga som en sinuskurva. Med litet fantasi kunde man också se vad som händer med sinuskurvan om den ansluts till en òmissanpassad antennò. KUL och UPPSKATTAT.



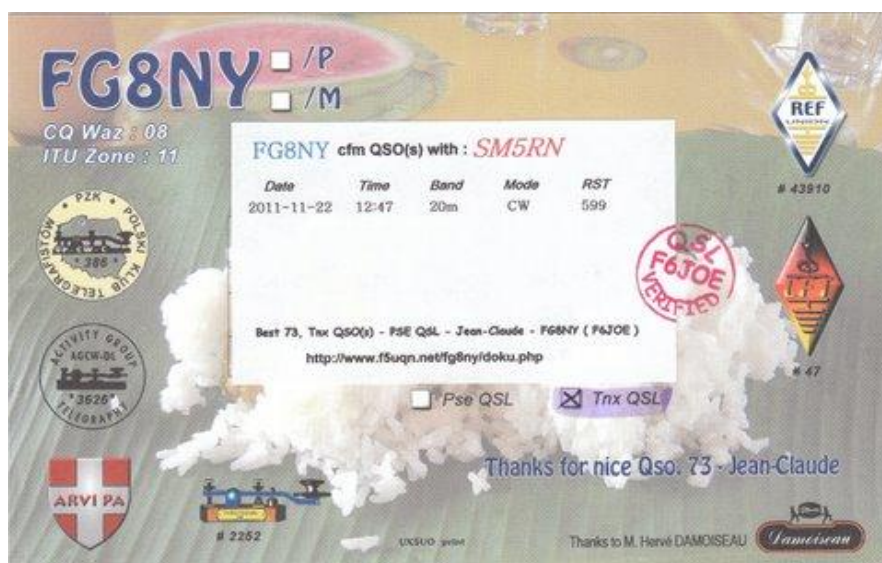
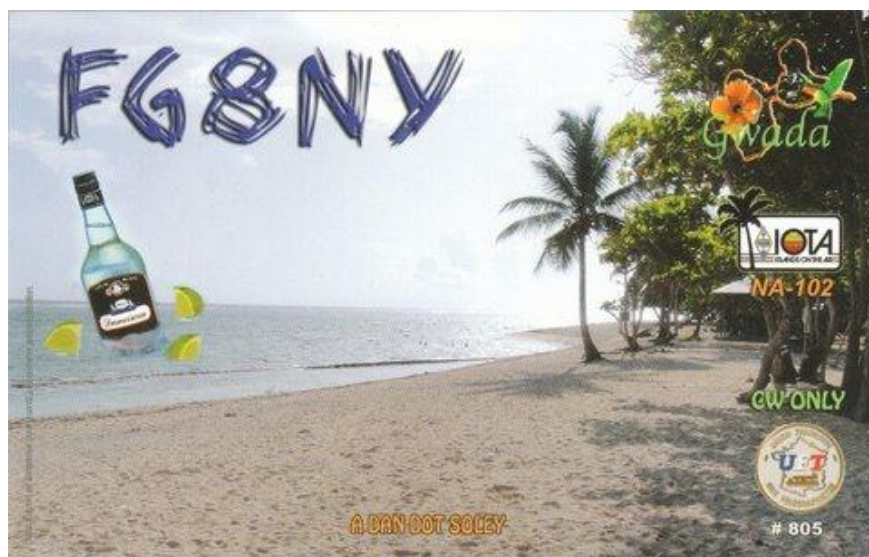
När Igge inte tillverkar enkla och pedagogiska hjälpmedel som ovan nämnda sinusgenerator så är han **klubbens òkällarmästareò**. Numera med eget köksskåp och nu också med klockströmbrytare för kaffebryggaren. Tänk vad man kan göra bara man ser möjligheter. Ni har väl inte glömt bort hur det såg ut i skåpet förut.

Månadens QSL i FG8NY Guadeloupe

Lennart/SM5AQI

Derek i SM5RN har lämnat in månadens QSL som är en kvittens på ett QSO den 22 november 2011. Derek hade kört Guadeloupe tidigare men det här var första gången han fått ett QSL-kort. Hela Guadeloupe som är en grupp med ett antal öar har 400000 innevånare och i Basse-Terre, som är huvudstad, finns ca 12000 innevånare. Så Jean-Glaude i FG8NY bor inte ensam där som någon slags Robinson Kruse. Guadeloupe räknas som fullvärdig medlem till Frankrike. De har Euro som valuta men är befriade från EU's momregler och Schengenavtalet som är inriktat på att avskaffa passkontroller och öka rörligheten och bevaka gränserna mellan EU-länderna.

Guadeloupe har under olika tidsperioder administrerats av Britterna och under 15 månader även av Sverige som fick 24 miljoner franc som ersättning för fastigheter när administrationen gick tillbaka till Frankrike.



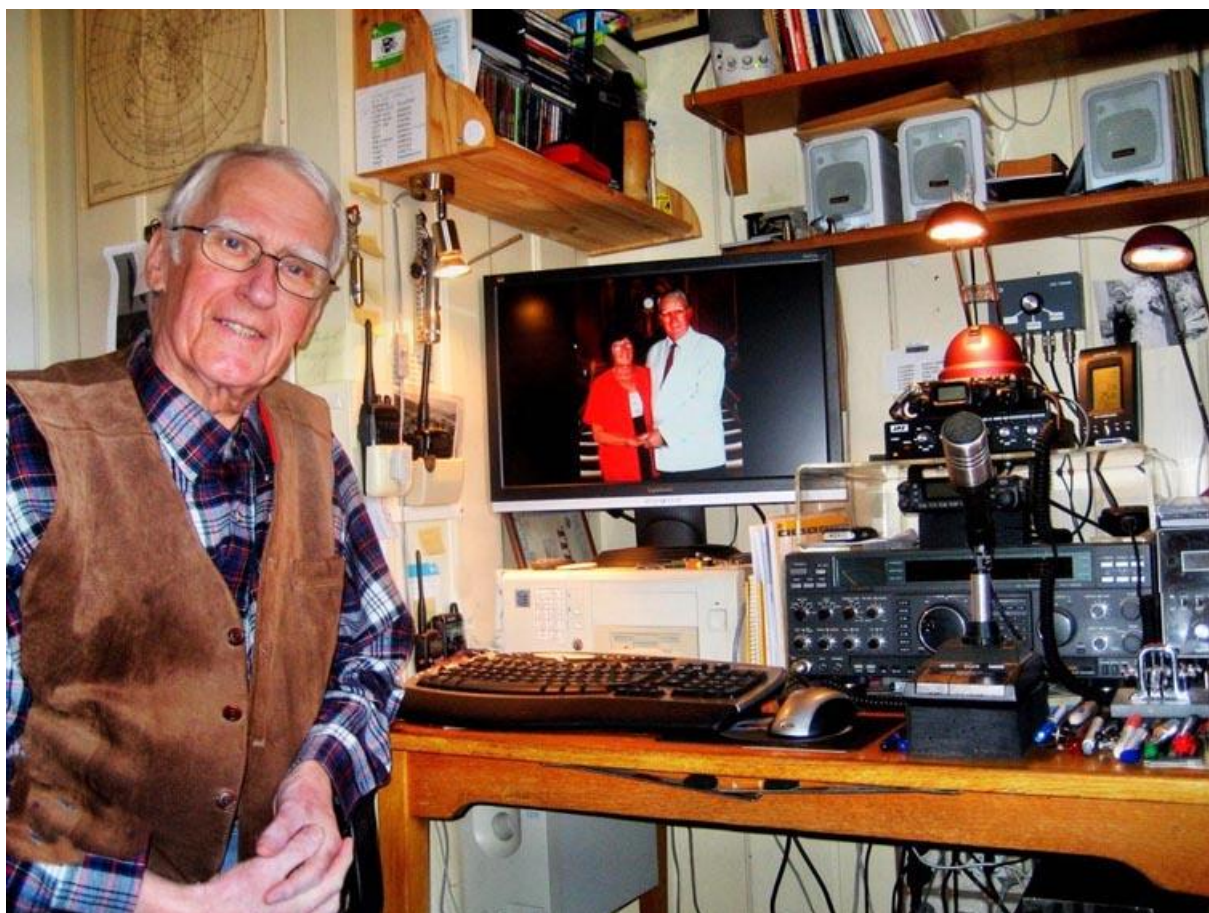
y

òHäftigaò människor! En länk som visar fantastiska bilder

Först en presentation till Finn i LA7RE. Under 1950-talet utbildade sig Finn Johnsen från Norge några år vid Lennings Textilinstitut i Norrköping. Efter utbildningen åkte Finn tillbaka till Norge och startade så småningom eget. Han blev också sändaramatör med signalen LA7RE. När Echolink drog igång så sökte Finn kontakt med Norrköping och det var då han fick kontakt bla med Lennart -SM5AQI. Kontakten hålls nu igång via SKYPE och e-post. Ibland kommer det intressanta bildspel från Finn, som t ex det här. Med länken òBuckle Up - Fantastic pictures ò hälsar Finn till alla hams i SK5BN. Det laddas ner från Youtube och sedan tar spelet 4 i 5 minuter. Spännande bilder men *lova att ni inte försöker själva*.

http://www.youtube.com/v/EEu42L0ufBY&rel=0&hl=en_US&feature=player_embedded&version=3

Gott Nytt År de Finn i LA7RE



y

Kommande HF-aktiviteter

Saxat från Radcom av Derek i SM5RN

RSGB har gett oss tillstånd att återge information från deras DX-spalt .

9U3TMM kommer att vara aktiv från **Burundi** mellan 29 december och 04 januari. QSL till hemadressen IV3TMM eller genom Italienska QSL byrån.

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.

Under nästkommande år blir det en del nya expeditioner vilket vi får anledning att återkomma om via web-QRZ.



Keep going DX-ing / Derek i SM5RN

y

Annonns

Kursverksamhet

Lediga platser!

Radioklubben anordnar just nu en certifikatkurs för sändaramatörer. Det är via den kursen vi får in nya medlemmar till klubben. Vi har redan deltagare till en kurs som ska börja efter helgerna i mitten av januari 2012. Vi har plats för några till.

Om ni vet någon som är intresserad av amatörradio så passa på och informera om vår kurs och hur man kan intresseanmäla sig till klubben.

Vi har också lediga platser i en kurs i LRC i Long Range Certificate



Nyårshälsning från Lagos

Ing-Marie -SA5ATQ och Håkan -SA5ATS

Ja, nu börjar julen att göra sig påmind även här nere i Lagos Portugal. På Lucia bjöd vi på gluhwein och pepparkakor, därefter kaffe och saffranskaka. Uppskattades mycket av svenskarna i marinan. I torsdags var det dags för marinans julmiddag och nästa onsdag äter vi jullunch med gänget, som vi vandrar med på onsdagarna. På juldagen arrangeras julplask i Atlanten med varmt vin för de som tar sig iland. Därefter äter vi juldagsmiddag med en grupp holländare. De flesta svenskar åker hem över jul och nyår men återkommer i januari.

Den senaste veckan har Håkan slitit med vårt båtskrov. Nu glänser det fint och vi kan vara nöjda. Ing-Marie har lovat ta hand om putsen på det rostfria. Vi har en ljusslinga i akterkant av sittbrunnen och det känns lite jullikt. Flera båtar har hörsammat marinans uppmaning att dekorera båten och på flera båtar blinkar ljusslingor i många färger

Båthamnen i Lagos



Ing-Marie gläds åt att ha kommit igång med läsandet efter att ha installerat program för att ladda ner e-böcker på sin iPad. De senaste lästa är Leif GW Perssons Gustafs grabb, Maj-Gull Axelssons Moderspassion samt Britt-Marie Mattssons bok om Familjen Kennedy. Tyckte att de varit intressanta och bra.

Senaste onsdagsvandringen var förlagd till Cabo de S Vicente, Europas sydvästra udde. Tyvärr hade vi otur med vädret och vandrade nästan en mil i regn. Ovanligt, då de flesta dagarna bjuder på sol och hyfsade temperaturer. Men idag skiner solen och allt är som vanligt. Dock är portugiserna vinterklädda med stövlar och kappor, ibland med pälskrage. Vi håller oss fortfarande till sandaler och shorts dagtid. Morgonens strandpromenad var inställd pga högvatten. Istället passerades alla imponerande storkbon, som finns norr om marinan.



Kustremsan i Portugals sydvästra hörn. Här hade Henrik Sjöfararen navigationsskola inför landets upptäcktsresor till bl a Azorerna i CU, Kap Verdeöarna - D4, Senegal -6W och Gambia i C5. Här gjordes på 1400-talet viktiga insatser för den portugisiska sjöfartens utveckling och grundandet av Portugal som kolonisationsator.

Här i Lagos finns ett kulturcenter. Igår kväll bjöds det på fadomusik, en slags portugisisk blues. Texten är en berättande klagosång som innehåller hemlängtan, sorg, smärta, lycka och kärlek. Två sångare och tre musiker underhöll. Imponerande röster till sångerna och duktiga musiker, gjorde kvällen minnesvärd. Imorgon spelar symfoniorkestern julmusik. Kommer vi att känna igen något?

Den 23:e ska vi sjunga själva. Med instrument och sångare går vi runt på marinans bryggor och sjunger julsånger.

Gott Nytt År de Ing-Marie -SA5ATQ och Håkan -SA5ATS

Visst finns det hopp för amatörradion!

Det ska börjas i tid!

<http://www.youtube.com/watch?v=8Wg-723nOLc&feature=related>

Skickliga operatörer!

<http://www.youtube.com/watch?v=RYhrSEERvbI&feature=related>

Här lämnas inget åt slumpen när det gäller förberedelser för att bli mästare

<http://www.youtube.com/watch?feature=endscreen&NR=1&v=LX0nHVz7KGQ>

Så börjar man cw-undervisningen

<http://www.youtube.com/watch?v=q8Pq6cosm2A&feature=related>

Telegrafist i handelsflottan

http://www.youtube.com/watch?v=sNmfmT_G9ec&feature=related

Stilstudie på nyckling och åtta minuters mottagning

<http://www.youtube.com/watch?v=FUAUoo06aMY&feature=related>

Ännu en stilstudie men med annan nyckel samt mottagning

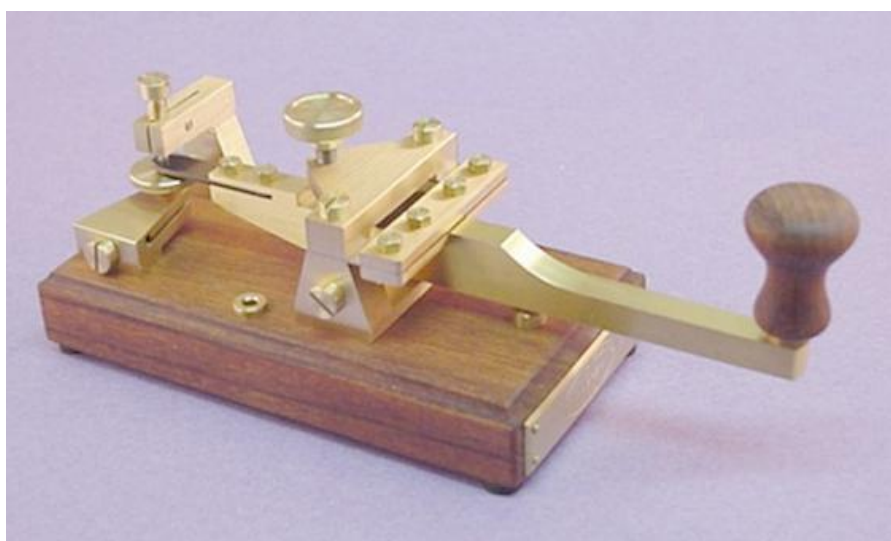
<http://www.youtube.com/watch?v=Aw3cIc6DgqU&feature=related>

CW lever vidare som sport

<http://www.youtube.com/watch?v=YvJTmdWkzZI&feature=related>

Tack Janne i SM5XAP som tipsade om länkarna

Utöver dessa länkar finns det massor av inspelade artiklar på Youtube. Redaktionen, som helst kör med klassisk öSwedish keyò, mottar tacksamt tips.



y

Press-stop

Emergency radio activation in Norway in Dagmar aftermath

LA9XSA 26 december 0125 AM

During the day it became clear that many additional municipalities had full or partial communications blackouts. Repairs are continuing, somewhat hampered by high winds tonight as well.

Over a thousand people may have to be evacuated due to flooding and landslides.

As of writing, the amateurs are on standby. They have not yet received an official request from the governor or Rescue Coordination Center, but they are in touch with them, and have check-ins every three hours.

Amateurs in the affected area are welcome to check into the net, or get in touch with LA4PGA on phone 992 92 426 or 6707 1065.

LA9XSA 26 december 0321 PM

Amateur radio operators and the military provide backup communications as Norway copes with damaged infrastructure and communications failures after Dagmar.

On the night of December 25th, western and central Norway, and northern Sweden, was hit by the winter storm Dagmar with winds and flooding equal to a cat 2 hurricane. Many roads and railway lines were closed due to downed trees, ferries were closed, and over 100 000 people in Norway and 200 000 in northern Sweden lost power, but most still have phone and cell phone coverage. In some areas, broadcast radio also disappeared. Some places the Home Guard (reserve military) have been called out to assist with damage assessment and power line inspection.

The worst communication emergency reported is in the municipality of Vågsøy, where there's was no communications of any kind. Emergency services have a staging area at city hall, where inhabitants are asked to report to if they need help. The mayor is using the satellite phone of the line fishing boat MS Frøyanes to communicate with the outside world. Some simplex handsets are used to communicate with nearby care homes.

The governor of Sogn og Fjordane county has asked the military to establish radio communications, and amateur radio operators have also been activated.

On 80 meters, the frequency of 3,715 MHz has been activated. On 160 meters, the frequency has not been decided yet, but one alternative is 1,902 MHz.

The NRRL emergency communication service is asking other amateurs to give way to emergency communications.

LE1AE is net control on 80 and 160.

The regional repeater LA5OR has been put in linked mode, and LE1AB is net control on that one.

Radiosport i SK5BN's testresultat



SAC CW 2011

Bland resultatlistorna hittar vi nu Jonas i SM5J_(PHU) på 7:e plats i klassen Single op/Single TX/Multiband-High power och Sören i SM5KQS på 20 plats i klassen Single op /Multi-band -LP TS

SAC SSB 2011

Här har vi Janne i SA5X_(TJH) på 29 plats i klassen Single op / Single TX / Multiband i Low power

Nordisk aktivitetstester december månad

28 MHz - utom tävlingen

SM5FND	8	-,5,1,-	2485
SA5X _(TJH)	3	-,3,-,-	1678

50 MHz

SA5ACR	24	9816
SM5FND	13	5463
SM5LIB	14	5375
SM5RN	6	3834
SM5AQI	7	3393
SM5AZN	7	2527
SA5X _(TJH)	7	2315
SA5ACN	3	1151

SUMMA

33874

144 MHz

SM5AQI	37	22293
SA5ACL	38	20033
SM5FND	35	16586
SA5ACR	35	15957
SA5X _(TJH)	30	13776
SM5RN	25	13061
SM5SHQ	24	10438
SM5LIB	15	6544
SM5AZN	15	5949
SUMMA		115242

432 MHz

SM5ACL	13	7695
SM5SHQ	6	3250
SA5X _(TJH)	5	1942
SM5FND	4	1818
SM5AZN	2	1054
SUMMA		15759
		x 2 = 31518

1296 MHz

SM5YLG	2	1031
SA5X _(TJH)	2	1024
SA5ACL	2	541
SUMMA		2596
		X 3=7788

SK5BN fick den här gången 25 loggar fördelade med 8 + 9 + 5 + 3 + 0. I pressläggningen ligger SK5BN på 4:e plats med 194724 poäng.

MT Månadstest december

CW 7/3,5 MHz

0

SSB 7/3,5 MHz

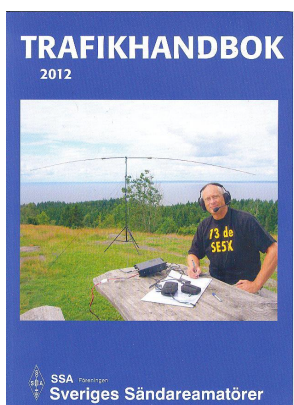
0

I pressläggningen har radioklubbens medlemmar inte kommit in med någon logg. Det var andra månaden på raken som vi Nollade. Förra månaden var det FARS DAG och den här månaden var det gissningsvis alla förberelser inför julen. Bättre aktivitet nästa månad!

y

ANNONSER

Trafikhandboken 2012



Var alltid uppdaterad om radiotrafiken mm i din hobby som sändareamatör. SSA's **Trafikhandbok** kommer ut med jämna mellanrum 2001 följdes av 2006 och nu har 2012 äntligen kommit.

Skaffa dig SSA's Trafikhandbok 2012.

Du gör det genom att e-posta hamshop@ssa.se eller ringa 0505-13100. Sätt också in 160 kronor på SSA's Hamshop konto bg 370-1075. Ange vad du beställer och vem du är som sätter in pengarna.

Din beställning lämnar SSA's kansli i Karlsborg först när pengarna finns på kontot.

Studiecirklar för klubbens medlemmar

För vidareutveckling av kompetensen hos våra medlemmar anordnar klubben studiecirklar och just nu genomförs en studiecirkel i telegrafiträning med Morse efter det klubben fått in intresseanmälan från några av klubbens medlemmar. Som exempel på andra studiecirklar genomförde vi 2010 - 2011 även cirklar i

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

Intresseanmälan

Om du har önskemål att vidareutveckla dig inom amatörradion så hör av dig med ditt önskemål. Anmälan kan ske till Lennart/SM5AQI eller till någon i styrelsen.