



web-QRZé

Medlemsblad för NORRKÖPINGS RADIOKLUBB

Nov 2012. Web-QRZ nummer 11

KLUBBINFORMATION

Norrköpings Radioklubb, Nelinsgatan 24 KV. 603 55 Norrköping

Besöksadress: Nelinsgatan 24, kv. Klubbsignaler SK5BN och 7S5LH.

Bankgirokonto 217-1882

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

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

D-STAR repeater VHF kanal RV46. 145,575 MHz - SK5BN (-600 kHz skift)

Ordförande Derek Gough/SM5RN

Provförrättare för certifikat Derek Gough/SM5RN

Kontaktperson utbildning Lennart Kördel/SM5AQI

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

Innehåll

Information från styrelsen	sid 2
FRO SL-testen den 10 november	sid 2
Information från Valkommittén	sid 3
N7BK vs SM5AQI	sid 4
AMT 3000-2. En mellanvågssändare i byggsats	sid 5
SM5XJO NAC-testare i uppe på höjden	sid 6
Radio-ovädret den 9:e oktober	sid 8
Solväder i Rymdväder	sid 9
Tips på sysselsättning när öpropagation är mindre bra	sid 12
Spektrumanalysatorn - en korrigering	sid 13
Nisse/SM5RTA - Grand old man	sid 14
Om ITU och radioreglemente	sid 15
Annonser	sid 16
Radio Club of Redmond	sid 17
DX-Nytt november 2012	sid 18
Radiosport SK5BN's testresultat	sid 21
Annonser	sid 22





Information från styrelsen

- 1) **Ordinarie månadsmöte** måndagen den 5:e november kl 1900 i klubblokalen på Nelinsgatan 24. SA5ATL Jan-Olof kommer att berätta om sin och hustruns seglats till Holland i somras. Kom gärna tidigare.
- 2) **Styrelsen godkände inköpet** av en modern antennanalysator. Fabrikat och typ meddelas senare. Som bekant är vår analysator av fabrikat MFJ trasig. Lennart DFF har lovat att i mån av tid försöker att reparera den och lyckas det kan klubbmedlemmarna använda den också.
- 3) **Nya medlemmar önskar att köpa nycklar** till klubblokalen och därför behöver ska ett flertal nycklar till klubben inköpas. De som önskar nyckel till klubben kontakta kassören. En medlemslista innehållande samtliga betalande medlemmar finns nu hos kassören. Samtidigt önskas att samtliga medlemmar betalar medlemsavgiften före 31 december.
- 4) **Klubbens finanser är i ordning.** Eventuellt kommer rotorn inköpt 2010 och som är helt ny och oanvänd - att säljas. Budet går i första hand till klubbmedlemmar. Materialansvarig undersöker prisnivån idag.
- 5) **Rekrytering till repeatergruppen** skall aktiveras snarast.

Kontrollera alltid på www.sk5bn.se för senaste nytt

73ô Derek SM5RN

y

FRO-SL-testen den 10:e november

Den 10 november är det dags för höstens omgång i SL-Testen. Telegrafidelen börjar kl 1200 UTC och pågår i 60 minuter. Telefonidelen börjar kl 1315 UTC och pågår även den i 60 minuter.

Frekvensområden är samma som för månadstesten:

CW: 3525 - 3575 kHz, 7010 - 7040 kHz

SSB: 3650 - 3750 kHz, 7060 - 7130 kHz

Loggar ska skickas till sm0oy@fro.se inom en vecka

Välkommen! Lars i SM0OY

y

Information från valkommittén

Inför årsmötet 2013 är läget följande beträffande styrelsens sammansättning:

Ordförandeposten ska tillsättas med fyllnadsval för ett (1) år då SM5RN Derek Gough bara åtog sig att vara ordförande ett år, mandattid t.o.m. årsmötet 2014.

Nyval ska ske av **kassör** för en tid av två (2) år. SM5FGQ Jan Bratt åtar sig detta uppdrag om årsmötet så önskar, mandattid t.o.m. årsmötet 2015.

Ordinarie ledamöter

SM5ZCI Tanja Thiele har ett (1) år kvar på sin mandatperiod, t.o.m. årsmötet 2014.

SM5AWU Göran Karlsson, var vald t.o.m. årsmötet 2013, men avsade sig sitt uppdrag som styrelseledamot under våren 2012. Där uppehåller suppleanten SM5ZCJ Dirk Thiele befattningen t.o.m. årsmötet 2013.

Nyval för två (2) år ska ske på denna befattning och SM5ZCJ Dirk Thiele kandiderar till denna post, mandattid t.o.m. årsmötet 2015.

SM5LIB Ingemar Forsström, som är vald t.o.m. årsmötet 2014 väljer att stiga av styrelsearbetet vid årsmötet 2013. Fyllnadsval av ny ledamot för en tid av ett (1) år ska ske på denna post, t.o.m. årsmötet 2014.

Suppleant (er)

SA5AOV Jan-Åke Sallermo föreslås omvald på denna post.

Sammanfattning

Om inget oförutsett sker ska alltså en ny styrelseordförande för en mandattid om två (2) år väljas. Inget förslag föreligger i skrivande stund. Till posten som ledamot, fyllnadsval för en tid av ett (1) år, ska också kandidat utses. Inte heller här finns i nuläge något förslag.

Valkommittén fortsätter sitt arbete med sammanträde den 14 november. Arbetet fortskrider enligt föreningens stadgar. Välkommen att höra av dig med förslag om tillfrågade kandidater till poster enligt ovan (gäller såväl nyval som fyllnadsval).

73 de Valkommittén

SM5XAP Janne

SM5AQI Lennart

SA5ATV Janne

N7BK vs SM5AQI

Ska det vara Krabba från Stilla Havet eller Östersjöfisk?

Mellan stunderna vid radion och ev andra fritidssysslor kan fiske vara en lämplig avkoppling. Nedan ser ni resultatet när Bosse Krabba utmanade Lennart. Men frågan är vem som vinner kampen? 6 kilo Östersjöfisk eller 1,3 kg Stilla Havskrabba?

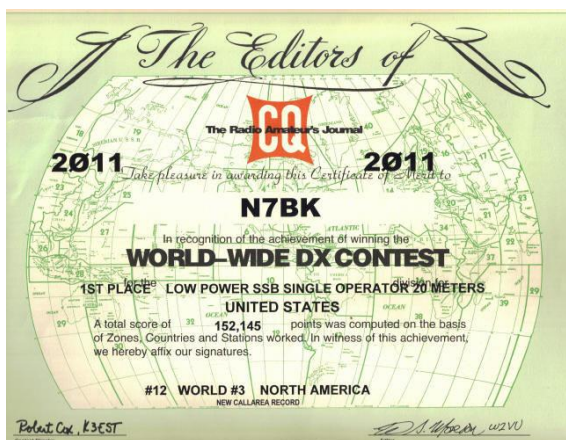


6 kg fisk från Östersjön. Fyra gäddor, två abborrar och en gös.



1,3 kg krabba från en krabbsafari på den amerikanska västkusten

Utgångspunkten för den här kampen är N7BK's deltagande i World-Wide DX CONTEST. Han klarade sig över förväntan och som ett bevis sände han in diplomtill webQRZ. Ett diplom som talade om att han blev nr 1 i USA i klassen Low Power, single operator på 20 meter. SM5AQI tyckte det var mest skryt och som redaktör av web-QRZ utlovades att diplomtill skulle publiceras om läsarna röstade på Stilla havskrabba istället för den mer naturliga Östersjöfisken. Men då jag redan nu känner att Bosse Krabba kommer att vinna publiceras bilden när Bill Waters i W7GKF, som är ordförande i Radio Club of Redmond, överlämnar diplomtill. Bilden är tagen av Steve i W7QC som ofta, när banden är öppna, kör CW så det hörs ända hit. Redmondklubben, med signalen N7KE, har ca 50 medlemmar varav ca 20 kommer på klubbmötena som är tredje lördagen i månaden. Det är en frukostklubb. Bill är den långa ståtliga mannen till vänster medan den mindre ståtliga är Bosse i N7BK.

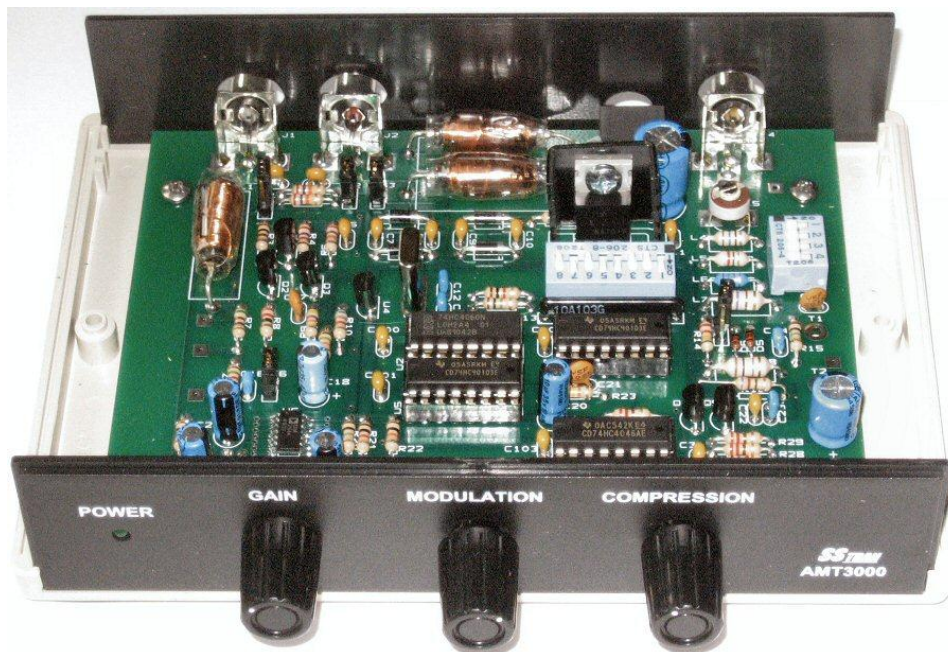


73 de Lennart -SM5AQI, som känner sig besegrad

y

AMT 3000-2 i mellanvågssändare i byggsats

Lennart -SM5DFF har varit igång i verkstaden och sedan sänt över följande info om AMT3000-2. Visst är det en kul grej för hemmabruk. Följ med i DFF's beskrivning.



AMT 3000-2 är en mellanvågssändare med uteffekt ca 75 mW, syntesstyrd med frekvensval i 9 kHz-steg, klippsteg för undvikande av övermodulering, kompressionsmöjlighet och ljudkvalitet av hi-fi-klass. Jag får störningsfri och fadingsfri mottagning i mina gamla träradioapparater som låter mig jämföra deras ljudkvalitet när jag spelar mina cd. Byggsatsen beställde jag från USA för ca 700 kr och den är lättbyggd med punktvisa instruktioner à la Heathkit.

Nu när jag vet att de flesta komponenter finns i mina lådor skulle jag kunna nöja mig med mönsterkortet och den färdigmonterade LF-ketsen (SMD) till ett pris av 18 dollar + frakt. De inställningar som behövs görs med DIP-switchar för frekvens och val av induktans i HF-stegets kollektorkrets, kompletterat med trimkondensator för max utsignal. Strömbehovet är 15 V AC eller 18 V DC och det får jag från en väggtransformator för 10 kr på loppis.

Mina tunga rörbestyckade signalgeneratorer har krävt för hög LF-spänning för full modulation, den här plastlådan ryms i rockfickan och kan lätt medtas till andra radioentusister tillsammans med en portabel cd-spelare. Antenntrådens längd och typ av jordanslutning bestämmer räckvidden, men för husbehov i trähus räcker det med några meter av vardera.

Lennart -DFF

SM5XJO NAC-testare i uppe på höjden

Lennart i SM5AQI

Tobbe i SM5XJO är på NAC-testerna under den snöfria tiden alltid QRV från sitt särskilda QTH uppe på en höjd ca 1 mil norr om Tjällmo, lokator JO87QS. Med masten kommer antennen upp till ca 170 m över havet och där är det fritt åt alla håll. Bra signaler från norr, söder, öster och väster. Tidigare hade Tobbe ett annat QTH men med tiden växte träden upp och begränsade sikten. Då var det bara att leta efter en ny plats och den här platsen har Tobbe använt de senaste 12 åren.

Det går åt två uppsättningar antenner. För **144 MHz** är det en 13 elements Yagi och för **432 MHz** två stackade 13 elementare. Det är ingen stationär anläggning men stationsplatsen är förberedd med fästpunkter för de olika drag- och staglinorna så det går snabbt att sätta ihop masten, montera den aktuella antennuppsättningen och koppla in koaxen och dra den till husvagnen. Enmansjobb! PUH! Riggen består av en Yaesu FT-857 med slutsteg 150 Watt på 144 MHz och 100 W på 432 MHz.





FT-857D i sammanfattning

En kompakt all mode transceiver som täcker HF, 6m, 2 m och 70 cm. Radion har en löstagbar front och en bredbandig mottagare. Som tillbehör finns DSP modul som ger möjlighet till olika slags filter.

Kraften får Tobbe från ett tystgående bensindrivet aggregat som ger 2000 W. Mycket populärt mindre mobilt elverk med en modern växelriktare som gör att den får en jämnare och bättre effekt än traditionella generatorer. Aggregatet har låg ljudnivå och är ett populärt alternativ för både campinglivet, sommarstugan och husvagnen. Väger 22 kg och kostade ca 6000 kronor. Tanken rymmer 4 liter vilket Tobbe säger räcker till att driva rigg, belysning, och kaffekokning under en testkväll. Tankningen räcker också till frukost morgonen därpå.

Efter testen plockas allt ner och endast fästpunkterna till antennen skvallrar om att Tobbe har varit där. Men nästa tisdag är det åter dags då allt ska upp igen - men då med en annan antenn. Tänk att det finns människor som inte förstår **hur jobbigt amatörradio kan vara**.

Det finns dock **mörker vid horisonten** då en vindmättningsmast har placerats ca 1000 meter bort. Ett bolag har planer på att ersätta Tobbes mast med ett antal vindkraftverk. Ärendet är just nu överklagat och det dröjer säkert en tid dessutom har ju elen just nu ett lågt pris vilket gör att det är svårare att investera för vindkraft. Vad som händer på sikt är dock en annan fråga. Men till dess passa på och lyssna efter SM5XJO på VHF och UHF-testerna. Sommartid är det bäst att tillägga.



òRadio-ovädretò den 9 oktober

Lennart /SM5AQI

Tisdagen den 9 oktober var vi tio medlemmar från klubben som vädrade våra stationer. Det var ovanligt svaga signaler för Norrköpingsringen på 3621 kHz. Inte mycket till hörbarhet då min station nere i Valdemarsvik endast med godkänt resultat tog emot de kustnära stationerna AOV och XAP samt ACR som körde med ökad effekt och fin antennpark. Normalt läser jag Gunnar med 59 +40 men idag fick han bara 57. Övriga signaler togs endast emot med signaler som låg nere i bruskanten. OBS! Det var också QSB vilket inte gjorde det hela lättare.

När jag kollade Soldata var K-index 6 mot 1 i söndags vilket kan tolkas som en stormvarning. A-index visade samtidigt en kraftig ökning. Hela 35 mot tidigare 6. En förändring som kan tolkas som en mycket kraftig geomagnetisk storm. Till redaktionen kom samma morgon mejl från Janne i SM5TJH och Ullmar i SM5-1252 och dessa återges nedan.

Janne i SM5TJH rapporterade följande efter Norrköpingsringen.

Ja nog var det en Geomagnetisk storm !

Och i USA var Auroran nere på 51 grader NORD

RS från Norrköpingsringen i dag:

SM5XJO 10 km normalt +10-20	idag 59
SM5RN 16 km normalt +10	idag 59
SM5MCZ 30 km normalt +10	idag 35-45
SA5AOV 37 km normalt 9->+10	idag 34
SM5LIB 24 km normalt 9->+10	idag 45.....(fick 45)
SM5AZN 29 km normalt 9->+10	idag 57 (fick 58)
SM5AQI 63 km normalt 9->+10	idag 14-35 (i snitt 20% läsbarhet)
SM5XAP 41 km normalt 58->59	idag 24-44 (i snitt 20-30% läsbarhet)
SA5ACR 29 km normalt +10-40	idag 57

Från Ullmar SM5-1252 fick vi följande rapport

Hej web-QRZ! Mycket tack för senaste web-QRZ! Som vanligt intressanta inslag. Gott om tid till läsning just nu. Orsaken finns i följande text som jag just publicerade på NORDX:

Ǿ Först kollade jag min antenn. Därefter undrade jag om jag gjort en tidsresa och hamnat i 1910-talet.

Ǿ "På banden var det öde och tomt och Marconis ande svävade över vattnet..."

Ǿ Det var samma elände överallt, på MV överröstade vågornas brus signalerna från England.

Ǿ Med lite mer prosaisk stil: Geomagnetisk storm!

Men det finns annat att göra. I mitt fall att på uppdrag översätta tidningstexter om mordet på en läkare i Albanien. Detta är inte mindre dramatiskt än när det stormar i jonosfären.

SOLVÄDER - RYMDVÄDER

För att försöka sprida litet klarhet om vad som har hänt den 9:e oktober har jag för web-QRZ öprintat den här artikeln. Det är en sammanställning som är fritt tolkat från Wikipedia o andra internetartiklar / Lennart i SM5AQI

För vågutbredningen av radiovågorna har jonosfären avgörande betydelse. Det är inflödet av joniserande strålning - som till största delen styrs av solen - som påverkar jonosfärens egenskaper. Under den tid på dygnet som solen lyser mot jorden så påverkas D-, E- och F-skikten och bildar öspeglar för reflektion. Radiovågens infallsvinkel bestäms av den frekvens man sänder med och därmed också hur långt bort som den reflekterade signalen kommer. När solen är extra aktiv ökar joniseringen av jonosfären genom att mängden partiklar som rusar in i vår jonosfär ökar. Den påverkas först av lätta partiklar som aktiverar de olika skikten. **Speglingen får större inverkan på radiovågornas reflektion** och det blir lättare att köra långväga stationer. Det är bra! Senare, efter några timmar, kommer tyngre partiklar, som når längre in i jonosfären och där orsakar motsatt effekt. Där sker en aktivering av skikt som istället **absorberar radiovågorna**. Inte bra!

Det finns, som vi vet, en begränsning av vilket kortvågsband man kan använda. Man mäter därför **MUF, högsta användbara frekvens**, som vägleder sändaramatörerna att välja vilken frekvens man ska välja. Underlaget för MUF tas fram genom mätning vid ett begränsat antal mätstationer på jorden. Med kännedom om MUF kan man beräkna vilken frekvens, som kan användas för förbindelse mellan godtyckligt valda orter. Resultatet är beroende av solfläcksindex, tid på dygnet och årstid. Prognoser om detta ges ut.

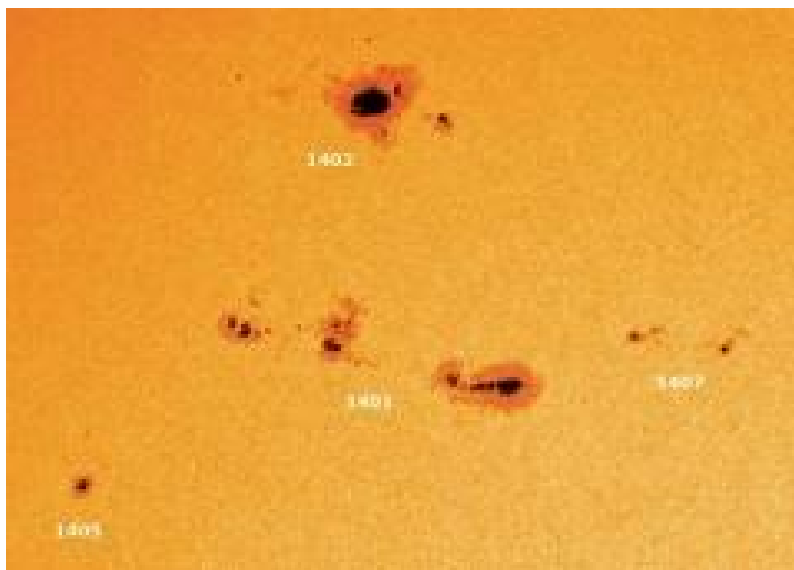
Solvädret bevakas dels med markbaserade instrument på jorden och dels med instrument i satelliter. De viktigaste markbaserade instrumenten är de **magnetometrar** som mäter upp störningar i jordens magnetfält. I rymden är det **två satelliter** som är särskilt viktiga. Båda dessa ligger mellan solen och jorden och mäter elektriska o magnetiska fält.

Det är nu ca 100 år sedan Kristian Birkeland och Roald Amundsen blev intresserad av jordmagnetismen vid polerna. Amundsen använde självregistrerande instrument och jämförde med direkta observationer. Han lärde oss en del men inte tillräckligt och därför forskas det nu vidare av astronomer och geofysiker som studerar solens aktiviteter och jordens magnetfält och välvilligt delar med sig av sina resultat. **Solfläckar, solarflux, geomagnetiska fält, solvind, A-index o K-index** är för oss sändaramatörer de mest intressanta. T ex börjar ett internationellt veckobrev, som jag tar del av, alltid med information enligt följande *Vågutbredningen ganska bra trots dåliga siffror. K = 1, A = 6, Flux = 99*. Informationen gällde den 7 oktober dvs två dagar innan den 9:e.

Solfläckar

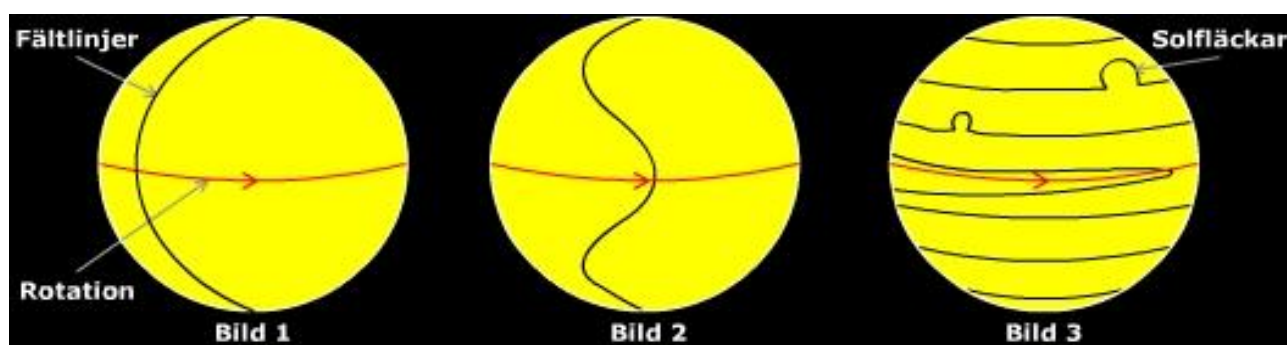
är områden som ses som mörka ytor jämfört med omgivningen. Solfläckarna är **koncentrationer av magnetiskt flöde** som vanligtvis inträffar i bipolära kluster eller grupper. De är mörka eftersom de är kallare än omgivningen. Större och mörkare solfläckar omges ibland, helt eller delvis, av skuggor. Se nästa sida.

Solfläckstalet är ett **dygnsvärde** som anger fläckarnas storlek, aktivitet och utbrott. Ju högre solfläckstal desto kraftigare blir joniseringen i jonosfären. Det är då som högre frekvenser kan reflekteras och vi kan köra långväga QSO'n.



Mer om solfläckar

Solfläckarna är särskilt intensiva vart elfte år. När solaktiviteten är låg, liknar solens magnetfält jordens, som vi vet har magnetisk nord- och sydpol. Men vid ökad solaktivitet följer solens magnetfält med i rotationen snabbare vid ekvatorn än vid polerna, vilket medför att magnetfältet kommer att skruva upp sig runt solen.



När magnetfältet har lindat upp sig runt solen och dessutom tvinnat sig, bildas bågar, **solfläckar**, som lyfts upp från solens yta. De bågar, som når över en höjd av 400000 km, kommer att föras ut i rymden av solvinden, en så kallad **flare**. Denna rotation av solens magnetfält tar 27 dagar. En cykel som man hör i andra samband.

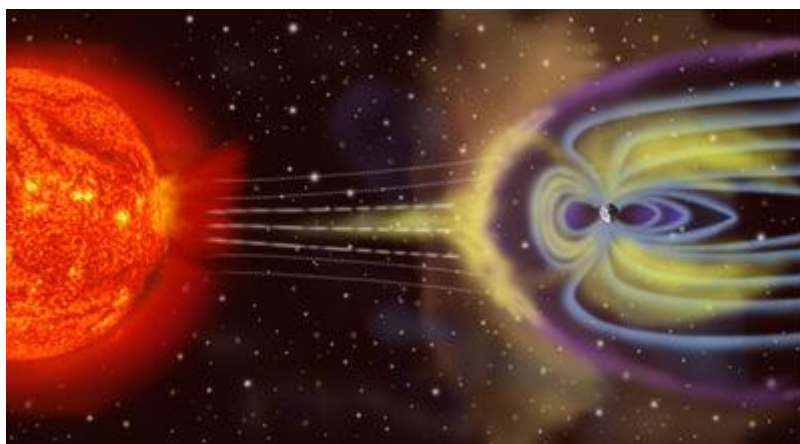
På jorden utgår vi från att materia har tre olika aggregationstillstånd - **fast, flytande och gasform**. Men när partiklar, som befinner sig i gastillståndet, tillfogas mer energi, övergår de till ett tillstånd som kallas **plasma**. Det är ett av de rön som rymdforskningen har upptäckt. Den gas vi jordbor kommer i kontakt med består av neutrala atomer och molekyler, medan plasman till största delen består av partiklar med elektrisk laddning d.v.s. joniserade partiklar. Om vi tänker oss en resa rakt upp från jorden består atmosfären först av gas, men redan på cirka 60 km höjd tar plasmatillståndet över. De elektriska laddningarna gör att plasmapartiklarna kraftigt påverkas av elektriska och magnetiska fält.

Solarflux

Är ett **dygnsvärde** som påverkas av bl.a. solfläckstalet och kan vara 65 som lägst. Höga värden brukar ge kraftigare radiosignaler medan låga värden ger svaga signaler och om de är tillräckligt låga kan banden dö ut.

Geomagnetiskt fält

Aktiviteten på solen ger upphov till **geomagnetiska stormar** vilket påverkar jordens egna magnetfält. Orsaken är den chockvåg i solvinden som följer på ökad solaktivitet. En geomagnetisk storm varar i en eller ett par dygn under vilka jordens magnetfält trycks ihop. Solfläckstalet är ett dygnsvärde som anger fläckarnas storlek, aktivitet och utbrott. Ju högre solfläckstal desto kraftigare blir inverkan på jonosfären. Det är då som radiovågor med högre frekvenser kan reflekteras och vi kan köra långväga QSO'n på 24, 28, 50 o 144 MHz. Det är också vid hoptryckningen av jordens magnetfält som vi får uppleva **Aurora**.



Solvind

är en **ström av laddade partiklar**, som kastas ut från solen. Solvinden består mestadels av elektroner och protoner som kan undkomma solens gravitation delvis på grund av den höga temperaturen i koronan och den höga rörelseenergi som partiklarna har. Solvinden strömmar ut åt alla håll och ett utbrott i den del av solytan som är riktad mot jorden påverkar jonosfären.

K-index

är ett mått på **geomagnetisk aktivitet** som är en följd av solens inverkan. Värdet varierar mellan 0 och 9 och nytt värde ges var 3:e timme. Observera att K-index varierar mellan olika platser på jorden.

A-index

är ett **dygnsvärde** som varierar mellan 0 och 400 och som beräknas från bl a K-index.

Vägledning

I tabellen på nästa sida visas en lathund för bedömning av värden som vi ofta ser i DX-spalterna. I den här koncentrerade tabellen har vi Geomagnetiska fält, K-index och A-index.

Riktlinjer för värden på K- och A-index SOLAR REFERENCE KEYS/INDEXES AND GEOMAGNETIC REFERENCE

NORMALITY	GEOMAG	K-index	A-index
-----	-----	-----	-----
AN - Above Normal	Quiet	K=0-1	0-7
HN - High Normal	Unsettled	K=2	8-15
LN - Low Normal	Active	K=3	16-29
BN - Below Normal	Minor Storm	K=4	30-49
DIS - Disturbed	Major Storm	K=5	50-99
VRD - Very Disturbed	Severe Storm	K=6-9	100-400

TIPS

Studera A-index dag för dag. Planera för att köra DX då värdena för A-index varit låga några dagar. När värdena åter stiger är det bara att vänta in nästa lugna period. Det finns mycket annat att göra i vår världsomspännande hobby och visst är det bra med litet tips så att man kan disponera tiden.

73 de Lennart i SM5AQI

y

Förslag på sysselsättning när vågutbredningen är mindre bra

Vill du veta mer?

om vågutbredning och olika soldata så besök Föreningen Experimenterande Svenska Radioamatörer (ESR). De har hemsida på www.esr.se Gå in på 7. Vågutbredning i den vänstra listen och gå sedan vidare via SFI, A och K-index.

ESR *Experimenterande
Svenska Radioamatörer*

Europas städer

Om öpropagation = poorò kan du alltid träna dig i Geografi. Amatörradio är ju världsomspännande och sändaramatörer har kontakter med andra jorden runt. Träna din kunskap om var städer ligger. Ctrl-klicka på adressen nedan.

<http://www.lufthansa-vp.com/vp1/play.html>

■

Anvisningar och råd - eller inget nytt under solen

I Televerkets Meddelanden till fartygsstationer 1968 lästes följande:

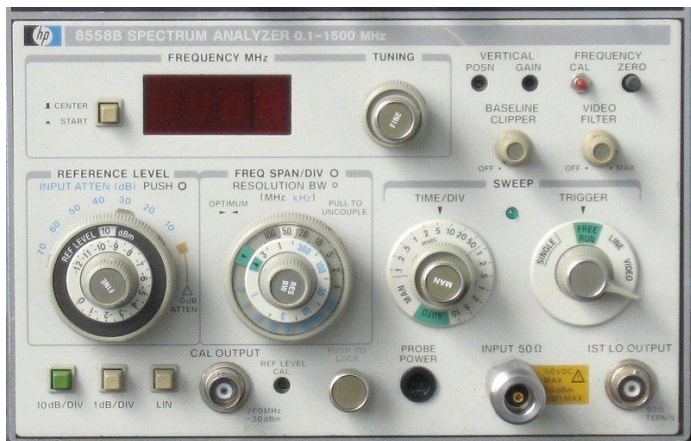
Vid telegrafering, sänd aldrig med större hastighet än att morseskriften blir fullt klar och tydlig. Låt mottagande expeditör bestämma sändningshastigheten med hänsyn till mottagningsförhållandena.

Vid telefoning, tala lugnt, med konstant hastighet och jämn rytm. Undvik för högt och (särskilt) för lågt röstläge .

y

Spektrumanalysatorn - en korrigering

I tidigare nummer av web-QRZ presenterades klubbens spektrumanalysator och nämndes att det var en nyhet för klubbens medlemmar. Men så var det inte då den för 1,5 - 2 år sedan demonstrerades under ett månadsmöte. Instrumentets funktion visades och då redovisades också anledning till att detta instrument köptes in. Så det var inte en nyhet för de av klubbens medlemmar som var närvarande.



Redaktionen beklagar misstaget och vill hänvisa till öhjärnsläppò eller att òminnet är kort.ò Å andra sidan då gäller det att vara med på klubbens möten om man ska vara uppdaterad. y



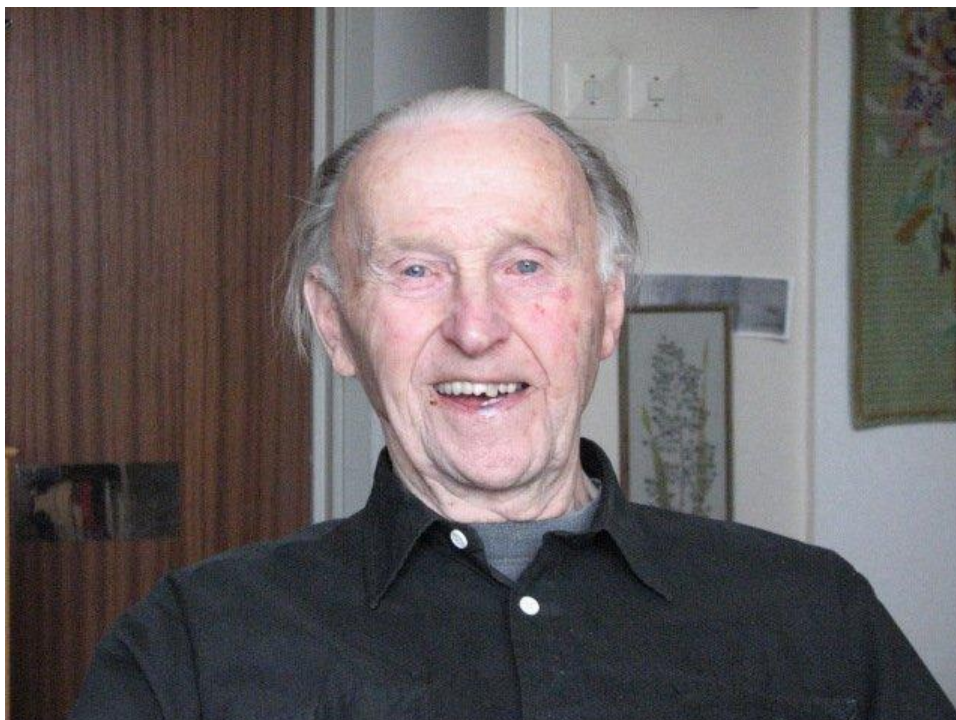
The Active Ham's Magazine

CQ is the magazine for active hams, with a focus on the practical. Every article is clearly written and aimed at involving you, the reader...whether it's a story of operating from some exotic location, an article to deepen your understanding of ham radio science and technology, or a fun-to-build project that will have practical use in your ham shack.

Join us on our monthly journey through the broad and varied landscape of the world's most fascinating hobby!

Läs CQ på Stadsbiblioteket i tidningshyllan eller bland de exemplar vi har i klubblokalen. Du kan också låna hem exemplar från klubblokalen som kortlån. y

GRATTIS NISSE/SM5RTA 91 ÅR - Grand old man



Derek-SM5RN

Nisse grundade sitt radiointresse när han 1941 under krigsåren, blev inkallad till Flottan och lärde sig till telegrafist. Det var åtta månaders utbildning och tolv månaders sjökommendering. Så småningom började han arbeta vid Luftfartsverket med planering och montage av banljusanläggningarna på verkets alla flygplatser. 1976 lokaliserades verket till Norrköping och Nisse o Ragna följde med och bosatte sig vid sjön Glan, nära Skärblacka. Radiointresset fanns kvar och han blev medlem i Radioklubben där han också fräschade upp sina tidigare kunskaper som telegrafist och blev sändaramatör. Han har utfört en hel del arbete i klubblokalen med antenner på taket o antennväxel mm.

Några av klubbens medlemmar var med och hjälpte honom att bygga station SM5RTA. En mast skulle upp och man grävde ner ett stort betongrör som fundament och sedan restes masten med en egentillverkad hjälpmast. Han hade en 12m hög Vårgårda mast med en Fritzell beam på toppen tillsammans med antenner för 2m och 70cm. Där fanns också en longwire från masten till ett klättrvänligt träd i andra änden av den stora tomten. På hans hemsida, som Ragna hjälte honom med, kan man se hur radiostationen såg ut i verkstadshuset som var avskilt från bostadshuset. Googla på Nisse SM5RTA så kommer du till olika alternativ. När du klickat på hemsidan så kan du gå vidare genom att klicka på de olika husen mm.

För några år sedan blev Nisse ensam, han sålde huset och flyttade in till lägenhet i Norrköping. Visserligen ett av stans bästa radiolägen men ändå omöjligt att köra radio ifrån då det är hög störningsnivå från omgivande fläktrum, hissar och lägenheter mm. Han har dock ständig passning på 2m.

Än en gång GRATTIS NISSE de Derek/SM5RN, Göran/AWU m fl i SK5BN ■



Om ITU och radioreglemente

ITU är en internationell organisation, som upprättats för att standardisera och reglera den internationella radio- och telekommunikationen. Det grundades som Internationella Telegraph Unionen i Paris den 17 maj, 1865, och är i dag världens äldsta internationella organisation. Det blev ett FN-organ 1947.

Även om dess första område av expertis var telegrafen omfattar arbetet i ITU nu allt - från digitala sändningar till Internet och från mobil teknik till 3D-TV. Det är sedan starten en organisation av offentlig-privata partnerskap och ITU's medlemmar omfattar 193 länder och cirka 700 privata organisationer. ITU's huvudkontor ligger i Genève, Schweiz och man har tolv regionala områdeskontor runt om i världen.

ITU har tre huvudsakliga verksamhetsområden som är organiserade i "sektorer". Amatör radioreglementet hanteras av ITU: s Radiokommunikationssektor (ITU-R)

Revideringar i radioreglementet görs efter en dagordning som bestäms av det styrande organet, ITU rådet. Hänsyn tas då till rekommendationer från tidigare världsradiokonferenser.

Den allmänna omfattningen av dagordningen för världsradiokonferenser etableras fyra till sex år i förväg och den slutgiltiga dagordningen fastställts av ITU-rådet, med samtycke av en majoritet av medlemsstaterna, två år före konferensen.

Radioreglementet är ett mellanstatligt fördrag som bland annat definierar fördelningen av olika frekvensband till olika radiotjänster, inklusive Amateur Radio Service.

+ + + + + + + + + + + + + + + +

Red anm: Mellanstatlighet är en form av samarbete stater emellan. Beslut som tas måste vara enhälliga för att börja gälla. Ett alternativ till detta kan vara att besluten inte är bindande utan endast rekommendationer för den enskilda staten.

y

FT-250E Handapparat 144 MHz, 5W



Ord. pris 1.495:-

1.295:-
inkl.moms

En mycket tålig handapparat i kompakt och behändigt format. Tillverkad i Yaesus traditionella utförande, med aluminiumstomme och slagtåligt polykarbonathölje.
Med display på toppen av radion så syns den även om radion sitter i bältet

Specifikation

| | |
|----------------|---|
| Frekvensområde | 136 - 174 MHz (RX)
144 - 146 MHz (TX) |
| Kanalsteg | 5, 10, 12, 5, 15, 20, 25, 50 kHz |
| Repeater-skift | +/- 600 kHz |
| Drivspänning | 7,2 V DC (nominellt)
6 - 16 V DC (externt DC-jack) |
| Storlek | 58 x 108,5 x 26,5 mm (utan knappar och antenn) |
| Vikt | 352 g (med batteri, antenn, bältesclip) |



YAESU
The radio

Radio Club of Redmond

N7KE is the club call sign of the Radio Club of Redmond (also known as RTKCC i Redmond Top Key Contest Club). We are a relatively small and informal club of active radio amateur operators and enthusiasts living in and around Redmond, WA. We have a wide range of interests from CW, AM, contesting, DX, homebrew, QRP, QRO etc all the way to beer brewing and BBQ.

We meet once a month to share our mutual passion in our hobby, show and tell and to plan participation in ham radio contests and events. Membership is open to all amateur radio operators regardless of their level of activity or interest in specific modes of operation.

If your new to the area or new to the hobby and would like to join this lively bunch of hams, please drop us a line: [RCR](#)

Currently we meet for breakfast monthly every third Saturday at 8am at:



*Redmond, 4 mil nordost om Seattle i staten Washington,
har 54144 innevånare och största företaget är Microsoft*

DX - NYTT

DX-peditionen till CONWAY REEF 3D2C är nu avslutad och på bilden nedan ser vi att det var en internationell grupp med deltagare från sex länder. Gruppen körde 71693 QSO:n varav 37,5 % med stationer inom EU.



QS O chart:

| Band | SSB | CW | RTTY | SSTV | PSK31 | |
|------|-------|-------|------|------|-------|-------|
| 160m | 0 | 812 | 0 | 0 | 0 | 812 |
| 80m | 729 | 1785 | 0 | 0 | 0 | 2514 |
| 40m | 1361 | 4937 | 0 | 0 | 0 | 6298 |
| 30m | 0 | 3287 | 0 | 0 | 0 | 3287 |
| 20m | 5208 | 5064 | 122 | 0 | 0 | 10394 |
| 17m | 7437 | 4344 | 322 | 0 | 0 | 12103 |
| 15m | 4497 | 8433 | 145 | 10 | 192 | 13277 |
| 12m | 6269 | 4512 | 63 | 0 | 0 | 10844 |
| 10m | 4431 | 6055 | 402 | 0 | 0 | 10888 |
| 6m | 676 | 600 | 0 | 0 | 0 | 1276 |
| mode | 30608 | 39829 | 1054 | 10 | 192 | 71693 |

Continent distribution:

AF - 0,33%
 AS - 25,21%
 EU - 37,25%
 NA - 33,33%
 OC - 2,73%
 SA - 1,15%

Från klubben körde **SM5DFF** CW på 17, 15, 12 o 10 m samt SSB på 40, 20 och 12 m. Den stora sensationen stod **SA5ACR** för då han körde CW på 17 och 15 m samt SSB på 20, 17, 15 och 10 m. Såvitt redaktionen gissar rätt är det första gången, som Gunnar går in i en pile up och kör CW. **Grattis!**

Nyheter

Saxat från Ohio/Penn DX Bulletin i SM5AQI

D2, ANGOLA. Paulo "Paul", CT1FJZ, informs OPDX that he is now in Angola and is expected to be there for one year working in Benguela and Huambo. Look for him to be active as D2FJZ, mainly on the weekends and limited during the weekdays. Activity will be on 80-10 meters SSB using a TS-480S with 100 watts into a EZwire (160-10m) and CT-V5a vertical antenna (20/17/15/12/10m). QSL via his home callsign, by the Bureau or direct.

Z8, SOUTH SUDAN. The "DX-World.Net" Web page is reporting: "Jim, K7QI, is the first operator to be issued with the new Z8 prefix for an upcoming stay in South Sudan. Within the next few weeks he plans to be active from Juba as Z8AAA. QSL via K7GSE who will update this news in the coming days." LAST MINUTE UPDATE FROM "DX-World.Net" Web page: "Jim, Z8AAA, will be home on September 25th for couple of weeks before heading back to Southern Sudan with a new Yaesu FT 2000D and a Hex beam. He hopes to be on the air sometime in October or November and thanks all for emails and best of luck messages.

26 okt i 17 dec / J7, DOMINICA. Walter, HB9MFM, will once again be active as J79WTA from the Tamarind Tree Hotel near Salisbury on Dominica (NA-101) between October 26th and December 17th. Activity will be holiday style on 160-10 meters using SSB, RTTY, PSK and if possible in SSTV. He will use an IC-7000 with an ACOM 1000 into a dipole 50m above sea level and Spider Beam. QSL via his home callsign, direct or by the Bureau.

5 i 11 nov / 5Z, KENYA. Eric, SM1TDE, will be active as 5Z4/SM1TDE from Diani Beach, Mombasa, between November 5-22nd. This will be a family vacation and activity will be limited to how much his XYL and kids allow. Activity will be on 40-10 meters on CW. QSL via his home callsign, by the Bureau, direct or LoTW. He thanks Ted, 5Z4NU, for getting his license application through the system. For more details, visit his HAM Blog at: <http://www.sm1tde.blogspot.se>

Till 5 november / 5V, TOGO (Reminder). By the time you read this, Wim, ON4CIT, will be active as 5V7TH from Togo (Grid Square JJ06rf) until November 5th. Activity will be on 40-6 meters, including the 30/17/12 meter bands, using CW, SSB and RTTY. Suggested frequencies reported in OPDX.1077.

Wim requests on SSB to PLEASE call him only using the "International Radiotelephony Spelling Alphabet". QSL via his home callsign, direct (2 USDs/EU and 3 USDs/US), by the Bureau, LoTW (uploaded year later) or by the ClubLog's OQRS. For more details, visit: <http://www.dxpediton.be/5V7TH.html>

Till 10 nov / 5T, MAURITANIA. Sadao, JA1PBV, is now active as 5T5BV until November 10th. Activity has been on 30/12/10 meters CW and RTTY. QSL via JA1PBV.

24 i 25 nov / CR2, AZORES Kim, OH6KZP, will be active as CR2X from Ribeira Grande during the CQWW DX CW Contest (November 24-25th) [not the CQWW DX SSB Contest] as a Single-Op/All-Band/High-Power entry. QSL via OH2BH.

24 nov i 10 dec / 5T0, MAURITANIA (Update). A group of Polish radio amateurs will be active as 5T0SP between November 24th and December 10th, from Mauritania. They've already got their license which was possible thanks to the great kindness of the l'Autorité de

Régulation of Mauretania and with a great help from Jean, 5T0JL. Activity will be on all HF bands, 160-10 meters using CW, SSB and the Digital modes. Their license does not allow for 6 meters operations - perhaps it will change but it is not sure now. There will be a focus on JA and Far East. Operators mentioned are Bob/SP2EBG, Jan/ SP3CYY, Jurek/SP3GEM, Wlodek/SP6EQZ, Ryszard/SP6FXY, Janusz/SP6IXF and Jean/5T0JL. They have not yet decided who will be the QSL Manager. It is not sure if they will have Internet access at their QTH. If they have access to the Internet, the logs will be uploaded daily to the ClubLog. Otherwise, logs will be uploaded to the ClubLog after the DXpedition. The DXpedition's Web site is at: <http://5t0sp.dxing.pl>

5 i 12 december / V6, MICRONESIA (Update). Haru, JA1XGI will be active as V63XG from Yap Island (OC-012) between December 5-12th. Activity will be on 40-6 meters (especially 30/17/12m) using mainly CW, with some SSB and the Digital modes. Also JT65. Suggested frequencies are:

CW - 7005, 10105, 14005, 18075, 21005, 24895 and 28005 kHz

SSB - 7086, 14175, 18135, 21260, 24940 and 28450 kHz

RTTY - 10140, 14088, 18120, 21088, 24910 and 28088 kHz

JT65 - 7076, 10138, 14076, 18102, 21076, 24920 and 28076 kHz

6m - 7005/CW and 7086/SSB

He will use an IC-7000 into a two element yagi for 17/12m and a fishing rod (only 5m long) antenna. QSL via JA1XGI, direct or by the Bureau. QSOs will be uploaded to LoTW. Look for updates and details on Haru new Web page or Blog page at:

<http://island.geocities.jp/v63xg/index.htm>

<http://ja1xgidxvacation.blogspot.com>

VIDEOS MED DXPEDITIONER

Den här månaden får vi med följande videos en del är litet äldre och har sämre kvalitet. :

2011 - D4C Cape Verde (CQWW WPX SSB Contest):

<http://www.youtube.com/watch?v=JVC-CTHU6z0>

2011 - D4C Cape Verde (CQWW DX SSB Contest):

<http://www.youtube.com/watch?v=xSruNHc9o0I>

1990 - XU8DX - XU8CW Phnom Penh, Cambodia: <http://vimeo.com/30892749>

1989 - XW8DX - XW8CW Vientiane, Laos: <http://vimeo.com/30307643>

1988 - 3W8DX - 3W8CW Hanoi, Vietnam:

<http://www.youtube.com/watch?v=wJ39iNDVfD4>



Radiosport i SK5BN's testresultat



28 MHz - utom tävlingen

| | | | |
|--------|----|---------|-------|
| SM5ACR | 11 | -,5,2,4 | 48674 |
| SM5AQI | 4 | 4,-,-,- | 2664 |
| SM5AZN | 2 | 2,-,-,- | 1079 |
| SK5BN | 2 | 2,-,-,- | 1072 |

50 MHz

| | | |
|-----------------------|----|-------|
| SA5ACR | 22 | 12306 |
| SM5FND | 21 | 9180 |
| SA5ACN | 4 | 2193 |
| SA5X _(TJH) | 4 | 1791 |
| SM5SHQ | 2 | 1058 |

144 MHz

| | | |
|-----------------------|----|-------|
| SM5AQI | 44 | 25324 |
| SA5ACL | 33 | 20205 |
| SA5X _(TJH) | 32 | 18265 |
| SM5RN | 27 | 16979 |
| SM5FND | 34 | 16424 |
| SA5ACR | 34 | 16008 |
| SM5FND | 28 | 14051 |
| SM5AZN | 20 | 11257 |
| SA5ACN | 3 | 1174 |

432 MHz

| | | |
|-----------------------|----|------|
| SM5AZN | 12 | 8245 |
| SA5ACR | 6 | 3383 |
| SA5X _(TJH) | 2 | 1437 |

1296 MHz

| | | |
|-----------------------|---|------|
| SM5AZN | 7 | 4330 |
| SM5FND | 1 | 537 |
| SA5X _(TJH) | 1 | 530 |

SK5BN fick den här gången med 20 loggar fördelade med 5 + 9 + 3 + 3 + 0. I pressläggningen ligger SK5BN på 5:e plats med 204624 poäng.

Månadstest MT-oktober

CW 7/3,5 MHz

TOMTé .GRRRRé .GRRRR

SSB 7/3,5 MHz

SA5X_(TJH) 19/27 11/13 2208

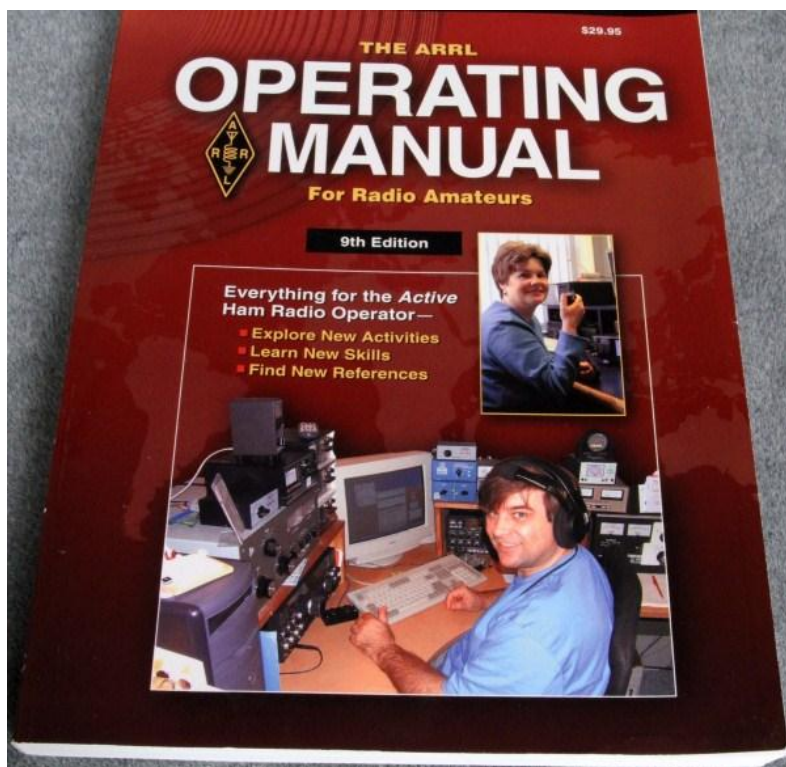
I pressläggningen ligger SK5BN i SSB-tävlingen med en logg på 12:e plats med 2208 poäng. Bara en logg på SSB och CW-tävlingen ska vi inte tala om eller som tidigare sagts - No comments!

y

ANNONSER

I SSA's **HAM-shop** finns nu den nya utgåvan av The ARRL operating manual. Kostar 280 kronor. OBS 80 % av innehållet har förnyats och innehållet omfattar nu:

Amateur Radio ð All About Operating
VHF/UHF ð FM, Repeaters, Digital Voice and Data, SSB and CW
Emergency Communications
Traffic Handling ð Getting the Message Through
DXing ð Contacting Those Faraway Places
Contesting ð Competitive Wireless
HF Digital Communications
Image Communications
Amateur Satellites
The FCC Rules and You ð Operating Legally, Safely, and Appropriately
Operating Awards
References ð Call Sign Prefix List, Antenna Bearing Maps, Abbreviations, and much more.



y