



web-QRZ...

Medlemsblad för NORRKÖPINGS RADIOKLUBB

Augusti 2010. Web-QRZ nummer 8

KLUBBINFORMATION

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

Repeater VHF kanal RV48. 145,600 MHz – SK5BN/R (-600 kHz skift)
UHF – kanal RU368 434,600 MHz – SK5BN/R (-2 MHz skift)

Ordförande Jan Hult/SM5TJH

Kontaktperson utbildning Lennart Kördel/SM5AQI

Provförrättare för certifikat Derek Gough/SM5RN

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

Aktualiteter

► **Radioklubbens uppstartträff (kick-off) måndagen den 2 augusti kl 1800 blir hos Lennart/SM5DFF som bor på Fähusgatan 17.** Lennart har en mycket bra radiostation och fina antenner vilket gör kvällen till en spännande radioupplevelse. Sedan är det som alltid härligt att träffa radiokompisarna med respektive. Anteckna Radioklubbens uppstartmöte redan nu i din kalender. Anmälan kan göras vid Radioklubbens trafiknät söndag den 1 augusti kl 2030. Om du inte har denna möjlighet, anmäl på annat sätt till AQI eller TJH. **MEDTAG STOL(AR)**

► **Nu kör vi Norrköpingsringen varje dag kl 0845 och 1445 på 3620 eller 3623 kHz.** Detta för att bli tillfredsställda de icke hemmavarande medlemmarna och framförallt de båtburna. Följ SA5ATS seglats upp till Kalix tur&retur eller för att få radiokontakt med övriga på dessa tider. Här provar vi också 7125 kHz och om det är fullt där plus minus QRM alternativt 7160 kHz
Kl 1500 kör vi telegrafi på 3555 kHz så då har du chans att träna dina telegrafikunskaper.

Innehåll

Aktualiteter	sid 1
Innehåll	sid 1
Den beslöjade blicken –ett tecken på koncentration	sid 2
DR90ANT – dedicated to the research in Antarctica	sid 3
Segla mellan bastuskär	sid 6
Mönstrar web-QRZ's sjöreporter UT eller PÅ?	sid 8
Mina QUAD för 15m, 10 m och 6 m	sid 9
Welcome to the reverse beacon network	sid 11
Fjärrstyrning del 1	sid 12
Radiosport - SK5BN's testresultat juni 2010	sid 13
Annonser med bl a Radiodag i Östergötland	sid 15

Den besløjade blicken - ett tecken på koncentration



Telegraferande hams kännetecknas av den besløjade blicken. Som t ex här när Derek/SM5RN kör några QSO'n för att träna upp sig inför vårens Portabeltest. Det finns dom som säger att den - liksom stirrande, fastlåsta blicken - är ett sätt att stänga ute all annan info som lokala QRM mm och fokusera på "de korta och långa". Derek som är en erfaren radioamatör kör gärna cw och kommer liksom i trans när han sänder, medan smörgåsen och den kalla ölen får vänta på sin tur.

Kanonresultat av SK5BN i portabeltesten!

Det var Derek/SM5RN som körde testen med Göran/SM5AWU som biträdande loggboksförare. Klubbstationer tävlar alltid i klassen Multioperator. Vilket härligt resultat. Tvåa i klassen men bästa svenska signal. Strålände!

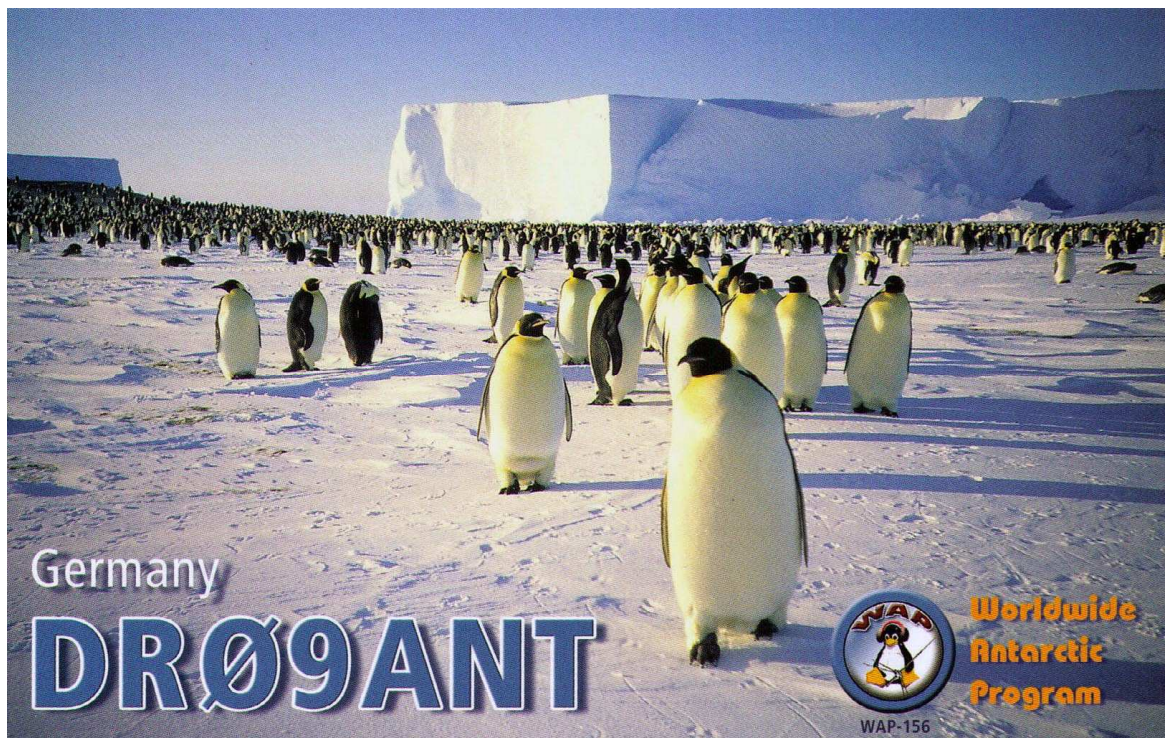
Multi Operator - CW

MULTI-ONE-CW

Pl. Call	QSO -----			Points -----		Total Points	Locat.	Power Mult.
	80	40	Tot	80 m	40 m			
---	--	--	---	-----	-----	-----	-----	-----
1. OH8T/P	10	18	28	2.245	6.905	9.150		05
2. SK5BN/P	27	10	37	3.320	2.685	6.185		05
3. SM5AKU/P	31	9	40	3.805	2.210	6.015		05
4. SKØMK/P	25	7	32	2.745	2.335	5.080		05
5. SK6BH/P	23	3	26	3.450	835	4.285		05
6. SL3AF/5/P	2	0	2	160	0	160		05

DR09ANT – special Event Station

Dedicated to the research in Antarctica



Lennart/SM5AQI

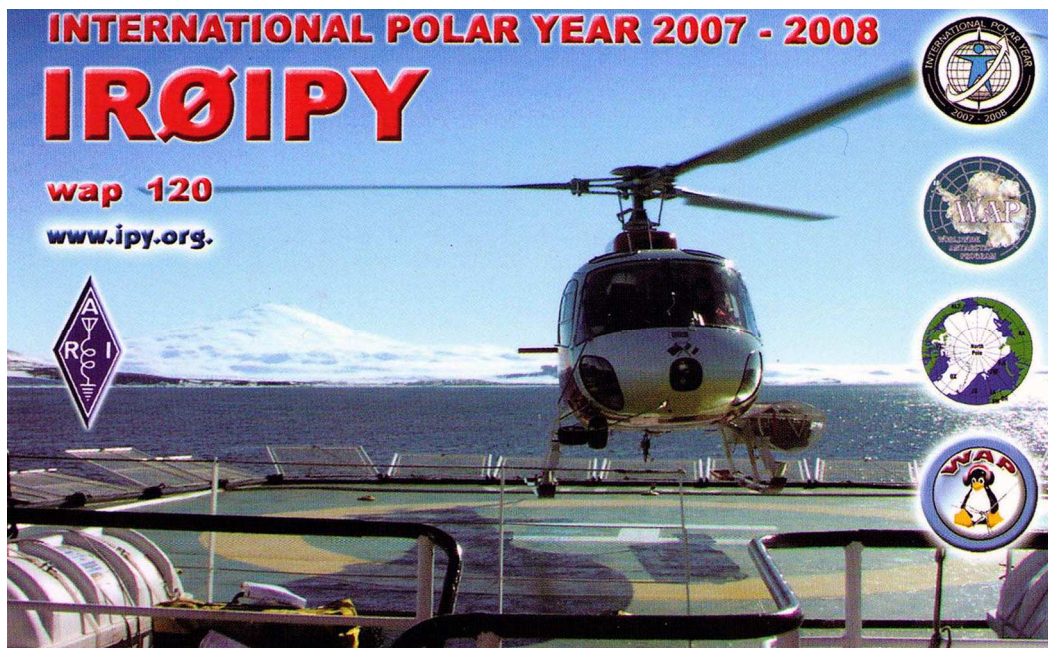
Såhär i sommarvärmen kan det passa bra med information kring Arktis och Antarktis. Det är ju än så länge litet svalare där. Men vad kan komma att hända i framtiden?

Den 26 november 2009 körde jag ett SSB-QSO med DR09ANT på 14,203 MHz . Självt är jag ju alltid, sedan isbrytartiden, intresserad av allt som gäller is och under de senaste åren har det varit flera aktiviteter som gäller förhållandena vid våra poler. När jag hörde Ulli/DD2ML ropa CQ med signalen DR09ANT var det bara att ställa in sig i kön, hitta frekvensen som han lyssnade på och svara.

DR09ANT körde från Bavaria i Tyskland och de ville med den här stationssignalen framföra budskapet att jordens klimatsystem nu är en av vår tids största utmaningar. De båda polarregionerna spelar en vital roll för jorden. Smältande istäcken vid polerna orsakar att havsnivåerna stiger vilket i sin tur gör att många kustlandskap blir omöjliga för befolkningen att stanna kvar i. Permafrosten töar och därmed frigörs stora mängder av metan som finns där sedan tidigare händelser i jordens förflutna. Om den globala uppvärmningen leder till att polerna värms upp tillräckligt, skulle detta metan hastigt kunna frisläppas till atmosfären. Eftersom metan är en 21 gånger mera potent växthusgas än koldioxid skulle detta leda till kraftigt ökad växthuseffekt, och därmed till avsevärd inverkan på jordklotet.

Ett faktum är att miljöerna vid polerna har en avgörande inverkan på våra liv.

Även Daniele/IZ0HTW har kört radio för att man ska uppmärksamma det internationella polaråret men då med signalen IRØIPY. På QSL-kortet kan man se helikopterplattan på ett av forskningsfartygen. Daniele körde från ett QTH i Italien.



Läs mera på

<http://ipyse.arcticportal.org/>

[http://www.panda.org/what we do/where we work/arctic/](http://www.panda.org/what_we_do/where_we_work/arctic/)

www.ipy.org

<http://www.sjofartsverket.se/sv/Sjofartssektorn/Sjofartsforskning/Polarexpeditioner-med-isbrytaren-Oden/>

Svenska insatser för polarforskningen

Isbrytaren Oden byggdes 1988 i samarbete med Polarforskningssekretariatet. Hon är den enda isbrytaren i Sverige med arktisk isklass. Under det internationella polaråret har Oden gjort expeditioner i både Arktis och Antarktis. Oden är utrustad med laboratorium ombord och ett s.k. multibeamlod för att kunna genomföra sjömätning och kartlägga andra bottenbeskaffenheter. Ett exempel på det är vulkaner på havsbotten i Arktis.

Oden hyrs ut genom ett långsiktigt avtal med Polarforskningssekretariatet. Under senare år har Oden fungerat som basfartyg för flera internationella forskningsexpeditioner till Arktis och Antarktis.

Årets forskningssäsong i Antarktis har pågått sedan slutet av november. Nu intensifieras den svenska Antarktissatsningen med isbrytaren Odens forskningsresa i Södra ishavet. För fjärde gången genomförs Antarktisexpeditionen "Oden Southern Ocean" av Polarforskningssekretariatet i samarbete med den amerikanska forskningsfinansiären National Science Foundation och Sjöfartsverket.



Isbrytaren Oden under isbrytning



Härliga pigviner med Oden i bakgrunden



Finns det någon framtid för isbjörnarna?

Nu kan man undra om det blev svalare för mig när jag den andra veckan i juli har skrivit och redigerat det här. Nu har vi ju facit och vet att det fortfarnade var ganska varmt. Men vad händer i framtiden om det blir varmare? ■

73 de Lennart/SM5AQI

Segla mellan bastuskär

Ing-Marie/SA5ATQ och Håkan/SA5ATS är ju vana seglare och har i sommar seglat längs Norrlandskusten. Redaktionen har mottagit flera resebrev och väljer här att lägga in det som är daterat

Måndagen den 19 juli 2010 vid Renöhamn.

Just nu sol, lugnt och stilla. Men för några timmar sedan hade vi en stärkande kryss, när vi lämnade Luleå. Igår visade vindmätaren mellan 13-19 meter, när vi låg i Luleå och det kom ner en hel del vått från skyn också. Men den blötan hade väl passerat er i lördags med en hel del åska kan vi tänka oss. När vi var i Luleå passade vi på att cykla ut till Gammelstad Kyrkstad, där Luleå grundades. Det har varit en rejäl landhöjning här uppe. 60-80 cm på 100 år.

Alltsedan vi under uppresan kom i höjd med Sundsvall har det funnits bastu i de flesta hamnar, något som man gärna berättar om. Under de veckor vi har seglat här uppe i norra skärgården presenteras hamnarna oftast av seglare från trakten med avseende hur bra bastun är på "skäret". Vi har provat på några till full belåtenhet....

Vi har under vår resa norrut använt oss av mobilt bredband med Telenor som operatör för att kommunicera med er. Vi har haft god kontakt hela tiden med undantag för några dagar ute i Luleås ytterskärgård. Då var det bara Telia som fungerade. Men nu är vi på banan igen. För några år sedan tog vi kortvågsradiocertifikat och vi försöker att dagligen hålla kontakt med "Norrköpingsringen". Vi har fått ändra frekvens för vår kommunikation när vi är här uppe.

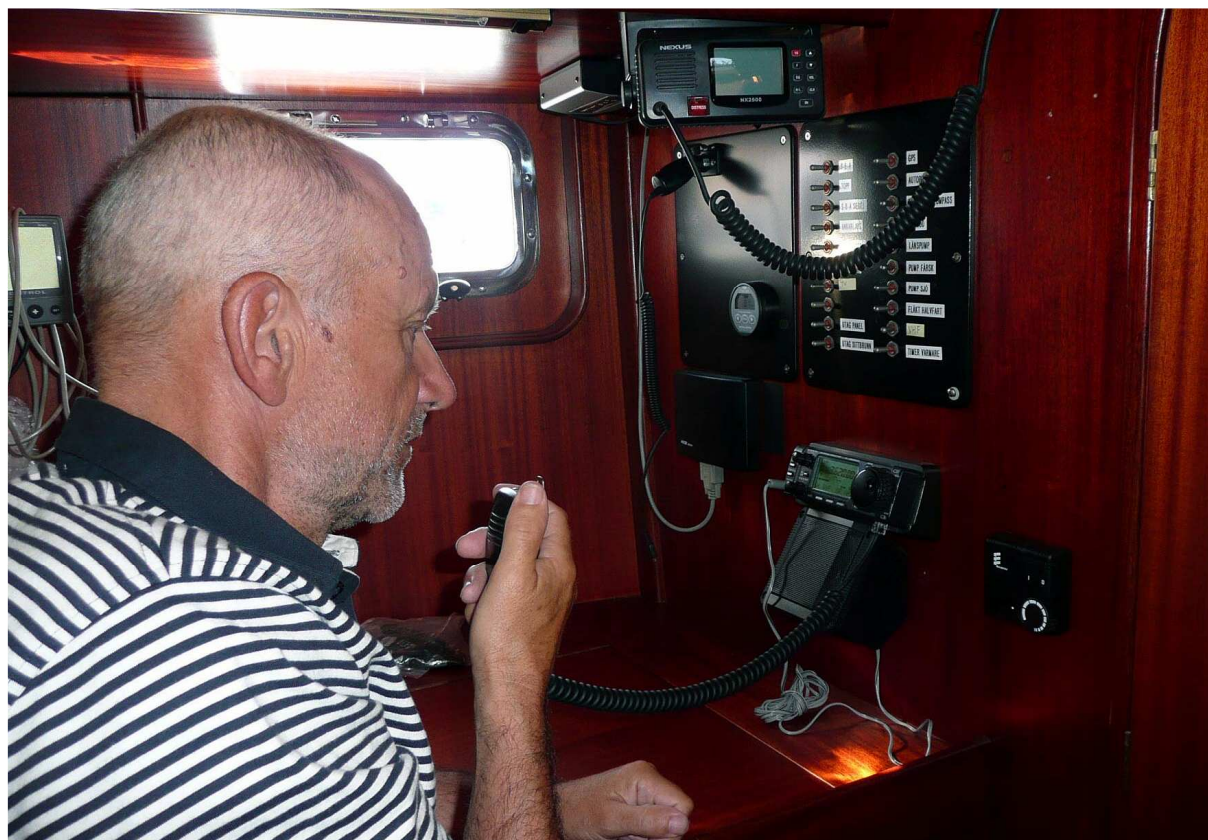


Bild Ing-Marie/SA5ATQ

Håkan - SA5ATS/MM kör radio med SK5BN's trafiknät på 3,620 respektive 7,125 MHz.



Bild Ing-Marie/SA5ATQ

Antennmatningen i akterstaget

En av medlemmarna i klubben har en utmärkt anläggning, vilket gör att vi nästan varje morgon har kontakt på frekvens 7125 med radioklubben. Vi har också fått kontakt med några finska radioamatörer. Naturligtvis borde vi testa vår anläggning oftare men det är konstigt, tiden räcker inte alltid till... Med våra ungdomar i USA använder vi Skype över datorn, vilket fungerar utmärkt, både i tal och bild.

Under den gånga veckan har det varit fullt i de hamnar vi besökt. Naturhamn innebär att det finns en flytbrygga, där man förtöjer, då det är mycket långgrunda stränder. På vissa ställen kan man köra in stäven i sandstranden och förtöja på så sätt (hullebacken=långgrundt till knädjupt vatten, sedan stupar det brant ner). Inget vi har praktiserat. De flesta hamnar är klubbhamnar, vilket gör att vi kommer i kontakt med seglare från Norrbotten. Många trevliga kvällar. Få båtar söderifrån, en hel del finländare men vi har inte träffat på några tyskar eller holländare här uppe. De har tydligen varit här tidigare på säsongen. Renöhamn ligger nordost om Piteå och imorgon cyklar vi in till Piteå.

Seglarhälsningar från marinmobila Ing-Marie och Håkan

Mönstrar web-QRZ's sjöreporter UT eller PÅ?

God morgon alla läsare till web-QRZ!

Nu är det dags igen för mig att mönstra ut på Bro Promotion! Fick mejl från Singapore att båten anländer New York och tar lots i dag på morgonen US-tid. Alternativt skall jag flyga ned till José den 7/7. Det är bara att avvakta och se vilken hamn det blir. Jag blir borta 10 veckor för att sedan komma hem för att beställa en station, om det nu blir en Kenwood eller en ICOM får vi väl se då. Ha en bra sommar.

73 de Igge/SM5LIB

OK Igge!

Vet inte hur jag ska tolka ditt mejl. Man brukar väl mönstra på ett fartyg men du skriver mönstra ut för inte är det så att du ska lämna sjömanslivet bakom dig och koncentrera dig på alla aktiviteter som väntar i Borggård. Ha det bra på resan och du är välkommen med litet rapporter från hamnar och livet ombord.

Själv åker jag båt mellan skären i Östergötlands skärgård och ska också åka en liten större båt på Dalslands kanal en dag i juli. Du vet dom har en akvedukt där båttrafik, vägtrafik och järnväg möter varandra. Vi har tänkt kolla akveduktens uppbyggnad och kontrollera om den är tillräckligt hållbar för oss turister. Vet inte om vi ska färdas på Storholmen eller Dalslandia men jag gissar att de båda är betydligt mindre än Bro Promotion som du ska mönstra ut eller på.

73 de Lennart/SM5AQI

God morgon Lennart!

Jag tror du fattade rätt, mönstra ut = mönstra på. Jag tror att "mönstra ut" kommer från uteseglare. Uteseglaren gick på "ropen" i Rotterdam, Antwerpen eller någon annan utländsk större sjöfartsstad, (inte någon förmedling i Sverige alltså) där lediga båtar annonserades. En uteseglare mönstrade i någon utländsk hamn samt mönstrade av utomlands, spenderade pengarna och tog en ny båt. Ordet uteseglare har också fått en ny betydelse och gäller då de som seglar i oceantrafik. Det går inflation i språket så att säga.

Jag hoppas att jag kan få några nya hamnar på resan att skriva om, tyvärr är det inte alltid jag kan gå iland men något ska jag väl få till.

Idag ska vi göra en liten utflykt, vi skall besöka radiomuseet i Motala, ha lite picknick och bara njuta av de få återstående dagarna jag har kvar på landbacken. Eftersom jag får reseinformation samt biljetter från ett kontor i Singapore är det tämligen lugnt fram till sena eftermiddagen då de har vaknat till liv borta i USA och Singapore.

Det blev riktigt bra inlägget i web-QRZ juli för att inte nämna avslutet med fågelskrämman, som drev upp ett stort leende i hela mitt ansikte. Kul! Lycka till på resan i Dalslands kanal.

73 de Igge/ SM5LIB

Finnarna ger ut en contesttidning några gånger per år och även om man inte är fanatiskt testkörare så finns det intressanta artiklar att läsa. Senaste numret har just kommit ut men det kan vara idé att även kolla gamla nummer.

Här är länken:

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

Mina Quad för 15m,10m och 6m.

Dirk/SM5ZCJ

En Quad är tillverkad för 15 och 10 m och den andra för 6 m. Stommen är byggt av fiskespön och träbitar och står på kanten och där matar jag den också. Tråden är en vanlig elkabel och transformationen sker via en 75 Ohm kabel som är en fjärde del våg lång med en tredjedels förkortning.

Qauden är en bra enkel DX- antenn. Det har ju varit öppningar på 6 meter och jag är mycket glad för ett bra QSO med Cypem.



Formlerna är :

Korset kan man uträkna med satsen från Pythagoras $a^2+b^2=c^2$

$C = f \times \lambda$ för Våglängd samt gånger förlängningsfaktor 2%

75 Ohm Kabel måste blir $\frac{1}{4}$ Våglängd gånger 0,666 och sedan kan man förlänga med 50 Ohm Kabel.

För 50.350 MHz gäller att

Våglängen blir 5.96 m som sedan multipliceras med 2% = 6,0792 m

Längden på 75 Ohm kabel blir 5,96 m samt $4 \times 0,666 = 0.99234$ m



Visst är Sverige vackert. Som här en röd stuga, fruktträd och litet antenner. Allt ute i en glänta i skogen.

Welcome to the reverse beacon network!

The Reverse Beacon Network is a revolutionary new idea. Instead of beacons actively transmitting signals, the RBN is a network of stations listening to the bands and reporting what stations they hear, when and how well.

Hej alla läsare till web-QRZ

Ni frågade efter en liten instruktion hur jag använder en särskild länk för att kolla att jag går ut t ex när jag ropar CQ. Den aktuella länken är

<http://www.reversebeacon.net/>

Länken visar att man hörs samt med vilken signalstyrka. Länken är intressant då man kan använda den för jämförelse med andras signaler. Dessutom kan den ju användas vid antennprov.

Den reagerar enbart på CQ som sänds med CW. Om den plockat upp signalen på en frekvens så får man ingen indikation på fler CQ på samma frekvens av samma mottagare. Flyttar man sig en aning då "tror" den att det är en ny signal och då kan man få indikation igen. Det finns dock många stationer så man kan bli spottat av flera.

Gör så här när sidan kommer fram.

Klicka på "**main page**" sen rullar signalerna på. Ibland kan det gå undan för det är väldigt många mottagarstationer anslutna.

Vill man kolla på sina egna "spottar" eller någon annans kan man klicka på "dx spots" i raden upptill och sen klicka på "dx spots" och sen skriva in callet. Du kan kolla ex vis genom att skriva in mitt call eller någon annans där och se ... Kollade ditt call och ser att du kört sent i natt för den har registrerat två spottar på dig i natt kl 03.25Z på 80 m! Det är till att uggla på natten?

För att "gå tillbaka" klickar du på "main" och kommer tillbaka till sidan där spottarna rullar på.

Man kan till höger upptill klicka på något som heter "**options: show/hide**". Där får man en chans att klicka på "map" och "show" så får man en karta som visar punkterna mellan mottagarna och den sändande stationen.

Vi hörs!

73 de Rune/SM5COP

Radiosport

Portabeltesten, våromgången

Single operator CW

Signal	80	40	poäng
SM5AZN/7/p	34	6	4164
SM5AZS/p	17	0	2475

Single operator SSB

SA5ACR/p	48	1	4700
----------	----	---	------

Multioperator CW

SK5BN/p	27	10	6185	Bästa svenska station
---------	----	----	------	-----------------------

Bland övriga hams hittar vi Janne/SM6BFE som tidigare var medlem i vår klubb. Han tävlade i klassen

Single operator Mixed

SM6BFE/p	24	5	4660
----------	----	---	------

Sommarens Straight Key Day

I midsommarhelgen avgjordes sommarens SKD-tävling och där placerade sig både Lasse/AZS och Derek/RN med samma poäng inom tio i topp. Grattis!

Signal	OSO	Poäng	Medelpoäng
SM5AZS	7	3130	4,47
SM5RN	12	5360	4,47

SK5BN's testresultat juni 2010

NAC (Nordisk aktivitetstest)

28 MHz

SA5ACR	30 -, 25,1,4	44345
--------	--------------	-------

50 MHz

SM5RN	27	20652
SA5ACR	35	18326
SM5AZN/7	12	12127
SM5FND	14	8458
SA5X(tjh)	10	6892
SM5AQI	9	5596

144 MHz

SM5XJO	48	23310
SA5ACR	42	21238
SM5FND	44	20723
SA5X(tjh)	26	13450
SM5SHQ	22	13093
SA5ACL	7	3451

432 MHz

SM5XJO	13	8553
SA5ACR	9	5394
SM5AQI	6	4212
SM5FND	7	4085
SM5SHQ	3	2229
SM5AZN/7	1	615

I pressläggningen ligger SK5BN i klubbtävlingen på 8:e plats med 217492 poäng. Vi fick in 18 loggar med följande fördelning 6 + 6 + 6 + 0 på 50, 144, 432 o 1298 MHz. Bra jobbat även om vi nollade 1298 MHz. Tänk om vi fått med storfräsarna SM5DFD och SM5RN samt den litet mer blygsamma semesterresande SM5AQI på 144 MHz.

Roligt att se SM5XJO i topp på både 144 och 432. **Grattis Tobbe!**

MT (Månadstest)**CW 7/3,5 MHz**

SM5AZN/7	10/23	9/12	1386
SM5AZS	7/14	6/9	630

SSB 7/3,5 MHz

SA5ACR	3/52	3/20	2530
SA5X (tjh)	1/48	1/20	2058
SM5AQI	1/28	1/15	928
SM5XAX	4/19	4/11	690

CW 7/3,5 QRP

SM5KQS	3/9	3/8	242
--------	-----	-----	-----

SSB 7/3,5 QRP

SM5KQS	19/8	13/6	918
--------	------	------	-----

I pressläggningen ligger SK5BN i CW-tävlingen på 5:e plats med 2258 p. Och i SSB-tävlingen ligger SK5BN nu på 3:e plats med 6206 poäng. Litet lägre poäng jämfört med förra månaden men ändå skapliga resultat. ■

Trevlig fortsättning på sommaren önskar redaktionen

ANNONSER

Radioprylar till Loppis 2010 den 9:e oktober

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

Bygga radio?

Är du intresserad av att bygga en mindre transceiver. Det finns redan flera som anmält sitt intresse. Och SK5BN planerar att starta en studiecirkel. Kontakta Lennart/SM5AQI



Linköpings RadioAmatörer

Radiodag i Östergötland

Välkomna till Motala och Linköpings radioamatörers dag **28 augusti** på **Trädgårdstorp**

Borensberg, i skön skogsmiljö. Öppet kl. 10 - 16

Vi kommer att informera om vår hobby och ha olika aktiviteter för hela familjen:

1. Radiopejlorientering – prova själv
2. Radioamatörer visar olika utrustningar och teknik
3. Tipspromenad, radioblindbock, ponnyridning m.m

Kaffe/läsk, kött/grillad korv till självkostnadspris
Tag gärna tag gärna med egen picknick.

Vägbeskrivning: Tag av vid första gatan norr om Gästis mot Sågarhem, (stor vit skylt). Åk till bebyggelsen slutar och ta mot Trädgårdstorp. Följ tillfälliga skyltar märkta SK5SM

Vi kommer att hålla till vid Trädgårdstorp - som ägs och drivs av orienteringsklubben. Det är ett mycket trevligt ställe med alla moderniteter som samlingsrum, kök, dusch med bastu och ett övernattningsghus. Dessutom är det inga störningar och fina träd att sätta upp lämpliga antenner i.

Platsen är enslig men ändå centralt. Lätt att åka och köpa korv, pizza eller dagens rätt.



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

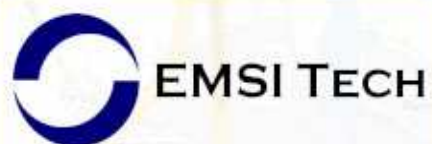


Är du seglingsintresserad så besök gärna min hemsida med adress

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

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





Dax att börja med APRS!

Vi har trackers, digis,
gpser och mycket mer



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