



web-QRZ...

Medlemsblad för NORRKÖPINGS RADIOKLUBB

April 2014 web-QRZ nummer 4

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)

D-STAR repeater VHF kanal RV46. 145,575 MHz - SK5BN (-600 kHz skift)
Ordförande Jan-Åke Sallermo SA5AOV

INNEHÅLL

Styrelsen informerar	sid 2
Film i klubblokalen	sid 2
SVERUS –C3	sid 2
CW-det är radio detSM5AZS minns hur det började	sid 3
En seglats med is ombord	sid 6
Har du koll på ditt it-arkiv	sid 7
75 år med amatörradio	sid 7
Annon Mobinet	sid 9
Nytt om svenska köttbullar	sid 10
DXers have a choice	sid 10
Storspole på homebrewed choice!	sid 11
Annon Mobinet	sid 12
Månadens radiosnackis	sid 13
Kommande HF-aktiviteter	sid 13
Marinradiofrekvenser	sid 16
Radiosport – SK5BN's testresultat mars 2014	sid 17





Styrelsen m fl informerar

Kommande aktiviteter

- **Nästa månadsmöte** blir den 7 april SM0HCI Olle Rylander, seglande radioamatör, kommer att visa bilder och berätta om sina seglingsupplevelser på Shetlandsöarna mm.

Välkomna / styrelsen

- **Fieldday.** ZCI och ZCJ kommer att genomföras den vid
- **Nästa styrelsemöte** är planerat för den

Jan-Åke –SM5AOV

Film i klubblokalen

Tre historiska industrifilmer visades i klubblokalen den 24 mars, de finns tillgängliga på Internet:

"Crystals go to war" från 1943 om tillverkning av styrkristaller i USA.

"Voice of Victory" från 1944 om Hallicrafters amatörsändare HT-4 som efter anpassning för militärt och mobilt bruk ingick i den amerikanska radiostationen SCR-299.

"The Blackburn vacuum tubes factory" från 1962 om tillverkning av Mullards radiorör i England.

Lennart –SM5DFE

SWERUS –C3

SWERUS-C3, sommarens forskningsexpedition med isbrytaren Oden i Arktiska oceanen presenteras i en trycksak på svenska, ryska och engelska. Broschyren kan beställas utan kostnad via office@polar.se glöm inte att ange postadress!



CTRL-klicka för att följa länkarna nedan

► [Broschyren finns även att ladda ner som pdf](#)

(OBS att broschyren kan ligga dolt under det här fönstret så klicka på minskasymbolen längst upp till höger så kommer broschyren fram).

► [Läs mer om SWERUS-C3](#)

Lennart –SM5AQI

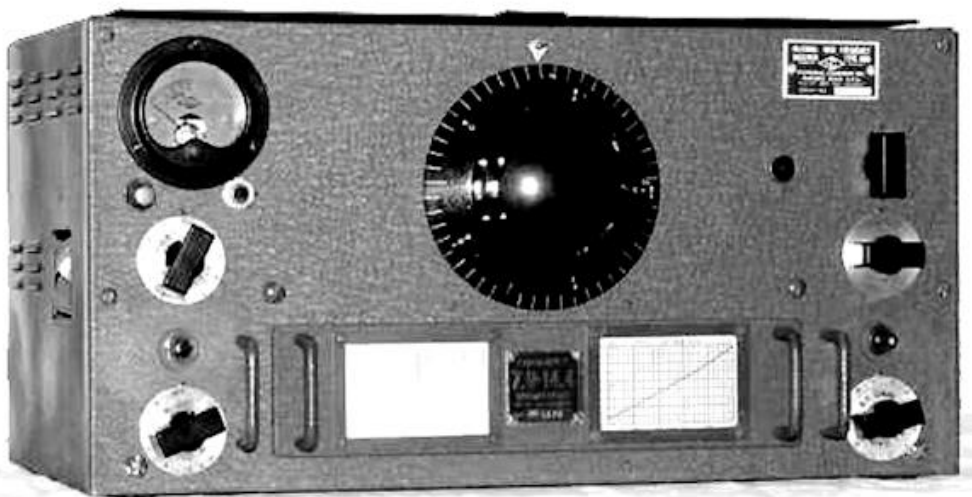
CW - ja det är radio det... SM5AZS minns hur det började

Lasse – SM5AZS

Började intressera mig för radio då jag var 11 – 12 år då jag lyssnade på radiostationer från hela världen. Sedan skrev jag till dem med rapport om hur och när jag lyssnat på dem. Hade man tur så fick man ett kort som bekräftelse på att man hört rätt. Ofta var det trevliga kort i färg och med uppgifter om radiostationen. Från Kina fick jag en liten bok. Det var Maos lilla röda!

Min mottagare var i början en vanlig rundradiomottagare typ AGA vill jag minnas. Den hade i alla fall flera kortvågsband. Där kunde jag ibland höra lite radioamatörer som på den tiden körde med amplitudmodulering. SSB-stationer och telegrafi gick inte alls att läsa.

Jag hade nu gått med i Radioklubben där Lennart –SM5AQI hade CW—lektioner. Så småningom kände jag mig mogen för att avlägga prov för C-certifikat. Provet gjorde jag på F13 av alla ställen. Av min pappa hade jag fått 400 kronor att köpa en riktig mottagare för alla amatörband. Det var en National HRO med spillådor för olika band. Oj vilken lycka. Det värsta var emellertid att jag hade en studentexamen som väntade. Suck! Men jag hade himla tur vid förhören så det gick vägen.



Nu tog jag fram min hembyggda sändare, som jag gömt i garderoben. Den var kristallstyrd och låg på 3520 kHz dvs. 80m-bandet. Där hade jag inte plats för en så lång antenn. Men det gick du att dubbla frekvensen till 7040 dvs. på 40m-bandet. Där räckte det med en 2 x 10 m dipole. Telegrafinyckeln hade jag fått av min pappa för länge sedan. Den satt på en platta med en summer och batteri. En av mina bröder hade fått en likadan och vi kunde ”morsa” med varandra. Tror att pappa hade hittat allt på Clas Ohlsson? He!

Det var fina konds på 40m (7MHz) på den tiden varför jag körde mest på det bandet. Bland mina allra första kontakter minns jag särskilt SM2CXM, Lasse i Skellefteå och SM2COP, Rune i Korpilombolo. Rapporterna var aldrig sämre än 579!!! Oj vilken lycka att kunna nå ut över världen med så enkla grejer. Körde bl. a en KP4-station på Puerto Rico på 40 m och fick 559suck!

Mitt häftigaste minne från denna första tid var mitt QSO med SM5CBC / Einar. Det var påsk och jag bodde mer eller mindre vid radion. På kvällen vid 19-tiden hörde jag en station som

ropade CQ på "min frekvens" (7040 kHz) Det var SM5CBC/MM. Han var ganska stark (57/58) så jag gissade att han befann sig i krokarna någonstans, Östersjön eller möjligen Nordsjön. Jag blev därför minst sagt snopen då hans QTH var Röda Havet!!! Han hade just passerat genom Suezkanalen ... Han läste mig fint och vi bestämde om sked nästa dag vid samma tid. Han ville också att jag skulle hälsa hans flickvän i Stockholm. Under OSO't hade jag ropat på mina föräldrar som nu intressant följde mina övningar. Jag minns att tyckte det var märkvärdigt att jag med min lilla knappt "Mjölkpaketstora" sändare kunde kommunicera så långt. Nästa kväll samma tid lyssnade och ropade efter Einar. Inget svar! Ingen Einar! Då då hörde jag plötsligt en kanonstark station som säger "Jag hör att AZS ropar på dig men ni kan inte höra varandra. QRX ska jag ropa på AZS." Det var SM2AQQ/ Erik i Piteå som hört mig. Jag sände då mina hälsningar via Erik till Einar. Efter två veckor får jag ett vackert vykort från Persien/nuvarande Iran/. Einar jobbade på den tiden som telegrafist i handelsflottan. Han bor sedan många år i Norrköping och är medlem i radioklubben.



Det är många som vill byta plats med Lasse vid den här tavlan!





*Lasse –SM5AZS håller fortfarande igång med CW.
Här under en portabeltest i närheten av Sankt Anna.*



Inte hittar du någon mikrofon hemma hos Lasse som är medlem i SMHSC The Swedish High Speed Club och även medlem i SCAG Scandinavian CW Activity Group. Hans CW kännetecknas av en vacker rentav skön CW-stil. Han kör med hög hastighet så det ryker om vibroplexen

■

En seglats med is ombord

Derek –SM5RN berättad vid klubbens marsmöte om en av hans första resor som ung telegrafist. Fartyget gick med styckegods på en trad mellan de brittiska öarna och Skandinavien. Med humor i blicken berättade Derek om extrainkomster från försäljning av både Whiskey och andra efterfrågade produkter, Vid en resa mot Sverige så blev det oanade väderförhållanden och fartygen längs västkusten i Sverige började bli nedisade. Även Derek´s fartyg blev nedtyngt av isen och fick söka nödhamn på svenska västkusten.



Derek har hunnit med en del äventyr till sjöss då han även fått hoppat i havet i samband med ett fartygshaveri. Han har dock alltid klarat sig och hunnit med en hel del radiotrafik både som telegrafist i handelsflottan och som sändaramatör i England och Sverige. ■

Har du koll på ditt it-arkiv?

MSB och Riksarkivet har tillsammans tagit fram en vägledning som ger stöd till myndigheter och andra organisationer att utforma sina it-utrymmen på ett säkert sätt.

Vägledningen ger förslag på ett antal krav och rekommendationer för utformning av olika typer av it-utrymmen. Med it-utrymmen avses samtliga typer av lokaler som är avsedda för it-drift och förvarar it-utrustning.

Informationssäkerhet handlar om styrning av skydd till lämplig nivå för varje informationsmängd. Detta omfattar även styrning av utformningen av fysiskt skydd. Ett systematiskt informationssäkerhetsarbete bygger på att säkerhetsåtgärder vidtas utifrån de risker verksamhetens informationshantering är utsatt för. Det innebär att en organisations fysiska skydd, bland annat datorhallar, ska motsvara de krav som kommer fram i riskanalys och informationsklassningar. Det är alltså verksamhetens behov som ska styra skyddet.

It-utrymmen är en stor ekonomisk investering och det är därför mycket viktigt att säkerhetsåtgärder är anpassade efter behoven, det vill säga är vare sig under- eller överdimensionerade.

MSB har ansvar för att samordna arbetet med samhällets informationssäkerhet. Riksarkivets främsta uppgift är att säkerställa samhällets behov av en långsiktig informationsförsörjning som garanterar innehåll, sammanhang och äkthet. ■

75 år med amatörradio

Hej, go' vänner!

På nästa sida kommer ett litet **fotokollage av gamla apparater och QSL** m.m. som Ingrid och jag totat ihop efter en idé från en lokal amatörvän. Tyvärr hade jag inget foto av min första hembyggda radio men Sky Buddyn får representera förkrigsåren. Jag har kvar en fungerande sådan men den är omöjlig att köra med på amatörbanden, dålig selektivitet och drunknar i "electronic smog" i Yuma.

Årtalen bör vara riktiga utom kanske 1976 (1979?) då jag lånade en Yaesu FT-101 transceiver ett tag. Den var häändig som handbagage på flygplan och åkte med till Jamaica 1976 och till Tahiti 1980. Men ingen plats i vårt kollage.

En kuriositet; signalen FO0JM. Ansökningen för lic gick via Paris och väntade sen på postkontoret i Papeete i december 1980. När jag hämtade den sade den vänlige tjänstemannen att den inte behövde förnyas, "den gäller för livstiden"! Och den fungerade bra vid ett återbesök 1988.

73 Jan Kuno och Ingrid Margareta

Se fotokollaget på nästa sida





Riggarna är följande:

1938 Hallicrafters S-19 Sky Buddy
 1946 Signal Corps BC-342
 1964 Collins 75S3B
 1969 Heathkit SB-301
 1976 Kenwood TS-180S
 1988 TenTec OMNI V

1994 Yaesu FT-2000 Mk V Field
 2010 TenTec OMNI VII
 2013 Yaesu FTdx 3000



REA

**Superpris på
massor av antenner
på Eskilstunamässan.**

Kortvåg/50 MHz

KX-520B

3,5-57 MHz, Längd 7,1m

GH-50

144/430 MHz, Längd 1,7m

GP-15

50/144/430 MHz, Längd 2,42m

GP-95

144/430/1200 MHz, Längd 2,42m

VHF/UHF

GP-15

50/144/430 MHz, Längd 2,42m

GP-21

1200 MHz, Längd 2,42m

GP-95

144/430/1200 MHz, Längd 2,42m

X-50

144/430 MHz, Längd 1,7m

CYA 25711

144/430 MHz 16-Element Yagi 10.8/12.0 dB

CYA 2375

144/430 MHz 8-Element Yagi 7.6/9.5 dB

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

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



Nytt om svenska köttbullar i USA

På begäran har Bosse –N7BK förbättrat YuoTube-videon med de svenska sändaramatörerna i USA. OBS! Ny länk.

”Jag har nu tagit bort den gamla videon och lagt in ett nytt bildspel, som visar namn och anropssignaler, på begäran av VE3NR och SM5FQQ. Rune och Heide finns med den här gången, plus Björn, TI2HEJ i Costa Rica.

Ctrl-klicka på länken: [N7BK-Swedish Meatball Net - YouTube](#)

73 // *Bosse –BK* ”



DXers have a choice!



[sample here.](#)
[Eham.net](#)

[here.](#)

[sample](#)
[Eham.net](#)



Storspole på homebrewed Bobbin

Igge –SM5LIB

Höga antenner kräver höga eller rättare sagt, långa spolar. Jag behöver alltså ytterligare en spole, en stor spole till mitt projekt och insåg att de modifierade täcklocken inte skulle klara den belastningen lindningsvarven kommer att utgöra.

Efter lite klurande kom jag på idén med skärbräden i teflonmaterial. En snabb visit i matvarubutiken och för en spottstyver hittade jag ett paket innehållande två skärbräden.

Med enkla hjälpmedel som hålsåg, fogsvans eller cirkelsåg beroende på trådtjockleken men utan smältlim den här gången blev spolen klar på några timmar.

Jag sågade ut tre rundlar som skulle fungera som ”nav” och fyra långa remsor som jag tandade med hjälp av cirkelsågen.

Därefter snurrade jag på koppartråden och blev nöjd med resultatet. Det återstår bara att snygga till en del varv och permanenta ändarna.



Nu väntar jag på aluminiumrör och under tiden skall jag tillverka en fot med gångjärn så jag kan fälla antennen. En integrerad platta för det ändamålet ligger och väntar på att bli bearbetad. Den skall också innehålla fästpunkter för en massa radialer som skall läggas ut i gräsmattan. Att både gångjärn, spolar och radialer samt någon form av fäste för antennen kräver lite funderingar. Antennen måste ju vara isolerad annars blir det kortslutning i systemet. Jag har lite planer på ett galvaniskt skilt gångjärn med fästpunkter för antennerör.

Mycket verkstad och lite CW har det varit ett tag så nästa vecka får jag nog smörja upp handpumpen.

73 de Igge –SM5LIB



**Super-
mässpriser**

**Superpris på
massor av varor!**

**Passa på att fynda! Fyndbord med
oslagbara priser kommer att finnas hos
oss på Eskilstunamässan, lördagen den
5 april. Erbjudandet gäller bara under
mässan, så kom och besök oss.
Först till kvarn...**

Vi ses på mässan.

Välkomna!

YAESU
The radio

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

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



Månadens radiosnackis



- Hallå! Nu drar vi norrut mot härliga Skandinavien.
- JAA! Där finns gott om mat.
- Det smakar mums mums med potatis eller korn som dom lägger ut vid Hornborgasjön.
- Det kan man inte bli mätt på. Jag vill ha ägg till frukost och sedan goda maskar och små grodor till lunch.
- Får man bjuda på litet insekter och fågelungar som kvällsmat?
- Tack för det. Men vi måste kontrollera om sändaramatörerna har antennerna kvar.
- Javisst. Men vi får passa oss för trådanterna, dom syns ju knappast.
- Men några kör med hög effekt och då lyser det om trådarna!
- Ja - Pass upp! Annars blir det grillad trana.

Kommande HF-aktiviteter



Följande tips är hämtade från "OPDX" Ohio/Penn DX Bulletin ►

FR, REUNION ISLAND Guy, F5MNW, will once again be active as FR/F5MNW from Saint Leu between March 16th and April 8th. Activity will be on the HF bands using only CW. QSL via his home callsign, direct or by the Bureau.

HK0/A, SAN ANDRES AND PROVIDENCIA. World Traveler Vlad, UA4WHX, has been active as HK0/UA4WHX from Providencia Island (NA-049) as of March 12th. As always, his length of stay unknown. Activity has been on 80-10 meters using mainly CW and RTTY. QSL via his home callsign (see QRZ.com).

HP, PANAMA (Reminder/IOTA Op). Operators Simone/IK5RUN and Danio/I5OYY, who arrived in Panama on March 14th, and will depart on April 2nd, will live aboard and sail the Caribbean Sea on the Catamaran "Cush". They plan to activate two Panamanian islands (possibly more). Simone informs OPDX that they will be active as HP2/IK5RUN and HP2/I5OYY from the San Blas Province IOTA Group (NA-170, San Blas Archipelago) and the Colon-Veraguas North Province IOTA Group (NA-202).

JD1, OGASAWARA. Harry, JG7PSJ, will once again be active as JD1BMH from Chichijima Island (AS-031) between April 27th and May 11th. Activity will be on 40-10 meters using CW, SSB and RTTY. QSL via the Bureau to JD1BMH or direct to JG7PSJ. Visit his Web page for more details at:

<http://sapphire.es.tohoku.ac.jp/jd1bmh> <http://jd1bmh.zxq.net>

VK9M, MELLISH REEF (Update). On March 11th, the following was posted: "During the period of time that the VK9MT Team will be traveling both to and from Mellish Reef, and while involved in radio operations upon the reef, there will be no communications with the Team except via the established pilot network. All comment sections on Facebook, and our webpage, will be turned off. The auto publish function of the Guestbook entries will also be deactivated temporarily. Should there be any comments or suggestions one wishes to send to the Team, please direct those comments to the appropriate Pilot for your geographical area. Also, Pilots will have no access to the log during, or after, the DXpedition. All inquiries of this nature should be directed to the QSL Manager once the operation is QRT. As always, if unsure of a QSO, please work the Team again..... VK9MT Team"

Also, on March 14th, the following press release (Update #1) was sent out by Gene, K5GS:

- The Advance Team leaves for Australia on Sunday, March 16th, arriving Tuesday, March 18th.
- All equipment arrived in Australia and is at our partner firm.
- During the time we are at sea and during radio operations there will be no personal e-mail communications with the Team. Look to the DX bulletins for updates. We plan to update them using a satellite data terminal.
- If sea conditions permit there will be Maritime Mobile operation.
- Comment sections on Facebook and our webpage will be turned off. The auto-publish function of the Guestbook entries will temporarily deactivated. Please direct comments/suggestions to the Pilot for (or closest to) your area. Pilot assignments and e-mail addresses are posted on <vk9mt.com>.
- Pilots will not have the logs during, or after, the DX-pedition.
- All log inquiries should be directed to the QSL Manager (M0URX) once the operation is QRT. If unsure of a QSO, work us again.
- Radio operations will use split, please follow the operator's instructions.
- We are not arranging skeds.

- There will be no EME or planned 6 meter operation.
- Next Update from Mackay, Australia

Mellish Reef VK9MT The team send a reminder that the VK9MT Mellish Reef DXpedition is scheduled to arrive on March 28th and be active between March 29th and April 9th.

VP9, BERMUDA. Kei, KG2A (JJ1RJR), will once again be active as KG2A/VP9 from Bermuda (NA-005) between March 29th and April 1st. His main activity will be the CQWW WPX SSB Contest (March 29-30th) as a Single-Op/All-Band entry. Outside of the contest, Kei will operate on 30/17/12 meters and other bands using mainly CW. QSL via KG2A direct.

ZL7, CHATHAM ISLAND (Reminder). An international team will be going to Chatham Island as ZL7AAA between March 20th and April 1st. Operators mentioned are Franz/OE2SNL, Sandro/VE7NY, Graham/ZL1GMB and Barry/ZS1FJ. Activity will be on all HF bands, 80-10 meters using CW, SSB, RTTY and PSK31. QSL are via VE7NY. An OQRS will be available via ClubLog. The ZL7AAA Web site is at: <http://www.qsl.net/zl7aaa>

ZS8, MARION ISLAND. Several sources are reporting that Gerard, ZS1KX, will be leaving South Africa on April 2nd for Marion Island. He has applied/requested the callsign ZS8KX. Gerard is expected to be active from the island in May. His wife will handle the QSLs. QSL direct to: Gerard de Jong, P.O. Box 744, Wellington, 7654, South Africa.

ADDED NOTE: YL operator Nadia, ZS8A, has been showing up on 28650 kHz this past week between 1420-1600z. She does use ClubLog.

5J0, SAN ANDRES (Update). Operators Robert/N7QT, Melanie/AB1UH, Hugh/W4VAB and Guy/N7UN will be active as 5J0X from San Andres Island (NA-033) between April 2-14th. Activity will be primarily holiday style (suitcase mini-DXpedition) on 80-10 meters using CW, SSB and PSK. QSL direct to N7QT. No eQSLs.

7P, LESOTHO. Peter, EI7CC, will once again be active as 7P8PB from Maseru between March 14th and April 3rd. Activity will be limited because he will be on a family holiday and will operate when circumstances permit. He will be operating from his brother-in-law Gerry's station, 7P8CC (home callsign EI8CC). QSL via EI7CC, by the Bureau or direct. Logs will be uploaded to LoTW immediately upon his return to Ireland. If possible, Peter may try to upload them while in Lesotho.

CE0Y, EASTER ISLAND. Victor, CE1WFN, will be active as CE0Y/CE1WFN from Easter Island between April 5-17th. Activity will be on the HF bands. QSL via his home callsign direct.

D4, CAPE VERDE. Lukas, HB9EBT, will be active as D44TEG from Tarrafal, located in the northern part of the island of Santiago (AF-005), in the Sotavento Islands group of Cape Verde, between March 29th and April 5th. Activity will be on 20-10 meters using CW, PSK and RTTY. QSL via HB9EBT, direct or by the Bureau.

FT5ZM PICTURES AND VIDEO. A short video (about 4 minutes) and 105 photos of the FT5ZM Amsterdam Island DXpedition are now available by Nodir, EY8MM, at: <http://www.youtube.com/watch?v=FGNI2738UAg>
<http://www.ey8mm.com/pictures/view-album/61>

LY24, LITHUANIA (Special Event). Jonas, LY5A, will operate as LY24A between March 11th and April 11th. Activity is to commemorate the 24th anniversary of Lithuanian independence restoration. QSL via his home callsign, direct or by the Bureau.

PY5GA. The ANATEL has granted a special license to Araucaria DX Group (ADXG) to use the callsign PY5GA. Olavo Scherrer, PY5GA, who became a Silent Ket (SK) in 2010, was an elmer, great friend and one of the founders of the ADXG, as well as worldwide DX and Contest operator.

YS, EL SALVADOR. Hiro, JA6WFM, is now active as YS1/NP3J from San Salvador until the end of 2014. Activity has been on 80-6 meters using CW and SSB. QSL via EA5GL.

4S, SIR LANKA. Peter, DC0KK, will once again be active as 4S7KKG from Moragalla, Sri Lanka (AS-003, WLOTA 0762), **between November 17th and April 15th, 2014.** Activity will be mainly on CW and the Digital modes. QSL via DC0KK, by the Bureau (preferred) or direct (see QRZ.com). LoTW on request. All QSLs for all QSOs will be sent via the QSL Bureau.



Marinradiofrekvenser

Scandinavian Maritime Mobil Net meddelar följande frekvensändringar:

Nu övergår vi succesivt från dagtiderna till kvällstiderna.
Några veckor kör vi fortfarande

Kl.1115-1130 utc på maritimradiofrekvensen 22159 kHz
Kl.1130-1145 utc på amatörradiofrekvensen 14325 (21325) kHz

Redan nu och framöver kör vi

Kl 1915-1930 utc på maritimradiofrekvensen 16528 (18825)

Kl 1930-2000 utc på amatörradiofrekvensen 14325 (21325)

/ **Janne TJH (SEA-25)**



Radiosport - SK5BN's testresultat

Litet mindre aktivitet från radioklubbens medlemmar vilket medförde att vi jämfört med tidigare månader placerade oss lägre i de olika klubbävlingarna. Men nu är det ljusare tider så det går kanske bättre under apriltesten. Keep going testing!

Testresultaten för NAC-testen redovisas på <http://ssa.se/contest> Följande redovisning gäller för de resultat som medlemmarna i SK5BN har uppnått

28 MHz

SA5ACR	20	42703
SA5X _(TJH)	7	37420
SA5ACL	3	11865
SM5AZN	2	1193

50 MHz

SM5FND	13	6531
SA5ACR	10	4819
SM5AZN	6	3902
SM5RN	5	2866

28 MHz ingår inte i klubbävlingen men ger många möjlighet att testa olika slags moder

Med fyra loggar och 18118 poäng kom SK5BN på 6:e plats.

144 MHz

SM5FND	39	19630
SM5AQI	33	16928
SA5X _(TJH)	32	14771
SM5AZN	29	14198
SM5RN	25	12439
SA5ACR	27	11636
SM5SHQ	25	11300
SM5MCZ	18	8961

432 MHz

SM5AZN	15	11046
SM5FND	6	3436
SM5SHQ	6	2718

SK5BN placerade sig på 10 plats med tre loggar och 17210 poäng.

SM5FND tog täten! Grattis Bosse! Med åtta loggar och 107863 poäng kom SK5BN på 3:a plats. Det var nära till SK4AO på andra plats.

1296 MHz

Inga loggar inlämnade

Klubbävlingen NAC

Inom parentes visas förra månadens resultat

Frekvens	Placering	Loggar	Poäng
50	6 (4)	4 (5)	18118 (24559)
144	3 (2)	8 (11)	107863 (117569)
432	10 (9)	3 (6)	17210 (248284)
1296	-- (10)	-- (1)	----- (5502)

MT (MånadsTest)

7,0/3,5 MHz CW

SM5AQI 13/16 7/7 756

*I klubbtevlingen kom SK5BN på
19:e (19:e)plats*

7,0/ 3,5 MHz SSB

SM5MCZ 14/15 8/9 850

*I klubbtevlingen kom SK5BN på
16:e (18:e) plats*

Inga kommentarer förutom att vi kan bättre!



- Märkte du signalerna som susade förbi?
- Ja det var redaktionen för Radioklubben som efterlyste några intressanta händelser på radiosidan.
- Lätt nu när det är högtryck i solvädret.
- Svårt för oss här. Vi har ju inte någon internetuppkoppling.
- Vadå! Letar du efter trådar? Det går bra att sända via satelliterna som kör förbi ovanför oss!