



web-QRZ...

Medlemsblad för NORRKÖPINGS RADIOKLUBB

Juli 2013. Web-QRZ nummer 7

KLUBBINFORMATION

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

Repeater VHF kanal RV48. 145,600 MHz – 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 Christopher Andreasson/SM5YLG

Kontaktperson utbildning Lennart Kördel/SM5AQI

Provförrättare för certifikat Derek Gough/SM5RN

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

Innehåll

Hålla sig på rätt sida om bandkanterna	sid 1
Solen gick i moln	sid 2
Information från styrelsen	sid 3
Marinradiofrekvenser	sid 3
Instrument i byggsats	sid 4
Handbok för HF	sid 4
Månadens instrument	sid 5
Robban – Lyssnar du enbart eller.....	sid 7
Om gamla mottagare	sid 8
Hej web-QRZ	sid 12
Tekniska notiser	sid 13
Bra med tillgång till kompetenta herrar	sid 14
S/Y XORA avseglar från Östersjövarvet	sid 15
Mer om fältdagen vid Småängens Camping	sid 16
Annons Mobinet	sid 17
Ulf Fredholm –SM5BJU silent key	sid 18
Månadens QSL - JX9JKA Jan Mayen Island	sid 19
Kommande HF-aktiviteter	sid 20
Radiosport – SK5BN's testresultat juni 2013	sid 24
Jannes Minneslista för två meter	sid 25

Hålla sig på rätt sida om bandkanterna

Denna textrad hade jag i flera år fasttejpats vid radion, för att säkert veta att man höll sig inom bandkanterna på SSB

SSB: 1843 – 2000 / 3603 – 3800 / 7053 – 7200 / 14112 – 14347 / 18111 – 18165 / 21151 – 21447
/ 24931 – 24990 / 28225 - 29097

de Janne –SM5TJH

Solen gick i moln

Det är med sorg i hjärtat vi måste tala om att en av klubbens medlemmar har lämnat oss. Det är Brigitte som efter en tids sjukdom inte finns med oss längre.

Vid klubbens olika arrangemang som Loppis och Fältdagar fanns hon alltid med och stödde vår verksamhet. Brigitte hade en social känsla till glädje för klubbens medlemmar och XYL's.

I familjen har hon haft amatörradion runtomkring sig med Göran-SM5AWU, sonen Mats -SM5TVP, svärsonen Mats -SM5LWW och barnbarnet Johan -SA5BVB. Brigitte och Göran följdes åt med arbete och boende på olika platser. Amatörradion fanns alltid med och de nationella och internationella nätverken blev också stora. Reslusten fanns också kvar i det sista och i vår tidning fick vi ta del av hennes resebeskrivningar från förra årets rundresa i Danmark Nederländerna, Belgien , Frankrike och Tyskland.

Vi uppskattade Brigittes glada humör och minns henne med glädje från alla våra möten.



Information från styrelsen

Kickoff

Höstsäsongen startar med Kickoff hemma hos Olof SM5SHQ måndagen den 5:e augusti kl 1800. Adress Sjölandsvägen 7, 64153 Katrineholm. Samåkning rekommenderas och kan arrangeras via *Norrköpingsringen* på 3621 kHz varje dag kl 0845 eller *Trafiknätet* på R0 söndagar kl 2030 eller via *Telefon*. Medtag gärna XYL.

Fyrhelgen

går av stapeln 17-18 augusti i Mem dvs samma plats som förra året. Där finns bra campingmöjligheter och plats för antennuppsättning bredvid Göta Kanal. Tanja –SM5ZCI håller Det kommer mer info senare. För ytterligare info i det här skedet kan styrelsen kontaktas.

Loppis 2013

genomförs lördagen den 19 oktober på Bråvalla Teknikpark. Det är alltså samma lokal som tidigare år. Vi är i planeringsstadiet och kommer att kontakta tidigare funktionärer för att stämma av. Det är viktigt att vi får en bra organisation och vi vill bygga vidare på den tidigare organisationen. Om du inte hjälpt till tidigare år kontakta gärna styrelsen.



Marinradiofrekvenser

Jag finns dagligen (så gott som)

Kl 0845 svensk tid på amatörradio 3621 kHz (LSB) anrop SM5TJH

Kl 1000 svensk tid på marinradio 4149 kHz (USB) anrop SEA-25,

Om ingen är där inom 1 minut, går jag till

6224 nog bäst för kontakt i östra Nordsjön och därefter till

8294 eller 8297 nog bäst för seglare i Nordsjön – England/Skottland/ Holland

12353 nog bäst för seglare i Eng.kanalen (Nordsjön – Biscaya) och ibland mycket längre

16528 nog bäst för seglare i Biscaya, Portugal Spanien / Medelhavet / och ibland mycket längre

Ibland även Kl 1315 svensk tid på marinradio **16528**

Ibland även Kl 1330 svensk tid på amatörradio (om frekvensen är ledig **14325** (SM5TJH)

Kl 2115 svensk tid på marinradio **16528** (brukar någon av oss finnas) och då når vi i princip hela norra jordklotet + Sydamerika

Kl 2130 svensk tid på amatörradio (SM5TJH) på **14325** (någon av oss, ibland alla tillsammans; SM4DLS-Gustav / SM5DXJ-Mats / OZ8WY-Helge/ SM1CQA-Rikard)

73 de Janne / SM5TJH



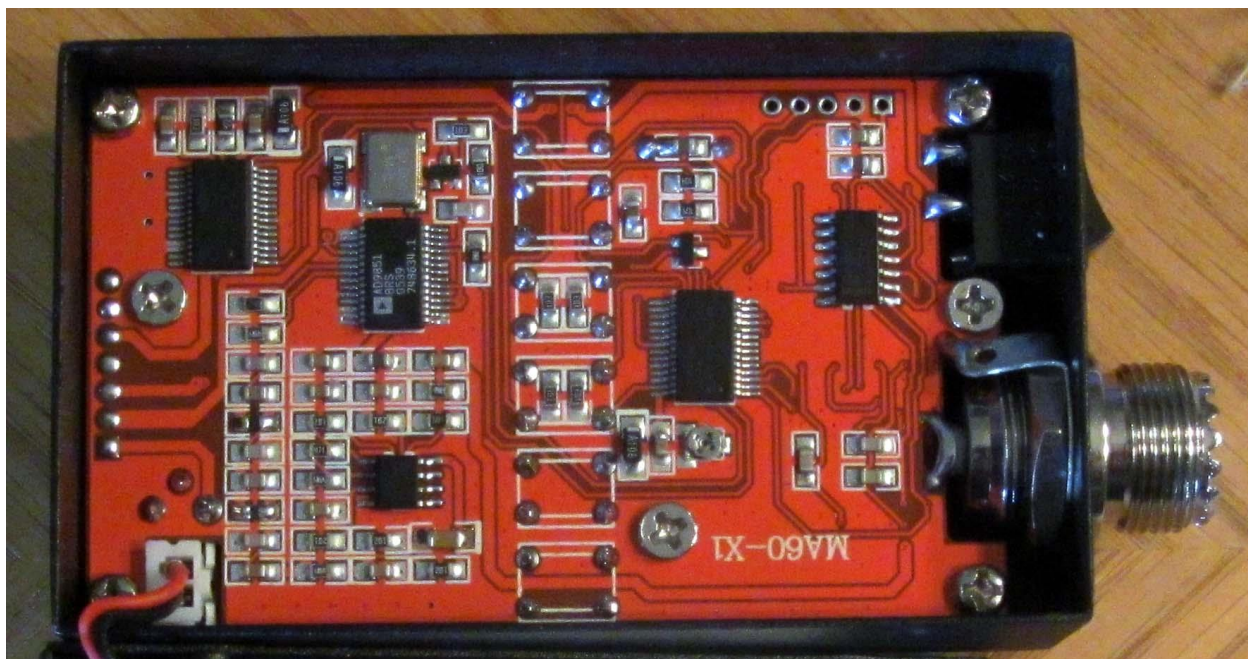
Instrument i byggsats



Göran –SM5AWU har byggt en stort antal av olika instrument som han visat upp i olika sammanhang. Här har vi det senaste tillskottet.

Redaktionen, som är mest van vid rörhållare och ledningar vilka drogs mellan plintar och olika komponenter, är imponerad över hur mycket man kan få in i en liten låda.

Men vad är det Göran har i lådan?



■

Handbok för HF

På FRO hemsida, efter inloggning, finns Försvarmaktens nya handbok för HF. Om ni inte kan logga in och intresse finns kan kopia fås av mig (8mb).

73 de XAP // Janne

LIFE IS SIMPLE



Månadens instrument: Philips AC millivoltmeter och Kyoritsu isolationsprovare

Philips PM 2454B som lanserades 1973 är ett kvalitetsinstrument som mäter på frekvenser mellan 10 Hz och 12 MHz i tolv områden med 10 dB stegning och fullt utslag för 1 mV-300 V med noggrannhet $\pm 1\%$ av fullt skalutslag. Det kan förutom med nätanslutning försörjas från extern ackumulator (5-polig DIN-kontakt) men jag saknar uppgift om spänning, strömbehov och hur kontakten kopplas. Vridspoleinstrumentet har spegelskala för exakt avläsning. BNC-ingången har impedansen 10 Mohm och kapacitansen 25 pF.



Användningsområden är mätning på både LF- och HF-förstärkare om känsligt oscilloskop saknas, t ex för korrekt oscillatorinjektion till blandare, mätning av utspänning från mikrofon eller pickup, frekvensomfång för LF-transformator eller mottagarkänslighet som man antingen specificerar för 50 mW uteffekt eller för ett givet signal-/brusförhållande. Med mätning över konstantenn kan man bestämma en sändares uteffekt upp till kilowattnivå.

Kyoritsu 3131 isolations- och kontaktprovare från 1990 alstrar en hög likspänning och mätobjektets resistans (upp till 400 Mohm) visas på skalan. Man väljer mellan tre områden: 250 V, 500 V eller 1000 V. Skalan indikerar värdet för det mellersta området, för det lägre området halverar man det avlästa värdet och för det högre fördubblar man det. Mätningen aktiveras med ett tryck på Test-knappen. Den mäta kretsen måste vara spänningslös, om den är spänningsförande varnar summer och glimlampa för att trycka på knappen. Givetvis måste man försäkra sig om att inga känsliga komponenter som kan gå sönder finns i mätkretsen. Röd sladd är minuspol, svart är pluspol.



Enklare digitala universalinstrument brukar vara begränsade till 20 Mohm. Med detta instrument kan man lättare konstatera fukt i koaxialkabel, smutsig antennisolator, isolationsfel i transformator och mäta på extremt höghohmiga motstånd. För kontaktmätning finns två områden med linjär skala och 2 och 20 ohm för fullt utslag. Det lägre området är med avläsning till 0,1 ohm användbart för kontroll av kontaktresistans. Mätningen sker med max. 200 mA ström.

Provaren drivs av sex interna R6-celler på 1,5 V. Tyvärr är hållaren trasig så en ny måste inhandlas och locket till batterifacket måste vara på plats för att apparaten ska fungera. Strömförbrukningen beror på mätområdet, bruksanvisningen anger 350 mätningar med högsta spänningen och 2000 med den lägsta.

Jag har under de senaste åren i en rad artiklar beskrivit klubbens mätinstrument. Ingen läsarreaktion har noterats, det är som att ropa i öknen, men jag hoppas att klubbens materielförvaltare (vem det numera kan vara) har skrivit ut texterna och förvarar dem i inventariepärmerna.

Lennart SM5DFF

Robban – Lyssnar du enbart? När sänder du? Vad kör du för mode?

Redaktionen skrev till SM5RVH med anledning av hans imponerande antennpark. Se QRZ.com på signal SM5RVH.



Näddå - det är inte bara lyssning. Hemifrån brukar jag köra en del (HF) SSB - helst när det är konds mot Nord- och SydAmerika. 6 meter brukar jag (ibland) hänga på när det öppnar. Sen är det en del digitala moder - bla APRS via satellit - det är QUL.

Jag har skaffat mig ett 500 watts PA för 2 meter och avser att komma igång på testerna framöver men steget behöver lite omvårdnad innan det lämnar full effekt. 23 cm är oxo intressant men ack så få motstationer ;-).

Men mest blir det nog mobilt då jag pendlar 22 mil om dagen och då är det SSB och HF och VHF som gäller..

Man tackar och måste samtidigt tillstå att utan en förstående fru så skulle jag inte fått denna resning ;-).

Mvh //robban SM5RVH

OM GAMLA MOTTAGARE

Jan Kuno –K6FM

Våren 1931 hölls en internationell luftfartsutställning i Stockholms Flyghamn vid Lindarängen, nuvarande Stockholms Frihamn. Bromma flygplats fanns ännu inte. En hangar var fylld med små flygplan inkluderande det svenskbyggda Sparmann-jaktplanet, de stora stod utanför, och allehanda flygtillbehör. Där såg jag min första ”riktiga” kortvågsmottagare. Just den våren hade jag upptäckt en sida i magasinet RADIO med nyheter om svenska sändaramatörer och blivit våldsamt intresserad. Denna månatliga sida blev senare QTC, SSA:s klubborgan, och innehöll mystiska meddelanden som t. ex. att SM5RH hade byggt sig en 1-V-1 mottagare och körde med en MOPA osv. Litet klarare blev detta senare när jag fick en tysk kortvågsradiobok i julklapp och lärde mig mer teknik. Allt vad jag minns om apparaten från luftfartsutställningen var att den var en fransk TRF-mottagare för flygets markstationer och såg väldigt massiv ut.



Två exempel på TRF-mottagare

Även om amatörer hade använt superheterodyn-mottagare sedan 1920-talet innehöll den tyska boken, utgiven 1931, ingenting om dessa men väl om TRF-apparater, ”Tuned Radio Frequency”, dvs raka mottagare utan frekvensomvandling i ingången. Dessa var lätta att hembygga och förvånansvärt känsliga men hade dålig selektivitet. Det var inte så trångt på amatörbanden på den tiden och vi klarade oss gott i Europa med raka mottagare. Man fick skärma frontplattan väl, den återkopplade detektorns avstämning var känslig för handkapacitet. Ett HF-steg behövdes också, annars kunde en i blåst svajande antenn göra att man förlorade den station man lyssnade på!

Min pappa var med 1936 och startade en fabrik för rundradiomottagare, Scantic, vilka apparater var unika i det att de använde amerikanska radiorör med 6 V glödtrådar. De europeiska mottagarrören hade som regel 4 V glödspänning. En ingenjör på fabriken hjälpte mig modifiera ett gammalt Scantic-chassi till en 1-v-2, dvs en rak mottagare med ett HF-steg, detektor och två LF-steg. Det var min första introduktion till amerikanska rör, nu billiga och lätt tillgängliga i Sverige, vilket passade bra eftersom jag upptäckt att QST var till salu på flera ställen i Stockholm. Nu kunde jag förstå deras schema litet bättre.

De flesta svenska hams byggde själva TRF-mottagare före kriget men det förekom några få importerade superheterodyner. Trängseln på banden i USA var större och den enorma mängden hams i landet lockade många företagare att tillverka amatörmottagare. Främst var väl National, som redan på 20-talet kom ut med den berömda raka SW-3



National SW-3



National HRO med plugin-spolar

och senare år 1934 den välbekanta HRO-supern som i olika varianter producerades i 30 år. En egenhet med de större National-mottagarna var att de använde plug-in spolar för bandbyte och inte förrän efter WWII gick de över till bandomkopplare. Om man ville att en HRO skulle täcka enbart amatörband flyttade man bara några kontaktskruvar på varje spolsats!

En annan storfabrikant var Hallicrafters som också kom ut med en rak mottagare, the S-1 Sky rider, 1934, men snabbt gick över till superheterodyner. De var en av de första som satte in en särskild ratt för bandspridning och senare en bandkalibrerad skala för denna.

Varuhuset Paul U Bergström i Stockholm ordnade en radiomässa i oktober 1936 där SSA deltog med en fullständig amatörstation. Mottagaren var en Hallicrafters Super Sky rider och sändaren en 100 W AM-station från Lafayette med två RK20 i slutsteget. Det var inga RFI-problem på den tiden, sändaren var byggd i ett meterhögt trevåningsrack öppet baktill som stod på ett bord så man kunde se rören lysa vackert under sändning. AB Hammarbylampan, där Gösta Siljeholm, SM5SI, var en drivande kraft hade lånat ut stationen. Företaget hade som många andra i radiobranschen en amatörsignal, SM5SD, för att kunna ”uppsätta och nyttja en radioanläggning” som det ordagrant stod i licensen. Jag besökte utställningen så många gånger att jag råkade komma med på ett foto i Stockholmstidningen när de gjorde ett reportage av mässan.

Hammarlund började med rundradiomottagare omkring 1920 och kom ut med en speciell mottagare, Comet, för AM och CW år 1931, förmodligen världens första superhet direkt avsedd för kommunikationsbruk. Apparaten använde pluginspolar för bandbyte. Den mer kända men dyra Super Pro-modellen kom i marknaden 1935, var rätt klumpig, hade intern bandswitch och byggdes i olika varianter fram till 1972. Antalet använda rör varierade från ursprungligen 15 till 20 i efterkrigsmodellerna! Super Pro var aldrig särskilt populär bland amatörerna men användes mycket av militärer för sin robusta konstruktion. Den licensbyggdes i Sverige under WWII och den varianten fanns på Boden Radio när jag tjänstgjorde där 1941. Jag plockade upp ett amerikanskt exemplar som surplus 1948 men fann den svårskött och brusig liksom de svenska kopiorna.



Hammarlund Comet

En av de amerikanska pionjärerna på 1930-talet av amatörmottagare i klass med de föregående var Radio Manufacturing Engineers. Två amatörer startade företaget och kom ut med en kvalitetskonstruktion 1935 som kallades RME-69. Supern var känslig, stabil och lättskött, hade två stora, väl kalibrerade skalor för main tuning och bandspread och kristallfilter för god CW-mottagning. Med ett bättre pris än HRO och ingen olägenhet av spolbyten sålde den lilla firman (120 anställda) 6500 exemplar de närmaste fem åren.



RME-69

De fyra nämnda mottagarfabrikanterna – National, Hallicrafter, Hammarlund och Radio Manufacturing Engineers - dominerade amatörmarknaden före kriget. Den enda europeiska firma jag kunat finna som byggde kortvågsmottagare användbara för hams var Eddystone i England. Amatörradio var praktiskt taget förbjudet i Tyskland, där väl industrin var upptagen med militärradio och något franskt företag har jag inte hittat. Eddystone hade byggt kortvågsmottagare av TRF-typ för engelska kolonialväldet sen 1923 men kom ut med en elegant kommunikationssuper, deras ECR, år 1936. Den hade kristallfilter, BFO och bandspread tuning och täckte området 1,6-33 MHz men blev av någon anledning aldrig särskilt populär bland de engelska amatörerna.

I Sverige på slutet av 30-talet var Hallicrafters mest vanlig, de var billiga, en Sky Buddy hade katalogpris \$29.50 och den populära Sky Champion med HF-steg bara \$49.50. Några HRO hittade dock hit, SM5SI hade en och F.G. Smith, SM5OI likaså, kanske oxå Torsten Ullman,

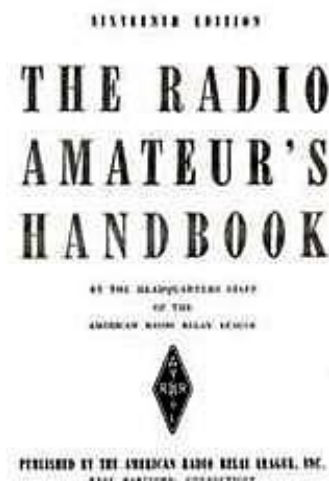
SM5MU, men vi andra klarade oss gott med egna konstruktioner. Den största svårigheten med hembyggen var kanske att hitta amatörbanden, engelska stationer var till stor hjälp eftersom de var kristallstyrda och inte fick ropa CQ utan använde TEST i stället, men det förekom nog en hel del gissning vid sändaravstämningen.



Hallicrafter Sky Buddy

Våren 1938 körde jag mycket CW på 20 m som SM5XH och försökte ivrigt få tag i Australien för att få ihop ett WAC innan jag skulle rycka in i "lumpen". En man jag ofta pratade med var G8VH, Merton Trier, i södra England som var ett år äldre än mig och duktig på DX. På den tiden fick en vanlig ham i England inte köra med mer än 10 W output och måste dessutom använda kristallstyrning. Merton hade kanske en smula mer effekt. Men England verkade vara rätt centralt i världen för DX och många hams där var ledande i DXjakten. Senare fick jag veta att han bodde på ett stort ställe ute på landet och hade goda möjligheter att sätta upp stora antenner. Och hans snälla pappa hade ju givit honom en RME-69 i julklapp året innan! Det var annat än min lilla hemgjorda 3-rörs raka mottagare och en single wire Marconiantenn 5 meter över ett plåttak.

Merton och jag blev goda vänner och höll kontakt per radio och brevledes tills hans bortgång år 2003. När jag låg på Garnisonssjukhuset vintern 1939 skickade han mig en ARRL Handbook, min första, och härlig läsning för en sjuk ham. Han var reservare i RAF, överlevde Dunkirk, och vi lyckades faktiskt korrespondera hela WWII trots avspärningen. Hans kära RME-69 gick till försvaret under kriget men han hade en surplus HRO när jag besökte honom 1967 i Surrey och jag var glad att kunna skaffa honom extra spolsatser till den. Ett gott minne.



Hej web-QRZ!

Mycket tack för ett välmatat nummer av web-QRZ. Fäste mig vid ett och annat. Jan Kuno skriver om lustiga amerikanska militära signaler efter kriget. Jag vet vad han menar. Hörde 1946 och ett par år framåt amerikanska amatörer i Italien som körde med signaler som XAVB på amatörbanden och i vanlig amatörtrafik. Ingen siffra i c/s. De här callen finns i min gamla logg från 40-talet. Det var amerikansk militär personal som ockuperade Italien efter kriget. Ni har kanske läst om Anzio Beach och hur amerikanerna landsteg och avancerade norrut.

Så AQI med XYL har varit i Moskva! Tack för att detta medförde en artikel om Popov, det är han värd. Minns hur vi drog på munnen åt standard-QSL från sovjetiska amatörer med Popovs bild. Men *"något tålde han att skrattas åt, men mera hedras ändå"* för att citera Fänrik Ståls Sägner. Min mening är att i stället för att fråga "Popov eller Marconi?" bör vi säga Popov OCH Marconi. Båda är stora och båda satte igång ungefär samtidigt.

Jag läser just nu en bok. En svensk journalist, Birger Lundberg, tidningen VI:s korrespondent, var i Moskva ett år 1946-47. Hans bok "Svensk i Sovjet" är intressant.

Roligt att klubbmötet blir den 10:e juni. en orolig minut med blick mot kalendern trodde jag att jag missat denna gång! Förra gången var jag inte med, det var för kört just då, vilket Sven Arno visste om (han ringde mig några dagar senare och jag fick en laddning kort av honom när han var i lokalen). Nu blir det säkert prat om Fyraktiviteten, och jag ska försöka komma ihåg att ta med det stiliga tyska fyrdiplomet jag fick med gårdagens post.

Själv har jag varit i Göteborg på SDXF:s parlament och årsmöte. Vi har ett tjog deltagare, ett par från Finland, en från Åland och så ner till Skåne. Från Norrköping kom Claes Olsson, Sigvard Andersson och jag. Det var riktigt trevligt och riktigt varmt. Min nedtrappning inom hobbyaktiviteterna går inte något vidare. Är omvald i valberedningen för SDXF, har blivit utnämnd till svensk representant i IARU Region I Intruder Watch genom SM6CNN:s och SM6JSM:s förslag, vidare är jag sen igår moderator för Short Wave Amateur Radio Listening Yahoo Group. Hur ska man värja sig??

Med hälsning i syrenernas tid
Ullmar / SM5-1252

■



Fågelsträck hämtat från www.theclimatescam.se/tag/solcykel-24/

Teknisk notis 1

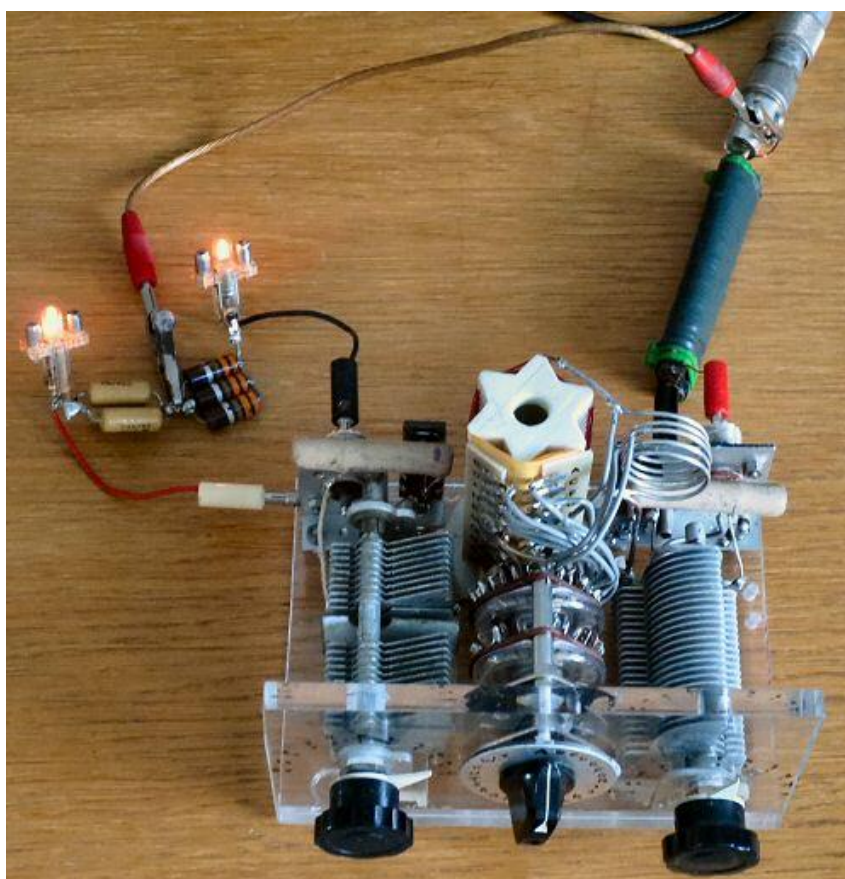
För ett par år sedan beskrev jag ett avbrott i mitt nätaggregat SEC 1223 och undrade om hög ström "äter upp" lödtenn. På forumet www.ham.se gav SM6GXV nyligen ett intressant svar i samband med en fråga om hur varmt ett motstånd kan tillåtas bli.

"Ett problem med varma komponenter är inte komponenterna i sig, utan lötningarna. Vid stadigvarande "eleverade" temperaturer kommer man att få utmattning i lötningarna och efter en tid kan man se hur tennet har oxiderat och t.o.m. börjat släppa. Detta trots att man inte på något sätt är nära smälttemperaturen."

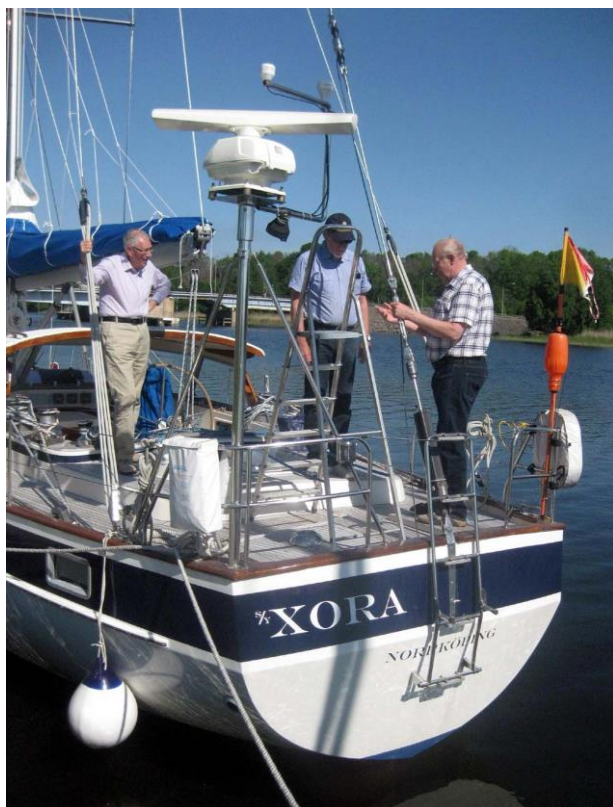
Teknisk notis 2

På junimötet nämnde jag att jag skulle prova om antennenpassaren på plexiglas duger för balanserad matarledning om jag sätter min ferritstavsbalun på ingången. Det gör den på banden 3,5-21 MHz, för 1,8 MHz är balunens induktans 63 μH för liten och på 24-29 MHz behövs en mindre lindning eftersom kapacitansen mellan trådarna försämrar isolationen.

Jag kopplade utgången på T-matchen genom två små lampor till 110+110 ohm med mittanslutningen till jord och provade med cirka 3 watt. Detta är ett bra sätt att kontrollera om en balun levererar samma ström på båda utgångarna förutsatt att den har impedansförhållande 1:4. Med 1:1 använder man förstås 25+25 ohm.



Bra med tillgång till kompetenta herrar



Håller på och rustar S/Y XORA inför en kommande längresegling. Det är ju mycket som man vill se över medan fartyget ligger vid kaj inför en sådan segling.

I samband med mastbyte så passades på att se över akterstagsantennen och byta koaxen med de olika kontakterna. Göran–SM5AWU fixade koax och om ni inte visste det tidigare så är Göran, bland mycket annat, en hejare på att montera kontakter. Som radio används en IC7000 med separat antennavstämmare AT140 monterad innanför akterspegeln.

Sedan gäller det att inte tappa effekt utan att se till att allt lämnar antennen den rätta vägen. SWR kontrollerades och det var bra men stationen lämnade inte full effekt??

Efter många funderingar och QSO'n med andra i radioklubben så konstaterades att det var fullt normalt, Riggen lämnar inte full effekt vid 12,4 V. Den behöver 13,6 V!!

Batterierna måste vara fulladdade batterier för att få riggen att lämna mer effekt. Tja det är mycket tekniskt som ska fungera och ute på havet gäller det att förstå vågutbredningen och välja rätt våglängd beroende på distans mm. Det är alltså inte bara att slå på radion och tro att allt fungerar. Det känns därför bra och säkert med den kompetens som finns inom radioklubben.



73 de Rune –SA5BAK ■

XORA avseglar från Östersjövarvet



Bild ovan: XORA avseglar

Bilder till vänster:

Rune –SA5BAK kollar GPS'n

*Jan-Åke –SA5AOV bär ombord flaskor till
flaskposten*

*Jycken Lukas 1- Uundrar om dom har
"hundvakt" ombord*

Bilder Göran –SM5AWU

Mer bilder från fältdagen vid Småängens Camping



Utsikt från shacket över sjön Småängen



Derek –SM5RN provar riggen



*Dirk –SM5ZCJ kör på 15 meter.
Tobbe –SM5XJO, Rolf –SM5YSO och Tomas –
SM5VRB lyssnar*

Bilder Tanja –SM5ZCI, Derek –SM5RN

Så bildades universum!

Det är ju inte så ofta som man ser hur universum bildas. Och vilken snygg resonans av Nikola Tesla. Ctrl-klicka på länken nedan.

<http://www.youtube.com/watch?v=wwJAgUBF4w>

73 de Håkan –SM5HL

Nyheter från Yaesu!

FTDX-1200 Series Högklassig 100W HF/50 MHz transceiver



Preliminär
säljstart
aug 2013

FT1DE C4FM FDMA 144/430 MHz andportabel digital transceiver

Preliminär
säljstart
juli 2013



FT-252E Monoband FM 144 MHz IPX5 Handportabel VHF transceiver



YAESU
The radio

Ulf Fredholm –SM5BJU silent key

Ulla –SM5XAX

Ulf var en av dom som var med i ELFA Radio som Nils Jensen och Arne Lydmar startade redan på 40-talet. Det var tidigt ett företag som sålde elektronik via katalog och som också hade butiksförsäljning på vissa orter. Ulf arbetsplats var på Holländaregatan vid Hötorget i Stockholm.

Ulf sadlade om och sökte sig till Valdemarsvik där han tillsammans med hustrun Gun-Britt drev Bokhandel och Parfumeri i samma lokal. Ulf gjorde en stor lokalhistorisk insats genom sina filmer där han intervjuade människor i olika miljöer i Valdemarsvik. Han samlade också på QSL-kort.

Ulf hade stort socialt ansvar och ställde alltid upp när vi körde radio i skolan för att inspirera ungdomarna till ett ökat intresse för amatörradio. En sak som jag kommer ihåg var hans passion för att köra med låg effekt och försöka komma så långt ut i världen som möjligt. Ett av hans projekt var att montera kortvågsradio med antenn på sin cykel. Varje gång vi möttes i Viken pratade vi radio till hans hustrus förtret....

Det blev mer tid för radio, när bokhandeln och parfumeriet såldes. QTH't var Åsvedal, som ligger en halv mil norr om Valdemarsvik. Där körde han radio från shacket som med tiden utlokaliserades till en Friggebod. 81 år gammal tystnade hans nyckel.



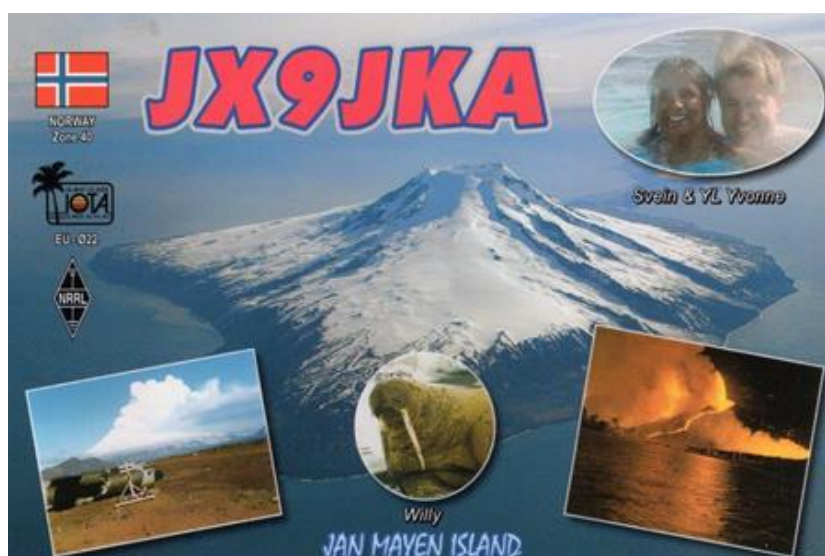
Månadens QSL –JX9JKA Jan Mayen Island.

Derek –SM5RN

Min första QSO med Jan Mayen var den 5 december 1974 på 7 MHz CW med JX2HK med namnet Nick. Då hade jag signalen SM7RN och var bosatt i Staffanstorp. Det dröjde ända till år 2008 tills nästa QSO och då med JX9JKA Svein från Tikkebu en plats på ön med lokator IQ50OV. Detta QSO var på 14 MHz CW.



Det senaste QSO't var den 15 februari i år på 18 MHz SSB med mycket bra signaler på 59+ hela vägen. Det var trevligt att återigen stifta bekantskap med Svein. På ön finns en vädersstation och en Loran station samt en landningsbana. Ön tillhör Norska Staten, ligger 100 mil väster om det Norska fastlandet och 70 mil öster om Grönland. Ön är EU022 för IOTA diplom. Det som utmärker ön är den höga vulkanen Beerenberg som med sina 2277 meter glaciärtäckta sluttningar fortfarande är aktiv och hade sitt senaste utbrott 1985. Varma källor finns också i anslutning till vulkanen.



Utrustningen i radioshacket – FT1000 MP-MkV, IC-775 dsp + Slutsteg. JX9JKA Svein är endast aktiv en del av året och under vissa tjänstgöringsperioder.

73's Derek –SM5RN

Kommande HF Aktiviteter

- Vid månadsskiftet maj/juni var det så stormigt på solen att det blev black-out på radiokommunikationen. Märkte du av det?
- Nää. Vår päls är ju "Black and white"!



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

OBS! OBS! OBS! OBS! OBS! OBS! OBS! OBS! OBS! OBS! OBS! OBS!

P5, NORTH KOREA (P5 PROJECT).

Paul, N6PSE, was reported to be on his way to Beijing on June 5th, then on to Pyongyang, North Korea, to begin the negotiations for a DPRK DXpedition. David, AH6HY, is expected to join the efforts later sometime this week. Updates can be seen on the following social medias:

<https://twitter.com/N6PSE>

<http://www.intrepid-dx.com/p5>

<https://www.facebook.com/pages/The-Intrepid-DX-Group/180857615282553>

P5 Projekt P5 Projekt P5 Projekt P5 Projekt P5 Projekt P5 Projekt P5 Projekt P5 Projekt

C9, MOZAMBIQUE. Antonio, EA4GBA, will be active as C91GBA from Matola starting June 27th through December 15th. Activity will be on all HF bands using SSB and a Yaesu FT-857 with 100 watts into a dipole. QSL via EA4GBA direct (w/SAE and 2 USDs). QSL cards will be answered once he arrives back in Spain early 2014.

C9, MOZAMBIQUE. Gerard, ZS6AYU, will once again be active as C91GR from Bilene between 1600z, July 19th and 0400z, July 23rd. Activity will be holiday style on CW only using a Cushcraft R7000 vertical and 200-400 watts. QSL via ZS6AYU, direct or by the Bureau.

40, MONTENEGRO (Also IOTA Op!). Operators Alex/UA3RF and Nikolay/RK3RB will be active as 40/UA3RF and 40/RK3RB from Montenegro between July 21st August 2nd. Activity will be on 40-10 meters using CW, SSB, PSK and RTTY.

They also plan to be active as 4O/UA3RF/P and 4O/RK3RB/P from Sveti Nikola Island (EU-163) between July 26-28th. Look for them to be an entry in the RSGB IOTA Contest (July 27-28th). QSL via their home callsigns.

CANADIAN ARCTIC IOTAS TO BE ACTIVATED! Mike, VE2XB, currently active from the Canadian High Arctic IOTA Dorset Island (NA-156) as VY0BRR (he states, VY0BRR -- It's FREEZING), is planning to activate other very rare IOTAs within the Region of Nunavut. His QTH is Cape Dorset, an Inuit hamlet located on Dorset Island near Foxe Peninsula at the southern tip of Baffin Island in the Qikiqtaaluk Region of Nunavut, Canada. The Inuktitut name of the village means "high mountains."

Mike provides interesting details and history of Cape Dorset and Dorset Island on his Web and QRZ.com pages at:

<http://www.qrz.com/db/VY0BRR>

<http://vy0brr.jimdo.com>

Mike is looking to travel to other places in Nunavut, and will activate some very rare IOTAs including: Coral Harbour, Southampton Island (NA-007), Sanikiluaq, Belcher Islands (NA-196), Igloolik (NA-174), Cambridge Bay, Victoria Island (NA-006) and Qikiqtarjuaq, Broughton Island (NA-130).

He also adds, "Maybe I will travel to some rare IOTAs in the Northwest Territories or NWT to the West...and maybe to Yukon too. (Vy1)." Activity from these location has not been provided, but in the past Mike was active on 80-10 meters, depending on band conditions, using CW and SSB.

CE0Y, EASTER ISLAND. Jose, CE3YHO, has announced that he is traveling to Easter Island by the end of June in order to live there with his wife (islander) and two sons that actually are living on the Island. Once living there, Jose will install a Ham Radio station on HF, VHF and UHF, and expects to begin operations as CE0YHO at the end of July or August.

EF8, CANARY ISLANDS. Luis, EA8AY, will be active as EF8X from Tenerife Island (IOTA AF-004, DIE S-012, WLOTA 1276, EAA TF) during the RSGB IOTA Contest (July 27-28th) as a Single-Op/All-band entry. QSL via W2GR.

Visit his Web site at: <http://www.ea8ay.com/ef8x>

HI, DOMINICAN REPUBLIC. Juergen, DL4SDW, will be active as DL4SDW/HI3 from the Dominican Republic (NA-096, WLOTA 2974) between June 17th and July 26th. Activity will be limited to his spare time on the HF bands, using mainly CW, but some SSB and Digital modes. QSL via his home callsign, by the Bureau is preferred.

IB2, ITALY (Special Event). Members of the ARI Lomazzo "Project DX Team" are celebrating the 20th anniversary of the foundation. Look for all its members to use the special callsign IB2PDT between June 21st and July 7th, and between September 20th and October 6th. The event's main goal is to celebrate the anniversary, but also to remember and give a tribute to all the founders. All the QSOs will be sincerely appreciated, and also SWL reports. The QSL is sure via the Bureau to IQ2LZ.

PJ4, BONAIRE (Update). Armin, DL1DI, will be active as PJ4D from Bonaire (SA-006, WLOTA LH-1279) between June 22nd and July 10th. He will be there on holiday. Activity will be on 80-10 meters SSB using a Spiderbeam and FD4 from Fritzell with 100 watts. QSL via DL1DI, direct or by the Bureau. Sorry no eQSL or LoTW.

SCANDINAVIAN AND IOTA TOUR. Przemy "Mek", SP7VC, announced that he and YL Kasia, SQ7OYL, would be travelling by car around Scandinavia between July 26th and August 27th. Their trip passes through the following countries: Poland (SP), Lithuania (LY), Latvia (YL), Estonia (ES), Finland (OH), Norway (LA), Sweden (SM), Denmark (OZ), Germany (DL) and back to Poland (SP). See route on QRZ.com. During the trip they are planning to activate about 12-16 IOTA islands and several locators on HF bands, 50, 70, 144 MHz and microwaves. They are going to drive about 9500 km in 30 days.

XW, LAOS. Champ, E21EIC (ex-XW1IC), will be working in Laos between June 15th and September 14th. He informs OPDX that he will be active as XW0YJY and will also be in the All Asian DX CW Contest (June 15-16th) as a Single-Op/All-Band/Low-Power entry. Outside of the contest, Champ's activity will be on 160-2 meters. He mentions also that during this period he will be working between Vientiane, Laos, and Bangkok, Thailand. QSL via E21EIC and LoTW. Visit it his FaceBook and Web page at:

<https://www.facebook.com/SomChamp>
<http://www.e21eic.net/index.php>

MU0, GUERNSEY (Contest/Satellite Op). Operators Peter/2E0SQL, Louis/2U0FER, Jimmy/M0MJH, Iain/M0PCB, Daniel/M0TCB and Steve/M0SPF will be active as MU0THJ from Guernsey Island (IOTA EU-114) during the RSGB IOTA Contest (July 27-28th) as a Multi-Op entry. QSL via 2E0SQL. ADDED NOTE: Look for Peter, 2E0SQL, to be active as 2U0SQL/P between July 25-30th. He plans to be active on the satellites. QSL via his home callsign, direct, by the Bureau or LoTW.

V3, BELIZE. Jimmy, W6JKV, will once again be active as V31IV from San Pedro (WW Loc. EK67), Belize, between June 20th and July 1st. Activity will be on 80-6 meters. He will probably focus on 6 meters CW. QSL via his home callsign.

VQ9/VQ93, CHAGOS (Reminder/Update). Just a reminder that Jim, ND9M/VQ9JC, will once again be active with a special prefix, this time as VQ93JC from Diego Garcia between June 22nd and July 7th. He usually activates an unique/special prefix each year (last year it was VQ92JC

Yagsshiri Island AS-147. The "425 DX News" reports that Taka, JA8COE, will be active as JA8COE/8 from Yagishiri Island on June 20-24th (weatherpermitting) and again on July 25-29th, for the RSGB IOTA Contest (July 27-28th). QSL via his home callsign, direct or by the Bureau.

Görmitz Island EU-129. Operators Hardy/DL3KWF, Bert/DK3BK, Gun/DF2TG and Roland/DL9GMN will be active as DM3X/P from Görmitz Island during the RSGB IOTA Contest (July 27-28th) as a Multi-Op/Low-Power entry. QSL via the Bureau.

Harstena Island EU-177. Olaf, G0CKV, will be active as SM5CKV/P from Harstena Island during the RSGB IOTA Contest (July 27-28th) as a Single-Op CW-Mode entry. QSL via G0CKV.

Sapelo Island NA-058. Tad, WF4W, informs OPDX that a group of 10-12 operators will activate Sapelo Island (USA738 and USA1014) as K4S in the Georgia State IOTA Group between September 12-14th. Activity will be on 160-10 meters using CW, SSB, RTTY and PSK. QSL-information good on QRZ.com.

Ocracoke Island NA-067. Nathan, N4YDU, will be active from Ocracoke Island between July 25-28th. Activity will be on 80-10 meters using CW and SSB. Operations will also include the RSGB IOTA Contest (July27-28th) as a Single-Op/All-Band/Low-Power/Assisted entry using the callsign W4O. QSL via N4YDU direct only.

Galveston Island NA-143. Bodo, DF8DX, will be active as KT3Q/5 from Galveston Island between July 27-29th. Activity will include the RSGB IOTA Contest (July 27-28th) as a Single-Op/CW-Mode/12-Hour/Low-Power/DXpedition entry. QSL via DF8DX, direct, by the Bureau or LoTW. ADDED NOTE: Before the contest, look for Bodo to beactive between July 19-20th as KT3Q/6 from Anacapa Island (NA-144), and between July 26-27th as KT3Q/5 in the Texas State West IOTA Group (NA-092).



Test-QTH för PI4CC

En artikel om PI4CC kommer i nästa nummer



- *Radioamatörerna säger att det är atmosfäriska störningar idag.*
- *Men det är väl inte vi som orsakar dem. På sin höjd en och annan QSB när vi tar i litet extra med vingarna.*

■



Radiosport SK5BN's testresultat juni 2013

NAC (Nordisk aktivitetstest)

28 MHz –utom tävlingen

SA5ACR	16	- , 19 , 1 , 5	20351
SM5FND	10	- , 8 , 2 , -	19957
SA5X _(TJH)	8	- , 8 , - , -	12077
SM5AQI	5	- , 5 , - , -	8019
SM5RN	2	- , 2 , - , -	4530
SA5ACN	1	1 , - , - , -	621

50 MHz

SM5AZN	10	5623
SM5KQS	8	4951

144 MHz

SM5AQI	36	22005
SM5KQS	38	20860
SA5X _(TJH)	35	17908
SM5FND	31	16546
SM5AZN/7	21	14165
SM5XJO	32	11050
SA5ACL	12	7671
SM5SHQ	8	4074

432 MHz

SM5AZN	13	7900
SK5BN	5	3158
SM5SHQ	5	1395

1296 MHz

SM5AZN	13	8467
--------	----	------

Klubbtävlingen

Välkommen tillbaka till testerna Sören /SM5KQS. Vi är tacksamma för poängen du drar ihop. Det blir ju en hel del! Det har blivit ordning på roboten som lägger in testresultaten och 6-meterstesten är nu införd i tävlingen. SK5BN fick den här månaden med fyra loggar på 50, åtta loggar på 144, tre på 432 samt en på 1296. Det blev 205652 poäng för klubben som placerade sig på 5:e plats. Nisse SM5AZN körde bra på 432 och fick QSO med ES5PC vilket är en distans på 630 km. Det måste du väl vara nöjd med Nisse!

MT (MånadsTest)

7,0/3,5 MHz CW

SM5AQI	11/13	7/8	720
--------	-------	-----	-----

7,0/ 3,5 MHz SSB

SA5X _(TJH)	19/27	12/13	2300
SM5AQI	12/14	8/9	884

SK5BN ligger vid pressläggningen på 10 plats i SSB-tävlingen och på 11 plats i CW. Bra jobbat av dom ställde upp. Men var är dom andra?

Janne/SM5TJH's minneslista

med vanliga frekvenser för olika stationer på två meter SSB och några fyrar

144.203	OZ7SKV	JO46ML
144.208	OZ6TY *	JO55XE
144.220/245	SK0CT	JO99BM
144.220	SM5EPO	JP80MC
144.228	LB8IB	
144.230	SK0CT	JO99BM
144.234,5	OZ4VW	JO46PE
144.235	OZ2TF	JO46PE
144.237	SA5ACR	JO88
144.240/350	OZ5BAL	JO65ER
144.245	SA6AIN	JO68UD
144.250-258	OZ7AMG	JO65HO
144.255-260	OZ3TT	JO66CA
144.260	SK6W	JO78FM
144.263	LA2Z	JO59EJ
144.265	SL0CB	JO89WI
144.270	SK7CY	JO65RJ
144.273	SM3BEI	JP81NG
144.276	OZ2PBS	JO55XJ
144.278	SK6HD	JO68SD
144.280	OZ5W	JO55UL
144.282-284	SK1BL	JO97HK
144.285/310	SM4BDQ	JP80FG
144.290	DL0VV	JO64AD
144.290	SK3MF	JP92FW
144.292	SK7NR ?	JO75
144.295	OZ9KY	JO45VX
144.300-305	SK4BX	JO79OF
144.307	OZ1ALS	JO44XX
144.3117	LA1T	JO59FE
144.3125	LA3F	JO59MS
144.315,6	SM1A	JO97FK
144.320	SK0MM	JO99EH
144.325	SK7MW	JO65MJ
144.330,25	OH0JFP	KP00AB
144.330	OZ3Z	JO45UM
144.330-333	SK4AO	JP70TO
144.333	SK4KO	JP70JX
144.335	SM3ZXF	JP81GF
144.340	SK6QA	JO58UB
144.342	OZ2AR	JO65BT
144.320/346	OZ1BEF	JO46OE
144.350	SM5FND	JO79VC

144.350	SM5SHQ	JO88BX
144.250	SA5ACR	JO88FR
144.350	SA5ACL	JO78XR
144.350	SA5ACN	JO88CN
144.350	SM5AQI	JO88IG
144.350	SM5AZN	JO78VK
144.350	SM6BFE/6	JO68DQ
144.350	SM6BFE/f	JO68SD
144.350	SK7JD	JO87HS
144.350	SM7XWI	JO86EX
144.350	SK6IF	JO58R?
144.408	OZ0FOX	JO55IL
144.412	SK4MPI	JP70NJ
144.435	SK2VHG	KP07MU
144.437	LA1VHF	JO59MS
144.439	OZ3VHF	JO55HM
144.446	SK6VHF	JO57TX
144.446	OZ4UHF	JO75LD
144.447	SK1VHF	JO97CJ
144.448	SK6VHF	JO57TX
144.457	SK2VHF	JP94TF
144.461	SK7VHF	JO65UQ
144.465	OZ4UHF	JO75LD
144.471	OZ7IGY	JO55WM



Keep going testing och hör sen!

■