



web-QRZ...

Medlemsblad för NORRKÖPINGS RADIOKLUBB

Februari 2015 web-QRZ nummer 2

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 Jan-Åke Sallermo SA5AOV

INNEHÅLL

Styrelsen informerar	sid 2
Länkar mellan sändaramatörer och sjömän	sid 3
Annonns MOBINET	sid 4
The Yasme Foundation 2014	sid 5
Svenska Marina Kustradiostationer	sid 7
Lästips om Karibien	sid 10
Annonns MOBINET	sid 11
Bli polarforskare, hitta rätt pol och lär dig mer om isbrytare i på ett annorlunda sätt	sid 12
Radio Nord i Motala	sid 13
Annonns MOBINET	sid 15
Gammal Elfa-katalog erbjuder trevlig läsning	sid 16
Rig-belysning	sid 17
Månadens radiosnackis	sid 18
Kommande HF-aktiviteter	sid 19
Radiosport i SK5BN's testresultat december 2014	sid 22
Oss två emellan	sid 23

VKC HAMSHOP

 **LAMMARED** RADIO & DATA AB
0325-660660



Styrelsen informerar

Nästa månadsmöte blir den 2 februari och vi har då Årsmöte enligt utsända handlingar. Dessutom får vi en rapport från Framtidsgruppen.

Årsavgiften 2015 är på 300 kronor och ska vara betald före den 31 december 2014. Det är alltså hög tid att göra inbetalningen för att du ska ha rösträtt på årsmötet. Medlemsavgiften för ungdom 25 år eller yngre är 150 kr medan medlemsavgiften för anhörig är 50 kronor. Det är samma avgifter som de senaste åren.

OBS! Bankgiro 217-1882 och skriv också in vem du är som betalar.

Protokollen från styrelsens sammanträden kan läsas på klubbens hemsida.

Nästa styrelsemöte meddelas av den nya styrelsen

Ett härligt klot

Kanske litet sent med en nyårshälsning men här kommer ett foto från solen daterad den 1 januari.



Länkar mellan sändaramatörer och sjömän



Tall Ships Race är den största största årliga europeiska händelsen för stora segelbåtar. Vid Saint-Malo 2012 som ligger i Engelska Kanalen på den franska sidan mot Atlanten aktiverade den lokala amatörradioförening signalen TMØTSR i **syfte att främja de vänskapslänkar som alltid funnits mellan sändaramatörer och sjömän**. Ytterligare information finns på www.arace.fr

Det var ju spännande för mig att köra ett QSO med TMØTSR och web-QRZ har tidigare för några år sedan haft en artikel om detta. I år vid januari månads leverans till klubbens QSL-fack fanns QSL-kortet med. Det var den 3:e juli 2012 som vi hade QSO på 15 m CW.

Just vänskapen mellan sändaramatörerna och seglarna är även påtaglig i vår radioklubb då vi bland 71 medlemmar finner sju som är rustade för längresegling. Av stor betydelse är här Janne -SM5TJH's insatser för att tillsammans med några andra se till att oceanseglarna alltid har en fast station i Sverige som de kan få QSO med. Observera att vid marinradio används frekvenser utanför amatörradiobanden och man har också fastställda tider för anrop. Signaler för amatörradio får inte användas och Janne's signal vid marinradion är SAE25 och tillsammans med tre andra ger han seglarna den trygghet det innebär att kunna hålla radiokontakt med Sverige. Janne är dessutom provförrättare för de seglare som vill avlägga prov för både Short Range Certificate och Long Range Certificate.

Visst är Janne en resurs för oss medlemmar i Norrköpings Radioklubb men många i klubben vet inte att han också är en stöttepelare för de seglare som nu seglar på oceanerna och även de som håller på och rustar för att komma iväg. **Tack för alla dina insatser Janne!**



När seglarna i radioklubben ser den här bilden så längtar dom säkert efter att sjösätta, masta på och rusta för sommarens kommande seglatser.

73 de Lennart i SM5AQI



Förhandsboka nu så garanterar vi leverans i första omgången!*

FT-991

**100W HF/50 MHz/VHF/UHF
All Band / All Mode / Digital**

14.995,-
inkl.moms

Yaesu FT-991 är den första kortvågsstationen som även klarar 6 m, 2 m och 70 cm inklusive Yaesus nya digitala mod. Det är alltså en komplett radio med massor av möjligheter och i stort sett inga begränsningar.

- 160m - 70cm SSB/CW/FM/C4FM Digital/AM/RTTY/PSK
- 100 Watt (2m / 70cm: 50 Watt) uteffekt
- System Fusion C4FM Digital Mode
- 160 - 6 meter inbyggd höghastighets auto-tuner
- 3,5 tum färgdisplay med touch-funktion
- Höghastighets spektrumanalysator
- Roofing-filter 3kHz / 15 kHz
- Precisionskristall +/- 0,5 ppm
- 32-bit DSP
- IF WIDTH och IF SHIFT för optimal avstämning
- CONTOUR, DNR, IF Notch och APF

YAESU
The radio

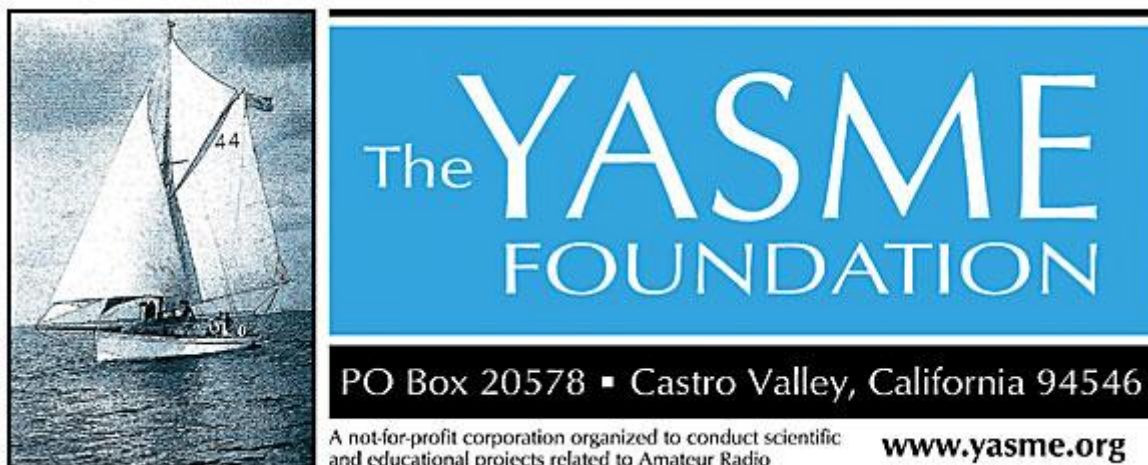


***Fraktfritt inom Sverige!**

Mobinet Communication AB
Blockgatan 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





Inom YASME Foundation finns pengar fonderade för att delas ut som stöd för amatörradios utveckling. Vid årsskiftet publicerades en lista med vem utmärkelserna ska gå till för 2014. På listan finns stora **organisationer** men även en del **individuella** pristagare. Intressant kan vara att se vilka områden som kvalificerar för en sådan utnämning.

Kimo Chun, KH7U, for his 20 years of behind-the-scenes support to DXpeditions to Pacific entities, including logistics, organization, equipment, local contacts and planning.

Dick Flagg, AH6NM, for his years of working with the Amateur Radio on the International Space Station (ARISS) and Shuttle Amateur Radio. Experiment (SAREX) groups and in supporting NASA's Radio Jove project, all designed to introduce amateur radio to the public particularly students of all ages.

Florin-Cristian Predescu, YO9CNU and Lisa Leenders, PA2LS, for their work in organizing and promoting Youngsters on the Air (YOTA) and amateur radio youth activities.

Följande **organisationer** observeras:

California Historical Radio Society -- The Board made a grant of \$9,500 to the California Historical Radio Society (CHRS) to fund the Maxwell Library and Maxwell Archives Room in support of Jim Maxwell's, W6CF (SK), efforts to maintain the history of amateur radio.

Foundation for Amateur Radio -- The Board made a grant of \$5,000 to the Foundation for Amateur Radio (FAR) to be used in FAR's scholarship program.

International Amateur Radio Union Region 1 -- The Board made a grant of \$5,000 to IARU Region 1 in support of youth activities in amateur radio.

Bruce Horn, WA7BNM -- The Board made a grant of \$2,000 to Bruce Horn, WA7BNM, for providing Web-based services to the Amateur Radio community. The Board encourages others to add their support of online services which are often freely provided to the amateur community by individuals who develop and maintain the services at their own expense.

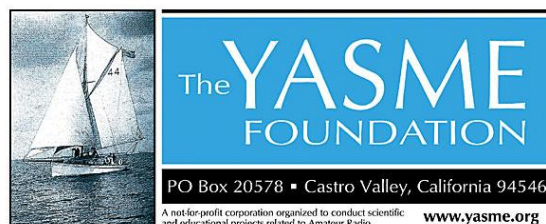
Egyptian Radio Amateurs Society for Development (ERASD) -- The Board made a grant of \$2,000 to IARU Region 1 earmarked for the support of the Egyptian Radio Amateur Society for Development (ERASD).

World Wide Radio Operators Foundation -- The Board made a grant of \$2,000 to the World Wide Radio Operators Foundation (WWROF) in recognition of their support for the Yasme Foundation and other amateur radio groups, its support of international radiosport activities, and for providing webinars to the amateur radio community.

ARRL Foundation -- The Board made a grant of \$3,000 to the ARRL Foundation in support of the Foundation's scholarship program.

ARRL Second Century Campaign -- The Board made a grant of \$4,000 to the ARRL Second Century Campaign for the support of Amateur Radio in the next 100 years.

Du kan läsa mer om Yasme Foundation på deras hemsida <http://www.yasme.org>



Svenska Marina Kustradiostationer 1900-2000

En sammanfattning av Derek i SM5RN.

Jag hade fått tips från SM5BF Carl-Henrik Walde när jag var i Motala på DL5 mötet i höstas om en intressant bok av Arne Ahlström om svenska kustradiostationer. Jag letade i biblioteket i Norrköping, som sedan beställde den genom fjärrlån från ett annat bibliotek. Boken som är i A4 format är en veritabel guldgruva med information och historik om samtliga försök att införa radio i svenska flottan från början av år 1900. Bildmaterialet är också av intresse med schemabilder av antenner och utrustningen från samtliga kustradiostationer som har funnits i Sverige.

Författaren börjar med pionjärtiden 1899-1910. Kontakter togs med Marconis företag efter att ett svenskt örlogsfartyg hade varit i Davenport England där det bedrevs försök med trådlös telegrafi och det rapporterades om försöken vid fartygets ankomst i Sverige. Kontakterna med Marconi togs med avsikt att upphandla en provutrustning. Emellertid, efter viss brevväxling, avvisade engelsmännen de svenska önskemålen och istället blev det så att flottan vände sig till Tyskland och företagen Siemens & Halske och AEG, som båda tillverkade gnistutrustning.

Läsaren förflyttas genom alla mer eller mindre lyckade experiment och efterhand, som de flesta av flottans fartyg fick gniststationer installerade, kom kravet att fasta stationer borde byggas för att kunna etablera trafik mellan fartyg och förband iland. Ett försök gjordes redan 1902 mellan Kungsholmen och tre pansarskepp. En utförlig redovisning finns i boken gjord av Charles Leon de Champs vid KMF Torpeddepartementet 1902. Den första fasta stationsplatsen efter Kungsholmen blev Rindö, på kaptensberget nära Oskar Fredriksborg och vid Oxdjupet. Man hade behov av flera stationer eftersom räckvidden var blygsam, i bästa fall omkring 10 km. Senare tillkom en station på Gotland sedermera Tingstäde Radio (Se boken Tingstäde radio, uppkomst och utveckling, av Hammarhjälms/Säbom).

Skeppsholmen Radio -SAD användes i början mest som övningsstation. Den etablerades 1906 i och stängdes 1946 efter 40 år i etern.

Det blev snart behov av flera stationer och Marinförvaltningen upprättade tre gniststationer i Karlskrona, Oscar-Fredriksborg Waxholm, och flottans batterier i Fårösund. Den 27 juli 1903 fick chefen för kustartilleriet order att klargöra gniststationer i Oscar-Fredriksborg och Fårösund (batteri nr 2) inför flottans eskaderövningar i september det året. Men det fanns ingen fredsbemannning där och sådan kom inte förrän 1904. Ett försök på våren 1905 visade sig vara ett misslyckande av olika orsaker. Först 1906 var flottans tre dåvarande gniststationer i drift under sommarhalvåret.

Tingstäde Radio i SAE tillkom först 1912 men blev inte bemannad dygnet runt förrän 1914. Räckvidden på dagtid uppgavs vara 800 km och nattetid 1 600 km med våglängder 600 och (bäst) 800 m. Efter 88 år i luften stängdes Tingstäde Radio år 2000.

Hårsfjärden Radio -SHT byggdes på ön Märsgarn nästan mittemot Berga och tillkom 1938 i en träbarack. Stationen har moderniserats ett antal gånger men lades formellt ned 1999 och kom att ingå i det nya òMarina Radionò. (se Karlskrona Radio)

Karlskrona Radio i GSK började med en gniststation på Kungsholms fort redan 1902. Stationen blev endast en övningsstation men fungerade till och från till 1909 då en ny plats

innanför örlogsbasens eget område i Karlskrona blev vald. Valet föll på Lindholmen. Den 24 maj 1909 avprovades Karlskrona gniststation med stationssignal GSK och startade trafiken med flottans enheter. I juli 1910 blev stationen Sveriges första internationella Kustradiostation med signalen *ī SAA*. (Enligt en f.d. anställd i televerket radio skulle årtalet vara 1913). 1939 utbröt 2:a världskriget och stationsplatsen på Lindholmen ansågs sliten och var dessutom inte skyddad från eventuella luftangrepp och det beslutades om ytterligare en flyttning av radiostationen. Denna gång till Nötholmen utanför Nätraby. Bygget satte igång direkt och redan 1941 gick flytten utan att verksamheten avbröts tack vare helt ny radioutrustning på Nötholmen och att stationen på Lindholmen fortsatt som vanligt. Officiellt lades Karlskrona Radio ned den 1 maj 2003. Vad händer med Karlskrona Radio i framtiden? Den kommer att finnas kvar som sambandsstöd åt Försvarsmaktens huvuduppgifter som är internationella.



KARLSKRONA RADIO 1950-TALET

Rådmansö Radio i SAD, en signal som man fick överta tillkom i samband med inledningen av 2:a världskriget då det hade organiserats ett marint ledningsförband under befäl av Chefen för Ålands marindistrikt. CMÅ hade akut behov av en egen radiostation. Denna uppfördes på Hanholmen och skulle vara helt träffsäker och inredas med mottagningscentral, teletyptrum och radioexpedition i direkt anslutning till CMÅ ledningscentral. Rådmansö Radio stängdes officiellt 1946 och personalen flyttades till Vaxholm. Anläggningen är dock kvar i beredskaps syfte.

Älvsborg Radio -SHY. Före 1939 hade Marinen ingen egen radiostation på västkusten utan använde sig av televerkets radiostation **Göteborgs Radio i SAB**, som då var placerad på Nya varvsområdet i västra Göteborg. Stationen tillkom redan 1911 genom en överenskommelse

mellan Televerket och Marinen. Avsnittet om Göteborgs Radio finns längre fram i boken. Älvsborgs Radio blev till på grund av det annalkande hotet om ett nytt världskrig men beslutet om stängning fattades år 2000 efter 61 år.

Roslagen Radio i SHA, invigdes 1974 och var Marinens nyaste och modernaste kustradiostation. Stationen blev underställd chefen för Örlogsbas NO. Rådmansö och Vaxholm var sedan länge avbemannade och avinstallerade. Norrut fanns då endast Televerkets station i **Härnösand -SAH** i drift. SHA har endast bemannats i samband med övningar och har fungerat som annex till Hårsfjärden Radio men ingår nu i den s.k. "Marina Radion".

Ångermanland Radio -CAD. För att kunna täcka hela området mellan Gävle och Haparanda fanns behov av en radiostation. Stationen invigdes 1978. I skarpt läge kunde man genom avtal nyttja Televerkets **Härnösand -SAH**. Tidigare hade det endast funnits en mobil radiobuss att använda vid större övningar. Stationen blev inte långlivad och avbemannades redan under 1990 talet.

Här följer en uppdatering av nutidens radiosystem som inte finns i boken. Tillrättalagd av Janne SM5TJH.

Stationer ägda av televerket som från början bemannades med marinanställd personal och som ingick i marinens krigsorganisation.

- Göteborg Radio SAB/SAG (se nedan)
- Härnösand Radio SAH
- Vaxholm Radio SAF
- Stockholm Radio SDJ (se nedan)
- Boden Radio SAI, 1919. Drevs i samarbete med Kungliga Telegrafstyrelsen och Armén. Övertogs av Armén 1939
- Karlsborg Radio SAJ
- Varberg Radio (Grimeton) SAQ (se nedan)

De flesta av dessa stationer är numera nedlagda och används inte för sjöradiotrafik. **Varberg radio -SAQ** finns kvar och är med i Världsarvet. Den kan fortfarande användas för kommunikation till undervattensfartyg på våglängden 17,2 kHz och testkörs några gånger om året. Stockholm Radio -SDJ, är numera kommersiell och delad i två företag. Dels **Flygradiosidan av Aviolinx AB** (Nacka) som används av många flygbolag för förbindelser utanför Europa. Dels **Sjöradiotrafiken genom SDJ Stockholm Radio**, som är Sveriges enda dygnet runt öppna civila kustradiostation och drivs från Karlavägen i Stockholm av Nordic Maritime Services Stockholm AB.

Dagens maritima sjösäkerhets- och kustradionät ägs sedan mitten av 1990-talet av Sjöfartsverket. Båda företagen har hyrt in sig i detta radionät. Flygsidan har valt att bygga upp sitt eget radionät. Dagens användare av Sjöfartsverkets radionät är bl. a. Sjöfartsverkets egna behov, JRCC (Joint Rescue Coordination Center). Sjö och flygräddningscentralen. Anrop öSweden Rescueö, bemannat med egen personal och finns i Göteborg. VTS och

Lotsverksamhet. MSI Sweden, som ansvarar för navigation och vädervarningar samt väderleksutsändningar på engelska.

Boken är sprängfylld av fakta och är oerhört intressant för alla som har varit telegrafister i Handelsflottan, eller i det militära, och har erfarenheter av radio eller på annat sätt varit inblandat i aktiviteter som omfattar radio. Låna den på biblioteket!

December 2014 SM5RN



Lästips om Karibien

SM7EQL som är nyligen hemkommen från resa i Karibien har skildrat erfarenheterna från radiokörandet där, men framför allt de omsorgsfulla förberedelserna i sin blogg

<http://dx.sm7eq1.se/>

Klicka på sidans rubrik och bläddra bakåt efterhand.

Lennart i DFF



Kör mer DX under solarcycle 24 innan solaktiviteten börjar minska!!



Ny handportabel radio från Yaesu!

FT2DE
C4FM/FM 144/430 MHz
Dual Band Digital Transceiver

4.995:-
inkl. moms

Vi har nöjet att presentera en ny handportabel radio från Yaesu, FT2DE. Denna radio bygger på en helt ny design med stor grafisk touchskärm och är givetvis både analog och digital. FT2DE har en heltäckande mottagare samt sänder på 144 och 430 MHz.

FT2DE kommer finnas tillgänglig under början av våren 2015.
För att säkerställa tidig leverans kan order läggas redan nu.



YAESU
The radio

Mobinet Communication AB
Blockgatan 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



Bli polarforskare, hitta rätt pol i och lär dig mer om isbrytare!

Från mellandagarna och under början av 2015 kan du lära dig mer om polarforskning och om polarområdena på Arlas förpackningsbaksidor.

På både mjölk- och filpaketen kan du läsa om Arktis och Antarktis, men också om hur det är att arbeta som forskare i polarområdena. Dessutom kan du lära dig hur man arbetar med en stor isbrytare i polarhavet. Texterna är samlade kring följande tre områden:

- **Lär dig forska**
- **Läs om polarforskning**
- **Läs om isbrytaren Oden**



Radio Nord i Motala

Text: Claes CON Olsson SA5BRU

Foto: Lennart Deimert SA5MMM

Det är inte bara Ronny Forslund och hans gäng som är intresserade av Radio Nord och dess historia. I Norrköping finns kommunpolitikern och Kolmårdstomten Håkan Thornell som är Radio Nord-fan. Jag intervjuade Håkan för en artikel i Eter-Aktuellt för några år sedan i samband med att han hade planer på att bärga hela delar av det gamla sändarfartyget MS Bon Jour som numera ligger på botten i Themsens mynning efter att då Radio Nord-epoken var slut, under namnet MV Mi Amigo använts som sändarplats för Radio Caroline. Håkan anordnade ungefär samtidigt också, i De Geer-hallen i Norrköping, en mycket välbesökt Radio Nord gala med uppträdande av många av de artister som var populära på den tiden, som t.ex. Lill-Babs, Ann-Louise Hansson, Rock Olga, Rock-Ragge, Rockande Samen och Lille Gerhard, artister som ofta hördes på skiva från Radio Nord. Även en hel del av besättning och medarbetare från Radio Nord medverkade i den mycket uppskattade föreställningen och Håkan hade fullt sjå med att få stopp på alla efter ett par timmars övertid!

En annan Radio Nord-fantast är Karl-Axel Axelsson SM5BXC från Åtvidaberg, som lördagen den 17 januari i SK5SM Motala Sändaramatörers regi höll en föreläsning, visade bilder och körde Radio Nord-inspelningar i Bibliotekets lokaler i Motala. Vi i NDΛ ökade på lyssnarskaran med en sådär 30% då vi passade på att förlägga årets första klubbmöte i samband med föreläsningen.



Radio Nords historia har ju berättats många gånger, men en snabbsummering ger vid handen att stationen, efter mycket strul kom igång den 8 mars 1961, ett par månader efter den planerade öppningen den 1 januari. Myndigheterna var genast på bättet, någon konkurrens till Sverige Radios sega programutbud fick inte förekomma, rena trakasserier förekom mot besättning och annonsörer. I spetsen för detta gick Olof Palme som då var sekreterare hos Tage Erlander och tillsammans med dåvarande kommunikationsminister Gösta Skoglund lyckades man till slut genomdriva òLex Radio Nordò som satte stopp för projektet och all piratradioverksamhet. Den 30 juni 1962 var sista sändningsdag för Radio Nord och projektet,

som lockat ett par miljoner lyssnare, gick till botten helt stilenligt med Piratflaggan i topp och med Ray Charles stående på akterdäck, sjungande "Hit the Road, Jack".

Själv har jag jobbat med spel och spelautomater i 45 år, och behandlingen av Radio Nord på den tiden påminner mycket om hur man under dessa 45 år och fortfarande med ojunga medel och påstående, slår vakt om det statliga spelmonopolet.

Tillbaka till föreläsningen, där vi kunde konstatera att medelåldern på lyssnarna, vilka kom från flera radioklubbar runt om i Östergötland, låg mycket åt PRO-hållet och då föredragshållaren frågade, om hur många det var som inte lyssnat på Radio Nord "live", var det bara två juniorer i 50-års åldern som räckte upp handen. Den yngsta av dessa var en reporter från en tidning, kanske Motala tidning som har sina lokaler strax intill Folkets Hus, där biblioteket huserar.



Trots att många av oss säkert hört eller läst det mesta om Radio Nord tidigare, fick vi oss till livs en intressant föreläsning med en hel grejor som var nya för oss. Dessutom hade Karl-Axel byggt en mycket fin och detaljrik modell av MS Bon Jour, där man bl.a. kunde se "droppen" hänga i utanför aktern. Droppen var en vattentät behållare vilken släpptes från ett flygplan och som fiskades upp av besättningen. Den innehöll de förinspelade programavsnitten som gjorts i en studio Stockholm.

Trevligt hade vi haft, kul att komma ut på lite nya grejor och hörigheter.

73 de Claes -SA5BRU och Lennart -SA5MMM



Ni har väl inte missat vår rejäla prissänkning på radio!

Prisexempel:

FT1DE C4FM FDMA 144/430 MHz Handportabel digital transceiver

FT1DE Digital Portable Transceiver är den första duo-band digital/analog transceiver utvecklat med avancerad C4FM FDMA digital teknologi för amatörradio, med massor av unika funktioner i digital kommunikation.

4.295:-
inkl.moms



FTM-400DE C4FM FDMA / FM 144/430 MHz dual band 50 W transceiver

FTM-400DE är en digital mobilstation från Yaesu som bygger på C4FM, och kompletterar deras senaste digitala handapparat FT1DE. FTM-400DE kan användas i tre olika digitala moder samt en analog mod.

FTM-400DE klarar även av att själv detektera korrekt mod, och är därför enkel att använda oavsett vilken typ av anrop som kommer.

6.895:-
inkl.moms



YAESU
The radio

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

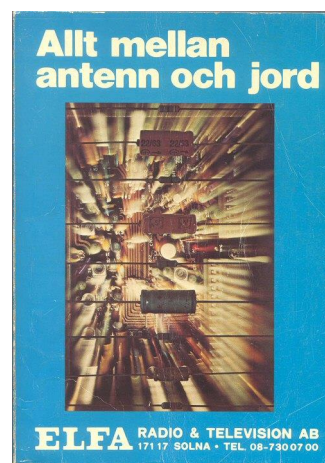
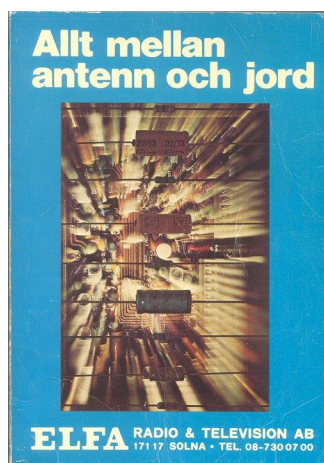
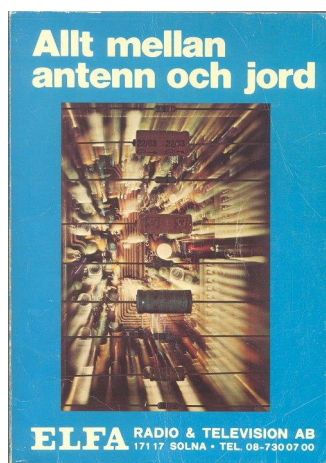
Handla online:
<http://www.mobinet.se/>
Mail:
info@mobinet.se
sales@mobinet.se



Gammal Elfa-katalog erbjuder trevlig läsning

Text o bild Lennart i SM5DFF

På *Bra & Begagnat* tittar jag alltid på hyllan med teknikböcker och det senaste köpet var en obegagnad **Elfa-katalog från 1977** för 10 kr. Man får multiplicera katalogpriserna med uppemot fem för att räkna om till nutida nivå. Jag bläddrar bakifrån och hittar bland verktygen Weller lödstation som jag har två av, båda köpta för 50 kr/st på radioloppis. Priset var 342 kr. Därefter hamnar jag på amatörradiosidorna, en Drake SPR-4 som jag köpte på Auktionsverket för 200 kr och reparerade och sålde för 1500 kr betingade hela 3784 kr. En R-4C ihop med T-4XC och nätaggregat kostade svindlande 9229 kr om man ville ha med cw-filter, störningsbegränsare och högtalarlåda, och det ville man ju. Kenwood TS-700G som klubben sålde på loppis 2013 för 500 kr kostade 4784 kr.



Så kommer jag till mätinstrumenten. Där är ju min Kyoritsu FET-multimeter som jag köpte på Himmelstalundsloppis för 20 kr, ölämplig för yrkesbruk minsann till priset av 559 kr. Min Simpson FET-multimeter, ömekaniskt och elektriskt chockskyddad, som jag gav 50 kr för på Centrum-loppis kostade 1214 kr. Unigor A43 som jag köpte på Bra & Begagnat för 40 kr tillhörde de passiva universalinstrumentens lyxklass med den för ett analogt instrument imponerande noggrannheten av $\pm 1\%$ till priset av 1353 kr inklusive väska.

Halvledarsektionen innehåller data med applikationsexempel på många av de obsoleta typer som ligger i klubbens komponentlådor, då var den informationen värdefull när inte datablad fanns att få fram med några tryckningar på tangentbordet.

En tvågangad försilvrad och kullagrad Jackson **vridkondensator** som sitter i min lilla 80-m mottagare kostade 111 kr, numera kan man fynda en sådan för 25 kr på radioloppis. Har ni sett vad nya vridkondensatorer kostar idag – en mindre förmögenhet!

I mitten av katalogen finns den **ljusblå hobbybilagan** med artiklar till Clas Ohlson-priser, de var nog de enda jag hade råd att köpa från Elfa då.

I början av katalogen presenteras **antenn**er. En Hy-Gain TH3Mk3 som jag har liggande på vinden kostade 1747 kr, inte konstigt att jag valde att bygga en tvåelements quad med bambuspön när jag hade fått upp min lyktstolpemast år 1977. En W3DZZ-dipol för max 1 kW PEP input (600 W ut) kostade 380 kr, nära två tusenlappar i dagens penningvärde. Den hembyggda som jag har använt fram till i våras och som tål 1 kW ut har inte kostat mer än priset för FK-tråden, men den har ju inte balun.

Min äldsta Elfa-katalog är från 1958, den platsar i bokhyllan precis som **gamla Ikea-kataloger** från den tid då man satte bo skulle ha gjort, men sådana har jag inte haft förstånd att spara.

Lennart SM5DFF

Rig-belysning

Hade problem med belysningen i rummet där min Kenwood TS 940 står vilket gjorde att jag hade svårt att köra radion samtidigt som XYL sover. Letade i källaren bland allt som finns där och hittade en 12 V ledbelysning med trafo, som jag köpt på RUSTA för länge sedan men som inte kommit till användning. Nu provade jag den och monterade den sedan på radion genom att fästa en liten limklick i var ände. Ett arrangemang som gav ett avskärmat ljus för mig som operatör. Dessutom ett ljus som inte stör omgivningen eller radion.

Hur mycket den kostade minns jag inte men jag brukar vara försiktig med pengarna så det var säkert inte mycket.

PS! Såg att RUSTA kdag tar 49 kronor för en sådan här ledbelysning och då erinrar jag mig att jag gav 149 kr för två år sedan. Jag borde ha avvaktat! DS!

73 de Olof i SM5SHQ



Månadens radiosnackis



- Hörde du att Jan-Åke -SA5AOV har gett ut en ny bok. òHämnden tar aldrig slutò.
- Ja det kom ett QTC om det alldeles nyss. Läser man boken med skräckblandad förtjusning?
- Så läste jag den inte utan det är en spänningsroman med en massa mord insmugna.
- Menar du att spänningen ligger i om den, som börjar läsa den lyckas överleva!!!
- Nej. Det är en så spännande bok att man har svårt att lägga ifrån sig den innan den är färdigläst.
- Då blir det sträckläsning. Vi òlångreflygareò är ju vana vid sträckkörning.

Kommissarie Göte Granberg börjar nysta i en òvanligò trafikolycka med dödlig utgång Det visar sig vara något som är betydligt större. Frågan är om lusten att hämnas kommer att dö när alla är döda. Eller segrar kärleken över hämnden?



Mord i sikte!

Kommande HF-aktiviteter



Följande tips är hämtade från òOPDXò Ohio/Penn DX Bulletin



K1N Navassa Island DXpedition 2015

K1N NAVASSA DXPEDITION NEWS. Sean, KX9X, reports that he heard from K1N Navassa DXpedition member Gregg Marco, W6IZT. Complete info can be found at: <http://www.navassadx.com>

K1N NAVASSA ISLAND. Although no official word (repeat.. no official word) has been announced by the K1N Navassa Team, a few different sources are reporting that the K1N operation will probably be active during the time frame of January 25th and February 13th, as not to conflicts with the EP6T Kish Island (Iran) DXpedition. Remember, this is rumored and not official. Look for a special bulletin or something posted on their Web page at: <http://navassadx.com>

CE0, JUAN FERNANDEZ ISLAND. Members of the Provins ARC (F6KOP), who were recently active from Tromelin, will activate Robinson Crusoe Island (SA-005, aka Juan Fernandez Archipelago) between February 24th and March 4th (2015). Callsign has not be announced as this was being written, but a team of 22 operators from 7 different countries will be active on 160-6 meters. Team Leader is Alain/F5JTV and Co-leaders are Tony/F8ATS and Jean Luc/F1ULQ. QSLs will be direct, by the Bureau or by LoTW. Look for a Web site to be online soon. A FaceBook page is now available at: <https://www.facebook.com/pages/JuanFernandez2015/747628888649765>

C6, BAHAMAS. Operators Bob/N4BP (C6AKQ), Tim/N4UM (C6ARU) and Mike/K4RUM (C6AUM) will be returning to Freeport beginning February 27th. They will be joined by Chris/NX4N (C6AWW) the following week. Bob and Mike will be active in the CQWW RTTY WPX Contest (February 14-15th). Bob, Chris and Mike will be active in the ARRL International DX CW Contest (February 21-22nd). Look for C6AKQ on 160m, C6AWW on 80m and C6AUM on 40m. Their activity will end on February 24th.

DX0, SPRATLY ISLANDS. Members of the Mabuhay DX Group (made up of Filipino-American-Canadian and Filipino DXers/Contests) will activate Pag Asa Island (AS-051, Kalayaan Island Group) as DX0P in April 2015. Operators mentioned are Ernesto/AD5MD, Jose/DU1BP, Bern/K6BF, Alex/K6BG, Leo/WA6LOS, Billy/WE6DX, Joel/WJ1P, Chito/WW6CP, Rey/K6ZRH, Ven/DV3KWM and RJ/DU7RJA. Activity will be on 160-10 meters using CW, SSB and RTTY. QSL via WJ1P. Visit their FaceBook page at: <https://www.facebook.com/DX0P2015>

E4, PALESTINE (Update). Members of the "PALESTINE 2016 TEAM" will be active as E44Y from the village of Sebastia in the Mosaic Guesthouse sometime during March of 2016. Operators listed are Santos/EA4AK, Rodrigo/EA7JX, Marco/HB9OCR (Co-Leader), Mark/LU8EOT, Col/MM0NDX, Romeo/S59M (Co-Leader), Miran/S500 and Kaspars/YL1ZF. West Coast Pilot Station is Jonathan/W6GX, Europe Pilot Station is Mike/IW7EGQ and the VK/ZL Pilot Station is Lee/ZL2AL. Activity will be on 160-6 meters using CW, SSB and RTTY. Suggested frequencies are available on their Web page (ed. we will publish them closer to operation), as well as a survey for band needs. QSL via direct, by the Bureau, LoTW or the OQRS; direct cards via EB7DX (not S59M as first announced; see their Web page for details). Visit the following URLs for more details and updates:

Web page -- <http://palestine.ig9y.com>

FaceBook -- <https://www.facebook.com/pages/Palestine-Dxpedition-2016/729525207130528>

Twitter -- https://twitter.com/PALESTINE_DXped

FG, GUADELOUPE. Jean-Pierre, F6ITD, will once again be active as FG/F6ITD from Guadeloupe and two of its islands between January 27th and March 30th (2015). Activity will be on all HF bands using SSB and the Digital modes.

He plans to visit the following two islands in the IOTA NA-102 group:

January 27th-February 1st - Basse Terre Island (main island); his
callsign FG/F6ITD.

February 2nd-March 30th - La Desirade Island; his callsign FG/F6ITD
and TO6D during contest.

For more details, see: <http://www.qrz.com/db/FGF6ITD>

HH, HAITI (Reminder). Tom, KC0W, will be active as HH5/KC0W between January 11th and February 3rd. Activity will be on 160/80/40 meters using CW only. Antennas will be over salt water using 500 watts and dedicated RX antennas. QSL direct via KC0W.

HI, DOMINICAN REPUBLIC. Jamie, WP3A, will be active as HI3K from the Loma del Toro Contest Club in the ARRL International DX CW Contest (February 21-22nd) as a Single-Op/All-Band/Low-Power entry. QSL via KB2MS.

HI, DOMINICAN REPUBLIC. Vittorio, DJ0ML, will be active as HI7/DJ0ML from Higüey until June 2015. Activity will be on 80/40/20/15/10/6 meters. QSL via home call direct.

HR, HONDURAS. Will, AA4NC, will be active as HR5/AA4NC during the ARRL International DX CW Contest (February 21-22nd) as a Single-Op entry. QSL via LoTW.

H4, SOLOMON ISLANDS Bernhard, DL2GAC, will once again be active as H44MS on a DX vacation to Honiara, Guadalcanal (WLOTA 0086), Solomon Islands (OC-047), between February 1st and April 30th (2015). Activity will be on 80-6 meters SSB only. QSL via his home callsign, by the Bureau or direct.

J3, GRENADA. Gregory, W2BEE will be active as J38GA from Grenada (NA-024, WLOTA 0718) between January 31st and February 28th. Activity will be on the HF bands using CW and the Digital modes. Equipment is a K2/w100w, RigBlaster+, 160m CFD with 450 ohm open line. QSL via his home callsign and LoTW. please include SASE. See details on QRZ.com <www.qrz.com/db/J38GA>

J7, DOMINICA. Seth, SM0XBI, will once again be active as J79XBI (while on holiday) from Dominica (NA-101) between November 6th and March 5th (2015). Activity will be SSB only on all HF bands. QSL via LoTW (preferred) or to SM5DJZ, by the Bureau or direct. Also, log will be uploaded to ClubLog.

KG4, GUANTANAMO BAY. Operators Jim/WB2REM, Bob/N4PSK, Cliff/N4SIA and Nancy/K9DIG will be active as KG4HI, KG4RQ, KG4AS and KG4YL, respectively, from Guantanamo Bay (NA-015, WLOTA 0358) between February 6-13th. Activity will be on all bands, using CW, SSB and the Digital modes. QSL KG4RQ and KG4HI via WB2REM. QSL KG4YL via K9DIG. QSL KG4AS via N4SIA.

MJ, JERSEY. Richard, M5RIC, will once again be active as MJ5RIC between February 11-16th. Activity will be focused on 30/17/12 meters using SSB and RTTY. He plans to be in the CQWW WPX RTTY Contest (February 14-15th) as a Single-Op signing MJ7C. QSL both callsigns via M0OXO (OQRS preferred), see QRZ.com for details. Visit his Web page at: <http://m5ric.co.uk>

PJ4, BONAIRE (SA-006). Operators Martin/W1MD and others (possibly from the FCG and YCCC) will once again be active as PJ4X during the ARRL International DX CW Contest (February 21-22nd) as a Multi-2 entry. QSL PJ4X via LoTW or direct to W1MD. Look for operators to be active outside of the contest with their own individual callsigns (homecall/PJ4). QSL via their home callsign.

XW, LAOS. John, KB4FB, will be active as XW4FB from Vientiane between January 13th and February 12th. Activity will be on the HF bands. QSL via his home callsign or LoTW. All contacts will be uploaded to LoTW in March.

P29, PAPUA NEW GUINEA. Norbert, DH1NK, will once again be active as P29NK from Papua New Guinea between January 15th and June 15th (2015). Activity will be limited (due to work at the hospital) on 80-10 meters using SSB and the Digital modes. QSL via DH1NK by the Bureau.

RI1, ANTARCTICA. Nikolai, RW6ACM (ex-RI1ANP), will be active as RI1ANZ from Progress Station starting December 22nd. Activity will be on the HF bands using CW, SSB and the Digital modes. QSL via RN1ON, by the Bureau, direct, eQSL or LoTW.

TG9, GUATEMALA. Dwight, VE7BV, will once again be active as TG9/VE7BV from Guatemala between January 22nd and February 17th (2015). Activity will be holiday style on 20/17/15 meters using CW and SSB. QSL via his home callsign, direct, by the Bureau or LoTW.

VP8/SG & VP8/SS, SOUTH GEORGIA ISLAND AND SOUTH SANDWICH ISLANDS (Short Preview Video). The Intrepid-DX Group and Paul/N6PSE (Co-Leader, VP8 DXpedition to South Sandwich/South Georgia) has placed a "Preview Video" of their VP8 South Sandwich/South Georgia DXpedition on their Video Page at: <https://plus.google.com/+Intrepid-dx/posts>

VR2, HONG KONG. Jeffrey, K0UU, will be active as VR2UU from Hong Kong (AS-006, WLOTA 1591) until the end of 2015. QSL via LoTW preferred. His direct mailing address is good through December 2015 at: Jeffrey Strandberg, 80 Robinson Rd, T1-20C, Hong Kong S.A.R.

YJ, VANUATU. Murray, ZL1MGA, is now active as YJ0MG from Espiritu Santo Island (OC-035). The length of his stay is not known. Activity has been mainly between 0430z and 0730z on 20 meters SSB.

ZD8, ASCENSION ISLAND. Operators Werner/DJ9KH, Axel/DK9BDN and Christian/ DL6KAC will be active as ZD8D during February and March 2015. Activity will be focused on 160-40 meters, including the 60m, using CW, SSB and RTTY. QSL via DL9HO. Operations will probably include the ARRL DX SSB Contest. The ZD8D Web page <<http://www.zd8d.de>> will be updated soon with all the information. You can use the ZD8D Online QSL Request System to get your ZD8D card(s). The OQRS is available for direct and Bureau cards.

5Z, KENYA. Operators Bertrand/DF3FS (CW) and Oli/DL9OLI (SSB) will be active as 5Z4/homecall from Diani Beach between February 16th and March 8th (2015). Activity will be holiday style on 80-10 meters using CW and SSB. They plan to use verticals on 80/40/30m and Hexbeams on 20-10m. QSL via their home callsigns, direct or by the Bureau. For more details and update, see: <http://www.df3fs.de/5z-2015/index.html>

6W, SENEGAL (Reminder). Francis, F6BLP, will once again be active as 6W7SK from Saly Portudal, 80 kms south of Dakar on the coast, between January 10th and February 5th. Activity will be holiday style using the same station as last time (IC-7000 into G5RV antenna) operating mainly CW on 80-10 meters. If possible, he also hopes to be active on 160m with an Inverted L with a 300 watts solid state amplifier. Look for his low band activity during his local sunrise and sunset. QSL via F6BLP, direct or by the Bureau. Logs will be uploaded to LoTW and eQSL. For more details, logs and pictures of his last operation, visit: <http://www.f6blp.org>

7Q, MALAWI. Ken, LA7GIA, will once again be active as 7Q7GIA from Lilongwe between February 21-28th. Activity will be on 80-10 meters using CW and RTTY with wire and vertical antennas. QSL via his home callsign, direct (NO IRCs) or by the Bureau. Logs will be uploaded to LoTW and ClubLog.

9M2, WEST MALAYSIA. Richard, PA0RRS, who was expected to once again be active as 9M2MRS from Penang Island (AS-015) between January 1st and February 3rd (2015), has informed OPDX that 3 weeks ago he suddenly suffered 2 heart attacks. He states, "...it is very sure that I have to cancel or postpone the trip. If the hospital decides that I may fly, I will leave the equipment at home to avoid extra stress <hi>. Probably I will do the trip again some time later or at least end of 2015 (like every year)." OPDX and its readers wish Richard a speedy recovery.



Radiosport - SK5BN's testresultat

NAC januari månad

Testresultaten för NAC-testen redovisas på <http://ssa.se/contest> Följande redovisning är hämtad där och gäller januari månads resultat för de medlemmar som tävlar för SK5BN. Nisse i SM5AZN har verkligen varit i form och toppar 144, 432 och 1296 MHz. Verkar som du fått ordning på grejerna Nisse! Grattis!!

28 MHz totalt alla moder

Signal	QSO	Poäng	ODX km
SM5FND	6	2236	186

28 MHz ingår inte i klubb tävlingen men ger många möjlighet att testa på olika moder

50 MHz

Signal	QSO	Rutor	Poäng	ODX km
SA5ACR	13	11	7740	286/SM3BEI
SM5FND	11	10	6941	271/SM7ATL

SK5BN fick in två loggar och sammanlagt 14681 poäng vilket räckte till en 10:e plats i lagtävlingen.

144 MHz

Signal	QSO	Rutor	Poäng	ODX km
SM5AZN	26	19	16760	631/ES5PC
SM5FND	28	18	15741	579/OZ1ALS
SM5AQI	28	17	15296	579/ES5PC
SA5ACR	15	13	10004	575/ OZ1ALS
SM5SHQ	9	8	5702	483/ OZ5W
SA5X _(TJH)	6	5	3695	407/SK7MW
SM5MCZ	5	3	2083	220/SK0EN

I klubb tävlingen fick SK5BN in sju loggar vilket gav 69281 poäng och en sjätte plats. Det håller i sig med andra platsen. Både vid bra och mindre bra konds. Här fick vi släppa andra platsen. Inga bra konds för SK5BN-operatörerna

432 MHz

Signal	QSO	Rutor	Poäng	ODX km
SM5AZN	19	16	14068	631/ES5PC
SA5X _(TJH)	3	3	1776	221/SM6BFE
SM5SHQ	3	2	1321	223/SM6BFE

I klubb tävlingen fick SK5BN med tre loggar och 17165 poäng vilket räckte till en 9:e plats

1296 MHz

Signal	QSO	Rutor	Poäng	ODX km
SM5AZN	14		10118	631/
SA5X _(TJH)	2		619	89/

SK5BN drog in två loggar och kom på 5:e plats med 10737 p

Klubbtävlingen NAC

Inom parentes visas förra månadens resultat

Frekvens	Placering	Loggar	Poäng
50	10 (9)	2 (3)	14681 (9693)
144	6 (2)	7 (7)	69281 (116449)
432	9 (7)	3 (5)	17115 (25006)
1296	5 (6)	2 (2)	10737 (11487)

MT (MånadsTest) januari månad

MT SSB

Signal	QSO	Rutor	Poäng
SA5X _(TJH)	7/36	5/17	1892
SM5YRA	6/19	5/9	700
SM5MCZ	9/10	7/6	494

Tre SSB-loggar gav SK5BN 3086 p och en 10:e plats

Oss två emellan!



- Hörnu, Solaktiviteten har ställt till det så vi fått mycket Aurora i början på 2015.
- Hittade den här bilden som visar Aurora över krakelerande isberg.
- Tror du att dom har samma fenomen med Aurora uppe vid Arktis?
- Javisst det är ju förändringar i magnetfälten vid polerna som är grunden för aktiviteten och när solens magnetfält strålar mot jordens magnetfält sker en förändring som kan vara början till Aurora.
- Har hört att dom runt Arktis anordnar fotosafari mm och att det också är många som gärna vill vara med på sådana naturupplevelser.
- Men du! Vi lever vårt lugna liv och tar del av den Aurora som finns här.

