

## **OBS !**

### **Inbetalningskort för årsavgiften medföljer detta nummer, betalas före årets slut.**

Årsavgiften är 300:-, (familjemedlem. 50:-, stödmedlem 150:-, ungdomar under 25år 150:-)

---

**Var med i klubbens höstlotteri!**

**Säljes bl.a. på månadsmötet måndagen den 7 december**

Vinster: 2 meters handapparater, jordfelsbrytare mm.

---

## **Ordförande har ordet**

### **Ny föreskrifter**

Vår tillståndsmynighet Post & Telestyrelsen presenterade de föreslagna föreskrifterna tidigt i höstas. Dessa presenterades på SM5's distriktsmöte i Surahammar, där medlemmarna hade tillfälle att framföra sina synpunkter, se sidan 7-. Dessa och andras synpunkter har vidarebefordras till SSA's styrelse som sammanställt dessa till ett remiss-svar.

Detta kommer troligtvis att leda till att föreskrifterna kommer att få följande förändringar:

- \* Möjligheter till enställiga contestcall
- \* Det nya långvägsbandet på 137 KHz, kommer alla CEPT-1(Klass 1) att få tillgång till, troligen med maximalt 1W ERP.
- \* Sänkt CW-krav till 25 takt för att få CEPT-1 (Klass 1).
- \* Bandplan för HF saknas. (Gäller sändningslag inom amatörbaden)
- \* Större krav på sändareamatörerna att medverka till att begränsa störningar på andra utrustningar.

### **Flera nya radioamatörer**

Vi får nu hjälpas åt att träna de som inte kan CW, så att vi blir fler på kortvägsbanden.

Under helgen 24-25 oktober gick det en nybörjarkurs i Flen med sikte att kunna klara prov för UN-certifikat. Där fanns en av våra medlemmar, Christopher Frantz, som efter kursen klarade provet för CEPT-2. Nu med signalen SM5WYG - Grattis!

Eftarhand har flera av de nyaexaminerade blivit medlemmar hos oss, välkomna!

Rekommendera dina bekanta eller grannar att komma med i klubben och att gå denna kurs som kommer att gå i repris för 4:e gången, preliminärt under maj månad, så vi får fler amatörer inom snar framtid, och som efter lite CW-träning även kan komma igång på kortvåg.

Mer information om kursen finns på internet: <http://www.flen.net>

### **Förändrade e-postadresser**

Eftersom Telia-internet har reducerat domännamnet, med borttagandet av bl.a. kommunnamn, har flera medlemmar numera ny E-postadress. Se sidan 15.

---

TJH-Janne

## I detta nummer

Ordförande har ordet, PTS's ny föreskrifter	1
Klubbinformation	2
QRM igen	4
Lyssning på 17,2 KHz i våras	4
Det kom ett brev från Tyskland	5
Klubbens vinter-lotteri	6
Mötesanteckningar från distriktsmötet	7
Medlemsföriteckning	Mittuppslaget 8-9
Vad har hänt sedan sist, vad kommer att hända	11
Sporadiskt E, HAM-annonser	13
Info om BBS:en	14
E-postadresser	15

## Annonsera gratis i QRZ som kommer under januari

Du som medlem i NRK annonserar gratis. Kontakta mig för närmare information

-TJH 143390

## Klubbinformation

**Norrköpings Radioklubb, Box 13015, 600 13 Norrköping Telefon 011-120780**

Besöksadress: Nelinsgatan 24 Postgiro 297636-3

Signaler: Klubbsignal: SK5BN

Packet / BBS (144.800 MHz) - SK5BN

Repeater VHF, kanal RV-48 (R-0) (145.600 MHz) - SK5RJB

Repeater UHF, kanal RU- 0 (434.600 MHz) - SK5RWH

### Styrelsen:

Ordförande: -TJH, Janne 011-143390 [jan.hult@sjofartsverket.se](mailto:jan.hult@sjofartsverket.se)

V.ordförande: -FGQ, Janne 011 - 52072 [jan.bratt@svt.se](mailto:jan.bratt@svt.se)

Sekreterare: -AWU, Göran 011-317830 [goran.sm5awu@telia.com](mailto:goran.sm5awu@telia.com)

Kassör: -RN, Derek 011-187788 [derek5rn@algonet.se](mailto:derek5rn@algonet.se)

Materialförvaltare.: -DUB, Stig 011-137199 [sm5dub@swipnet.se](mailto:sm5dub@swipnet.se)

Styrelsесuppleant: -VDU, Andreas 011-145590 [andki234@student.liu.se](mailto:andki234@student.liu.se)

### Övriga funktionärer:

QRZ-redaktör: -TJH, Janne 011-143390 [jan.hult@sjofartsverket.se](mailto:jan.hult@sjofartsverket.se)

QRZ-distributör: -OMP, Georgis 011-318458 [sm5omp@swipnet.se](mailto:sm5omp@swipnet.se)

QSL-ombud: -MCZ, Sven-Arno 0121-10300

Radiotrafikansvarig: -AZS, Lasse 011-173670

SK5BN föreståndare: -RN, Derek 011-187788 [derek5rn@algonet.se](mailto:derek5rn@algonet.se)

BBS-sysop -AWU, Göran 011-317830 [goran.sm5awu@telia.com](mailto:goran.sm5awu@telia.com)

BBS-sysop, biträdande -VDU, Andreas 011-145590 [andki234@student.liu..se](mailto:andki234@student.liu..se)

Repeaterfunktionär: -TJH, Janne 011-143390 [jan.hult@sjofartsverket.se](mailto:jan.hult@sjofartsverket.se)

Avstörningsfunktionär: -GQV, Lasse 011 - 63535 [lars.wilk@mbox301.swipnet](mailto:lars.wilk@mbox301.swipnet)

Klubbmästare: -CIH, Paul 011-318197 [paul.sm5cih@telia.com](mailto:paul.sm5cih@telia.com)

## Stående aktiviteter inom klubben:

**Månadsmöte:** Första helgfria måndagen i helgfi vecka varje månad kl.19.00 (ej juli, augusti)

**Trafiknät:** Söndagar t.v. kl.21.15 via repeater SK0RJB på kanal RV-48 (R-0)

**CW-nät:** Vid behov - kontakta styrelsen

# **QRM - igen !**

**Var finns det Kabel-TV-störningar i Norrköping på 145.750 MHz ?**

*Om Du har hört några signaler* från kabel-TV-nätet, hjälp till att markera det i den karta som finns på klubben så sammanställer jag detta, så kanske vi kan få bort dessa från vårt 2 metes-band. *Nu har Du chansen* att påverka.

TJH-Janne

## **Minskade störningar från LPD-utrustningar m.m.**

Som vi meddelade i förra numret har PTS upplåtit 865 MHz för dessa ändamål. Det har funnits en annons om nyförsäljning av utrustningar för det nya bandet, så på sikt kanske dessa sändningar försvinner från 70 cm-bandet.

TJH-Janne

## **Lyssnarrapport från Grimeton på 17,2 KHz i våras**

Här kommer en lyssnarrapport DUB-Stig och FJ-Bengt gällande SAQ:s historiska sändning 28 maj 1998:

Använda mottagare var      \* RBL-3, amerikansk surplus från 1943, en rak mottagare med 2 HF-steg o. återkopplad (förstår) detektor. Den täcker från 15 kHz till 600 kHz i 5 band.  
                                      \* Standard Radio CR 302, förmodligen välbekant. Bengt/SM5FJ provande antenntrimmern på RBL-3:an. Apparaturen lyftes alltså ut i det gröna och placerades på trädgårdsbordet, vilket underlättade antennanslutningen, rakt in i antenningången.

QTH = på gräsmattan vid undertecknads fritidshus, beläget i Häradshammar på Vikbolandet, ca 30 km öster om Norrköping. Antennen var en "inverterad" L-antenn, ca 50 m lång från antenningången till änden ca 12 m upp i en tall. Den vertikala delen av antennen från antenningången var ej mer än ca 8 m.

### **Hörbarheten**

Sändningen kl 11 var marginellt läsbar. "Rapport" RST 359 med bakgrundsbruset, övervägande "statics", på ung. S5, i nivå med signalen alltså. Telegrammet hade nog kunnat pusslas ihop med lite gissningstävlan om inte en närbelägen station, 18,0 kHz?, som identifierade sig som RLD, startat en RTTY-sändning. Vi skiftade då antennen till CR-302:an, som har bättre flank-selektivitet än den gamla surplusmottagaren, men det tog ju några sekunder, så där missades en del väsentligt i telegrammet.

Kl 17 gick det emellertid glänsande. "Armchair copy". Bakgrundsbruset hade inte ökat nämnvärt, men signalen var mellan 1 och 2 S-enheter starkare på RBL-3:an. Om RLD-stationen under den sändningen körde RTTY, så märkte vi det aldrig.

Med tack till alla som gjorde det möjligt!

Bengt/SM5FJ o. Stig/SM5DUB

de SAQ 28/5 1998.

*Again the gentle voice of the Grimeton radio station is heard on 17.2 kHz. The reason is that the building with its transmitter and huge antenna array has been awarded the prize of industrial monument of 1997. The prize is being awarded today may 28th by Karin Starrin the governor of Halland county. The swedish industrial monument association motivates its choice by saying that even a radio station is part of our cultural heritage. The radio station at Grimeton has also been declared a historic property and is protected under the swedish cultural heritage act. Grimeton was build between 1922 and 1924 with the aim of improving wireless communications between Sweden and the United States. It was fitted with transmitting equipment invented by one of the great pioneers of radio engineering swedishborne Ernst Alexandersson. Of the about twenty alexandersson-system transmitter plants that once formed a global network only the Grimeton station remains and is still going strong. In addition to preserving this unique station plans are well advanced to develop Grimeton into an international radio science center. Todays prize- awarding ceremony includes an international conference which will be a major step in that directon.*

+ sk saq saq ar 1715 SST.

... Nostalgia is OK, but it's not what it used to be.

DUB-Stig

## Det kom ett brev...

Nämligen till AWU-Göran från DL6AKC-Gerhard Roleder vilken några av oss känner igen sen i somras då han semestrade här i trakten, närmare bestämt på Rönö och körde många QSO på 2m över repeatern. Gerhard bifogade några kopior på artiklar han skrivit i inte mindre än tre olika tyska tidskrifter:

"Funkamateur", "Radiohören und Scannen" och "MF-QTC". Vad de två förtsnämnda tidskrifterna har för läsekrets säger sig självt. MF-QTC vänder sig av vad jag kan förstå av den korta artikeln, som handlar om en färja och något om dess radioutrustning, till f.d. radiotelegrafister och annat sjöfolk. Radiostationen (Der Funkarbeitsplatz) på "mecklenburg-Vorpommern, DQLV", är bemannad endast undantagsvis, får vi veta.

Nå telegrafisten är numera lika extinkt som biografpianisten, frid över hans/hennes minne. \*\*

I "Radiohören & Scannen" redogör DL6AKC om ett, vad han kallar "musealt strövtåg i Sydsverige". Han skriver om sina besök på Hörby sändarstation och på radiomuseet i Jönköping. Nå, det är ju något, som vem som helst av oss lätt kan göra om, så jag refererar inte det närmare.

"Funkamateur" då? Den artikeln handlar om sändarstationen i Nauen och hur man där bygger ut med ny kortvägsutrustning. Artikeln beledsagas av inte mindre än fem fotografier på antennmasterna. Det är inte svårt att örsta Gerhards intresse för dessa, när man ser bilderna. Masterna, som snarare är *vridbara* torn, spretar med långa spindellika utlöpare på det medt fantastiska sätt. De utgör alltså spridarna för kortvägsantennerna; fasade bredbandsdipoler med reflektorer, uppbyggt av stadiga vajrar. Reflektor-*"gallret"* mäter 80x76m på båda sidor om vilket antennerna är monterade. För frekvensområdet 6-12 MHz utgörs antennen av 16 st 15m långa dipoler och för området 13-26 MHz är dipolerna (står ej hur många) 7 m långa. Förstärkningen uppges till mellan 16 - 21 dB, beroende på frekvensområde. Stationen har två sådana master på 170 ton varandra, och de går att vrida!



Nauen är en småstad, som ligger någon mil väster om Berlin och har en lång historia som "radio-ort". År 1906 utfördes de första provsändningarna. Dåtidens ingenjörer måtte ha haft en ovanlig god näsa för var sändaren borde förläggas för att ge så god global täckning.

(Det påminner mig om min tid som telegrafist på 60-talet då man lade märke till en annan kortvågsstation, som måste fått sitt superläge, nämligen S:t Lys Radio i Frankrike. Den hördes på alla hav! - DUB:s anmärkning).

Före och under Första Världskriget stod Nauen för förbindelserna med de tyska kolonierna och under Andra Världskriget bland annat för sändningarna av insatsorder till ubåtarna.

Vad som hände med stationen från krigsslutet fram till 1951 förtäljer inte Gerhard, men det året övertog tyska postverket, DDR alltså, ansvaret för stationen som idag används för praktiskt taget all sorts radiotrafik, även kustradio. Tidssignaler sänds från Nauen den dag som är i dag. Från 1958 sändes det Östtyskka utlandsprogrammet, Radio Berlin International, från Nauen. Vill man tästa hörbarheten kan vrida sin mottagare till 6140, 7115, 9545, 13780 eller 17860 kHz.

\*\*) Det finns en intressant bok i ämnet; Radion och telegrafisten, från gnistepok till satellit, en dokumentär av Birgitta Gustafsson, utgiven av förlaget inom Televerket radio 1991. Kan undra om inte det förlaget också har gått i graven.

Om någon är intresserad kan jag försöka skaffa boken.

DUB-Stig

Red anm.

Boken finns att låna på biblioteket

TJH-Janne

## Klubbens vinter-lotteri

**Lotterna säljs under månadsmötens**, men kan också förhandsbeställas av kassören  
SM5RN-Derek tel. 011-187788.

**Vinsterna** består bl.a. av VHF handapparater; fabrikat ALINCO DJ-191e (5W) värde 2.020:-  
och ALINCO C-1 micro-storlek \*), med 300mW utteffekt, värde 1.715:-  
samt jordfelsbrytare, små verktyg m.m.

\*) storlek se bild sidan 16

**Lottdragningen** kommer att ske när alla lotter är sålda, dock senast vid årsmötet  
den 1 februari 1999.

Den som vinner 1:a pris, får välja vinst först.  
2:e vinnare väljer därefter, - och så vidare.

---

**Plats för ditt bidrag ...**

# Mötesanteckningar från SM5-möte

Plats: Surahammars Radio Amatörers klubblokal

## 1. VÄLKOMNANDE

Surahammars Radio Amatörers t.f. ordförande SM5WGM-Göran hälsade de 35 mötesdeltagarna välkomna.

## 2. AGENDAN presenterades och godkändes.

## 3. PTS FÖRESLAGNA FÖRESKRIFTER presenterades och diskuterades.

Följande åsikter ville medlemmarna framföra till SSA's styrelse inför yttrandet till PTS

### A) PTS'S KONSEKVENSUTREDNING INNEHÄLLER FELAKTIGHETER

- Punkt 1.6. där refererar man till ETT undantag, men i tabellen finns 3 undantag (137 KHz 10 MHz och 2,3 GHz).
- Punkt 1.7 Bör vara 1 W ERP.  
I övrigt förutsätts att högsta sändningseffekt avser sändarens utmatad effekt.
- § 17 gällande bakgrundens till distriktsindelningarna. Det var Statens indelning och dåvarande Televerkets Radio-områden som legat till grund för indelningen.

### B) SÄNDAREFFEKT

Medlemmarna var starkt oroliga till de föreslagna ändringar framförallt fokuserad på ändringar gällande störningar som i princip kommer att lägga avstörningsåtgärderna på radioamatören. Följande scenarier borde utredas djupare för att undanröja detta:

- Störningar på radioanläggningar.  
(Det enda positiva är att om LPD stör oss, är det LPD som skall sluta sända)
- Störningar på annan utrustning  
(LF-detektering på CE-godkända utrustningar)  
( - " - på icke CE-godkända utrustningar)  
Detta lär väl bli ett problem eftersom CE-märkningen inte omfattar HF-imunitet?
- Telefoner som är godkända (enligt vilka kriterier ?)
- Telefoner som inte är godkända
- Störningar från annan utrustning på amatörradiomottagning (ex.vis tyristorer)

### C) BYTE FRÅN GAMLA TILLSTÅND

- De amatörer som idag har C + T (Cept2) skall dom ansöka eller får dom nytt tillstånd automatiskt?
- De som har C-cert, om det bli OK att dessa får klass 1, skall dom ansöka eller får dom automatiskt nytt tillstånd?
- Om C-cert blir klass 2 (enligt förslaget) kommer SSA då att driva frågan om att överklaga rättighet om inskränkning?

### D) CEPT 1 - HAREC

De som tar nya klass 1, hur förfar dom för att använda KV utomlands?

- Tilläggsprov för telegrafi i 60 takt - ja eller nej?

Forts. sidan 10

(forts från sidan 7)

**E) RELÄSTATIONER**

De klubbar som idag har tillstånd med tilldelad signal, får dom behålla signalen generellt? Om PTS avser att inte tilldela tillstånd, då blir väl de gamla repeatersignalerna olagliga. Behöver repeatrar ha ID? Om ID vilket? Om man ändå vill ha en anropssignal skall egen eller klubbsignalen användas istället, men får man då lägga till siffror/bokstäver till signalen?

**F) KOORDINERING AV OBEMANNADE STATIONER**

Mötet hade uppfattningen att det skall framgå av föreskrifterna att bl.a. relästationer måste koordineras mellan länderna och mellan relästationerna. Ven kordinerar?

Behov av koordinering gäller även alla obemannade radiosändare.

**G) ÖVRIGT SOM ÄR TILLÅTT**

Mötet tolkade att det som inte står skrivet är tillåtet.

**4. INFORMATION FRÅN SENASTE STYRELSEMÖTET I SSSA  
KANSLI-LOKAL**

Förutom de regelmässiga punkterna kan nämnas att styrelsen tittar på möjligheten att hitta en bättre kanslilokal inklusive förråd som idag ligger på åtskilda platser.

Önskemålet är att hitta en lokal norr om de centrala delarna av Stockholm, för att lättare vara tillgänglig för bl.a. besökare via Arlanda och E4:an.

**ARBETET MED ORGANISATIONSFÖRÄNDRING INOM STYRELSEN**

Stor tid ägnades åt organisationsförändring om nya stadgeforslaget går igenom. Sigge redogjorde för de största skillnaderna;

- Vice ordförande väljs inom styrelsen.
- Teknik- och utrikes-sektionerna försvinner
- Sekreterarsektionen funktion flyttas till kanslfunktionen - Ny sektion - informationssektionen

**5. AVSTÖRNINGSFUNKTIONÄR INOM SM5**

- Eftersom det inom SM5 inte finns någon avstörningsfunktionär efterlystes avstörningslådorna. Några tips kom in för att hitta igen dessa. DL5 kollar upp.
- Mötet enades om att en ny uppdaterad avstörningslåda framtages. - Mötet antog erbjudandet från VRK att formellt t.v. kunna förvara den nya avstörningslådan om den innehåller bruksanvisningar.

**6. MEDLEMMARS ÖVRIGA SYNPUNKTER  
QSL-HANTERINGEN**

En av mötesdeltagarna hade synpunkter på att QSL-kort som skickas med SSA's "frimärke" borde även distribueras till icke medlemmar. Information om att detta inte ingår i QSL-hanteringen hade man "ingen aning om" och önskade att SSA borde informera om detta på bättre sätt. Mötet tipsade om att vid QSO fråga motstationen om medlemskap finns i SSA så kan QSL-kort skickas. Tidigare information har funnits i QTC.

(Utanför mötet hänvisades till "SM-Call Book 1996" bilaga sidan 32)

## **ANTALET AVSTÖRNINGSINSATSER**

Vore bra att få uppgifter från avstörningsfunktionärerna i hela Sverige, hur många insatser man gör.

## **AVSTÖRNINGSKOMPENDIUM**

Förslag, att SSA tar fram ett kompendium i ärendet.

## **SIMPLEXKANALERNAS ANVÄNDNING PÅ VHF**

En av deltagarna påpekade irritationen av att det på av IARU rekommenderade simplexfrekvenser förekommer länkradiotrafik (Dala-länken) och crossbandsstationer kopplade till repeatrar (Flen m.fl.).

Mötesdeltagarna ansåg att experimentverksamheten skall uppmuntras. Detta borde inte vara några större problem eftersom det finns 31 simplexkanaler på 2 meter (16 gamla kanaler med 25 KHz indelning och dessutom 16 nya med 12,5 KHz kanalseparation)

Dessutom rekommenderas att vi i större utsträckning börjar använda 70 och 23 cm.

OXV-Urban berättade kort om 23 cm utrustningar.

## **7. NÄSTA SM5-möte**

Detta bör ligga så nära årsmötet som möjligt (3 veckor ?), och bör innehålla avstörningsföredrag eller annat som lockar medlemmarna att delta.

Detta möte bör inte vara ihop med loppmarknaderna.

## **8. AVSLUTNING**

Deltagarna tackade Surahammars Radio Amatörer för värdskapet

Mötet avslutades Kl. 13.50

Efter mötet besöktes motorcykelmuseet Gyllene Hjulet

DL5 SM5OCK Håkan Karlsson

vice DL5 SM5TJH Jan Hult

---

## **Vad har hänt ?**

### **Hänt sedan augusti**

Under denna rubrik försöker vi redogöra för vad som hänt inom klubben sedan förra numret av QRZ;

#### **Augustimötet (exta möte)**

- Förplanering av sambandsuppdraget "Sanna drömmar"
- Visning av packet-trafik för "gäster"
- Information om föreslagna förändringar från PTS bl.a. gällande sänkt CW-krav för CEPT-1
- Planering inför portabeltesten.

#### **Portabeltesten**

- SK5BN/p genomförde testen från TSW-Sven's sommarställe. 7 medlemmar deltog.

### **Sambandsuppdraget vid ljud- & ljusspelen "Sanna drömmar"**

- Ett 15-tal medlemmar, samt några amatörer från Katrineholm hade hörsammat uppropet att medverka med sambandssevice vid detta spel, som hade drygt 14.000 åskådare. Att vi medverkade till att sambandet på 15 olika radiofrekvenser fungerade utan störningar gjorde att vi fick känna oss nöjda. Detta medförde många dagars repitonsövningar, för många blev det flera kvällar och för vissa ett 10-tal. Den fina amatörradio-anda med mycket tålmod som syntes tydligt vid dessa tillfällen gjorde att klubben fick ett bra ekonomiskt tilltillskott. Tack alla för hjälpen.

### **Oktobers månadsmöte**

- FGQ-Janne berättade om hur han driver sin handapparat med 12 volt via antennuttag
- AWU-Göran demonstrerade korvågsriggen Alinco DX-77.
- Bingo-Lotto. För att förstärka klubbens ekonomi, har klubben genom SSA fått erbjudande att köpa Bingo-Lotter (minst 25 st/vecka), vilket skulle ge klubben 350:-/netto per vecka. Efter förfrågan om medlemmarna ville prenumerera på Bingo-Lotter framgick att endast ett 10-tal var intresserade varför vi bordlade idén.
- Redogörelse gällande anmälan från CMM-Ove till byggnadsnämnden om klubbens och enskilda medlemmars olovliga handling gällande uppsättande av antennmast.
- Redogörelse gällande 2m repeaterns dåliga mottagning. Nya och fler mottagare kommer att kopplas ihop förhoppningsvis före vintern, för att även handapparater med låg effekt i Norrköpings centrala delar skall kunna nå repeatern.
- Höstens klubblotteri presenterades. Försäljning påbörjades.

### **Novembermötet**

- SM5CAK från Motala besökte oss och berättade om DX och QSL hanteringen.
- Presentation av nya regler för användandet av BBS@SK5BN.

### **Loppmarknad**

Tillsammans med FRO Norrköping arrangerades en loppmarknad inom FRO's lokaler söndagen den 15 november. Klubben sålde prylar, vilket ytterligare förstärkte kassan.

---

## **Vad kommer att hänta ?**

### **Kommande aktiviteter**

Nedanstående kalender anger en del preliminära amatörradio-aktiviteter inklusive tester.

Klubbens aktiviteter med fetstil. Reservation för eventuella tryckfel.

**Checka in på vårt trafiknät** på söndagskvällarna kl. 21.15, där Du även kan kontrollera kommande händelser. SKRIV IN DET SOM DU ÄR INTRESSERAD AV I DIN OCH FRUGANS ALMANACKA, så att Du inte missar det!

#### Tiderna avser lokal tid Aktivitet

1998-11-24	Ti	1900-2300	6m test
1998-12-01	Ti	1900-2300	VHF-test
1998-12-07	Må	1900	Månadsmöte
1998-12-08	Ti	1900-2300	UHF-test
1998-12-13	Sö	1500-1715	KV Månadstest (SSB/CW)
1998-12-20	Sö	0900-1200	VHF Kvartalstest + DAVUS Kvartalstest
1998-12-22	Ti	1900-2300	6 m test
1998-12-25	Fr	0800-1100	KV CW, SSA Jultest-1
1998-12-26	Lö	0800-1100	KV CW, SSA Jultest-2
1998-12-26	Lö	0900-1200	VHF Davus jultest

forts --->

1999-01-05 Ti	1900-2300	VHF-test
1999-01-12 Ti	1900-2300	UHF-test
1999-01-26 Ti	1900-2300	6 m test
1999-01-31 Sö	0900-1200	VHF församlingstest
<b>1999-02-01 Må</b>	<b>1900</b>	<b>ÅRSMÖTE</b>
1999-02-02 Ti	1900-2300	VHF-test
1999-02-09 Ti	1900-2300	UHF-test
1999-02-23 Ti	1900-2300	6 m test

---

## HJÄLP !

### Sporadiskt E - konditioner på 2m och 6m

Vi är några som önskar att få "larm" om öppningar. Om Du hör att det är sporadiska E, ropa på repeatern och komplettera gärna med ett telefonsamtal till

- |        |  |
|--------|--|
| SM5KQS | - Sören tel.0155-98070 eller 0740-302117 slå 999* (+egentelnr utan riktnr) |
| SM5GHD | - Lasse tel 0125-70128 eller 0708-970128 (för 2m och 6m)                   |
| SM5TJH | - Janne tel 14 33 90 eller 0708-191262 (endast för 2m)                     |
| SM5RN  | - Derek tel 18 77 88 eller 070-6017788 (endast för 2m)                     |
| SM5AWU | - Göran tel 31 78 30 eller 070-5825130 (endast för 6m)                     |

Vill Du också bli larmad, hör av dig till TJH-Janne i så fall. -5TJH Janne

## H A M - A N N O N S E R - *Gratis för medlemmar*

### EFTERLYSNING:

#### BR 2-wattare

Klubben fick för flera år sedan överta en Br 2w (jag tror den hette så) alltså den typ av transceiver som Bengt/FJ har renoverat och till och med kört portabeltesten medelst.

Hur den här typen av portabel, alltså s.k. bärbar, kom till Sverige mitt under kriget (the Phoney War, der Sitzkrieg) för att användas av armén har en egen historia, som vi kanske kunde återberätta i någon framtida QRZ.

Alltnog: denna transceiver, klubbens alltså, hade fått sändarens PA-spole, eller om det var VFO-spolen, avlägsnad i akt o. mening att göra den obrukbar för, ja ni vet vad.

Denna unika spole har nu -FJ lokaliserat och överbördat till klubblokalen där den pryder (?) sin plats i nostalgiskåpet.

**MEN, var är transceivern?** Den har varit försunnen i ett par år. Någon som har en aning? Troligen försvann den redan innan klubblokalens renovering och omflyttningen av förråden. Men, dess vidare öde är höjt i dunkel.

NÅGON SOM HAR EN IDE ? Materialförvaltaren

DUB-Stig

#### ARRL's Handbook's data-diskett

som jag har lånat ut till någon, men till vem ?

SM5TJH-Janne 143390

### SÄLJES:

**SCS Pactor Controller** (äldre modellen för Pactor-I), 400:-

**Kantronics KAM Plus,** 3000:-

**CW/SSB-rig för 80m, 20W,** Tokyo Hi-Power HT-180, 850:-

**Noise Bridge,** MFJ-202B, för mätning av antennimpedans, 250:-

**HF SWR Analyzer,** MFJ-207, 1.8-33 MHz, 500 kronor.

E-post: ska@algonet.se

SM5KUX-Sigge 011-167087

**19" rack-skåp med dörrar**

2 st - se dom i klubblokalen, varav en med glasdörr. 300:-/ st

SM5RN-Derek 011-187788

# Kommersiella annonsplatser

<b>FT-1000MP, DX-stationen med fingertoppskänsa</b>	<i>se annons sidan 3</i>	
<b>FT-847 Allmode, HF, 6m,2m,70cm</b>	(ny) DSP, Sat. mm 100 W/50W	19.700:-
<b>Transverter (byggsats)</b>	för 2 m och 6 m 20-25w ut (begär vår byggkatalog)	3.175:-
<b>TELE-15 den nya fällbar masten</b>	(typ Wersatower) -	29.990:-
<b>Antenner;</b>	HF, 6m, 2m, 70cm (begär vår katalog) - tager även inbyten -	

**VÅRGÅRDA RADIO 0322-620500**

---

**Låna hem en ny rigg (gratis) någon vecka**

**... prova i lugn och ro ...**

se annons på sista sidan

---

## **Info om BBS'en.**

Vi välkomnar SL5ZYT - FRO i Norrköping som har kommit igång på packet.

För att alla medlemmar skall kunna få tillgång till alla faciliteter i packet-BBS:en har styrelsen beslutat att följande regler skall gälla för trafik med SK5BN BBS:en

- A. Användare som ej är medlem i Norrköpings Radioklubb SK5BN har tillgång till samtliga funktioner i BBS-en exkl. automatisk forward. Detta gäller också gästande amatörer oberoende av nationalitet.
- B. Medlem i Norrköpings radioklubb har dessutom tillgång till automatisk forward.
- C. Styrelsen påminner om att det inte är tillåtet att ha mer än en stream inloggad vid ett och samma tillfälle. Detta för att ge NRK-medlemmar god framkomlighet till BBS-en.

---

**TJH-Janne och AWU-Göran**

## **NRK's medlemmars e-postadresser**

Eftersom bl.a. Telia har reducerat sina domän-namn i e-postadresser har många medlemmar nya e-postadresser.

Här kommer en uppdaterad lista för medlemmarna.

I medlems-förteckningen är dessa medlemmar markerade med @-markerade.

**Du som har E-postadress:** V.g. sänd ett meddelande till: "jan.hult@sjofartsverket.se" så kommer Du med i nästa lista.      Fetstil = förändringar sedan förra listan

<b>SM5AWU</b>	<b>goran.sm5awu@.telia.com</b>
<b>SM5CBC</b>	<b>sm5cbc.einar@swipnet.se</b>
<b>SM5CIH</b>	<b>paul.sm5cih@telia.com</b>
<b>SM5CTV</b>	<b>lglans@bahnhof.se</b>
<b>SM5CYQ</b>	<b>sm5cyq@inspectrum.se</b>
<b>SM5DFF</b>	<b>ln@hagagymnasiet.norrkoping.se</b>
<b>SM5DUB</b>	<b>sm5dub@swipnet.se</b>
<b>SM5FGQ</b>	<b>jan.bratt@svt.se</b>
<b>SM5GHD - arbetet:</b>	<b>larso.johansson@sjofartsverket.se</b>
<b>- " - bostad:</b>	<b>sm5ghd@swipnet.se</b>
<b>SM5GQV</b>	<b>lars.wiik@mbox301.swipnet.se</b>
<b>SM5HIP</b>	<b>sm5hip@katrineholm.mail.telia.com</b>
<b>SM5HL</b>	<b>hakan.lindley@sjofartsverket.se</b>
<b>SM5KUX</b>	<b>ska@algonet.se</b>
<b>SM5OMP</b>	<b>sm5omp@swipnet.se</b>
<b>SM5RN</b>	<b>derek5rn@algonet.se</b>
<b>SM5RQQ</b>	<b>david.wahlander@swipnet.se</b>
<b>SM5RTA</b>	<b>sm5rt@swipnet.se</b>
<b>SM5TJH</b>	<b>jan.hult@sjofartsverket.se</b>
<b>SM5TSW</b>	<b>sven.waginder@swipnet.se</b>
<b>SM5UBH</b>	<b>sm5ubh@swipnet.se</b>
<b>SM5VDU</b>	<b>andki234@student.liu.se</b>
<b>SM5VIL</b>	<b>robban@hotmail.com</b>
<b>SM5WYG</b>	<b>christopher.frantz@mailbox.swipnet.se</b>
<b>SM6FUD</b>	<b>sales@vargardaradio.se</b>

## **Internet-tips:**

Som komplement till förra QRZ's lista på intressanta Internet-adresser (hemsidor) har endast nedanstående förtigligande inkommit:

*Vi har kopplat en YAESU FT747GX till webben och med java-teknik. Om Du använder Real Audio kan Du ratta och lyssna på mottagaren direkt i Din web-läsare.*

*Kräver javakapabel webbläsare och Real Audio 5.0  
Radion stöder 5 samtidiga lyssnare och finns på <http://hightech.lindman.com>*

*73 de Kjell Lindman, SM0NHC*

*Har Du hittat någon www-adress som Du vill dela med dig, så sänd e-post till mig så kan vi få med det i nästa QRZ.*

**TJH-Janne**

## NRK-MEDLEMSFÖRTECKNING December 1998

SM0NMT	Olav Söderlindh	Strömstigen 20	14951 Nynäshamn	08-52020356	St
SM0VHN	Björn Söderlindh	Strömstigen 20	14951 Nynäshamn	08-52020356	St
SM5ADD	Henry Sjögren	Blockstensgatan 23	60356 Norrköping	011-105948	NH
SH5ADW	Håkan Augustsson	Kolmårdsgatan 5B	60223 Norrköping	011-122396	
SM5AWU	Göran Karlsson	Kölgatan 3	60365 Norrköping	011-317830	N@
SM5AZS	Lars Kostmann	Resebrogatan 7	60380 Norrköping	011-173670	N
SM5BGO	Per-Åke Andersson	Rydsvägen 266	58439 Linköping	013-173046	
SM5BLN	Olle Risberg	Bokgatan 6	61433 Söderköping	0121-14402	St
SM5CBC	Einar Lundborg	Garvaregatan 17	60221 Norrköping	011-104718	@
SM5CIH	Paul Nyqvist	Travbanevägen 17	60385 Norrköping	011-318197	@N
SM5CTV	Lars Glans	Långdansgatan 56	60366 Norrköping	011-142692	@N
SM5CYQ	Arne Lindholm	Östkindsvägen 11	61024 Vikbolandet	0125-50066	
SM5DFF	Lennart Nilsson	Fähusgatan 17	60372 Norrköping	011-143088	@N
SM5DUB	Stig Comstedt	Nygatan 105	60234 Norrköping	011-137199	N
SM5EID	Leif Gunnarsson	Bergagatan 37	60375 Norrköping	011-103693	
SM5FGQ	Jan Bratt	Allvestadsvägen 22	61020 Kimstad	011-52072	@N
SM5FJ	Bengt Brolin	Vattengatan 34	60220 Norrköping	011-135261	NH
SM6FUD	Bengt Christensen	Box 155	44724 Vårgårda	0322-20500	@St
SM5GAA	K-E Gustavsson	Norralundsgatan 32A	60214 Norrköping	011-138097	
SM5GHD	Lars Johansson	Katrinebg, Häradshammar	61029 Vikbolandet	0125-70128	@N
SM5GQV	Lars Wiik	Krusenhofovagen 262	61632 Åby	011-63535	@N
SM5HL	Håkan Lindley	Krusenhofovagen 302	61632 Åby	011-284448	@N
SM5HIP	Göran Perbrink	Strångsjövägen 20	64192 Katrineholm	0150-340297	St
SM5JBR	Björn Rådenstein	Apoteksvägen 13	61014 Rejmyre	011-87314	
SM5KDK	Ingemar Lager	Masmästarevägen 15	61700 Skärblacka	0122-30247	N
SM5KNJ	Jan Björling	Slättergatan 50B	60212 Norrköping	011-131363	
SM5KQS	Sören Eklund	Kamomillgången 19	61145 Nyköping	0155-98070	St
SM5KUX	Sigge Skarsfjäll	Slottsgatan 129	60222 Norrköping	011-167087	
SM5LXT	Ulf Björling	Smedjegatan 33	60219 Norrköping	011-168024	N
SM6NFC	Sture Nilsson	Näsallén 10	51156 Kinna	.0320-10605	St
SM5MCZ	Sven-A Thorstensson	Backgatan 40	61432 Söderköping	0121-10300	N
SM5OMP	Georgios Savvidis	Sörgårdsvägen 3	61734 Skärblacka	011-59065	@N
SM5OTH	Per Källgren	St. Johannessgatan 43	60354 Norrköping	011-168787	
SM5PZY	Ellmer Nyman	Slottsgatan 130-7tr	60222 Norrköping	011-167516	
SM5RN	Derek Gough	Skillinggatan 19	60379 Norrköping	011-187788	@N
SM5RQQ	David Wählander	Bråboplan 32	60216 Norrköping	011-188528	@N
SM5RTA	Nils Larsson	Box 1527	60045 Norrköping	011-337060	@NH
SM5RVH	Robert Hellberg	Diagonalvägen 20	61157 Nyköping	0155-281601	St
SM5SEM	Magnus Ericsson	Klockgutaregatan 11	60233 Norrköping	011-107265	
SM5SHQ	Olof Jönsson	Barrskogsvägen 14	61020 Kimstad	011-53467	N
SM5SO	Bengt Barre	Ekeborgsvägen 24B	60210 Norrköping	011-121476	
SM5SVC	Frank Schliephache	Nya Rådstugugatan 15-3	60334 Norrköping	011-169739	N
SM5TJH	Jan Hult	Ånestadsgatan 465	60371 Norrköping	011-143390	@N
SM5TSW	Sven Waginder	Slättergatan 40 D	60212 Norrköping	011-188577	@N
SM5TY	Karl-G Gustavsson	Auroravägen 7C,1	61200 Finspång	0122-16369	
SM5UBH	Tommy Carlström	Knoga	64020 Björkvik	0155-71072	@
SM5UDK	Johan Zeylon	S. Promenaden 133, 2tr	60231 Norrköping	011-188364	
SM5VDU	Andreas Kingbäck	S:t Persgatan 67A, 4tr	60233 Norrköping	0708-444827	@N
SM5VIH	Bengt Nordenstad	Djurtorp	60590 Norrköping	011-343090	N
SM5VIL	Robert Johansson	Karl Wards gata 95	60378 Norrköping	011-170885	NU
SM5VIQ	Måns Winnem	Flogstavägen 25D, 2tr	75273 Uppsala	018-462980	NU
SM5VTP	Peter Thunholm	Gränsövägen 10	61024 Vikbolandet	0125-50021	
SM5VVQ	Stig Lindehammar	Björkbacka, Böksjö	61833 Kolmården	011-392916	N
SM5WLW	Bo Setterberg	Tjärholm	61498 Sankt Anna	0121-50160	St
SM5WYG	Christopher Frantz	Eklund, Konungsund	61033 Vikbolandet	011-346280	@U
	Erik Wiberg	Örtugsgatan 96	60379 Norrköping	011-101698	U
	Christer Karlsson	Ljuragatan 139	60351 Norrköping	011-130743	
	Stefan Andersson	Albrektsvägen 128B	60353 Norrköping	0708-610652	
	Fredrik Jäppinen	Fotbollsgatan 17	60237 Norrköping	011-124228	
	Claes-Göran Wellander	Ljungens urskogen	64192 Katrineholm		St

@ = e-post adr. N = nyckelinneh. St = stödmedl U = ungdom H = hedersmedl.

# FT-847

Efterföljaren till FT-736R

YAESU  
- the BRAND

Vill du byta upp dig till marknaden mest kvalificerade transceiver?  
Ring oss för mellanpris!

160-10m/100W 6m/100W 2m/50W 70cm/50W

+full Satellit-duplex

Provkörs den i vår butik redan i Juni!



Kontakta oss för information om avbetalningsvillkor.

**VÅRGÅRDA RADIO AB**

Postadress:  
Box 27  
447 21 Vårgårda

Besöksadress  
Hjultorps Ind.omr.  
Skattegårdsgatan 5

Telefon:  
0322-620500

Telefax:  
0322-620910

Postgiro:  
492734-9

Bankgiro:  
894-9794

Web:  
[www.vargardaradio.se](http://www.vargardaradio.se)

Oppethållning:  
vardagar 8-17

**Finax**  
CARD  
avbetalning  
835 kr/mån