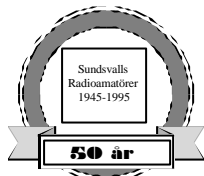




Utskick från SUNDSVALLS RADIOAMATÖRER
Box 173, 851 03 SUNDSVALL, POSTGIRO 79 16 23-2

JUBILEUMSNUMMER SRA 50 ÅR, 1995-11-23

GRATTIS ALLA KLUBBMEDLEMMAR, RADIOKLUBBEN 50 ÅR !



INBJUDAN TILL JUBILEUMSMIDDAG

**Sundsvalls Radioamatörer hälsar Dig
välkommen till Jubileumsmiddag.**

DATUM: Fredag den 24 November

KLOCKAN: 19.00 Samling i Klubbstugan med

- * Lättare till-tugg
- * Högtidstal
- * Högtidsskål

KLOCKAN: 20.00 Samling Hotell Södra Berget

- * Middag i lilla resta urangen

JUBILEUMSMENY:

- Förrätt: Skaldjurssallad
- Varmrätt: Stekt fläskfilé med Karl Johansvampsås
- Efterrätt: Vaniljglasskumpul med blandande bär

SKYBAR: * Kaffe intages därefter på översta våningen i Skybaren, där lättare underhållning kommer att anordnas samt dans till Skybarens musikanläggning.

PRIS: 3 rätters jubileumsmiddag inklusive lättöl/bordsvatten samt kaffe i Skybaren **340:- per person.** De som önskar vin etc. till middagen beställer och betalar detta direkt till serveringspersonalen.

ANMÄLAN: Ring och boka Din plats till:

- | | | |
|--------|------------------|-----------------|
| SM3MQF | Curt Dufva | 060 - 53 69 23 |
| SM3ESX | Christer Byström | 010 - 224 66 86 |
| SM3FJF | Jörgen Normén | 010 - 251 02 20 |

Betalning för middagen direkt vid samlingen i klubbstugan före middagen.

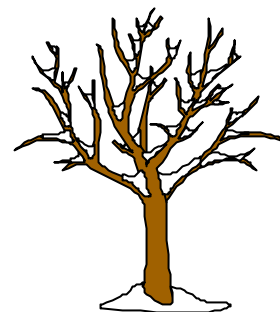
**Sista anmälningsdag Torsdagen den 16 nov.
Anmälan är bindande !**



GRATTIS!

JUBILEUMSÅRET 1995 avslutas med:

- Utställning på Kulturmagasinet
- Amatörradiokörande från Kulturmagasinet med jubileumssignalen **8S3BG**
- 50 årsmiddag på Hotell Södra Berget
- Lilla Julafton
- Mellandagsmeeting
- QSO:n med jubileumssignalen **8S3BG**
- Samling kring R5:an kl 21.00 på söndagkvällar med SSA-Bulletinen och SK3BG-Nytt.



VINTERPROGRAMMET

Under alla träffkvällar serveras kaffe och bröd alternativt läsk och bröd till ett självkostnadspris av 15 kronor.

Tis 7 Nov VHF-TEST

Då satsar vi allt igen, och vi satsar naturligtvis på en bra placering. Vi har allt att vinna och inget att förlora.

Klubbvärd: SM3CER/Janne

Tis 14 Nov KVARTALSMÖTE

Nu har Du chansen att göra Din stämma hörd. Kom upp och framför Dina funderingar om klubben och dess framtid. Det är Dina idéer som behövs för att göra Sundsvalls Radioamatörer till en bra klubb.

Klubbvärd: SM3ESX/Christer



Lör 18 Nov

Sön 19 Nov VI KÖR RADIO FRÅN KULTURMAGASINET MED SIGNALEN 8S3BG
Kl 11.00 - 15.30 demonstrerar vi amatörradio på Kulturmagasinet.

Tis 21 Nov INGEN AKTIVITET I KLUBBSTUGAN

Vi laddar inför festligheterna den 24 Nov.



Fre 24 Nov VI FIRAR SRA:s 50 års dag

Mer om festligheter på föregående sida. Även Du som inte är medlem i Sundsvalls Radioamatörer är varmt välkommen att delta i festligheterna.

Tis 28 Nov TRÄFFKVÄLL

Kom upp och se om Du fått några QSL-kort och bläddra i de senaste radiotidningarna.

Klubbvärd: SM3MQF/Curt

Tis 5 Dec VHF-TEST

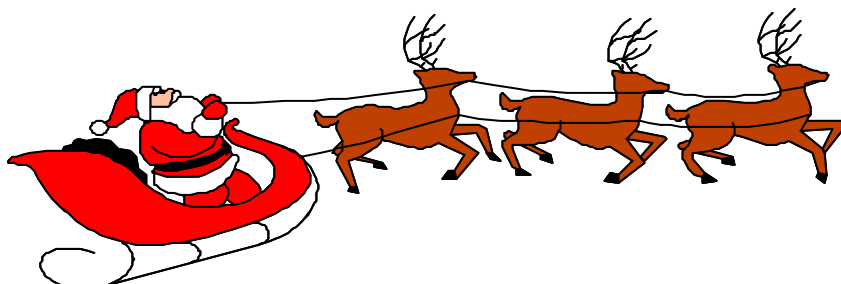
Alla kan inte köra men det finns plats för alla att njuta av en kopp kaffe.

Klubbvärd:

SM3GSK/Classe

Tis 12 Dec INGEN AKTIVITET I KLUBBSTUGAN

Vi laddar inför lilla julafton den 15 Dec.



Fre 15 Dec LILLA JULAFTON

Välkommen till det traditionella lilla julaftonsfirandet. Alla familjemedlemmar är varmt välkomna. Vi börjar **kl 19.00**.

PÅ PROGRAMMET:

- * Glögg, Kaffe/the/läsk och lussekatter
- * Tecknad film
- * Lotteri med fina vinster
- * Julklappsutdelning, alla som tar med ett paket till värde av minst 20 kronor får vara med när tomten delar ut klapparna.
- * Korv med bröd
- * Auktion

Varmt välkomna till vårt Lilla Julaftonsfirande !

Klubbvärd: Styrelsen



Fre 29 Dec MELLANDAGSMEETING

Gör ett avbrott i jul- och nyårsfirandet och kom upp prata bort en stund med dina radiovänner.

Klubbvärd: SM3JBS/Sven

GOTT NYTT ÅR 

Tis 9 Jan SÄSONGSSTART

1996-års första träffkväll. Vågar Du berätta vilka nyårslöften Du gav, om inte kanske Du har något annat intressant att berätta för oss andra.

Klubbvärd: SM3CER/Janne

Tis 16 Jan TRÄFFKVÄLL

Kom upp och drick en kopp kaffe tillsammans med trevliga radioamatörer.

Klubbvärd: SM3MQF/Curt

Tis 23 Jan TRÄFFKVÄLL

En lugn kväll i klubbstugan. Kaffepannan är varm och vi kanske funderar lite över framtiden. Börja redan nu fundera över hur vi skall lyckas få nya medlemmar till vår klubb.

Klubbvärd: SM3GSK/Classe



Tis 30 Jan TEMAKVÄLL - FÖRYNGRING

Diskussion om hur vi ska få nya unga medlemmar till våra radio-klubbar. Det verkar som vi blir färre och färre inte bara i SSA utan också i klubbarna !

Klubbvärdar:

SM3ESX/Christer

SM3CWE/Owe



Tis 6 Feb VHF-TEST

Nytt år och nya möjligheter att göra en stor satsning på VHF-körandet .

Klubbvärd: SM3CER/Janne

ORDINARIE BULLEOPERA-TÖR SÖKES



Jag har under 10 års tid varit reserv som bulleoperatör. Under många av dessa år har det inte funnits någon ordinarie bulleoperatör så jag har ensam axlat ansvaret. Kontakta SM3CER/Janne på telefon 060-56 88 73.

UTGÅENDE QSL

Klubben skickar Dina QSL-kort följande datum:

15 FEBR, 15 MAJ, 15 SEPT, 15 NOV.

Glöm inte att frankera med QSL-märke.

TILL SALU

Fritzel Warc-**vertikal** för 10-18-24 MHz. Pris 800 kronor. Ring SM3CER/Janne på telefon 060-56 88 73.

MÅNADSTEST

Sätt av en eller två timmar i månaden för klubben. Var med och kör **månadstesterna** på kortväg varje månad.

Ju fler vi är som kör, skickar in logg till SM4BNZ och anger klubbtilhörighet SK3BG, så tävlar vi om att placera klubben högst på prislistan, oavsett Din egen resultatplacering. Varje QSO ger klubbpoäng.

73 de SM3CER/Janne

PS. Kontakta mig om Du behöver testloggblad eller har funderingar om testen.

BULLETIN

Glöm Ej ! Bulletinen På R5,
Söndagar Kl 21.00.

8S3BG

Hjälp oss att köra klubbens jubileumssignal 8S3BG. Om Du är intresserad kontakta SM3CER/Janne som administrerar signalens användande.

TILL SALU

Helt oanvänd **antennavställingsenhet** MFJ Versa Tuner 11, model MFJ-941D. Pris 500 kronor. Kontakta SM3LIV/Ulla på telefon 060-313 25.

BORTSKÄNKES

Du som inte gillar datorer och vill köra RTTY på det hederliga sättet kan hämta en ny och fräsch **Siemens T100** med remläsare alldeles gratis. Om Du hämtar den på kvällstid är motkravet att Du stannar och fikar. Ring SM3CER/Janne på telefon 060-56 88 73.

QSL-SORTERING

QSL-korten skall vara sorterade senast den 25 i varje månad.

En beskrivning på hur det går till finns i klubbstugan.



QSL-SORTERARE

MÅNAD	ÅR	SIGNAL	SIGNAL	SIGNAL	SAMMAN- KALLANDE	TEL
NOV	95	SM3CER	SM3CWE	SM3UQS	SM3CER	56 88 73
DEC	95	SM3MQF	SM3JOS	SM3TGL	SM3MQF	53 69 23
JAN	96	SM3ESX	SM3FJF	SM3LIV	SM3ESX	010-224 66 86
FEB	96	SM3SV	SM3PXA	SM3BSF	SM3SV	15 39 79
MAR	96	SM3GSK	SM3CXS	SM3BJV	SM3GSK	53 76 60
APR	96	SM3EVR	SM3LNM	SM3TRV	SM3EVR	317 54

MÅNADENS KLUBBPROFIL

Klubbprofil:

SM3FXL, Gunnar Olsson

Bor:

Hyreshus på Skönsbergsvägen 21 B, Sundsvall

Ålder:

Strax 46

Civilstånd:

Sambo med Gunilla

Yrke:

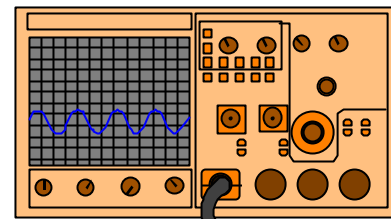
Tekniker med livssynen ”- EN FÖRÄNDERLIG VÄRLD”



Här träffar vi den tekniske Gunnar, den ödmjuka radioamatören, den lugna analytiske personen som född i Luleå, uppväxt sedan 6 års ålder i Örnsköldsvik, som utvecklat teknik både teoretiskt och praktiskt. Gunnar är personen som vill förstå orsak och verkan, i både stort och smått.

Hur blev du radioamatör Gunnar?

Det sitter väl kanske i arvsanlagen säger Gunnar och jag kan se i hans ansikte vad behagligt det utstrålar när han fortsätter. Det finns ett fotografi av min framlidna biologiske far SM3BFN och på det fotot sitter jag i hans knä ca 2 år gammal och håller handen på telegrafnyckeln. Det var väl där det måhända började och under min uppväxt försökte min mor att tona ner tekniska experimentbyggande till förmån för skolan, resultatet blev den tekniska skolorningen. När jag kom i mopedåldern så gick det något lättare för mig att "ta mig till jobbet" hos Arne Bylund på Öviks Radio & TV. Där jag fick lära mig TV-teknikerjobbet och allt vad det medförde samtidigt som skolan avklarades, så det fanns inga fritidsproblem säger Gunnar med ett leende. När det sedan var dags för militärtjänst så gjorde jag den utbildningsvis vid S3 i Boden 1970 - 1972. Hösten 1971 blev jag radioamatör.



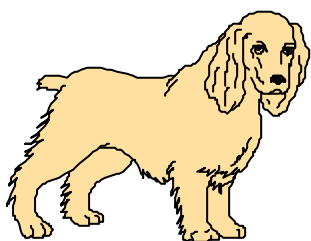
Vad hände efter "lumpartiden" Berätta...?

I samband med min militärtjänstgöring startade jag min firma "Telemans Larmcentral" i Övik. Som mest var vi 6 anställda. Till denna larmcentral knöts även avtal för fastighetsjour. Det innebar att ca 2.500 lägenheter/fastigheter i Övik skulle ha servicejour på ett smidigt sätt. Efter en kort tid insåg jag att treskiftsarbete, speciellt nattskiften och jag, inte mätte bra tillsammans, med magproblem som följd. Jag sålde firman, som sedermera blev uppköpt och den drivs än idag som bevakningsföretag om än i annan form, berättar Gunnar.

1973 blev det SRA i Luleå och 1976 när luften gick ur det planerade stålverk 80, "bantades" SRA i Luleå och jag flyttade till SRA i Sundsvall. 1979 började jag på Televerket Radio, inledningsvis arbetade jag med att avveckla MRT-systemet inför det nya NMT nätets tillkomst i Norden. Tillsammans med 8 personer var jag med i utvecklingen och introduktionen av MOBITEX, ersättningen för MRT. Dessutom har jag varit kommunikationsrådgivare för Landstingen, Samhällstjänsten och Företag för att idag arbeta med multimediateknologin, vilket skulle kunna över sättas med Motorvägarnas kommunikation, morgondagens möjligheter säger Gunnar med glimten i ögat.

Hur ser det ut i radiatorummet ?

Som du förstår går tekniken före antalet radio-QSO:n. Drygt 1000 QSO:n har det väl hunnit bli sedan 1971 mestadels på 80 och 40 meter CW, förutom 2 och 70 cm QSO:n. Jag har byggt en husbil som är inredd för amatörradio och den ska kompletteras med en modern kortvägsrigg. Min nuvarande är alltså sedan starten en Sommerkamp FT 250.



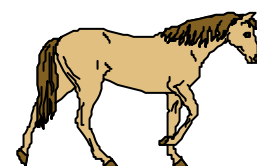
Du är bl. a. aktiv inom brukshundsklubben också...

Ja, jag och Gunilla har alltid tyckt om hundar och jag har bl.a. tävlat i apportklassen samt haft och har några utställningshundar. SM för brukshundar gick ju som bekant i Timrå i augusti och tack vare amatörradio, Sundsvalls radioamatörer och duktiga amatörradiokollegor bedrevs arrangemanget förträffligt. Här kan man tala om "hamspirit".

Ytterligare hobbyområden är musik, naturfotografering samt smärre videoproduktioner.

Du är aktiv på travet också, på vilket sätt ?

Jag har aldrig spelat på en häst, men däremot har jag fått varit med och projekterat, byggt och utrustat Bergsäkers ITV anläggning som är av Broadcast Class, en investering på ca 2 milj kr. Totohallen och Restaurangen, Sveriges enda ljudanläggning där ljudet alltid ligger 3 - 4 dB över "sorlet" i byggnaderna. Bergsäker är idag Sveriges 2:a travbana till status, omsättning och teknik.



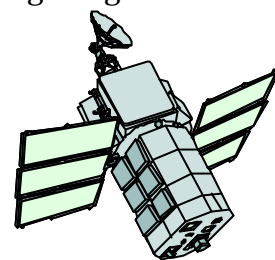
Du har sett en del lyckliga personer då ?

Ja, jag har sett både lycka och sorg. Här ger Gunnar en sinnesstämning från avigsidan eller baksidan av den satsade kronan på travsport.

Hur ser du som tekniker på klubbens framtid ?

Nu blir det tyst en bra lång stund, svaret kan bli dels i nya påståenden, nya frågor, idéer och visioner säger Gunnar. Ta för dig, det som passar just Dig.

- Är hobbyn intressant idag ?
- För lite aktiviteter ?
- Undersök sambandsbehovet för olika stora arrangemang, Vi ser ju från Brukshundstävlingen i Timrå att enormt kunnande och kunskap finns.
- Hobbyn är mycket bred, kanske inte bara avgörande hur många QSO:n som blir körda.
- Folk är idag mer naturkära, dags för en field-day i någon form.
- Rävjakter
- Mer entusiasm kring "bulletin-kvällarna"
- Antenntestningar i olika former, databeräkningar.
- INTERNET. Kunskapens Bank, där finns stora möjligheter att nå den kommande yngre generationen.
- En del talar och uttrycker sig kritiskt kring hobbyn. Se positivt, tala positivt, så ger sig det andra också även om det är jobbigt.
- Vi är ju experter på vågutbredning, men även våra tankar, ord och handlingar är vågutbredning och vi alla runt omkring är duktiga mottagare.
- Varför inte mer Vädersatellitmottagning. TV och Radio "sprutar" ut prognoser varje timma dygnet runt. Vi har dessa möjligheter, att visa på för den oinvigde, oj vilken bred hobby vi har säger Gunnar där visionerna och tilltron till framtiden verkligen lyser i hans ansikte.
- Vi måste bredda oss, vi kan inte tro att vi kan engagera dagens ungdomar om vi inte använder amatörradion också multimedialt.



Har du fler framtidsvisioner Gunnar ?

Människan bakom tekniken är oerhört viktigt, hela mitt liv har jag varit en sökare, funderar över tillkomst-sammankomst samt dess orsak och verkan. Hänsyn till omgivningen och naturen. Ta hand om medmänniskan med människokärlek. Det mesta sitter faktiskt ihop.

Så länge vi inte inser det, kommer vi att få ha det jobbigt, avslutar Gunnar.

Vid pennan
SM3FJF / Jörgen



Anteckningar från SM3-möte i Sundsvall 1995 10 14

SM3FJF Jörgen, som tillsammans med SM3LIV Ulla ordnat goda smörgåsar till mötesdeltagarna, hälsade välkommen till lokalen på Norra Järnvägsgatan i SKANSKAS hus, där tidigare Post & Telestyrelsen haft en frekvenskontrollavdelning och nu Vägverket huserar.

1. Mötet öppnas

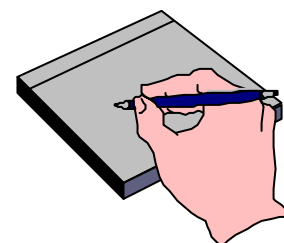
DL3 Owe SM3CWE öppnar mötet och hälsar välkommen - särskilt SSAs ordf SM0COP Rune som för första gången gästar ett SM3-möte. Kallelsen hade tyvärr i en del media blivit förvirrande betr tidpunkten. Närvarande antecknar sig på lista som visar sig uppta 22 namn.

2. Dagordning godkänns

CWEs förslag till dagordning för mötet godkänns.

3. Val av mötespresidium.

Till mötesordförande väljs CWE Owe, till sekr. JBS Sven och till justeringsman AF Sten.



4. Hur ska radioklubbarna få nya medlemmar?

a) Diskussion

- CWE Redovisar att f n fler medlemmar försvinner än tillkommer. Hur ska vi vända på trenden?
- MQF: Tillströmningen var tydlig de år då certifikatkurser ordnades. Vi är nog för anonyma.
- COP: Kopplingen datorer - ham-radio finns och bör framtonas.
- JBS: Ungdomarna är idag väl bekanta med datorer bl a i spel. Kanske kan några lockas lära CW för att det ger möjlighet till kommunikation som inte alla andra kan förstå?
- AT: DX-lyssnandet, som tidigare väckte intresse även för ham-radio, är mera sällsynt pga nu- mera kort-vågsband saknas på mottagarna.
- EVR: Tävlingar t ex CONTEST och RPO kan locka en del
- CWE: Radiobyggande är inte nu så vanligt som förr bland ungdomarna.
- BYA: Äldre hams brydde sig om de yngre mer förr.
- EVR: Att datorer finns numera i all ham-utrustning borde intressera
- FJF: Presentera hobbyen via interaktivt medium (IT och CD).
- COP: En bra idé
- CWE: Info direkt i skolorna gav medlemmar.
- LDP: Klubbarna bör satsa på utåtriktad info.
- COP: Väck intresse t ex genom att bära ham-märke
- FJF: Massmedia bör hitta oss i datainformation (IT)
- ESX: Om vi engagerar oss med t ex kurser ger det medlemmar med tid krävs för detta
- MQF: Radioamatörer liksom FRO bör bli ett begrepp för tidningspressen
- COP: Man måste lämna materiel då och då till tidningarna
- CWE: Radioamatörerna gör väl en viss samhällsnytta? Engagerar det ungdomar?
- AU: Info till lärare på gymnasium och högskola väckte intresse för amatörradion
- EVR: Ibland intresserar sig tidningar för DX-lyssning som vi bör kunna ordna
- CER: Presentation i IT o på CD-ROM viktig
- JBS: Ungdomarna kommer ofta i kontakt med data- och radioteknik men nöjer sig vanligen med knapptryckandet. Vi bör försöka intressera dem för tekniken bakom.
- BYA: Benämningen amatör på oss är ibland missvisande. Proffs eller pionjär är nog rättare
- EVR: Nya hams tycker att SSA bara = QTC
- CWE: SSA är vår fackförening gentemot PTS
- COP: Hur ska vi presentera det? Protokoll?. Vi måste sälja jobbet bakom.
- FJF: Det finns material för utbildning i data-radio
- ESX: Amatörerna använder nu satelliter och digital teknik så vi bör kanske tona ner CW. Vi fick vara med och bygga upp tekniken, nu är den serverad och man vill nog mera forska
- CWE: Att vara ham är ett sätt att leva
- EVR: Man bör tona ner vad amatörradion används till och lyfta fram hur det sker tekniskt.
- JBS: Socialt är hamradions kontaktmöjligheter i skeds och s k frukostklubbar viktig för många
- COP: Amatörernas kunskaper om konditioner och vågutbredning väcker ibland intresse.
- ESX: Vi kan också vara med i miljödebatten på el- och högfrekvenssidan
- CWE Avrundar debatten som givit en syntes av våra tankar om amatörradion.
- Mötet bryts för lunch

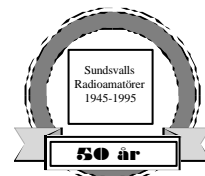


b) Ny verksamhet?

- CWE: I föregående diskussion framkom att det är ont om tid och pengar för aktiviteter.
- FJF: Valberedningen bör fråga kandidater: Vad vill du göra för din klubb?
- COP: De finns de som vill göra någonting och de bör få göra det, t ex bygga apparater med kombinationen radio-dator teknik som utbildning och kurser. Vi bör visa oss i media och sälja oss bättre, få fram Elmers som tar hand om nya medlemmar och locka med tävlingar och andra aktiviteter med livskvalitet.

5. Klubbarnas aktiviteter.

A) SRA Sundsvalls Radioamatörer är f n engagerade i 50-årsfirande med 4 träffkvällar om olika epoker i klubbens historia. Utställning och radiokörning ordnas i Kulturmagasinet i november. Festlighet planeras 24 nov. Inbjudan går ut i QTC och bullen. Specialsignalen 8S3BG körs och QSL-kort har tagits fram med sponsring från kommunerna Sundsvall och Timrå. Klubbens handlingar går igenom och ska deponeras i Folkrorelsearkivet. I övrigt hålls träffar tisdagar i klubbstugan med program eller allmänt snack, testkörning samt studiebesök. SRA svarade för radiosambandet vid SM för brukshundar i Timrå.



B) JRA Jämtlands Radioamatörer firade sina 50 år i våras och var värd för SM3-mötet. CW-kurs har hållits med 17 deltagare, 10 prov och 6 klarade certifikat. Inför vinter-OS- ansökningen kördes specialsignalen 7S3OS. Fieldday har hållits vid gränsen mot Norge. JRA planerar ny häftig antenn vid klubbstugan. Klubbträffarna är lite besökta.

C) Härnösandsklubben har fått lite besök och aktiviteter trots bra klubblokal. Hams på Högskolan är inresserade men har svårt boka tid för träffar som BYA och EKD ordnar.

D) Hudiksvallsklubben har fått vissa problem med organisationen och repeatern R7 men väntas komma igång.

E) BBS- och DX-clusternäten fungerar normalt för hela Norrland och via Stockholm, Norge och Finland. Ibland är det för mycket info på gång mht hastigheten 1200 baud. Uppgradering är kostsam och sponsorer saknas fortfarande.

6. Nya ham-utbildningen.

SM0COP Rune presenterar sig och sin bakgrund som radioamatör samt berättar om jobbet som SSA-ordf. under 3 år och glimtar ur kontakter mellan SSA och PTS för att få fram bestämmelser för amatörradion och radiolag den 1/7 1993. Regeringens uppdrag till PTS var långtgående avreglering och förenkling, vilket kunde vara bra men också innebära minskat skydd för amatörradion. PTS-handläggarnas attityd var att inte ta kontakt med SSA förrän strax före beslut. SSA lyckades dock rätta till en del efter personliga uppvaktningar med styrelseledamöter men fick kompromissa till exempel betr SH-signaler för nybörjare. SSA har alltså fått en utbildningslicens och gjort bestämmelser för utbildare- och provförrättare och delegerat till klubbarna att utse dessa medlemmar. I QTC har detta redovisats. Nybörjarlicenserna UC och UN gäller i 3 år och är ej förnybara. Dispenser beviljas ej men läns- eller kammarrätt kan ta upp överklagan. Provförrättare kan intyga vilka färdigheter som finns eller saknas. För repeatrar erfordras särskilt tillstånd. Nya tillståndspapper kommer för B-licenser som tv får köra som hittills. Det finns en del oupplästa frågor.

7. Övrigt om amatörradio och SSA

E:22 får nu PTS ge ut men måste rensa det med vissa sekretessbelagda uppgifter. SSA har erbjudits ta över det därpå för arbetskostnaden ca 20.000 kr, vilket kan ske tidigast nästa år.

Störningar på amatörbanden från kabel TV kommer upp ibland.

AT som har bekymmer med nya prefix utlovas kurant lista av COP

8 Övriga frågor

Regler för amatörradio i samband med OS finns. Inför Ungdoms Vinter-OS i Sundsvall i febr 1997 har kommunens ansvarige lovat höra av sig när man börjar förberedelserna. Det gäller ev sponsring och logo på QSL-kort för ev specialsignal

9. Nästa SM3-möte

Nästa möte hålls någon gång i mars-april 96 förslagsvis i Söderhamn. DL3 får i uppdrag att undersöka möjligheterna.

10. Avslutning.

Då inte fler frågor finns att diskutera tackar DL3- Owe CWE deltagarna, särskilt SSA-ordf COP Rune som får klubbens jubileumströja. FJF Jörgen och LIV Ulla tackas för att ha ordnat lokal och förplägnad som avrundas med kokosboll. Mötet avslutas.

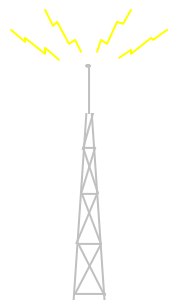
Dag som ovan

Sven Bergström SM3JBS

mötessekr.

Justeras

Sten Backlund SM3AF



JRA-INFO (JRA = Jämtlands Radioamatörer)

SM3MHD/Curt har från SM3-6536/Mats-Åke fått information om repeatrarna i Östersund, Vemdalen och Åre. Se nästa sida.