

Ordförarn har ordet....!



Hej på er i julstöket, eller är det bara våra (X)YLs som håller på med det!? Fort går tiden och plötsligt så är vi framme vid jul och FURAs traditionella Lilla Julafton nu

på torsdag den 11 december. Konstaterade att jag personligen nog snart har upplevt ett 40-tal av dessa där vi under många år hade med oss våra barn. Finns kul bilder på det.

I övrigt har det varit bra aktivitet på klubblokalen i höst. Många besökande och trevlig stämning, låt oss fortsätta med det. Kanske inte riktigt lika mycket radioaktivitet som tidigare men framförallt Per LIY ser till att SK2AT hörs vida omkring! Om ni inte visste det så finns numera en **inplastad bruksanvisning på hur man använder kortvågsstationen** (tack LIY o AVG).

Just nu pågår ett projekt (CKR, AVG) att flytta ut lite 'skrot' från mellanrummet och där skapa en verkstadsbänk där vi ska ha alla våra mätinstrument uppställda så vem som helst kan komma och mäta och löda på sina utrustningar.

Tre trevliga och mycket uppskattade studiebesök (Indexator, Inst. för Fysik samt UMDAC) har vi hunnit med. Dessa träffar var välbesökta och det är alltid intressant att bli lärd på nya saker. "Man ska ju lära sig nåt nytt varje dag, annars ska man ifrågasätta varför man levat den dan" sa en god vän till mig en gång.

Ser vi framåt så har vi förutom årsmötet den 29 januari framförallt ett antal uppdrag med rallysamband. Något rally-SM blev det inte men däremot ordnar Vännäs MK rally helgen 24-25 januari samt Umeå MS några i februari. Det kommer att behövas en hel del radiofolk totalt sett

så jag hoppas att ni kan ställa upp. Mer info skall komma närmaste tiden.

Ang årsmötet! Kom ihåg att ni senast **den 15 januari 2009 kan inkomma med motioner till styrelsen** om det är något ni vill ska upp till beslut på årsmötet.

Förhoppningsvis blir det en amatörradiokurs också så den kommande vårtermin, så börja redan nu att **bearbeta personer du tror är intresserad av vår härliga hobby.**

I samband med utställningen kom FURAs gamla sändare fram. Den byggdes på 1960-talet av bl a BJS och framlidne UD. Det är ett rejält hembygge runt den då så vanliga Geloso VFO:n och en 6146 i PA. I fikarummet har vi också en Geloso mottagare. Därför har nu en idé kommit fram att i vinter göra något kvällspass och försöka få igång dessa båda rariteter igen. Skulle vara intressant att få visa alla nya hur det var och lät förr. Vi får se när och hur det blir. Kul grej i alla fall!

....och en rejäl kontrast till mina nästa tankar:

- Per LIY visade mig häromdagen en sida på Internet med flygradarinformation i realtid. Ännu mer spännande blev det när han berättade att han utnyttjade detta för att se när ett flygplan ligger så till att han kan utnyttja det som *reflektor* på VHF och UHF för att få igenom QSO med södra SM!
- Ett gäng av våra (yngre) medlemmar har i höst under Magnus VTS ledning introducerat *APRS-tekniken* i vårt område. Tillsammans med bl a Rickard RIX finns nu en digipeater här i gäng.
- Undertecknad aktiverade nyligen CQWW CW på 40 m där jag under 8-9 timmar (av 48) lyckades skrapa ihop 63 länder i 17 zoner och 5 kontinenter med 100 W och en halvrisig GP. Detta hade dock inte varit möjligt utan dels ett bra *contest dataprogram (NIMM)* med styr-

ning av rigg samt uppkoppling mot Internetkluster. Det är snabba QSO:n, lite löjligt med rapportutbytet (5nn i 400-takt hos en del) MEN defakto har man ett verifierat QSO.

Vad vill jag nu ha sagt med detta? Jo, exempelvis att vi kan ha argument till när vi ibland får påståenden att "...va? Finns ni kvar i dessa Internet-tider, typ...". Känner ni igen er? Den nya tekniken de senaste 10-15 åren har med råge infört nya versioner i vår hobby och det är inte för intet som exempelvis APRS-gruppen till stor del är yngre, i alla fall under 50 år. Visst har vi världens roligaste hobby!

Nu får det vara nog för denna gång. Jag har inte nämnt något om Kommunjakten på 80m men det kanske blir en annan gång.

Jag vill önska er alla en riktigt **God Jul och ett Gott Nytt År** och ett tack för det gångna året!

Rune SM2EKA ordf FURA

SJ2W test-QTH i Burträsk

I slutet av November blev första riktiga testet av nya antennen för 80 m (4-SQ) i CQWW CW contest. Som stationsägare fick jag äran att testa grejorna och valde givetvis att en satsning på single band 80 m vore lämpligt.

Målet inför testen var att ta det svenska rekordet, satt 2005 av SM5IMO från SK3W. Jag visste att det skulle bli svårt men hoppades att kunna utnyttja en del fördelar vi har uppe i norr under november och december. Vi har nämligen greyline under hela dagen vilket gör att bandet aldrig stänger. Det är öppet först mot USA en lång stund men även mot Japan hela dagen. Dock gäller det att solen inte spelar oss ett spratt, men förutsättningarna inför helgen såg bra ut.

Jag åkte ner till träsket på torsdag eftermiddag, inhandlade lite grejor på Jula och Byggmax med SM2XJP för att sedan bege mig upp till stugan. När jag kom dit hade vi fått ca 30 cm snö så det var bara att ta fram snöskyffel och börja skotta. När jag sedan gick in för att äta och kom ut två timmar senare hade vi fått 10 cm till. Fredagen

ägnades därför åt att skotta mer snö plus lite andra förberedelser inför tävlingen.

Tävlingen gick bra. Resultatet blev strax under det svenska rekordet. Begränsningen låg främst i att jag inte kunde utnyttja dagsöppningarna till fullo. Jag var igång 44 timmar under testen, men trots att signalerna var riktigt bra under dagen blev det bara ett fåtal stationer körda. Enda egentliga höga raten blev på söndag då jag blivit spottad av en japan, det resulterade i 40 japaner på relativt kort tid. Tyvärr verkar det som att de vanliga DXarna inte scannar banden utan de kollar klustret och blir man inte spottad blir det inte några qson förutom några sporadiska då och då. Totalt körde jag 1551 qso, 34 zoner, 111 dxcc vilket gav i 386425 p.

Det jag framförallt är nöjd med är att det blev så pass mycket som 37% DX körda. Dessa fördelade sig på 309 qson med NA, 234 AS (varav 104 JA), 15 SA, 15 AF och 10 från OC. Jag missade dock zon 29 (VK6), vilket är en besvikelse, och att det inte blev mer japaner och jänkare under dagtid. Det blev inte ett enda LP QSO med W6/W7 på eftermiddagen men en hel drös körda korta vägen istället från zon 3. Tävlingens höjdpunkt? Att köra KH7X klockan 1157 lokal tid på söndag.

Mitt intryck över hur QTHet och antennen fungerar är positivt. Nu får vi se nästa år hur det beter sig på högbanden när vi förhoppningsvis får upp den 60 m höga roterbara masten.



Mer information om detta QTH finns på Internet. Ni kommer dit via <http://www.sm3wmv.com> och klicka er vidare. Det finns mycket bilder, youtube-filmer m m, där det går att följa uppbyggnaden av stationen.

Via följande länkar hittar man också bra bilder:
<http://sm2wmv.shacknet.nu/~micke/sj2w/bilder/20081130/dsc01060.jpg>
http://sm2wmv.shacknet.nu/~micke/sj2w_site/

Micke, SM2WMV

Lucia och Lilla Julafton

Torsdag 11 december kl 1900

På programmet står, förutom FURAs stora lucia-fika, bl a traditionellt julklappsbyte. Så du som vill ha en julklapp från tomten – ta med en inslagen klapp till ett värde av ca 20-30 kr. Vi vill också gärna bjuda på bildvisning. Ta med årets fullträffar på en minnespinne! Ska det bli nytt rekord i år? Förra året kom 33 medlemmar. Välkomna!

Notiser

Studiebesöket på UMDAC

Skrivet av SM2EKA



Tisdagen den 25 november samlades ett 20-tal av FURAs medlemmar på kvällen för ett intressant och givande studiebesök på UMDAC. Magnus Söderlund SM2VTS (se foto) är chef för dator-driften, hälsade oss alla välkomna och överlämnade ordet till Håkan Gustavsson. Håkan är en av fem i nätdriftsgruppen som ansvarar för universitetsområdets (campus) hela nätverksstruktur. Man har relativt nyligt uppdaterat hela området att klara 10 Gb, bl a ut mot Internet. Vid vissa tider på året kunde trafiken nå 4-5 GB och det var vid de tillfällen när dataföreningen vid universitetet lagt ut en ny version av Linux operativsystem för fri nedladdning! Han berättade också en del om SUNET, universitetsnätet som kopplar samman alla högskolor i Sverige. Härom dagen slog SUNET ett världsrekord genom en 40Gb överföring på distans 9600 km! Detta står det för övrigt om i dagens (26/11) nummer av ComputerSweden.

Behovet av bandbredd ökar sakta och kontinuerligt, bl a nämndes att partikelacceleratoren vid Cern, när den kommer i bruk, kommer att producera 1 Gb data kontinuerligt (streaming) som skall tas hand om vid olika universitet. Magnus fortatte med att berätta en del om hårdvaran på UMDAC, behovet av reservelkraft mm.

Gott fika med stor kanelbulle (tack Ingemar AVU) bjöds innan rundvandring skedde i lokalerna med visning av datorhall, kylsystemet, reservkraftsystemet, skanningsutrustning för inskanning av alla högskoleprov mm. Klockan blev närmare 2230 innan det intressanta besöket var över.

Ett stort tack till de från UMDAC som ställde upp, Magnus SM2VTS, Håkan samt Ingemar SA2AVU!

SK2SHF - FURAs nya fyr för 23 cm och 13 cm är QRV.

Skrivet av SM2DCU

Det är den första fyren i SM2-distriktet på dessa frekvenser och den driftsattes den 21 november 2008. Det är FURA-medlemmen Micke SM6VJA som är pappa till fyren. Fyren är nu placerad på Sodapannan i Obbola (KP03dq) som ligger längst ut i kustbandet utanför Umeå. Höjden är 63 m över mark och 68 m meter över havsnivån.

Andra som deltagit i projektet är SM2DCU Olof, SM2FUM Torgny och SM2SXI Janne. Förhoppningen är att fyren skall vara en bra konditionsindikator samt att få fler att rotera sina antenner norrut.



Frekvenserna för **23 cm** är 1296,985 MHz och **13 cm** 2320,985 MHz. Uteffekten är 10 W respektive 5 W. Antennerna är rundstrålande med ca 3 dBd förstärkning. Sänd gärna lyssnarrapport via SM2DCU.

Första rapporten för SK2SHF från ordinarie QTH

Vår nyligen uppsatta fyr SK2SHF tycks i alla fall fungera och höras utanför Umeåregionen. På DX-clustret kunde man se SM3BEI, Lennarts "spottade" rapport från Söderhamn:

```
SM3BEI 1296984.0 SK2SHF 519 JP81<TR>  
KP03DQ 1st time he 1416 25 Nov
```

```
/SM2DCU
```


SM2ECL föreslagen som ny ordförande i SSA

Av SSA's hemsida framgår att valberedningen har föreslagit Anders Lahti SM2ECL till ny SSA ordförande. Det är för oss inom SM2 och boende ute i den s k "landsbygden" glädjande att en medlem utanför kungliga huvudstaden nomineras till ordförande för SSA. Frågan om varför Hans Johansson, SM0IMJ, inte väljer att fortsätta som ordförande får väl sitt svar så småningom?

SM2DCU

Sista Voice of America stationen riskeras att skrotas

För närvarande pågår en nedsläckning av kortvågssändare i raskt takt. En video på YouTube handlar om att Voice of Americas sista stora sändarstation står inför rivning. I beskrivningen av videon står det bl a: "The last remaining intact Voice of America short-wave broadcast facility in Delano, California is facing destruction unless we act now to save a vital part of our cultural heritage."

Intressant kväll hos Indexator i Vindeln

Av SM2EKA

Vi var ett 20 tal intresserade FURA-medlemmar som under Indexators tekniske chef tillika delägare i familjeföretaget, Anders Jonsson, fick en 2,5 timmar lång genomgång och visning av företaget tisdag kväll den 23 september. Vi höll till i den nyligen invigda Rototilt-fabriken med högt i tak, mycken yta och som det syntes fin arbetsmiljö.

Anders beskrev företagets utveckling från 1983 fram till i dag och med visioner om framtiden. Han berättade också lite om sin fars (Allan Jonsson) början inom Cranab på 1960-talet och om hur Indexator kom till.

Företaget har idag ca 230 anställda varav minst 25 % pendlar till Vindeln. Han upplevde stora svårigheter att få berörda myndigheter att satsa på en god infrastruktur, framförallt väg 363 mellan Umeå och Vindeln.



Det kan nämnas att Anders är "avsomnad" amatör med signalen SM2OQQ och hans fru Margareta har SM2PMM.

FURAs ordförande Rune SM2EKA överlämnade föreningens jubileumsbok som ett tack för kvällen samt med ett hopp om att han framöver skulle hjälpa till att få igång Vindelns-amatörerna. De var rätt många aktiva amatörer i Vindeln i slutet av 1970- och början av 80-talet!

Rapport från SM2AVG/3 - en av FURAs kommunjägare



Den pågående kommunjakten får väl anses som en riktig succé för radioaktiviteten. 80 meter har plötsligt blivit livfullt, bandet formligen kokade av ivriga kommunjägare då jag körde från min fjällstuga i Åre och på hemfärden bil från Bergs kommun i Jämtland för en vecka sedan. Hann med att kontakta 100-talet amatörer och totalt 78 kommuner på 2 dagar. Det blev mycket pratande och loggande för en något ovan amatör men logg-programmet funkade bra och resultatet presenteras nästan omgående på hemsidan. Trevlig upp-levelse men rösten får nog vila ett tag nu.

SM2AVG/Wille

Bättre täckning i inlandet då repeater R3 i Kristineberg återuppstått

Skrivet av SM2DCU

Söndag 7 september fick Kristineberg åter en repeater QRV på R3/RV54. Detta efter ett decen-nium av tystnad p g a QTH-problem. Även denna gång är det SM2KOT Micke som är pappa till repeatern. QTH är Hornberget, 561 m ö h. I masten sitter 2 st 2-stack Aerial-Oy för 2m och "baljan" nedanför är antennen för länken på 70 cm mot Buberget i Vindeln. Antennerna sitter på ca 15 meters höjd.



Repeaterstationen är ny. I racken sitter kraft och logik, mottagare B och diversitetsval, sändare och mottagare A samt GSM fjärrmanöver (lilla svarta lådan). Länkradion är inte på plats ännu. Duplexfiltret av fabrikat Wavecom står på racken.

Lite speciellt är att repeatern är utrustad med diversitetsmottagning (rymddiversitet). Därav de två antennerna för 2m. Diversitetskretsarna kan växla mottagare upp till 50 ggr/s för att använda den mottagare som har bästa S/N förhållande. Mottagarens känsligheten är 0,2uV för 12dB SINAD och sändaren ger 15W ut efter duplexfiltret.

Stor hjälp fick SM2KOT av SM2RIX och SM2SXI vilka såg till att förse masten med ett lämpligt antennmontage. Nu väntar vi på att SM2KOT kan få länken på plats under hösten. Efter det kommer R3 att ingå i repeaterkedjan "Blå Länken".

Praktiska prov har visat att R3 tar vid efter väg E12 där R5 försvinner och att kontakten med repeatern kan hållas nästan fram till Storuman. Lycksele har därmed täckning igen. Hur den går norrut och österut är ännu inte testat. Slutligen vill skribenten som representant för FURA tacka SM2KOT för hans insatser som förverkligat denna nygamla repeater.

Den integrerade kretsen 50 år

Skrivet av SM2DCU

Den 12 september 1958 demonstrerade Jack Kilby vid Texas Instruments den första fungerande integrerade kretsen. Den bestod av en glasskiva med germanium som utgjorde en enkel krets med en transistor och några andra komponenter. Hans enkla enhet på 11,5 mm i fyrkant kom att totalt revolutionera elektroniken som vi känner den idag. Jack Kilby fick så småningom Nobelpriset i fysik år 2000.

Ny förordning om batterier gäller från den 26 september

Skrivet av SM2DCU



Nu är det slutet nära för nickel-cadmium ackar! Från och med den 26 september 2008 omfattas alla batterier av europaparlamentets s k batteri-direktiv (2006/66/eg). Det innebär att det företag som importerar och säljer blybatterier i första ledet har ansvar att ta hand om de batterier som säljs, när de är förbrukade. De som importerar och/eller säljer i blybatterier första gången är s k producenter.

Bärbara batterier som innehåller kadmium (med vissa undantag, t ex handverktyg för trädgårdsarbete och byggnadsarbete) förbjuds på den svenska och europeiska marknaden från och med den 26 september 2008. Sådana batterier kan finnas i bland annat leksaker och minidammsugare.

Alla batterier ska märkas med ett överkorsat sop-kärl. Om batteriet innehåller bly, kadmium eller kvicksilver så ska det framgå av märkningen. Minst 60 procent av de sålda småbatterierna ska samlas in senast den 26 september 2012.

Protokoll

Styrelsemöte 2008-10-09

Närvarande ledamöter: AVG, CKR, EKA, WLS, SA2AVR, SA2AVU samt inbjuden CVH/Timo (del av tiden)

§ 1. Mötets öppnande

§ 2. Justering av föregående protokoll

Föregående protokoll upplästes, godkändes och lades till handlingarna.

§ 3. Kassörens rapport

Kassa	3 510,00 kr
Postgiro	48 485,26 kr
<u>Handkassa</u>	<u>500,00 kr</u>
S:a tillgångar:	52 495,26 kr

-Kassören meddelade att köpet av 6 mtrs antennerna är helt reglerat och betalningen av TR-751 och SB-200 har erlagts.

§ 4. Skrivelser

Info om parkeringsreglerna på Umedalen har inkommit från fastighetsvärden. Parkeringsautomater ska uppsättas.

§ 5. Arbetspunkter

§ 5.1 Medlemsinfo och rekrytering

- Inga nya medlemmar under perioden
- SA2AVU påminns om annonseringen på Universitetet.
- FURA-loggan diskuterades. Föreslogs bl.a att en grafisk profil utarbetas. EKA återkommer nästa möte med riktlinjer.
- "Profilprodukter" typ keps, t-shirt etc föreslogs anskaffas. Frågan vilar till våren och efter att en lämplig 'logga' tagits fram.

§ 5.2 Klubblokalen (ej riggar)

- Verkstadsplatsen omdisponeras för att skapa större utrymme och fixas av CKR, AVG, DR
- Dataservern placeras i hörnet där TS-440 tidigare var placerad

§ 5.3 Riggas och antenner (SK2AT)

- 50 MHz-antennen är levererad och ska sättas upp på taket. LIY meddelar att uppsättning sker till våren.
- SA2AVR kollar igen med Mobinet ifall de har kopplingsschema och reservdelar.
- Anbudsgivningen på radioutrustning är klar och utföll sålunda: TR-751 till SM2HQW för 1800kr, TS-440 till SA2AXJ för 3000kr och SB-200 till SM2DJK för 4000kr. GRATTIS!
- Ytterligare utrustning finns till försäljning bl.a en HQ-140 (fungerande 50/60-talsradio), som ska auktioneras ut till medlemmarna

§ 5.4 Repeatrar, Fyrar och DX-Cluster

- Repeaterlänken i Vindeln har ett intermittent fel vid mottagning, som måste ses över. DJK åtgärdar.
- Fyren för 23 och 13 cm är levererad och monterat på sodapannan i Obbola återstår. DCU gör en avisering på hemsidan om fyren.
- APRS-nod (digipeater) i Umeå är igång i Vännäsmasten (SM2RIX) och under test..

§ 5.5 Medlemsinformation

- Till denna punkt adjungerades Timo SM2CVH
- Ett nytt nr av FURA-bladet beräknas utkomma 1:a veckan i december m h a av CVH. Diskuterades bladets utformning och innehåll utan att några beslut fattades. Material till FURA-bladet skickas till CVH och en e-mail -"länk" läggs in på hemsidan till honom.
- Frågan om utbildning av web-redaktörer och områdesansvariga kvarstår. EKA/DCU funderar vidare.

§ 5.6 Radioaktiviteter

- LIY körde SSB delen av SAC-testen.

§ 5.7 Klubbaktiviteter

- Lunchträffarna går igång på nytt och förläggs till 1:a onsdagen varje månad. Vi träffas första gången på restaurang Shanghai, Storg 113, kl 1130 5 nov.
- Aktivitet torsd 30 oktober: besök Fysikinstitutionen vid universitetet. EKA håller kontakten med SA2AWD Andrejz. Presentationen av Andrejz blir på engelska.
- Aktivitet torsd 27 november: besök UMDAC datorhall, SA2AVU ordnar.
- December: lucia och lilla julafton torsdag den 11/12.
- Temakväll 12 V strömförsörjning, SM2DCU föreslår lämplig kväll.

§ 5.8 Övriga frågor

- EKA tar upp frågan med SSAs ordf. betr BJS kompendium/utkast i radioteknik eftersom inget svar har erhållits därefter.
- En ny omgång utbildning av blivande amatörer planeras till våren. AVG kollar med Medborgarskolan om ersättningsregler/bidrag för studiegrupper och övriga hjälper till med "marknadsföringen".

§ 6. Nästa möte

Nästa möte (OBS ändrat datum) torsd den 4 dec. kl 1830. Därefter torsd 15 januari kl. 18.30
Årsmöte 29 januari 2009 kl 1900.

§ 7. Mötets avslutande

Styrelsemöte 2008-12-04

Närvarande ledamöter: AVG, CKR, DCU, EKA, WLS, SA2AVR, SA2AVU
Inbjuden redaktör CVH anslöt en bit in på mötet.

§ 1. Mötets öppnande

Ordförande EKA öppnade mötet.

§ 2. Justering av föregående protokoll

Föregående protokoll upplästes, godkändes och lades till handlingarna.

§ 3. Kassörens rapport

Kassa	1 010,00 kr
Postgiro	49 488,76 kr
<u>Handkassa</u>	<u>500,00 kr</u>
S:a tillgångar:	50 998,76 kr

Tillkommande: EKA tömt kaffekassa på 803 kr och sålt mtrl för ca 400 kr på Tradera. Betalning för såld TS-440 (3000 kr) ännu ej mottagen.

§ 4. Skrivelser

DCU skickat en artikel om fyren SK2SHF till QTC.

§ 5. Arbetspunkter

§ 5.1 Medlemsinfo och rekrytering

SM2XJP, Peter Lundmark
SM2XLL, Christer Lundberg

Marknadsföring på Universitetet för FURA (ev. kurs). (SA2AVU ansvarar)

Ny grafisk profil (logotype). EKA har beställt förslag på modern FURA logotype som bör passa såväl för tryck som på webben. Av förslagen finns ett par idéer som kan gå vidare till ytterligare modifiering och utvärdering. En föreslagen ändring är att texten "Föreningen" ej ska ingå i kom-mande logotype. Fokusering på FURA och Umeå Radioamatörer.

§ 5.2 Klubblokalen (ej riggar)

- SM2AVG och SM2CKR har påbörjat rensning och städning av förrådet. Arbetet fortsätter för att bereda plats för en större arbets-, bygg- och instrumentplats.
- Önskemål om att driftsätta klubbens gamla sändare och mottagare samt installera dessa i radiatorummet. Detta mest av nostalgiska skäl för klubbens äldre medlemmar.
- Utgående QSL hanteringen utgör fortfarande en akilleshäla. WLS efterlyser assistans för sortering och enhetliga regler samtidigt som han meddelade sig kunna ha mer tid efter nyår att utföra sin påtagna QSL-uppgift. Han uppmanades också att ta kontakt med Aborrträsk-amatörerna (AXJ, AWO, YLM) som erbjudit sig hjälpa till. Diskuterades om inköp av våg för vägning av antal QSL-kort. Styrelsen ställde sig tveksam till behovet
- QSL facken, uppmärkning och komplettering med nya signaler. Ev. nytt system för märkning där signalerna lätt kan flyttas vid förändringar. (SA2AVR och SM2WLS undersöker).

§ 5.3 Riggar och antenner (SK2AT)

Hammarlund HX-140 inkl. högtalarlåda, ska avyttras genom anbud. I första hand till medlem. Om styrelsen inte kan acceptera inkomna anbud sker annonsering på Internet.

Antenn R7 blev inte åtgärdad detta år. Måste prioriteras inför sommaren.

§ 5.4 Repeatrar, Fyrar och DX-kluster

R2 i Umeå. Länk till repeaterkedjan varit ur funktion. DCU och DJK åtgärdat felet, en defekt BNC-kontakt i länkmottagare. Konstaterades även för låg signal för till R2. R1 och R5 är OK. Förslag att byta koax till länkantennen från H-1000 till 7/8". Det arbetet utfördes den 15 nov av SM2RIX och SM2SXI.

SK2SHF. En ny fyr för 23 och 13 cm inkl. antenner installerades den 21 november i Obbola på SCA sodapanna. Fyren byggd av SM6VJA och skänkt till FURA. DCU har samordnat, FUM har ordnat QTH och SXI assisterat med kablar. Stort tack till alla!

DX-klustret. Inget akut behov av ett eget cluster via radio. De allra flesta har tillgång till fast eller mobilt bredband för uppkoppling till andra kluster.

Beslutades att avvakta utvecklingen.

APRS. Efterlyses mer info från VTS och RIX om framstegen och om FURA ska bistå.

§ 5.5 Medlemsinformation

FURA-bladet. En decemberutgåva ska vara färdig för utskick senast 7 december.

Webbredaktörer, för olika intresseområden utses snarast under 2009. DCU kommer att minska sitt engagemang för FURA webben om ingenting händer.

§ 5.6 Radioaktiviteter

Dussinet FURA-medlemmar är mycket aktiva i den populära kommunjakten.

Radiosamband vid kommande rallytävlingar i januari och februari 2009.

§ 5.7 Klubbaktiviteter

- 2 lunchmöten avverkade. Nästa lunchmöte den 14 januari 2009 kl 1130 på Scandic Teg.
- Lilla julafton 11/12. Traditionsenligt fika. Ansvarig SM2CKR
- Lotteri till Lilla Julafton, vinst bl.a. handapparat. Årsmötet. Utskick vid årsskiftet av medlemsavgift och kallelse. (motioner)
- Rallysamband. SM-rally inställt. Plåtrallyt 24-25/1 med 6 + 8 bilar per dag samt eventuellt ytterligare tre dagar för Umeå Motorsällskaps tävlingar i februari. EKA ansvarar.

§ 5.8 Övriga frågor

Kompendium från SM2BJS. Ärendet har gått i stå! SM2EKA tar förnyad kontakt med SSA ordförande. SM2CVH kontaktar BJS angående upphovsrättsliga frågor och eventuell alternativ utgivning. SA2AVR erbjuder studiebesök i Vännäs. Ämne: Internet och Bredband

§ 6. Nästa möte(n) preliminära datum.

2009 möte 1: Torsdag 15 januari 2009

Årsmöte: Torsdag 29 januari 2009

§ 7. Mötets avslutande

Protokollet ej justerat.

Påminnelser

Torsdag 11 december 1900, Lilla julafton.

Onsdag 14 januari 1130, lunchmöte. Scandic, Teg.

Onsdag 14 januari, sista dag för motioner till årsmötet.

Torsdag 15 januari, styrelsemöte.

Torsdag 29 januari 1900, årsmöte.

