

## Ordförarn har ordet....



Plötsligt är alla gröna trädblad borta och senhösten/vintern kommer allt närmare. Dags att åter planera för antenner lagom till första snön....

När man sätter sig vid sin ordhandlare för att försöka få ned några rader till er medlemmar så blir det en stunds eftertanke, vad har egentligen hänt sedan sist ...och vad skulle man vilja få puffa på i framtiden

### Avslutningen i juni med antennanalysator

Den 10 juni hade vi avslutning för våren. Tomas SM2XVV hade tagit med sin PC-antennanalysator för mätning av FURAs vertikalantenn R7. Även om resultatet inte blev så bra (för R7ans del) så visade mätningen att ett sådant instrument mer och mer känns som ett 'måste' för den antennexperimenterande amatören.

### SI9AM

Den 24 juli besökte jag SI9AM i Utanede Ragunda. Besöksstationen fyllde 10 år och man hade ordnat en riktigt trevlig dag med intressanta föreläsningar av SM5DJZ Jan och SM0AGD Erik. Man har en mycket fin station med bra riggar och fina antenner samt sängar för 2 personer. Ni vet väl att man kan hyra allt detta för en billig penning. Undras om det blir möjlighet för oss här i Fredrika att i framtiden köra med någon specialsignal från det kommande templet där? Men med årets strul med bärplockarna så minskar väl chanserna till en satsning av Thailanderna!

### Besök i Arvidsjaur och Arjeplog

När man är på semester med gumman (+ hund och husvagn) så blir det väl lite automatiskt att man kollar ev amatörradiomaster mm. Jag har ju en 706:a i husvagnen som jag aktiverar lite då och då när vi är ute och campar. I Arvidsjaur den 3 aug stämde vi träff med SM2AGK Sture med XYL i Krokvik någon mil utanför samhället. Vi fick en fin samvaro och gott kaffe någon timme. Jättekul att få se hur de hade det där uppe. Längre fram i FURA-bladet kommer några bilder från Krokvik. Hans skylt vid ingången 'skrämmar' ev besökare...näja hi!

I Arjeplog besökte vi Galtispouda-fjället i strålande solsken och utsikt. Där noterade jag att (det var AGK som hade tipsat ett par dagar innan) att repeaterantennen hade fått väldigt konstig strålningsvinkel. Tog några bilder som sedan visade sig vara till glädje för SKRA-gänget innan de åkte upp och reparerade i september.

### Motormuséets dag och 'va! finns ni kvar...'

Vi var ett antal tappra som i mer eller mindre hållande regn visade upp vår hobby på Motormuséets dag den 22 aug. Vi visade upp både lite nostalgi som moderna amatörradioapparater. Visst är det lite jobb att ställa upp MEN vi borde försök att göra det oftare. Vi måste visa att vi finns och är i alla högsta grad aktiva. För hur ofta är det inte numera att vi får kommentaren. 'Va!? Finns ni fortfarande kvar i dessa Internet-tider!'. Eftersom den frågan så ofta kommer jobbar vi tydligen alldeles för mycket i skymundan! Visst ser du till att DU alltid har svar på den frågan!!

### Luncherna

Luncherna första onsdagen varje månad lever vidare och vi är oftast 8-12 st. Jag uppskattar verkligen den aktiviten. Jag är också glad att en och annan (X)YL följer med också.

### FURA investerar

Vår förening har under många år kunnat glädjas åt en god ekonomi. Det är inget att sticka under stolen med. Nu har vi i styrelsen beslutat att avsätta max 15000 kr till investering i utrustning och/eller annat som gynnar vår gemensamma hobby. Vi vill gärna få förslag på lämpliga objekt. Maila till oss i styrelsen. Senast den 14 oktober då nästa styrelsemöte är inlagd.

### Frågor...

Hur får vi ungdomar intresserade? Hur får vi deltagare till amatörradiokurs? Vilka vill köra tester från klubben (Per SM2LIY vill gärna ha fler aktiva). Hur skall vi göra PR för vår hobby? Skall vi ordna SSAs årsmöte 2012? Kan ingen ordna surströmmingsfest?

### Glömt mer...

Japp det har jag säkert, får bli annan gång!  
Finns alltid nåt att fundera över! ....hi  
73 från er ordf *Rune SM2EKA*

## FURA investerar

Maila eller kontakta någon styrelsemedlem med förslag på lämplig utrustning som skulle vara till glädje för FURA! Före den 14 oktober, tack!

## Besök hos SM2AGK i Krokvik

Sture SM2AGK tillhör ju det berömda 3663-gänget kl 0830. I början av augusti hade vi glädjen att få besöka Sture och hans frus fina sommarstuga i Krokvik.

Rune SM2EKA



Sture SM2AGK vid sin station i Krokvik



QTH SM2AGK Krokvik

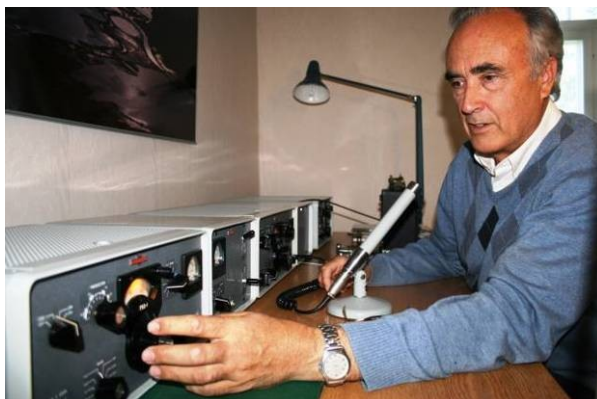


Skylt som håller obehöriga borta!

## Gör PR för amatörradio!

## Collins S-Line

I samband med att FURA fick låna en bredbandsantenn av Kenneth SM2UVJ (TACK!!) så fick undertecknad glädjen att sitta vid en Collins S-line hos Kenneth. Det var verkligen State of the Art på 60-talet när man började med sin hobby. Härlig känsla!



SM2EKA 'dräglar' vid en Collins S-Line!

## Motormuséet Vännäs

Vännäs Motormuseum hade sin årliga avslutning den 22 augusti. Som ett litet hän upphörde regnet samtidigt som evenemanget upphörde. Trots regnet passade många motor- och teknikintresserade på att besöka denna trevliga tillställning. FURA visade upp sig med med både gammal som ny radio. Vi som var där (EKA, AVR, RIX, AVU, MQL) bar på de nya röda T-shirtarna som vi ska ha på oss vid sådana här tillfällen. Vi har även köpt in två banderoller från SSA.



UVJs bredbandsdipol hade vi på en högmast vid Ingemar SA2AVUs radioterrängbil.



Synd att det inte riktigt var T-shirt-väder!

## 10/10/10 - Ett datum att minnas

Skrivet av SM2SUM

Som jag tidigare skrivit kommer Nederländska Antillerna att upplösas och få visst självstyre. ARRL har nu bestämt att dom två kvarvarande öarna i Nederländska Antillerna kommer att deletas (strykas) från den aktuella dxcc- listan den 10 oktober kl 00:00 lokal tid dvs 04:00Z.

Samtidigt kommer aktivitet att tillåtas från öarna Curaco, Bonaire, Sint Martin, Saba och St. Eustatius.

Ett ännu icke bestämt antal nya dxcc- länder kommer att uppstå. Hur många och vilka kommer senare att kungöras. Troligast:

- 1 Curaco PJ2
- 2 Bonaire PJ4
- 3 St.Eustatius / Saba PJ5 resp. PJ6
- 4 Sint Maarten PJ7

ARRL kommer inte att granska och godkänna kontakter med dom nya länderna förrän efter den 1 januari 2011.

Ledarna för ett flertal av dom stora expeditionerna har insett att banden inte räcker till och har därför gjort en gemensam bandplan.

**Länk:** [http://dx-world.net/wp-content/uploads/2010/09/PJ\\_Band\\_Plan\\_10-10-10.pdf](http://dx-world.net/wp-content/uploads/2010/09/PJ_Band_Plan_10-10-10.pdf)

Det ser ut att bli mellan 20 och 30 stationer samtidigt så den som inte har tänkt försöka köra de nya länderna kommer knappast att hitta någon ledig frekvens och det kan bli svårt på SAC-testens slutdel om inte stor hänsyn tas.

Söndag 0600 svensk tid ca 275 grader och 8000 km.

Vi hörs på banden

---

## Fullsatt på FURA

Skrivet av SM2EKA



Torsdagskvällen den 30/9 blev det fullt med amatörer i FURAs lokaler. Vi hade besök av 6 st SKRA-medlemmar (SM2DLA, LWU, XJP, ILF, FXT samt SA2AIS), dessutom JDU från Lycksele och Abborrträskgänget.

Anders SM5EFX (SF5X, SF2X) från Västerås med sommarstuga i Nordmalingsfjärden berättade om hur det var att köra IOTA – test från liten ö 'DXpedition på enklaste sätt'. Han visade också upp sin lilla QRP-station ATS III i 2 sardinburkar och pytteliten cw-manipulator! Mycket uppskattat!

Totalt var vi ca 35 st! Tur nog hade kvällens kaffegubbar Tomas XVV o Nisse HQW bullat upp med många och goda smörgåsar och kakor och godis. Stort tack till alla som gjorde kvällen så trevlig!



---

## Mätplatsen på plats!

Skrivet av SM2DCU



På bilden ser vi Tom/DJK vid arbetsbänken och Nils/HQW. Tack till SM2VTS för fotot.

Efter funderingar och stor vända så blev det äntligen bestämt att tisdag 21 sept så skulle arbete inledas. Flera medlemmar blev involverade. QSL sorteringen fick nytt QTH i radiatorummet. Därmed blev det en hörna lämplig för mätning och reparation. Ännu är inte alla instrument på plats och kanske kommer det fler framöver?

---

**Gör PR för amatörradio!**

## LED lampor som lovar mer än vad man håller

Skrivet av SM2DCU

Ny teknik har idag en artikel om dåliga LED-lampor som jag bara kan hålla med om.

Mina egna erfarenheter stämmer bra in på artikeln och gäller även andra lågenergilampor (typ lysrörslampor). De flesta av de billiga lamporna är bara rent skit. Dom lyser inte som dom ska, elektroniken går sönder betydligt fortare än vad som utlovas i brinntid. Lamporna tål inte kyla utomhus eller värmen som trots lampans låga förbrukning snabbt värmer upp luften i armaturen och förkortar lampans livslängd ännu mer. För att inte tala om den stördimma som många av lampornas elektronik avger.

Jag har under många år testat billiga och dyra (dyra = märkeslampor från Philips, Osram, Megaman) i samma armaturer där de dyra har en funktion och livslängd som vida överstiger lampornas prisskillnad. Jag har reklamerat de billiga lågenergilamporna hos företaget som JULA och CLAS OHLSON. Har alltid fått igen pengarna utan protest, men med kommentarer att det är ovanligt att nån kommer in med reklamation på lampor!

Har du köpt lampor som inte håller eller höll vad dom lovat. Gå tillbaka där du handlat (kvitto krävs) och reklamera. Det är det enda sätt som vi konsumenter kan få bättre produkter.

---

## 6 m info och efterlysning av JP94



Skrivet av SM7FJE

Hej 2-or!

Som komplement till SM2SUM's info om 6 m säsongen kan berättas att i södra Sverige är multi-hop Es möjligt från slutet av april till mitten av augusti. Året har erbjudit mer länder via Es än något tidigare och hitintills i år har jag kört 102 DXCC och hört ett 10-tal till! (=DXCC på mindre än 3 månader!) Bland DX-en återfinns: 4J, 4L, 9K, 9Y, A6, A7, A9, BY, DU, E4, EY, EX, FM, FS, FY, HI, J2, JA, JT, KP2, KP4, PJ, ST, TL, TN, TR, UK8, UK9, UN, VE, VR, YV, XV. Jag är övertygad om att merparten av dessa även var körbara i SM2. 6 m är dock ett band som kräver 24 timmars aktivitet med antennen i alla 360 graderna samtidigt. Dessutom är många öppningar bara en eller ett par minuter långa. Inga bra odds men en häftig utmaning!

Finns det någon i FURA som kan hjälpa mig med JP94? JP94 är en av de få (4 st!) återstående land-

baserade rutorna i "civiliserade" Europa som saknas! Jag har fn 1170 rutor körda.

 sm7fje@aaaaa.se 

[www.aaaaa.se/sm7fje.html](http://www.aaaaa.se/sm7fje.html)

---

## Historiska citat .....

Skrivet av SM2DCU

Grundforskning är viktigt samt att det finns människor som tror på en upptäckts framtida betydelse. Det framgår med all önskvärd tydlighet när man läser några citat från historien:

\* Jag tvivlar starkt på att de vågor som jag upptäckt kommer att få en praktisk betydelse.

*Heinrich Hertz, radiovågornas upptäckare*

\* Radion har ingen framtid

*Lord Kelvin, skotsk fysiker, president för Royal Society, 1897*

\* Det finns ingen anledning till att folk skulle vilja ha en dator i hemmet.

*Ken Olson, Digital Equipment Corp 1977*

\* Man kommer inte höra mer om elektriskt ljus

*Erasmus Wilson, 1878.*

Året därpå uppfann Edison den första glödlampan

Fler roliga citat finns att läsa på

[http://www.kelloggs.nu/roliga\\_citat](http://www.kelloggs.nu/roliga_citat)

---

## Meter enligt SI, Système International

Av SM4FPD

Meter är grundenheten för längd i SI-systemet. 1 m definieras som det avstånd ljus färdas i tomrum under 1/299792458 sekund. Ursprungligen var definitionen på en meter 1/10000000 (en tiomiljondel) av avståndet mellan ekvatorn och nordpolen längs den meridian som går genom Paris. Dessa längder är lite svåra att kontrollera, särskilt det där med tomrum, så vi får lov att lita på våra måttband.

Genom att SI enheten meter ändå kan specas finns möjlighet att en meter är lika lång i alla världens hörn. SI är ett språk som gör världen mindre och tydligare. Beställer vi ett kullager från Japan så passar det på vår axel som är tillverkad i Norge. Något som är omöjligt med tum och fot, då dessa mått varierar kraftigt med vad man mäter med.

Här kan man läsa mer om SI systemet:

<http://sv.wikipedia.org/wiki/>

# Protokoll

## Styrelsemöte 2010-06-03

Tid: 18.30 – 22.00 Plats: Klubblokalen

Närvarande: SM2EKA, GCR, VTS, SA2AVR, AVU

Frånvarande: SM2DCU, WLS

### § 1 Mötets öppnande

Rune, EKA öppnade mötet.

### § 2 Uppföljning och justering av föregående protokoll

Föregående protokoll gicks igenom men kunde ej justeras då sekreteraren DCU ej var närvarande på mötet.

### § 3 Kassörens rapport

Plusgirot .....	84 231.65 kr
Kassa.....	0 kr
<hr/>	
<b>S:a tillgångar:</b>	<b>84 231.65 kr</b>

WLS ska betala in två kvartalshyror (ca 5 000kr för resten av året).

### § 4 Skrivelser

Tackkort från John VHB, som FURA bjöd på lunch i samband med hans 80-årsdag.

### § 5 Arbetspunkter

#### § 5.1 Medlemsrekrytering

- Inga nya medlemmar
- Endast en medlem som inte betalat medlemskap för 2010.

#### § 5.2 Klubblokalen

- Mätplatsen, arbetet fortsätter, eventuellt placeras mätplatsen i "QSL-hörnet".
- Mats-Ola CKR städar klubblokalen inför sommaren.

#### § 5.3 Riggare och antenner (SK2AT)

- Vertikal, R7an, test av funktion i samband med avslutningen den 10/6.
- APRS, ev inköp av APRS-utrustning för radiosamband, beslut under hösten

#### § 5.4 Repeatrar och Fyrar

- Störningarna mellan R5 och RU5 är åtgärdade. Problemet löstes genom att separera utrustningen i olika rack med egna strömmatningar.
- SK2SHF har fått ny antenn installerad (parabol från SM6VJA) med riktning söderut.

#### § 5.5 Medlemsinformation

- **Furabladet** kommer 4:e juni. Under hösten planeras Furabladd vecka 40 samt 48.
- **Hemsidan**. Flytten av hemsidan till ny server gick inte som planerat. AVR undersöker varför och har även en ny server på gång med bättre prestanda. Planeringskväll för hemsidan bokas in under början av hösten. Vid samma tillfälle ska även FURA-bladet diskuteras. Tanken med träffen är att diskutera ambitionsnivåer för våra båda informationskanaler.

### § 5.6 Radioaktiviteter

#### - SAC-test

Då ordinarie (?) testgång (LIY, SE2T) troligtvis inte kör SAC-testen från klubben så ska vi försöka uppmuntra andra medlemmar att köra testen från klubben.

#### - Motormuséets dag 22 augusti

Under motormuséets dag i Vännäs passar vi på att marknadsföra vår hobby. AVU kör dit med Radiobilen så kan vi sitta i den och köra portabeltesten. Ansvariga är EKA/AVU/AVR.

### § 5.7 Klubbaktiviteter

#### - MKARS80

En lyckad gemensam klubbaktivitet med många fungerande byggsatser. Det har framförts önskemål om en avslutande genomgång med sluttrimning och teoretisk genomgång om hur radion är konstruerad.

#### - Avslutningskväll 10/6

Den 10/6 blir det våravslutning med korvgrillning samt test av R7:an.

#### - Lunchmöten

Första höstlunchen blir onsdag 1/9 på Scandic Teg.

#### Aktiviteter i höst

- Första öppna klubbkvällen blir den 31/8 (v35). Passning från 2/9. Olle DCU planerar för höstens passningslista.
- 3:e eller 4:e torsdagen i september bjuder vi in SK2AU till FURA, i samband med detta ska även KOT anordna en loppis och eventuellt hålla ett föredrag.
- Förslag till studiebesök på Dragonskolan?
- Robert AVR och Ingemar AVU fortsätter planera en kväll/dag för de som tog certifikat under 2007/2008.
- AVR håller ett föredrag om TV i oktober med hjälp av Rickard RIX.
- Vi ska kolla med Tom DJK om han kan hålla ett föredrag om bl a flygradio under hösten.

### § 5.8 Övriga frågor

- **QSL-sortering. Ordinarie QSL-sorterare har ej** möjlighet att hämta ut pakten med QSL under sommaren. EKA kollar om WLS kan hämta paket med QSL under sommaren.

- **SK2AU 50 år.** Ingen FURA-medlem har möjlighet att delta i SK2AU:s 50 års firande.

- **Bjuda "veteraner" på lunch.** Beslut togs att FURA ska hedra medlemmar som fyller 70, 75, 80 etc år genom att bjuda på lunch i samband med ordinarie lunchträffar.

- **Amatörradiokurs.** EKA kontaktar Ingvar JSX om möjlighet till kurs under hösten.

- **Informationsdator.** GCR undersöker möjligheten att sätta upp en "informationsdator" med information om amatörradiohobbyn i ljud och bild på ex vis bibliotek.

- **JOTA. Uppdrag till XVV o XBQ** att ordna en aktivitet scouterna inför höstens JOTA i mitten av oktober.

- **Surströmming.** EKA undersöker möjligheten till surströmmingsfest på kvällen efter aktiviteterna vid motormuséets dag den 22:a augusti.

### § 6 Nästa möte

Nästa möte den 2/9.

### § 7 Mötets avslutande

Sekreterare för mötet: SA2AVU

Protokollet justerat:

Ingemar Fällman, SA2AVU Rune Grundström, SM2EKA

# Styrelsemöte 2010-09-02

Tid: 18.30 – 22.00 Plats: Klubblokalen  
Närvarande: EKA, VTS, WLS, AVU, GCR  
Frånvarande: DCU, AVR

## § 1 Mötets öppnande

Rune, EKA öppnade mötet.

## § 2 Uppföljning och justering av föregående protokoll

Föregående protokoll justerades och lades till handlingarna.

## § 3 Kassörens rapport

Kassa .....0,00 kr  
PG .....79 374,95 kr  
**S:a tillgångar: 79 374,95 kr**

Not. Två hyror återstår för detta år.  
EKA konstaterade att vi har en god likviditet.

## § 4 Skrivelser

- Inga skrivelser har inkommit.
- Diverse e-postkorrespondens med medlemmar har skett under sommaren.

## § 5 Arbetspunkter

### § 5.1 Medlemsinfo och rekrytering

- Återinträde Allan SM2MQL samt en ny medlem Dejan Altered, Storseleby.
- Fortsatta diskussioner kring medlemsrekrytering och idéer kring en eventuell utställning för biblioteken.

### § 5.2 Klubblokalen

Mätplatsen diskuterades återigen. Besluts togs att ordna en mätplats vid nuvarande QSL sortering, varvid QSL sorteringen flyttas in till radiorummet. Arbetskväll för detta planeras till den 21/9. AVU samt VTS håller i detta. AVU skickar ut inbjudan till en mindre grupp.

### § 5.3 Riggas och antenner (SK2AT)

- Beslut att R7:an säljes i samband med loppisen.
- Rotorstyrning till VHF/UHF platsen saknar riktningsindikering, AVR undersöker reservdelar alternativt annonserar via hemsidan efter en begagnad styrenhet (Yaesu G1000-SDX).
- 1296 preamp trasig, ska monteras ner och felsökas.
- Kenwood 790 triggas inte slutsteget på 70cm vid ptt, EKA kollar med DJK.
- EKA hade ett förslag om att avsätta 15000 kr till inköp av ny utrustning efter att vi frågat medlemmarna om vad som önskas, förslaget fick ett positivt gensvar av styrelsen. EKA hanterar förfrågan till medlemmar. Förslagen behandlas på nästa styrelsemöte.

### § 5.4 Repeatrar och Fyrar

- Repeatrar och APRS noder fungerar som de ska.
- Echolink tester i SA2BDO, Patrik's regi har utförts och efter problem med PTT-styrning inaktiverats. Klubben undersöker möjligheterna att hjälpa Patrik med problemen, då styrelsen ser ett behov av att aktivera nya moder och höja aktiviteten på 70 cm repeatern.
- Fyren SK2VHF har begränsad uteffekt, reservslutsteg

finns, dock oklart vem som har möjlighet att åtgärda problemen.

## § 5.5 Medlemsinformation

- Nästa FURA-blad vecka 40, samt ett nummer till v 48.
- Efter en diskussion om hemsidan, beslutades att bjuda in till en arbetskväll under hösten med målet att diskutera innehåll och ambitionsnivåer för både FURA-blad och hemsidan.

## § 5.6 Radioaktiviteter

- Motormuséets dag i Vännäs aktiverades av EKA, AVU, AVR och RIX. Styrelsen skickar ett stort tack till AVU för lånet av radiobilen, samt UVJ som bidrog med antennen. Till detta tillfälle hade också två banderoller "Amatörradio (SSA-Logga)" samt 10 st t-shirt inhandlats.
- SAC-test med SK2T, EKA skickar ut förfrågan om att aktivera signalen under helgerna.
- JOTA, XVV inte längre aktiv scout, men skulle skicka vidare frågan, även XBQ är tillfrågad.

## § 5.7 Klubbaktiviteter

Förslag till höstaktiviteter:

- Lördag den 2/10 KOT loppis med efterföljande surströmming, EKA skickar inbjudan till SK2AU.
- Tisdag 21/9 Arbetskväll, mätplats.
- Torsdag 23/9 MKARS80 teknik och 80m portabel antenner
- Torsdag 28/10 AVR/RIX om modern TV-teknik, med inledande diskussioner kring vår webb och FURA-blad.
- Torsdag 25/11 DJK om flygradio teknik/system.
- Torsdag 16/12 Lilla julafton
- Luncher 8/9 Scandic teg  
6/10 Eastern Palace  
3/11 Universum  
8/12 Times (Bowlingen)

## § 5.8 Övriga frågor

- Kurs i höst? EKA kollar om ev sammordning av kurser med FRO.
- QSL-Sortering sköts av SXM samt LIY, Styrelsen tackar VHB för lång och trogen tjänst.
- Nya byggprojekt inför sen hösten/våren efterlyses.
- Passningslistan är publicerad.

## § 6 Nästa möten

- Torsdag 14 oktober kl 18.30.
- Torsdag 2 december kl 18.30.

## § 7 Mötets avslutande

Ordförande förklarade mötet avslutat.

Protokollet justerat av:

Magnus Söderlund, SM2VTS (sekr)  
Rune Grundström, SM2EKA (ordf)