

HEJ!

Så! var det dags för ännu ett nummer av Aurora. Jag hoppas att ni inte har gått och väntat er fördärvade. Nåväl, du har det ju äntligen i din hand/på din bildskärm. Vad har detta nummer att erbjuda då? jo! som vanligt allmän information från klubbarna, byggbeskrivningar av skiftande slag samt några annonser som gräde på moset.

Mats-Ola/CKR har fått "sno" hela Furasidan med läsvärt om Leoniderna samt antennupphissningstips och ett byggprojekt på en mittisolator.

Vad kan ytterligare meddelas? Jo! två nya radioamatörer har vi fått i Umeå. Två av tre klarade sig i första omgången av de 7-8 som under vintern 98-99 har gått kurs uppe på FURA. Jag har inte fått namnen men de kommer att presenteras på FURA's hemsida <http://www.ideum.se/fura> så småningom. Sen är det snart "uppkörning" för oss som har gått cw-kurs under vintern. Vi är 4-5 stycken och när jag säger "vi" är jag själv inräknad.

Härnäst hade jag tänkt slå lite på trumman för det sommarmeeting som FURA planerar att anordna. Här kommer lite information för er som missat det på FURA's hemsida och i QTC.

AURORATRÄFFEN 2-4 JULI-99.

Föreningen Umeå Radioamatörer FURA, anordnar som vi meddelade i förra QTC ett sommarmeeting för HF- och VHF/UHF amatörer, Auroraträffen, i vår vackra stad den 2-4 juli 1999. Vi hade tänkt bjuda på många aktiviteter och givetvis ett strålande väder här i "Björkarnas stad". Ur programmet som erbjuds kan vi nämna följande:

- **Föreläsningar:** Repeatrar och hoplänkningsar i norr, DX-föredrag, EME för nybörjare, satellittrafik förr och nu, demo av modern SSTV, m.m.

- **Mätningar av utrustningar:** Känslighet, brusfaktorer och frekvensnoggrannhet. Uppmätning av egna antennkonstruktioner, om intresse finnes hos besökarna.

- **Loppmarknad.**

- **Tävlingar:** Rävjakt (3.5 MHz) i vacker och lättsprungen terräng (medtag gärna egen sax), "kast med litet och STORT PA", prickkastning med lodlina m.m.

Under meetinget har du möjlighet att delta i SRAL's VHF och UHF-test som körs från FURA's klubstation.

- **Företagsutställningar**

För alla som kommer på Fredagen har vi en **välkomstmottagning** med öl/läsk, korv och andra godsaker till självkostnadspris. På Lördagskvällen den 3 juli har vi stort **grillparty**, då klubbens grillmästare serverar nygrillat med tillbehör till ett humant pris.

Inkvartering sker dels i närheten av vår klubblokal (camping, husvagnar och enkel grupp-förläggning) där kostnaden blir låg, 50:-/natt (egen sovsäck och madrass medtages). Vill du däremot bo i Umeå's fina campingområde Nydala (husvagnar, stugor, fiske m.m.) måste Du själv boka plats hos receptionen vid Nydala Camping på tel. 090-161660.

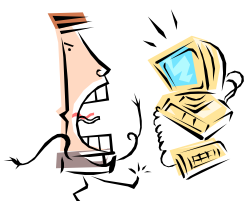
Sista anmälningsdag är 15 juni 1999.

Utförligt program kommer senare i QTC nr 6 samt i bulletinsändningarna, då Du får upplysningar om priser, vägbeskrivningar etc. Intresseanmälan och ev.frågor kan Du skicka till Fura@mail.mcab.se, men det går även bra brevlades till adressen:

FURA, Aktörgränd 27, 903 64 UMEÅ.

VÄLKOMNA TILL UMEÅ HÄLSAR - FURA

// Redaktör'n Ó;Ò



Vårmässa med stort "M"

SKRA kommer att delta med en monter på den stora vårmässan i Skellefteå. Mässan pågår 23-24-25 april och kommer bl.a. att besökas av kommunens skolelever. SKRA kommer att demonstrera packetradio och 2m-trafik.

SK2AUs hemsida

Klubbens hemsida har under våren fått ett antal nya sidor med framför allt teknisk och administrativ innehåll. Sidorna är bl.a.:

Teknisk information om klubbstation och repetrar med bilder.

Beskrivning av DX-klustret "Cluse" med kort beskrivning av vanlig kommandon.

Aktiviteter; agenda över klubbens planera- de aktiviteter.

Dokument av typen årsmötesdagordning, verksamhetsberättelse, årsmötesprotokoll, stadgar, amatörradioföreskrifter.

Förslag till policy för klubbens e-postgrupplista [SK2AU].

Uppdatering sker kontinuerligt med aktuell information. (www.qsl.net/sk2au/)

Bli aktiv i e-postkonferensen!

Webmaster vill uppmana alla medlemmar att aktivera sig i klubbens e-postkonferens [SK2AU]. Alla medlemmar som meddelat sin e-post-adress är medlemmar i listan. Listan var inledningsvis avsedd för rena klubbfrågor, men för att få fart på forumet, tycker jag att vi kan använda den även till andra frågor. När "andra frågor" tar så stort utrymme att klubbfrågorna kommer i kläm, kan det vara dags att skapa en lista för "andra frågor". Vi skulle t.ex. kunna kalla den: [SK2RFV] och använda den för allt annat än rena klubbfrågor, dvs. teknik och allt annat som t.ex. idag avhandlas via R4.

Webmaster: tryggve@telia.com

Antennfixardag

Antennfixardag blir det, lördagen den 29 maj kl. 10.00 ute i Rönnbäcken. Antenner mm. behöver en översyn.

Lövslyet behöver kämpas ner, så ta med verktyg, röjsåg eller vad du har att svinga.

Påhejare är Sture/EIL tel. 36758 och Sture/AGK, tel. 38455. Anmäl gärna din medverkan till dem!

Rävjakt med fika och sotig korv

Vi samlas vid Dödmanstjärn bakom Vitberget. Vid stranden av tjärnen finns en bivack med plats för lägereld. Medtag fika, korv eller vad som önskas. Lagledare är Mikael/SM2SXG, tel. 070-3203366 721095, och Sören/SM2DLA tel. 17855, 070-5135851

OBS! Reservdag vid regn: tisdag 15 juni!

Auroraredaktörer

Nr 3	SM2LCI
Nr 4	SM2KYD
Nr 5	SM2LWU
Nr 6	SM2FAY

Kubbvårdar våren 99

Datum	Signal	Datum	Signal
11 maj	SM2ILF	18 maj	SM2KIX
25 maj	SM2FXT	1 juni	SM2IKM
8 juni	SM2DLA	15 juni	SM2KYD
22 juni	SM2SXG	-	-

Kubbvårdar hösten 99

Datum	Signal	Datum	Signal
31 sug.	SM2AGK	7 sept.	SM2WBZ
14 sept.	SM2BYW	21 sept.	SM2FAY
28 sept.	SM2FXT	5 okt.	SM2ICO
12 okt.	SM2DLA	19 okt.	SM2SXG
26 okt.	SM2KYA	2 nov.	SM2IKM
9 nov.	SM2LCI	16 nov.	SM2LWU
23 nov.	SM2ABX	30 nov.	SM2EIL
2 dec.	SM2IJR	7 dec.	SM2IXM
14 dec.	SM2JWG	21 dec.	SM2PDT

Hygientekniker

Månad	Signal	Månad	Signal
Juni	SM2DLA	Sept.	SM2FAY
Nov.	SM2LWU	Jan 2000	SM2IKM

Redaktör för den här SKRA-sidan var

Tryggve/SM2FAY, tryggve@telia.com

Nästa nummer skriver

Stefan/SM2LCI, gadget@elf.pp.se

LEONIDERNÄ 1998.

Hur blev det med den mycket omtalade meteorskuren Leoniderna som skulle dränka jorden med ett ståtligt, möjligen aldrig tidigare skådat fyrverkeri av stoftpartiklar s.k. ”stjärnfall”. Det visuella maximum tycks enligt litteraturen ha varit ca. 03.30 UTC den 17/11 och de forskare som befann sig på Kanarieöarna tycks ha valt rätt plats denna gång. De ljusaste meteorerna hade en ljusgrön svans med ett ljusrött ”huvud”. Här i Umeå var det mulet väder, om jag minns rätt, så här blev det magert för oss att se något i skyn. Uppskattningsvis var det 200-300 partiklar/ timme som kom neddimpande i jordatmosfären, en del stora som golfbollar och en del som små gryn. I Europa kan det under en kort period varit upp till 500 meteoror / timme enligt vissa källor.

Det intressanta för oss radioamatörer var naturligtvis hur denna skur fungerade ur radiosynpunkt, s.k. meteorscattertrafik. Enligt samstämmiga uppgifter från både USA och Europa så var det en fantastisk upplevelse för alla som var igång från kl. 2300 den 16/11 till 1200 den 17/11. Bandet lät som 20 meter när det är contest, dvs det var svårt att läsa stationerna som alla hade s9 signaler eftersom så många låg väldigt tätt runt 144.200 SSB. Många s.k. burstar varade 2-3 minuter sedan ett kort uppehåll och så nya långa burstar. Så ett flertal stationer rapporterar mera än 100 QSO´n och många klarade av att köra distanser på 2100-2300km. Den vanligaste kommentaren är att något liknande har de aldrig hört tidigare på 2-meter. OH1XT lär ha kört 150 qso´n, EA7GTF 120, medan F/G8MBI lyckades köra 101 kontakter på bara två timmar (0600-0800GMT), så det var lite synd att vi här i Umeå inte kom igång i rätt tidpunkt. Tyvärr hade vetenskapsmännen gissat att max skulle komma först 17/11 på kvällen och den prognosen var tyvärr felaktig. Nåväl några av klubbens medlemmar lyckades i alla fall köra ett antal stationer, men räkna med att vi skall vara bättre förberedda nästa år då kanske Leoniderna visar sig på ännu bättre humör (gissningsvis >1000 !!! meteoror/tim.).

Enligt QST korsar jorden kometplanet som ger upphov till Leoniderna den 16 nov. 2300 1999. I år kom radiomaxium ca 13 timmar tidigare och så var det också 1965 som var året före den stora stormen 1966. Men just vid 1966 års maximum kom tusentals meteoror/timme bara 2.5 timmar innan jorden pas-

serade kometplanet. Det blir kanske svårt att förutsäga exakt när 144 Mhz kokar av europeiska stationer, men detta år är vi förvarnade så det gäller att rycka ut öronpropparna och vassa hf-stegen.

Lycka till!

PS. Det har inte så stor betydelse åt vilket håll du riktar din antenn vid denna extrema skur, men någonstans mellan 120-240 grader går bra.

// SM2CKR , Mats-Ola

ANTENNTIPS.

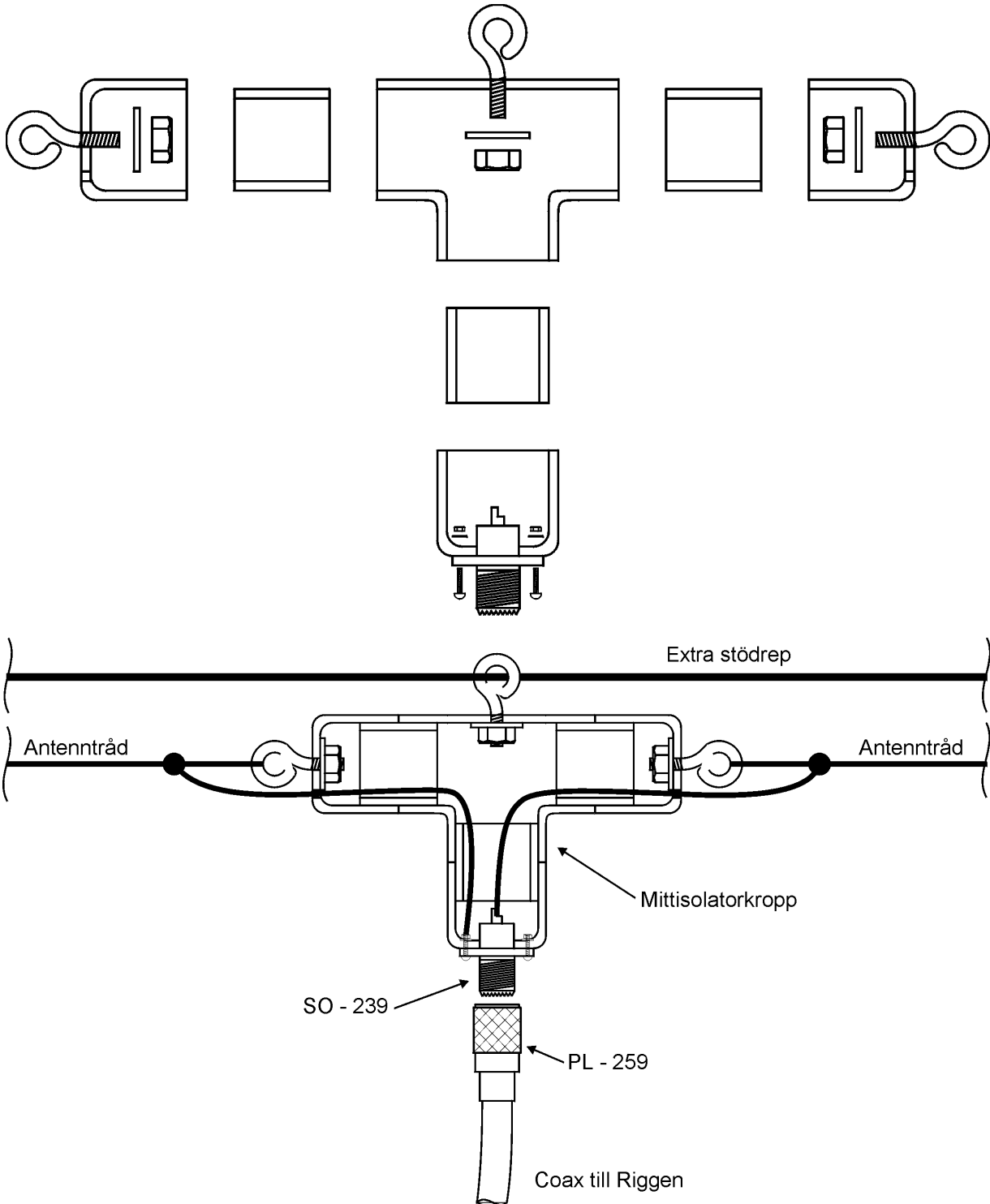
NR.1

Ett litet tips för er som planerar antennuppsättningar i sommar, så hittade jag i QST i nr 2 -99 följande trevliga tips som placerar antenntråden över högsta granen på tomten. Det hela går ut på att man skaffar sig ett antal ballonger och en flaska med ”ballonggas” (helium), vilket möjligen kan vara svårt här i Sverige, och så en lämplig polare och lugnt sommarväder. I övrigt tror jag bilderna talar sitt tydliga språk. Tekniken är gammal, men kanske ny i amatörradiosammanhang. Lycka till!!!



NR.2

Mittisolator för en dipol kan du göra på ett enkelt sätt med hjälp av PVC- rördelar som man hittar på någon rörfirma eller varuhus. Som du ser är det dels ett T-rör och 3 st ”stoppar” med en diameter på 25 mm (se figurer). Öglorna (3 st.) kanske finns hos någon båtfirma, som har en del i rostfritt på sina hyllor. Rördelarna cementeras när allt är klart med PVC cement. **OBS!** kolla att rördelarna passar väl ihop, och glöm ej att dra in den flertrådiga ledaren innan du cementerar. HI!





STARK-sidan

I STORUMAN...!

...Händer det inte så mycket. Det är låg aktivitet på repeatern. Ännu lägre var det härom helgen då den helt plötsligt la av. Jag brukar peta igång den ett par gånger per dag med ett "allmänt anrop" och det är ytterst sällsynt att jag får "napp" men den här gången fick jag inte ens "SK2RMR" till svar....!

In i bilen och upp på Stenseleberget, hittade inget fel i våran kur men däremot var det två st. 35 amp. säkringar trasiga i ett skåp på en stolpe som står vid kommunens kur. Åkte hem och hämtade säkringar för att byta. När jag bytte den ena så startade R5:an med sin informationstrudelutt och jag tänkte att det är väl lika bra att jag byter den andra oxo. Det smell ganska bra.....!!!!. Både i säkringsskåpet och i kommunens kur ca. 10 meter bakom min rygg. Jag backade bakåt i rena förskräckelsen och det blev inga fler "allmänna anrop" den helgen. Det visade sig senare att tjälen hade tryckt sönder kabeln in till kommunens kur. Räddningschefen blev väldigt glad när jag ringde på måndag morgon och "felanmälde". Han hade ingen aning om att de var utan radio för att deras batteribackup hade nog stått utan laddning ganska länge. Det blev en snabb reparation på förmiddagen av Vattenfalls killar. Dom lade ut en ny kabel uppe på snön så att nu gör jag mina allmänna anrop ett par ggr. om dagen men det är fortfarande väldigt sällan det är nån som svarar. Ja, Gunnar NZK och jag brukar ha en kvällsprat ibland. En eloge till dig Gunnar som håller igång. Tack för det. Slutklämmen från Storuman SK2VY får väl bli det att vi ser fram emot att det blir ihoplänkat ner till kusten så att vi kanske får svar på våra "allmänna anrop".

Hälsningar från Jan-Egil SM2UWM jan@egil.nu

BYGGTIPS

Här kommer ytterligare ett byggtips från Valter/SM2IJR.

J - POLE FÖR 2 METER ELLER 440 BANDET. KÄLLA: KK7IH

STYCKELISTA

3 m 15 mm kopparrör

2 st. T-rör

1 st. koax. kontakt SO239

200 mm isolerad koppartråd, 3 kvadrat

Krympslang eller tape

KOPPARRÖRET KAPAS ENLIGT FÖLJANDE:

1. 1495 mm

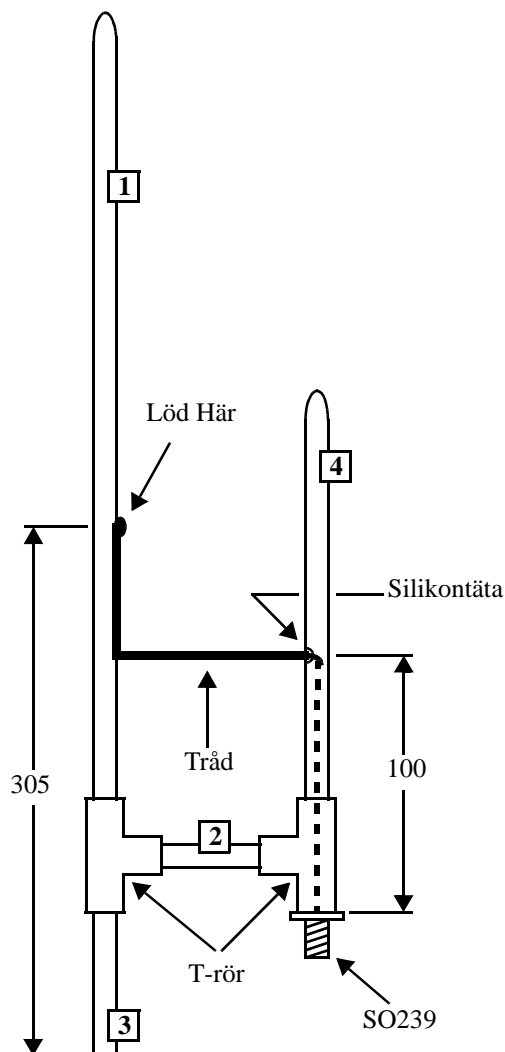
2. 26 mm

3. 153 mm

4. 503 mm

ARBETSBESKRIVNING

- Löd T-rören till kopparrören. Platta till rörändarna enligt skiss och löd tätt.
- Löd ena änden av koppartråden till SO239 och SO239 till T-röret och trä in tråden genom ett 5 mm hål i rör nr. 4.
- Trä tråden parallellt med rör nr. 2. och upp längs rör nr. 1. Löd fast på utsidan och linda med tape eller skydda med krympslang. Silikontäta hålet i rör nr. 4.
- Rör nr. 3 är själva antenntäcket och kan göras längre vid behov. För att justera SWR, flytta lödpunkten uppåt eller neråt.



ANNONSER

SÄLJES

- Bra jordplan med V8 diesel för att snabbt kunna förflytta sig i t.ex. församlingsjakten.
Oldsmobile Cutlass Cruiser. 1980 Pris: högstbjudande.
Ta kontakt med: Jan-Egil/SM2UWM på tel. 0951-33166 eller elbrev: jan@egil.nu
- **G5RV jr. 10-40m**
Ny, Ej använd. Pris: 450:-
Henrik/SM2OXB tel.090-127053
- **Kenwood TS-520 med extra VFO**
Ring Hans-Göran/SM2NOG på tel 090-61055 för ytterligare info

KÖPES

- 9 el. Vårgårda för 2m * Bättre beg. rotator * Slutsteg för 2m
Ring och ge förslag! Henrik/SM2OXB, tel. 090-127053