

Ordförarn har ordet....



Hej på er!

"Julen varar väl till påska!" Nja i år verkar julens väder fortsätta vidare efter påsk. Grått och slaskigt och verkligen inte varmt! Jag vill få bort snön väldigt snart så att jag får upp min 80 m dipol igen så att man får

'prata ve pojka' ...hi.

SSA årsmöte 2012.

Nu är det väldigt nära till årets stora radio-begivenhet här i Umeå. Det mesta är förberett MEN som vanligt kommer man på en massa små detaljer som borde och måste göras. Så än får man inte slappna av. Men visst längtar jag till söndags-eftermiddag den 29:e...då lär det väl säga 'pust' och man somnar efter middagen...!

Jag har ju en förhoppning att **40** av FURAs medlemmar skulle anmäla sig till banketten på lördagskväll. Jag tror inte vi riktigt nått fram än.... **SÅ SKYND DIG ATT ANMÄLA DIG! Senast den 20 april, du kan ringa till Wille SM2AVG på 090 – 13 41 13 eller 070 – 866 86 58 eller gå in på FURAs hemsida** och anmäl dig. Anmäl dig även till fredagsminglet, just nu är det minst 90 st enbart på fredagskvällen! Trevligt!

Lotteriet.

Vi hade planerat att åka ett gäng till Eskilstuna och loppisen för att där vara med och sälja SSA-lotter. MEN redan ett par veckor innan visade det sig att vi hade i princip sålt alla lotter så vi behövde inte göra någon extra utflykt. Verkligen kul att det gick så bra att få iväg lotterna. Eftersom det stora lotteriet är klart så kommer vi att ha ett par ringlotterier till försäljning under fredagskväll samt under lördagen med en del fina vinster. Så ni kan vinna ännu mer....!

Stöd våra sponsorer!

Vi kunde redan i julas konstatera att sponsorerne till lotteriet var riktigt givmilda. Ta och **stöd våra sponsorer** genom att beställa ifrån dem! Kontakta

dem redan nu om det är något som ni vill att de skall ta med sig till Umeå så får ni det ju fraktfritt!

SK2AT Triple Play!

Att vi har många duktiga radiokörare (!) i vår klubb vet jag redan! Jag måste ändå få ge en extra eloge till Per SM2LIY som nyligen meddelade att SK2AT lyckats köra ihop diplommet Triple Play vilket betyder att alla 50 staterna i USA är körda och verifierade (via LoTW) på både CW, SSB och digital. Alla kontakter skall vara efter den 1 januari 2009. Det som väl hjälpte till i hög grad var när vi aktiverade SM200PAX. Då kördes många W-stationer! Bara att lyfta på hatten! Per har ju kört >99% av alla QSO:n från SK2AT.

FURAs Webb

Vår webb FURA.SE är känd över hela svenska amatörradiolandet! Den har också fungerat exemplariskt inför SSA2012-mötet. Allt detta tack vare ett otroligt arbete av Olle SM2DCU. Efter 7 år och nästan 3000 publicerade artiklar så har han meddelat att han kommer att dra ned på aktiviteten och ansvaret för webben efter SSA-årsmötet. En av orsakerna är det minimala intresset från medlemmarna att komma in med bidrag. Det är en handfull av FURAs 100 medlemmar som någon gång bidragit! Skall det verkligen behöva vara så svårt för er uti i buskarna att kunna skicka in bidrag!??

Nästa FURA-blad

...kommer någonstans i juni innan sommarlovet!! Vi får se. Men först skall vi ha roligt den 27-29 april!

73 önskar Er ordförare Rune SM2EKA

**GLÖM NU INTE ATT
ANMÄLA DIG TILL**

**SSA ÅRSMÖTE 2012
UMEÅ 27 - 29 APRIL**

Jonosfärsutbredning

Av SM2IUF GunnarIsaksson, Kalix



Det finns lite olika sätt att få grepp om tillståndet i jonosfären och om det är läge att köra DX och i så fall vilket amatörband som är lämpligt. Det finns ett riktigt bra program Snapmax som är ett gammalt DOS program som inte många känner till. Det är

nog det enda program som klarar av att göra bra prognoser för 160-meters bandet eftersom den har särskilt bra modeller för D-skiktet. Mycket få radioamatörer känner till just Snapmax men det är min favorit bland alla program och har fungerat riktigt bra. I programmet knappar man in solflux, A-index och K-index vilket inte många andra program klarar av att dra nytta av.

Min favoritmetod i alla fall är att använda radiofyrar då de ju ger ett direkt resultat som inte bara beror på A-index, K-index, solflux men också om det varit så kallade flares med utbrott av stark röntgenstrålning. För att få ett allmänt intryck av hur det står till med jonosfären så gäller det att finna en radiofyr som ligger så långt norrut som möjligt. Detta för att reflexionen i jonosfären ska ligga inom norrskensbältet och påverkas så mycket som möjligt av eventuellt norrsken.

Den bästa radiofyren som uppfyller detta villkor tillhör ryska marinen och finns i Severomorsk i närheten av Murmansk. Den sänder CW med bokstaven 'S' på en massa frekvenser på kortvågen och med låg effekt vilket gör saker och ting mycket utslagsgivande. Det handlar om ca 5 Watt men det finns ingen korrekt information tillgänglig utan detta är en grov bedömning

Se Wikipedia

http://en.wikipedia.org/wiki/Letter_beacon och rulla ned till rubriken Cluster beacons.

Där finns alla frekvenser på den fyren men också på en hel del andra fyrar. Förutom Severomorsk så är fyrarna Vladivostok, Magadan och Petropavlosk-Kamchatski med bokstäverna 'F'/'M'/'K' intressanta även om de hörs mer sällan men då vid närmast extremt bra konditioner. Fyrarna ligger med 100 Hz separation så jag brukar använda smalast möjligt CW filter så att jag inte störs av andra fyrar.

Jag har Severomorsks alla frekvenser inprogrammerade i riggen så att det går snabbt att flippa igenom frekvenserna. Det som är intressant är vid vilken frekvens som den har starkast signal och hur stark signalen är på S-metern. Det kan liknas vid en snedsondering upp mot Severomorsk och bästa frekvens ger en indikation på hur stark joniseringen är beroende på solflux och tid på dygnet. Signalstyrkan skvallrar om hur störd jonosfären är av norrsken. Bästa frekvens beror också på hur långt söderut man bor men om man kollar då och då och jämför med vilka amatörband som är öppna så kommer man snabbt på vilka band som är värda att lyssna på beroende på fyrens bästa frekvens.

Ett tips är att kolla fyrarna vid mycket bra konditioner för att få en uppfattning om vad signalstyrkan ska vara beroende antenn och position i latitud. Kolla också vid direkt dåliga konditioner så bygger du fort upp en känsla för det hela. Jag har använt dessa fyrar i 25 års tid och om det har varit norrsken så låter jag mottagaren stå på på lite svagt på en lämplig frekvens så jag inte missar när jonosfären kommer tillbaka och blir användbar för DX via polarregionen. Även om nu polarregionen är störd så kan man köra DX mer sydligt.

Exempelvis här i Kalix så vet jag att om jag hör 'S' bäst på 7038.9 kHz så är 15 meters bandet öppet och hörs den bäst på 8494.9 kHz så är 12 meters bandet och ibland 10 meters bandet öppet. Den som vill kan göra lite matematik och vetenskap av det hela. För mig här i Kalix så multiplicerar jag fyrens bästa frekvens med 3,1 så får jag reda på vilken frekvens som är lämplig för DX. Bor man mer norrut så blir faktorn större och bor man mer söderut så blir multiplikationsfaktorn mindre.

Nå då kommer vi till signalstyrkan i S-enheter vid bästa frekvens och då menar jag signalstyrkan på QSB-topparna. Antenner spelar roll förstås men för mig här i Kalix så är tumregeln att om fyren ligger på S9 så är det bra konditioner och allt över S9 är bättre. Någon gång ibland så ligger signalen på S9+20 dB och då har vi riktigt fina konditioner till alla världens hörn, dock inte samtidigt men under samma dygn förstås och då blir det åka av så att säga.

Om man lyssnar då och då på fyren i Severomorsk så får man en uppfattning om vid

vilken frekvens som man brukar höra den vid olika tidpunkter på dygnet. Ibland så hörs den vid ovanligt höga frekvenser med en ren och fin ton och då finns en klar misstanke om att vi har ett sporadiskt E-skikt. Om tonen är rå och distorderad så är det förstås direktstuds via norrskenet. Sporadiska E-skikt gör ju att man kan fylla loggen med annars omöjliga stationer på de högre frekvenserna.

Vissa nätter kan man höra Severomorsk vid bara lite högre frekvenser än normalt med ren och klar ton och då handlar det om en stark solvind som av jordmagnetfältet styr elektronerna från vinden så att de lägger sig i ett snyggt och prydligt skikt. Den skiktbildningen märks tydligt på nattsidan av jordklotet. Det handlar alltså om ett svagare norrsken som inte ger så stora utslag på Kiruna magnetometern. Det är ju då läge att köra DX. I natt var det på det viset och jag kunde höra Trinidad & Tobago på 20 meter SSB med 59 signaler. Fenomenet är ju känt bland gamla DX rävar men även här kan fyren i Severomorsk vara till nytta för att man ska veta när det är dags att ratta på VFO:n.

Det finns andra radiofyrrar som man kan använda för att höra om det är öppet till någon viss världsdelen men det känner ju alla till så det behöver jag inte skriva något om.

73 ES GD DX SM2IUF

Appendix

CW ID Morse QTH

A .- Astrakhan

C -.-. Moscow

D -.. Sevastopol

F ... Vladivostok

K -.- Petropavlovsk-Kamchatsky

M -- Magadan

P ---. Kaliningrad

S ... Severomorsk

ID Frekvenser (kHz)

D 3593.7, 4557.7, 5153.7, 7038.7, 8494.7, 10871.7, 13527.7, 16331.7, 20047.7

P 3593.8, 4557.8, 5153.8, 7038.8, 8494.8, 10871.8, 13527.8, 16331.8, 20047.8

S 3593.9, 4557.9, 5153.9, 7038.9, 8494.9, 10871.9, 13527.9, 16331.9, 20047.9

C 3594.0, 4558.0, 5154.0, 7039.0, 8495.0, 10872.0, 13528.0, 16332.0, 20048.0

A 3595.1, 4558.1, 5154.1, 7039.1, 8495.1, 10872.1, 13528.1, 16332.1

F 7039.2, 8495.2, 10872.2, 13528.2, 16332.2

K 5154.3, 7039.3, 8495.3, 10872.3, 13528.3, 16332.3

M 5154.4, 7039.4, 8495.4, 10872.4, 13528.4, 16332.4

SSA medlemskap bland FURA-medlemmar

Skrivet av SM2DCU 2012-01-30 16:14

Att stödja vår huvudförening SSA genom att vara medlem är viktigt.

Jag har kollat upp hur många av oss FURA-medlemmar som även är SSA-medlem. Resultatet får nog beskrivas som mycket gott.

Av FURA's 101 (2011) medlemmar med signal så är 81 eller 79% medlemmar i SSA.

Av dessa så har 9 medlemmar betalat för ständigt medlemskap i SSA och 1 medlem, SM2PYN är Hedersmedlem i SSA. Vi kan nog vara stolta över anslutningsgraden bland våra medlemmar.

20 APRIL ÄR SENASTE DAG FÖR ANMÄLAN TILL FREDAGSMINGEL, LÖRDAGSLUNCH OCH BANKETT

SSA ÅRSMÖTE 2012 UMEÅ 27 - 29 APRIL

Rekord för FURA-lunch



Skrivet av
SM2DCU

Våra FURA-luncher fortsätter att vara populära! Du som inte varit med

kom den första onsdagen varje månad kl 1130 till restaurang som flaggats för på FURAs hemsida eller via lokala bulletinen!

Dagens (1 feb 2012) FURA-lunch på **kvartersbistron Le Garage** intresserade tydligen många som inte varit där. Det blev rekordmånga deltagare. Det var bokat bord för 12 besökare och det var 21 som kom till lunchen.

Bistron är populär och många andra lunchare som inte bokat bord fick vända vid entrén. Lite dyrare än dagens lunch men alla var nog nöjda med den goda maten och fin service med servering vid bordet. Det känns som vi gärna förlägger fler luncher på bistron som bara ligger en stenkast från vår klubblokal. På bilden ses medföljande XYL som gärna sitter vid eget bord och pratar om annat än radio!

Vårt eget årsmöte!



Vilka fantastiska medlemmar FURA har. Årsmötet den 2 februari lockade hela 40 % av klubbens medlemmar. Ett fantastiskt

rekord. Mats-Ola/SM2CKR, hade inför årsmötet tagit i rejält och traditionsenligt köpt hem 36 semlor till årsmötesfikat. Med en riktigt kylig februarikväll var det väl ingen av oss som i sin vildaste fantasi hade trott att semlorna skulle bli färre än antalet besökare.

Det kom medlemmar från när och fjärran. Bo/SM2PYN från Öjebyn i Norrbotten, Ulf/SM2JDU från Umgransele i Lappland samt Mats/SA2AWO, Bo/SA2AXJ och Maria/

SA2YLM Abborrträsk. Nämnda amatörer har mellan 50 - 22 mil T/R till klubblokalen Det blev trångt i vår klubblokal. Peder/SM2SUM kom t.o.m med förslaget att vi skulle flytta våra möten till någon större extern lokal. Men de flesta verkade ändå trivas i den gemytliga trängseln.

Årsmötet avverkades snabbt och effektivt då valberedningen hade färdiga förslag på kandidater till styrelsemedlemmar och funktionärer. Efter årsmötesfikat visades diabilder med en helt vanligt diaprojektor! Det blev dryga hundratalet nostalgibilder från SSA Årsmöte 1996 då FURA stod värd. Detta som en uppvärmning inför det kommande SSA Årsmötet i april.

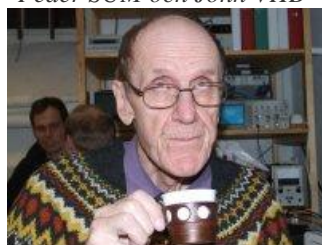
Rune/SM2EKA prånglade samtidigt ut Årsmöteslotter till medlemmarna. En medlem gjorde en generös insats och köpte 100 lotter för eget bruk. Vi hoppas att det blir minst en av de fina vinsterna efter den insatsen. Bilden ovan visar Tomas SM2XVV med semlorna. Nedan fler bilder från kvällen:



Peder SUM och John VHB



Thomas OAE och Olle DCU



Gunnar JCG smakar på kaffet!



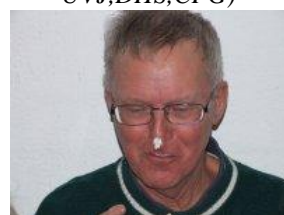
Som sagt många besökare!



Semmelmumsande! (DZB, UVJ,DHS,CFG)



BRJ, AVU, CVH



Bertil BJS med gräddnos!



Östen OKD mår gott!

Mottagning av QRSS fyrar!

Av Magnus SA2BRJ

Har pysslat lite med QRSS-beacons för 30-metersbandet (10.140000-10.140100 MHz). Sändarna sänder normalt på mellan 10 och 100mW.

Mottagning sker genom att göra frekvensanalys av det smala spektrumet (100Hz) och genom bildanalys avläsa de svaga signalerna. Analysen görs normalt genom att koppla sin mottagare till datorns ljudkort och med speciella program analysera ljudet.

Signalerna kan vara svåra att läsa direkt men genom att lägga flera bilder ovanpå varandra kan en signal läsas ganska enkelt.

Det finns ett flertal olika sätt att modulera sin signal. Den vanligaste är att man kör frekvens-shiftad CW (den högre frekvensen är "på" och den lägre "av"). Skillnaden mellan hög och låg är oftast så låg som 5-10Hz vilket gör att ganska många signaler ryms i det smala spektrumet på 100Hz.

Men även långsam CW och mer exotiska sätt att modulera sin signal förekommer (Se G0PKT för ett antal olika exempel).

Jag har snappat upp signaler från G, PA, LA, OH och SM med min dipol som sitter monterad på vinden hemma.

Bifogar lite exempel på hur det kan se ut.

Sända kan vara både enklare och svårare. Jag har en liten 75mW-sändare som skickar ut min signal i etern (samma antenn som för mottagning men inte vid

samma tillfälle). Har hittills inte lyckats få fast min signal på någon annans grabber men hoppas kunna få upp en bättre antenn när det blir bättre väder ute som med lite tur kan nå lite längre.

Sändaren är ett kit från

<http://www.hanssummers.com/qrsskit.html> och kostar inte många kronor. Jag har ett för 30m och ett för 40m. Har dock ingen antenn för 40m just nu så den får vila ett tag till.

Viktigt både för sändaren och mottagaren är att de är frekvensstabila då även små avdrifter på någon/några Hz kan ställa till problem när man ska packa ihop bilder för att lättare kunna läsa.

För aktuella bilder på etens har jag lagt upp en liten hemsida där jag publicerar bilder löpande när min grabber är igång. <http://foo.fot.nu/qrss/>

För mer information om QRSS så finns en blog:

<http://knightsqrss.blogspot.com/>

och en epostlista

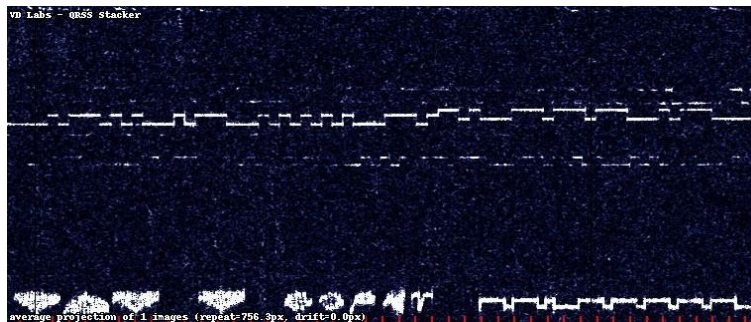
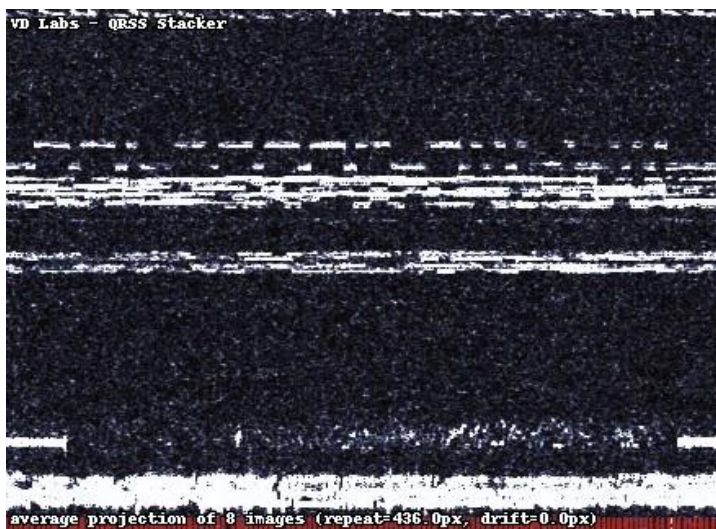
(http://cnts.be/mailman/listinfo/knightsqrss_cnts.be)

där det diskuteras och rapporteras dagligen i ämnet.

En utförlig introduktion på engelska finns även i bloggen på följande sida:

<http://knightsqrss.blogspot.com/2010/01/getting-started-with-qrss.html>

73 från SA2BRJ, Magnus



På grund av inget intresse (!) vid vår förra anbudsfrågan (trots att flera hade visat intresse innan!!) så gör vi nu ett nytt sista (!) försök att buda ut denna station bland våra medlemmar. Vi vill helst inte att denna station skall hamna på Tradera! Så kom igen nu....

Anbud på ICOM IC-E2820 med D-Star-option UT123.

I samband med det stora SSA2012-lotteriet så bidrog vår största sponsor **Swedish Radio Supply** med så många fina vinster att vi beslöt att plocka ut en av stationerna och erbjuda klubbens medlemmar att lägga bud på denna. Vi har fått godkännande av SRS att göra detta!

Det är en Icom IC-E2820 med D-Star-option UT123. Stationen är helt ny!



Ordinarie pris enligt SRS hemsida (2012-02-26) är **7 400:-** för stationen och **3 250:-** för D-STAR/GPS-optionen. Totalt bruttopris 10 650:- SRS har nu kampanj på **6 700:-** resp. **1 875:-** på dessa produkter.

SRS AB totalt nettopris 8 575:-

Styrelsen har beslutat att följande gäller för anbudet på stationen:

- **Minimibud 5 500:-**
- Erbjudandet gäller endast för klubbens (FURA) medlemmar.
- Anbudsörfarande:
 - **E-Posta** signal, namn och telefon-nummer samt ditt bud till Olof SM2DCU sm2dcu@ssa.se !
 - **Olle har redan en likadan station och kommer inte att buda och kan därför ta emot mailen!**
 - Olle kommer att maila tillbaka ett konfirmerande mail att han mottagit ditt bud.
 - För dig som inte har e-post eller vill lämna anbud på annat sätt:
 - Skriv ned signal, namn och telefon-nummer samt ditt bud och stoppa i ett kuvert!
 - Märk kuvertet tydligt med "**ANBUD IC-E2820**".
 - Posta / lämna kuvertet till:

Olof Lööf SM2DCU
Rotvägen 3
911 31 VÄNNÄS
 - Anbuden skall vara Olof tillhanda SENAST den 24 april 2012 kl 20.00!
- Anbuden kommer att behandlas inom en vecka därefter vid tillfälle när minst 3 av styrelsens medlemmar är samlade.
- Pengarna skall finnas på FURAs plusgirokonto **nr 29 61 42 - 3** eller kontant hos styrelsemedlem INNAN stationen överlämnas.
- Den nya ägarens personuppgifter kommer att skickas till SRS för garanti!

Umeå den 9 april 2012

Styrelsen FURA



SSA ÅRSMÖTE 2012

UMEÅ 27-29 APRIL



Välkommen till Umeå och SSA Årsmöte 2012

Våren har anlänt till Umeå. Det är bara några veckor kvar till årsmöteshelgen. Årets höjdpunkt för SSA medlemmar och övriga besökande radioamatörer. Vi startar på fredag kväll med mingel och get-together. Lördagen använder vi för utställning, intressanta föredrag och finalen blir årsmötessbanketten. Helgen avslutas med SSA Årsmöte vilket startar kl. 10.00 söndag den 29 april.

Vår förhoppning är att SSA Årsmöte 2012 blir ett årsmötesarrangemang som alla besökare kommer att minnas med glädje!

MÖTESLOGI I UMEÅ

Vårt möteshotell **Comfort Hotel Winn** är fullbokat. Kontakta hotellet för eventuellt avbokade rum, telefon 090 - 71 11 00.

Övriga Hotell i centrum nära Årsmötet.

Hotel Aveny, 090 - 13 41 00

Hotel Uman, 090 - 12 72 20

Scandic Plaza, 090 - 205 63 00

Gamla fängelset, 090 - 10 03 80

STF vandrarhem, 090 - 771650.

<http://www.umeavandrarhem.com>

Lägenhetsboende hos Curomed konferens
Ett billigt lägenhetsboende 10 km från Umeå.
<http://curomed.se/logi/logi.shtml>

Stugor First Camp, Umeå Camping
7 km från centrum vid E4 Umeå norra infart.
<http://www.firstcamp.se>

Umeå Turistbyrå kan hjälpa till på telefon 090 - 16 16 16. Besök även Umeåregionens turistguide på nätet www.visitumea.se.

RES TILL UMEÅ

Det är enkelt att ta sig till Umeå genom de mycket goda flyg-, tåg- och bussförbindelser som finns. För mer information hänvisar vi till föregående annons i QTC och www.fura.se.

FREDAGSMINGEL

Årsmöteshelgen inleds vid 19-tiden med "get-together" och mingel och på Folkets Hus. Där serveras en läcker mingeltallrik och baren är öppen fram till 24.00.

KONFERENSLUNCH

För våra årsmötesbesökare erbjuds det en konferenslunch som står uppdukad mellan kl. 11.30 - 13.30.

Ett begränsat antal lunchbiljetter utöver förbokningar finns till försäljning vid incheckningen på lördag f.m.

ÅRSMÖTESBANKETT

Kl. 19.00 öppnar lördagskvällens bankett. Vi har abonnerat restaurang Äpplet på Folkets hus. Det blir supé, lottdragning, musik och dans fram till småtimmarna.

ÅRSMÖTESMENYER

Fredag - Mingeltallrik 135 kr

Västerbottensostpaj med sikromskrämm

Kycklingspett

Rökt lax med citron och pepparrotskräm

Parmaskinka med Mozarella och

marinerade tomat

Pastasallad med färska örter

Lördag - konferenslunch 125 kr

Soppa, varmrätt och salladsbuffé

Bankettmeny 395 kr

Förrätt: Gin och enbärsgravad lax

med syrad gurka, laxrom och dillkräm

Varmrätt: Hjortinnanlår med

skogssvamp madeirasky, potatis och

rotsakspuré

Dessert: Kryddkokta päron

med vanilj- och kardemummakräm

Bordsvatten och kaffe ingår i alla måltider. Övrig dryck beställs på plats.

Uppge om specialkost vid bokning!

UTSTÄLLARE

Swedish Radio Supply

Remoterig / Microbit	Alinco / Sanco
VKC Hamshop	ElectroKit
Radio Tube Shop	Limmared
Sveriges DX-förbund	SSA Hamshop
Tilman SMOJZT	ESR

Medföljandeprogram för XYL

Lördag 09.15 - Sverker "Plus" Olofsson
käserar. Se mer under föredrag lördag.

10.00 - Fristående hudvårdskonsult
Elisabeth Lingenäs erbjuder en kostnadsfri hudvård, färgutprovning och make-up-råddgivning med Mary Kays produkter.

13.00 ca - Besök på mässan **Nolia**
Trädgård & Antik. Se <http://www.nolia.se>

Söndag 10.00 - 12.00
Elisabeth Lingenäs erbjuder, givet att man deltagit under lördagens timme, att göra en kostnadsfri ansiktsbehandling med efterföljande make-up.

ÅRSMÖTESLOTTERIET ÄR SLUTSÅLT!

Dragningslistan kommer att publiceras i QTC nr 6 2012 och på hemsidan www.fura.se

INLOTSNING

Under fredag e.m. och lördag f.m. kommer vi att ha passning på 2 m repeatrar. I Umeå på R2/RV52 och Vännäs på R5/RV58 som har bättre täckning utanför Umeå.

BOKNINGSPERSONAL

Bokning av fredagsmingel, lunch och bankett skall göras i förväg. Bokning sker enklast via vårt bokningsformulär på www.fura.se. Där kan man även ange om önskemål om specialkost eller annat.

Det är även möjligt att boka direkt med bokningsansvarig, SM2AVG Wille Persson via mejl: wille.persson@telia.com eller på telefon 090 - 13 41 13, 070 - 866 86 58.

Betalning skall efter bokningsbekräftelse göras till FURAs PlusGiro 29 61 42 - 3.

Utförlig och uppdaterad information om allt kring årsmötet finns på SSA 2012 årsmöteshemsida www.fura.se



Varmt välkomna till Umeå våren 2012
FURA - Föreningen Umeå RadioAmatörer - SK2AT



SSA ÅRSMÖTE 2012

UMEÅ 27-29 APRIL

Föreläsning lördag

09.15 – Sverker Olofsson från SVT PLUS. Vi har det stora nöjet att inleda föreläsningarna denna årsmöteshelg med Sverker Olofsson. Missa inte detta unika tillfälle att lyssna på honom när han kåserar om och kring sina år med PLUS. Det blir garanterat en god start på dagen.	
10.00 - Radions historia i SM2 Eric Lund , SM6JSM	10.00 - Vår trådlösa värld, är det något att oroa sig för? Kjell Hanson Mild, Docent och forskare, seniorkonsult.
11.00 - Att göra QTC - en konst eller ...? Jonas Ytterman, SM5HJZ	11.00 - RL Drake Company - Världsberömd klassisk amatörradio från en svunnen tid. Sindre Torp, LA6OP
13.00 - En förening med framtidstro - hearing med SSAs ordförande Tore Andersson, SM0DZB	13.00 - SDR/Mjukvarudefinierad radio idag Tilman Thulesius, SM0JZT
14.00 - Contesting på allvar (SJ2W) Kurt Brännäs, SE2T och Mikael Larsmark, SM2WMV	14.00 - Rymdkommunikation Karl-Arne Markström, SM0AOM
15.00 - Digitalt QSO - Sant eller falskt Peter Sundberg, SM2CEW	15.00 - D-Star i teorin och i praktiken Hans Sodenkamp, SM3GDT

Vinster Årsmöteslotteri

ICOM IC-7000, TRX HF + 50	SRS
ICOM IC-E92D D-Star	SRS
ICOM ID-E880 D-Star	SRS
Remoterig RRC-1258 Mklls set	MicroBit
ALINCO DJ-G7E VHF/UHF/23cm	Sanco
Kamera Panasonic Lumix DMC-FT3 orange	Cyberphoto
Yeasu FT-2900 144 MHz 75 W FM	Mobinet
Wouxun KG-UV6D 144/430Mhz IP55 Special Box	Limmared
Yagi Vårgårda 13EL70	Vårgårda
Remoterig WEB-switch 1216H	Microbit
Oscilloskop DSO Nano v2 i fickstorlek	Electrokit
Inventors Kit för Arduino med förvaringslåda	Electrokit
Nättaggregat Maas SPS-30 II	VKC Hamshop
Trådtantenn MFJ G5RV	DXSupply
Weekend Morokulien för 5 personer	SJ9WL
Presentkort SSA Hamshop	SSA
En övernattnig SI9AM, 2 personer	SI9AM
Digital multimeter DVM-5803	Electrokit
Presentkort Kjell o Co	Kjell & Co
Bok "Bättre bilder" nyttja digitalkameran bättre	Cyberphoto
Avstörningskit	ESR
samt ytterligare 9 vinster	



FURA uppmanar alla att stödja våra sponsorer och utställare. Ett stort tack till alla dessa som gör detta SSA Årsmöte möjligt!

SWEDISH RADIO SUPPLY AB
experten på trådlös kommunikation



UMEÅ2014 EUROPEAN CAPITAL OF CULTURE

Föreningen Sveriges Sändareamatörer

ALINCO

CYBERPHOTO

electro:kit

Kjell & Company

microbit

Umeå Folkets Hus

DXSupply
dxsupply.com

ESR Experimenterande Svenska Radioamatörer

Fridata
Excel-experten i norr!

limmared

MOBINET
COMMUNICATION

SI9AM

SJ9WL - LG5LG
Amatör Radio i Morokulien

VKC HAMSHOP

Vårgårda Radio AB

Förteckning över FURA-medlemmar 2012 (Medlemsavgifter som registrerats t.o.m. 4 april)

Signal	Namn	Adress	Postnr	Ort	Hemtelefon	Mobiltelefon	E-post
SA2AIR	Linda Sandén	Istidsgatan 41	906 55	Umeå			linda@tymplig.se
SA2AWF	Per Olsson	Matrosvägen 7	907 42	Umeå	090-139906	070-5728412	Per.m.olsson@teliasonera.com
SA2AWG	Anders Bäckman	Burviksvägen 29	930 15	Bureå	070-5780939	070-5780939	andersguld@telia.com
SA2AWO	Mats Åström	Abborrträsk 48	922 75	Åmsele		073-8248187	sa2awo@hotmail.com
SA2AVR	Robert Eklund	Teaterallén 24	903 64	Umeå	075-7602042	070-5828268	Robert eklund@hem.net
SA2AVU	Ingemar Fällman	Selet 63	911 92	Vännäs	0935-714203	070-3512909	Ingemar.fallman@hem.net
SA2AXJ	Bo Åström	Abborrträsk 48	922 75	Åmsele	0933-62022	070-2223155	sa2axj@live.se
SA2BBN	Kemal Sahacic	J. A Linders väg 140	903 63	Umeå			sahacic@hotmail.com
SA2BBU	Ulf Johansson	Lötvägen 4	914 33	Nordmaling	0930-39045	076-1343745	ulf.johansson@vallenit.se
SA2BCO	Leif Andersson	Kungsgatan 59 2 tr	903 26	Umeå		070-2074302	leifandersson65@yahoo.se
SA2BDO	Patrick Ohlsson	Bjännberg 121	910 20	Hörnefors	0930-150600	070-7187120	patrick@bjenberg.se
SA2BLG	Hans-Olov Gabrielsson	Hyggesvägen 28	913 42	Obbola	090-45846	070-6645846	hans-olov.gabrielsson@telia.com
SA2BRJ	Magnus Jonsson	Skravelsjövägen 11	904 40	Röbäck	090-2001184	0767-660735	bigfoot@acc.umu.se
SA2BSH	Anttu	Hyggesvägen 17 B	903 46	Umeå		070-6789996	henrikanttu@gmail.com
SA2YLM	Maria Hägglund	Abborrträsk 48	922 75	Åmsele	0933-62016	073-100 84 85	Maria.haggglund@home.se
SM0MVB	Anders Cajander	Allfartsvägen 10	135 55	Tyresö	08-7089608		anders.cajander@teliasonera.com
SM0WSY/MM	Rolf Bergstrom	s/y IMAGE, IMS Industrial Marine Service		Trinidad		+8687308141	rolfbergstrom@hotmail.com
SM2AHY	Hans Liliequist	Storgatan 120 Lgh 1703	903 33	Umeå	090-8200328	070-6738765	hlst@mail.se
SM2AQT	Rolf Malmgren	Villagatan 12	913 32	Holmsund	090-149192		sm2aqt@ssa.se
SM2AVG	Wilhelm Persson	Östra Strandg 40 C	903 33	Umeå	090-134113	070-8668658	wille.persson@telia.com
SM2AZG	Lennart Sandberg	Varmvattnet 210	922 67	Tavelsjö	090-60460	070-6043932	sm2azg@ssa.se
SM2BJS	Bertil Andersson	Hagmarksv 32	903 45	Umeå	090-133366	073-8237380	bertil.andersson@vildmannen.se
SM2BSD	Stig Radsjö	Ytterbodafjärden 135	918 32	Sävar	090-136065		sm2bsd@telia.com
SM2BUI	Sören Lundmark	Trastvägen 15 G	906 54	Umeå	090-124707		soren.lundmark@trasten.se
SM2CFG	Lennart Conradsson	Oskarsgatan 4 B	910 20	Hörnefors	0930-20136	070-6480191	sm2cfg@ssa.se
SM2CKR	Mats-Ola Fredriksson	Brogatan 48	903 23	Umeå	090-127404	070-6667404	m.o.f@stallhagen.se
SM2CVH	Timo Malmberg	Armbågakroken 4	903 44	Umeå	090-135713	070-6937264	timo.malmberg.umea@gmail.com
SM2DBG	Sten Frykholm	Dalstigen 3	903 44	Umeå	090-772660	08-4773407	sten.frykholm@googlemail.com
SM2DCU	Olof Lööf	Rotvägen 3	911 34	Vännäs	0935-10485	070-6565111	olof.loof@vannastv.net
SM2DHS	Yngve Olsson	Hinkgränd 62	906 29	Umeå	090-6958385	073-9681404	yngveol@gmail.com
SM2DJK	Tom Andersson	Sörfors 175	905 88	Umeå	090-30388	070-5125537	tom.andersson@sorfors.se
SM2DMU	Rainer Martinsson	Sikeå 343	915 93	Robertsfors	0934-15198		sm2dmu@sk2kw.se
SM2DNR	Kjell Löfgren	Gullsjö 29	911 91	Vännäs	0935-44010		kjell@tavelsjo.se
SM2DR	Roland Boström	Kolonivägen 39	905 83	Umeå	0930-28042	070-6556328	roland.bostrom@mjole.com
SM2DXH	Kurt Lundström	Backenvägen 134	903 62	Umeå	090-31814		
SM2EKA	Rune Grundström	Västerås 25	911 94	Vännäs	0935-51100	070-6406329	rune.grundstrom@fridata.se
SM2ENU	Sten Tolf	Ostvägen 21B	906 26	Umeå	090-187990		sten.tolf@bredband.net
SM2FQB	Ulf Bergström	Aspvägen 5	903 54	Umeå		070-6669793	ulf.bergstrom@se.abb.com
SM2FUM	Torgny Kvist	Uppförsbacken 3 E	913 41	Obbola	090-6908315		torgny.kvist@bredband.net
SM2GSR	Björn Haraldsson	Ormsbergsvägen 20	913 35	Holmsund	090-149292		bjorn.haraldson@umea.bonet.se
SM2HQW	Nils-Erik Larsson	Brattby 64	905 93	Umeå	090-33114		brattby@telia.com
SM2HTF	Ylva Martinsson	Sikeå 343	915 93	Robertsfors	0934-15198		sikaylva@swipnet.se
SM2HTI	Heikki Suominen	Långskärsvägen 11	913 42	Obbola	090-45103/23070		heikkisuominen0@gmail.com
SM2HWG	Lars Wallmark	Ostvägen 153	906 26	Umeå	090-149372	070-5591148	lars@forcemark.se
SM2IVB	Örjan Söderberg	Mo 324	914 92	Lögdeå	0930-30309		orjan.soderberg@byggtema.com
SM2JCG	Gunnar Hållander	Isbanegatan 21	911 33	Vännäs	0935-12111	073-0444142	jicege@telia.com
SM2JDU	Ulf Jensner	Umgransele 498	921 91	Lycksele	0950-17037		sm2jdu@ssa.se

Förteckning över FURA-medlemmar 2012 (Medlemsavgifter som registrerats t.o.m. 4 april)

Signal	Namn	Adress	Postnr	Ort	Hemtelefon	Mobiltelefon	E-post
SM2JSX	Ingvar Tholin	Skyttevägen 5	913 34	Holmsund	090-40850	070-3899914	ingvar.tholin@telia.com
SM2JUM	Bengt Emilsson	Ö. Strömåker 12	916 93	Bjurholm	0932-26039	070-5715914	
SM2LIY	Per Eklund	Teaterallén 94 A	903 64	Umeå	090-31401	070-6504781	sm2liy@hotmail.com
SM2MJC	Bernt Stålbröst	Rosettvägen 26	904 41	Umeå	090-46260	070-2991965	berndt.sm2mjc@roback2.se
SM2MQL	Allan Johansson	Kempegatan 13	910 20	Hörnefors	0930-21629	070-3523121	alljo@live.se
SM2NNW	Roger Sandström	Villarydsvägen 19G	921 35	Lycksele	0950-37701	0702585836	sm2nnw.roger@telia.com
SM2NNX	Rune Engström	Konstnärsgatan 11	911 32	Vännäs	0935-12225	070-2273977	nseren@passagen.se
SM2OAE	Thomas Thelberg	Regementsgatan 22 C	903 36	Umeå	090-145162	070-6834420	thomas.thelberg@umea.se
SM2ODB	Peter Forsberg	Riksvägen 36	914 33	Nordmaling		070-2780855	sm2odb@hotmail.com
SM2OJB	Östen Persson	Övre Björknäs 225	920 64	Tärnaby	0954-25039	070-3366505	ompersson@hotmail.se
SM2OKD	Östen Holmgren	Lövholmsviken 129	913 42	Obbola	090-28507	070-5786140	sm2okdholmg@swipnet.se
SM2OWW	Krister Berg	Bredvik 124	914 00	Nordmaling		070-3339664	sm2oww@ssa.se
SM2OXB	Henrik Olofsson	Sundelinsvägen 18	910 20	Hörnefors	0930-21091	070-3964762	sm2oxb@hotmail.se
SM2PJW	Bo Thiger	Åckelsjö 11	911 93	Vännäs	0935-24160		
SM2PYN	Bo Nilsson	Patrons Allé 18	943 31	Öjebyn	0911-67005	070-3461325	bo.h.nilsson@telia.com
SM2PYR	Stanley Vännman	Köpmannagatan 35	916 31	Bjurholm		070-2979100	sm2pyr@telia.com
SM2RDY	Per-Olof Boxström	Solrosvägen 13	911 35	Vännäsby	0935-20611	070-5466132	pobox@vannastv.net
SM2RIX	Rickard Vikström	Drottninggatan 42 A	911 31	Vännäs		070-6287523	sm2rix@hotmail.com
SM2SUM	Peder Nyqvist	Bölevägen 22	904 31	Umeå	090-771323	073-8252739	peder.nyqvist@allt1.se
SM2SXI	Jan Johansson	Kläppvägen 35	902 41	Umeå	070-5097917	070-5097917	sm2sxi@ssa.se
SM2SXM	Lennart Holmström	Döbelnsgatan 17	903 30	Umeå	090-779613		
SM2TLK	Göran Eriksson	Ånäset 9	911 91	Vännäs	0935-33022		goraneriksson@vannasnet.se
SM2TWX	Per-Olof Åström	Gullrisvägen 15	903 65	Umeå	090-772832		per-olof@algonet.se
SM2UVJ	Kenneth Sandelin	Stöcke 545	905 81		090-43018	070-3670892	kenneth.sandelin@umemail.com
SM2UVK	Eskil Södermark	Öbackavägen 2 F	903 33	Umeå	090-773116		eskils@knet.se
SM2UVU	Niklas Lind	Fällforsån 51	905 95	Umeå		070-3246650	niklas.lind@fallforsan.se
SM2WEW	Lars-Ove Bygdell	Kungsängsvägen 19	903 55	Umeå	090-32985	070-3309539	sm2wew@ssa.se
SM2VHB	John Hamrin	Hästskovägen 32	903 62	Umeå	090-148813	073-8034702	john_hamrin@telia.com
SM2WLQ	Thomas Lundqvist	Klockarvägen 6	903 62	Umeå	090-59107	070-5254210	thomas.lundqvist.ume@gmail.com
SM2WLS	Magnus Lindgren	Humlevägen 46	903 65	Umeå	090-32354	070-5550271	sm2wls@telia.com
SM2WMV	Mikael Larsmark	Väderleden 3A 141	976 33	Luleå		070-2427827	mike@sm3wmv.com
SM2WQF	Per Sandén	Istidsgatan 41	906 55	Umeå	063-101341	070-3157169	per@tymplig.se
SM2VTS	Magnus Söderlund	Aftonvägen 9	906 38	Umeå	090-191308	070-2291764	sm2vts@umea.ac
SM2XBQ	Henrik Johansson	Kragvägen 53	904 41	Röbäck	090-146330	070-6903771	sm2xbq@gmail.com
SM2XVV	Tomas Bäcklund	Skolgatan 99	903 32	Umeå	090-22055	070-3545967	tk.backlund@gmail.com
SM2XVX	Rolf Sjöberg	Strandvägen 16	918 31	Sävar	090-50515	070-6590131	rifotech@telia.com
SM2YIZ	Kurt Brännäs	Bygränd 5	913 42	Obbola	090-28431	070-8483693	sm2yiz@ssa.se
SM2YKC	Jan Fällman	Fällavägen 4	914 96	Håknäs		070-7666989	jfallhak@gmail.com
SM2YLF	Elisabet Dahlin	Vargvägen 8	906 42	Umeå		070-2719213	elisabet.dahlin@gmail.com
SM2YXG	Martin Hinders	Thirens väg 6	914 33	Nordmaling		070-6166827	alfhinders@yahoo.com
SM3PLU	Lennart Eriksson	Järvstagatan 16 C	891 61	Örnsköldsvik	0660-13599		3437eriksson@telia.com
SM5EFX	Anders Eidenvall	Tråddragarplan 4	723 37	Västerås	021-147436	070-2802011	sm5efx@ssa.se
SM6VJA	Mikael Rytky	Långåsvägen 19	437 93	Lindome	031-871549		VFR_Micke@msn.com