QUA

Medlemsblad för Radioklubben SK4IL, Grums

Nr 2 juni 2009 Årg 31

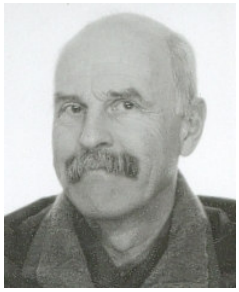
Redaktör: Bo Kahnberg, SM4SEF, e-mail: sm4sef@ssa.se
Hemsida: www.sk4il.se. Webbmaster Rolf Klason, SM4DDY
Nycklar till Karba: SM4XFT, SA4AVS, SM4SEF. Glöm ej larmet!
Postgiro 94 59 51-2
Styrelse 2009: ordförande: SA4AVS Christer Rydholm, vice ordförande: SM4XFT Thomas Wallgren, sekr: SM4FNK Lars Stolpe, kassör: SM4DDY Rolf Klasson, ledamot: SM4SEF Bo Kahnberg. Suppleanter: SM4PCF Eero Väisänen & SA4AZC Christer Hall.

Bilden på framsidan:

Så har då sambandstelefonisterna varit i farten igen. Så här mycket prylar är ett måste vid uppdrag. Bilden är tagen av SA4AZC från sistlidna Lars Erik Torp Memorial som kördes på nationaldagen.

Innehåll i detta nummer av QUA bl a:

Redaktionellt	2
Från Roys brev: 500 kc	4
Analys av patienttäcke (SA4AZC)	4
Läsarbrev och problemlösningar	6
Amatören vid spisen (SM6XFX)	7
Årets LME-äventyr - bildreportage	10
Nytt 2m-QTH? Slottsbron	13



Redaktionellt

Ja, då är vi moderna alltså. Finns bara på nätet. Sedan senast vi hördes av så har klubbaktiviteterna varit lite så där lagom ljumma, men den stora aktiviteten till LM:s ära har genomförts. Denna gång utsträcktes möjligheterna för den grönsinnade amatören att övernatta dubbelt så många nätter. Helgen 15-17/5 kunde åter AVS:s 12-mannatält ses bakom LM:s stuga. Det här året var som väl var vädergudarna betydligt nådigare mot oss. Författaren som numera åberopar mogen ålder begränsade emellertid vedermödorna till en enda natt – den första, medan dom riktigt sega herrarna, SA4AVS, SA4AZC , SM4FNK och SM4XFT tillbringade hela helgen i fält.

På det privata planet präglas den sistlidna tiden av rejäl oreda. Snickare har hysts i huset då samtliga fönster företett ålderssvagheter och påkallade utbyte. Det är svårt att föreställa sig den mängd fönsterbrädor, beslag, mm som då måste flyttas – och sedan återplaceras, naturligtvis i annat utförande enligt XYL. Och så upptäcker man dessutom en mångfald ledningar genom fönsterkarmar, i helt oväntade rum därtill. Man kan därigenom möta ens elektroniska historia, skriven i form av genomföringar, kabelklammer mm mm. Så blir det då shacket flyttats mellan rummen sedan 1987. Har man sedan pippi på andra dragningar av diverse snabbtelefoner, vanliga telefontrådar etc så blir det snart den ena överraskande upptäckten efter den andra.

Som krydda på detta, och helt enligt Murphy, så strejkar därefter bredbandet, omöjliggörande utväxling av bl a QUA-material. Får knalla till dottern och tanka ner och skicka. Denna QUA, är av ovanstående skäl något försenad.
Men sommar är det likafullt, semestern börjar, och det synes som wx hämtar sig efter en särdeles kylig junistart. Kommer att av och till befinna mej /5 uti östgötakommunen Boxholm, församling E105 (Åsbo) för den som jagar sådant. Då läge erbjuds kommer jag nog att vara QRV kring 3540 + - 5 kHz, där jag hoppas att saknade kommuner finns att påträffa.
Notera även att QUA-ringen, som normalt körs över vår repeater, vid redaktionens östliga exil körs på HF, sannolikt denna gång på CW kring ovanstående QRG. Och notera också att jämlikt de nya reglerna belönas varje incheckare då med hela 25 poäng!! Tiden den så där vanliga, mellan 9.30-10 på söndagar.

Så får jag tacka inkomna bidrag till denna QUA, flera medlemmar har fattat tangenter denna gång och väsentligt höjt läsvärdet. Tack för det!
Ha nu en riktigt go sommar, varför inte göra en resa inom landet? Får jag då rekommendera en rundtur Vellinge – Tibro – Lerum – Sorsele – Malå – Bjurholm och Älvsbyn? Tag då med kortvågsradion och meddela mej! Belöning väntar: 500 poäng för alla kommunerna blir det!

Trevlig sommar!

SM4SEF/Bosse, editor

Portabeltestdax igen!

På söndagen 17/5 utkämpades portabeltestens våromgång i finfint wx denna gång. Testen som för varje år tycks locka allt fler hams.

Denna höjdpunkt på våren kördes av flera medlemmar. Värmskogsgänget körde QRO och foni och själv tog jag med mej den gamla HW8:an till en närbelägen skogsglänta, hängde upp 80-metersdipolen och hann med några få qso innan bandet slocknade. Men som alltid: viktigast att delta, ej segra!

/SEF

Klippt från Roys brev april 09:

SM6BHZ kör på 500 kHz
Med specialtillstånd köra Bernt förutom 136 kHz oxo 500 kHz, kolla in på hemsidan: http://www.sm6bhz.com/index.asp
Hur funkar då 500 kHz, Bernt berättar att han hörts i USA med måttliga effekter, men visst krävs det grejer. Man måste nog vara beskaffad med egen lödkolv. Hemsidan är under uppbyggnad och han kommer att visa hur du bygger transverter till IC-756PROIII, hur du bygger PA som täcker 136 och 500 kHz. Kanske blir 500 kHz en frekvens där vi som radioamatörer kan ha dagliga transatlantiska förbindelser i framtiden. Ungefär som det kommersiellt var förr. Det är numera inte tal om gnistsändare utan man kör mycket smal bandbredd. Håll din informerad genom att besöka SM6BHZ hemsida då och då, för att se utvecklingen.

Ja, jag säger då det, helt i min smak! Gamla prylar, gamla frekvenser etc! Får något igång den inre oscillatorn lättare? 500 kc, den gamla nöd- och anropsfrekvensen på sjön. Gammal hederlig handpumpad CW.
Många av oss minns väl kollisionen mellan svenska amerikalinjens ”Stockholm” och italienska, betydligt större ”Andrea Doria”. Jag vill minnas att det timade nån gång på 50-talet. Hela radiotrafiken mellan fartygen på den tiden (som somliga av oss inte tycker är så himla längesedan, medan somliga tycker det är fornhistoria) gick faktiskt på 500 kc CW! Det är några år sedan nu som frekvensen lämnades av sjöfarten, och nu lämnas den till oss hams! Vore kul att få rapporter från eventuella entusiaster som lindar spolar och joxar till det så det går att sända på denna historiska frekvens.
Hur det gick där utanför Nantuckets fyrskepp utanför NY? Stockholm vann till priset bl a av en intryckt stäv och jag vill minnas några människooffer medan den stora Andrea Doria gick till botten. Dramat finns beskrivet i en bok som den hugade säkert kan finna på det lokala biblioteket.

Analys av försvarets patienttäcke
Av SA4AZC Christer

Hittade denna artikel i Carbus, en tidskrift från Grumsertoon Universitys. Professor Antonio Zakrabrow Cherie populärt kallad AZC ha specialiserat sig på forskning om Swedish Green Things och då hittade jag denna artikel om ett patienttäcke som hade hittats på ett mobbförråd i Eskilstuna.
Här är artikeln som jag fritt har översatt från rysk-engelskan.

Analys av patienttäcke 1, M7315-712010-9 modell grön med grundläggande studie av varför patienten blir både trött, avtrubbad och glad under täcket, hmm konstig reaktion på sinnena.

Till min hjälp har jag en gasspektromograf innehållande 3 st. speglar i antikt vitt silver, speglarna sitter i en mätkyvett på 0.5 m och en ir-stråle reflekteras mellan speglarna tills en längd av 40 m uppnås innan den når en detektor, speglarna brukar även kallas AVS, instrumentet jobbar med ett spektrum inom ir-ljuset och kan detektera de flesta förekommande gaser, dessutom används en opacitetsanalysator och en zinkroniumanalysator alla 3 kopplade till standard radio superdator för utvärdering av mätdata.

Resultat av delprov 1, täcket placerades i ett hermetiskt slutet rum och en uttagssond placerades i täckets mitt för utsugning av gaserna till analysatorerna. Provet utfördes utan patient.

Förekomsten av gaserna SO_2 svaveldioxid, NO kvävemonoxid, NH_3 ammoniak samt HCl, saltsyra detekterades i olika koncentrationer vilket ger den unika lukt som förekommer i mobbförråd när gaserna får reagera på varandra. Förutom detta detekterades CO kolmonoxid och CO_2 koldioxid i svaga halter som hos patienten ger ett resultat av dåsighet och trötthet. Dessutom detekterades en förhöjd mängd av N_2O lustgas vilket kan förklara patientens glada sinnesstämning, O_2 halt 20,9 volymprocent vilket är halten av syre vi andas, de 4 sistnämnda gaserna är luktlösa, opacitet (röktäthet) 0 mg/nm^3

Resultat av delprov 2, samma mätning som delprov 1 men med patient, uttagssond placerad i täckets mitt bredvid patienten.

SO_2, NO, NH_3, N_2O och HCl samma halter som föregående prov, CO och CO_2 något förhöjda värden som kan bero på att patienten producerar dessa gaser i utandningsluften och att gaserna lagras i täcket för att frigöras nästa gång patienten använder täcket.
O_2 17,1 volymprocent, halten som kvarstår sedan patienten förbrukat en del av det syre som han andas, kan kanske bero på att patienten dragit täcket över huvudet för att känna av den karakteristiska lukten av mobbförråd. Under natten som patienten sov så registrerades flera gånger i en icke periodisk cykel mycket kraftigt förhöjda värden av opacitet (röktäthet) och CH_4 metangas vilket skulle föranleda till en djupare analys. Denna gång fick jag ta hjälp av en absortionsdestillator en analystvättmaskin och ett elektronmikroskop. Provet utfördes så att det speciella filter som patienten hade mitt på kroppen tvättades och tvättvattnet kokades sedan i absortionsdestillatorn så att resterna av opacitet (något brunfärjad) hamnade i en liten kyvett för att kunna studeras i elektronmikroskopet. Vid studium i elektronmikroskopet kunde jag till min förvåning upptäcka väl förbränd organisk materia bestående av kött och vegetabiliska arter, dock ej fisk eller svamppartiklar.

Sammanfattning, jag har bara en kommentar till alla dessa analyser: har patienten betalat utsläppsrätt för de utsläpp som förekommer, hmm kanske en studie i länsstyrelsens arkiv kan ge svar på detta.

73 de SA4AZC med humor.

Brev/mail från läsekretsen:

Roffes (SM4DDY) klurighet i förra numret av QUA har aktiverat Lennart/SM6CLU/SM6X som inkommit med följande lösning:

Bosse!
Med ännu ett fantastiskt nummer av Bosse-posten ankom idag även en klurig matematisk fundering med fyra fyror i leken. Tro´t eller ej, men efter 22 minuters fundering hade jag löst uppgifter! Se här:

(4/4) x (4/4) = 1

(4/4) + (4/4) = 2

(4+4+4) / 4 = 3

[(4x4) + 4] :4 = 5

[(4+4) - 4/4 = 7

Men DDY kunde gjort uppgiften ännu svårare genom att också begära siffran 0 som resultat av fyra fyror! Se här (och där hittade jag faktiskt två lösningar:

(4x4) - (4x4) = 0

4/4 - 4/4 = 0

Tjosan vad man kan!!

/Lennart
SM6CLU / SM6X

Fick också följande mail från Kjell-Göran, SM4GRP, som alltså lockats att ge oss ett nytt nummer att fundera över: Så här skriver han:

> *Hej Bo,*
>
> *Fick den sista skälvande QUA:n idag. Alltid lika kul. Sparar den till semestern i Juni då det blir fri tid i naturhamnarna i Bohuslän. Six News från UKSMG får också ligga och vänta. Well, såg att du har en avdelning för hjärngympa och tänkte ge ett bidrag som kort och gott är så här:*
>
> *Vad är det för speciellt med talet **142857**?*
>
> *Om man hittar vad det är ser man att 142857 är ett mycket speciellt tal.*

Det får bli sommarproblemet. Vi får väl också be K-G komma med facit för den händelse att någon av läsarna misslyckas med detta IQ-test!

Amatören vid spisen

QUA proudly presents: Ham Cooking. Radioamatörens kulinariska äventyr.
Varje medial företeelse värd namnet bör innehålla en sektion för gastronomi. Så även numera QUA.
Klubben hyser ju åtminstone två professionella matmästare. Kursdeltagarnas magar har redan stiftat bekantskap med AOZ:s kulinariska skapelser.
Nu ska vi avnjuta SM6XFX/Sven Öberg och hans kokkonst.

Vad sägs om:

Fisk i foliepaket

Detta behövs till ett paket (en portion):

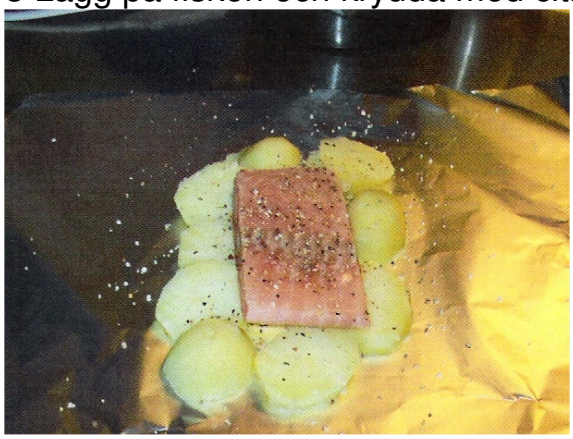
- Två ark aluminiumfolie

- Kokt skivad potatis
- Skivad purjolök
- En bit lax eller annan fisk (red har t ex prövat salt sill – läckert!)
- Skivade tomater
- Citronpeppar
- Smör

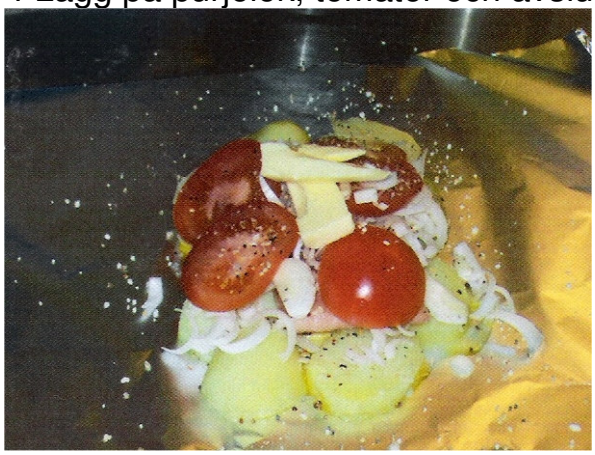
1 Lägg några klickar smör i botten på ena foliearket

2 Lägg den skivade potatisen ovanpå smöret

3 Lägg på fisken och krydda med citronpeppar



4 Lägg på purjolök, tomater och avsluta med smör



5 Lägg över det andra foliearket, vik in alla fyra sidorna så det blir tätt

Ugnstemperatur 200 till 225 grader (pass på med brasan vid fältalternativet)
Tid i ugnen ungefär 15 minuter beroende på om fisken är frusen eller ej.

Smaklig måltid!
SM6XFX/Sven

Så var det dags för LME igen!
- ett bildreportage

15-17 maj blev alltså årets expedition till Värmskog detta år. Och för att riktigt komma igång o köra mycket radio mm så slogs tältet upp redan på fredagskvällen. Nu är väl inte alltid radiokörande det enda som görs vid våra samlingar däruppe, utan brukligt är ju även en fotvandring till de gamla silvergruvorna. Den traditionella Eeros Gryta begicks förstås också. Vad vore en sådan expedition den förutan?

Som brukligt slogs tältet upp bakom LM:s hus. Här är marken planare och vi rullar inte på varandra under sömnen!

Och som brukligt genererades egen ström, här ses generatorområdet, denna gång förstärkt med en civil dito.

Styrelsemöte! Papper o penna?? Aldrig!! Men vad jag minns så ville inte skrivaren göra någon nytta denna gång.

Inte en värmskogshelg utan Eeros berömda gryta. Ingredienserna är halvhemliga men vi noterar tacksamt den relativa frånvaron av bönor, kål, ärtor o liknande födoämnen!

Och faktiskt, det kördes radio också! SM4FNK söker på banden

Men för att köra radio krävs antenner! Ett sätt att få upp sådana är medelst kastlod, en föråldrad metod. Slangbella ska det vara numera!

På ömse sida om tältöppningen hänger ett par slangbellor modifierade till antennuppskjutare. Det är alltså inte här frågan om några vapen för lägrets tryggande.

Nu brukar ju Murphy även tjänstgöra i fält, och en fin nylonlina uppvisar alltför stor likhet med Torbjörns tomteskägg. Här har han lyckats trassla ihop nylonlinan med ansiktsprydnaden men lyckades så småningom reda ut det hela utan att saxen behövde tas fram.

De små barnen har alltså att fortsätta tro på tomten.

Klubben har ju inköpt en sats rävsaxar (dvs pejlmottagare, för 80 mb) samt en räv (sändaren). Saxarna har medlemmar erbjudits att köpa, sändaren /räven ägs av klubben och den goda avsikten med årets värmskogstjosan var att utpröva dessa grejor. Nu bar det sig inte bättre än att sändaren vägrade funka, här ser vi en del handpåläggande i naturen. Kan meddelas att sändaren numera faktiskt fungerar men att i skrivande stund någon orienterings-löpning inte prövats.

Nytt 2-metersQTH utprövat: Vattentornet i Slottsbron

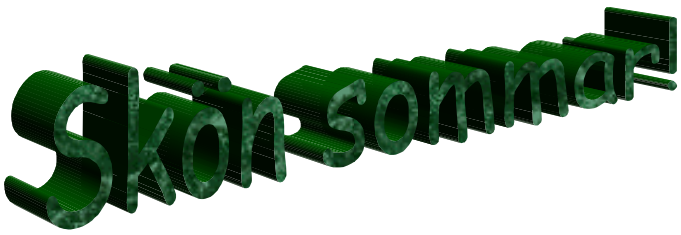
Förra sommaren blev riktigt usel vad utomhustvåmeterstestkörandet anbelangar. Men 2009 får inte bli lika dystert. Sålunda mobiliserades SK4IL:s testcrew för den korta trippen till grannsocknen, Ed, och Slottsbron. Bilväg ända upp, kanske lite mycket träd som var i vägen för mast och beam, men upp kom allt det hela. Det blev sedan till att köra ett måttligt antal stns och för övrigt njuta av en fin afton. Ska vi köra på lite i sommar? Ladda för klubben och se om vi kan utmana några andra?

På bilden ses SA4AVS vid radion, SA4AZC vid armstrongrotorn och med ryggen blygt mot kameran, SM4XFT. Kan man se märken på hans ryggtavla skvallrande över att han nyss tagit sig en liten lur i mossan?

Ska vi alltså försöka aktivera oss lite bättre i sommar, köra lite mer tester för klubben?

Ja det var allt för denna gång. I vanlig ordning har tidningen sammanställts helt enligt ketchupmetoden varför ett och annat stavfel får uthärdas.

Återstår nu bara från redaktionens sida att önska samliga läsare en riktigt



73! SM4SEF/Bosse