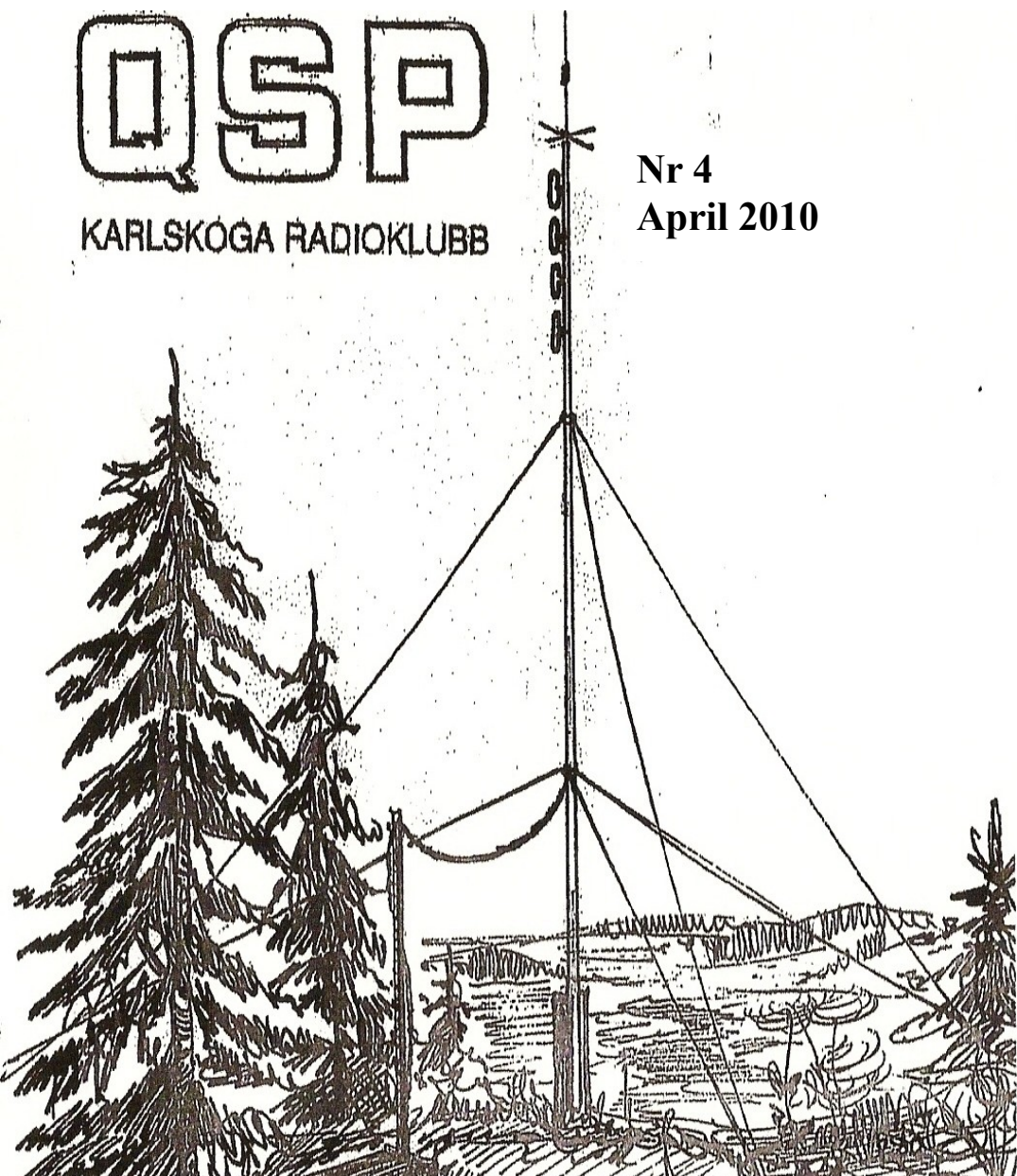


QSP

KARLSKÖGA RADIOKLUBB

Nr 4

April 2010



QSP	är medlemsblad för Karlskoga Radioklubb, SK4KR.
Tidskriften utkommer med 10 nr om året.	Notiser och meddelanden mottages tacksamt till nedanstående adress: Red. c/o Öman, Valåsen Gamla Jägmästargården 55 691 94 Karlskoga. E-post: karin.oman@oreline.net. Klubbens officiella adress: Karlskoga Radioklubb c/o Söderberg, Mullbärsvägen 12, 691 47 Karlskoga (Postgirokonto: 92 50 96 – 0. Karlskoga Radioklubb.) (Omslagsbilden av klubbens repeater är tecknad av SM4 LLP.)

Det här numret innehåller:

	sid
Kalendern	3
Red:s funderingar	3
Mötesprotokoll	4
Ett besök i OH-land	5
Klubblokalen	5
Eyjafjallajökull	6
Till salu	6
Återblick 20, 25 och 30 år	7
Rapport från distr. 4 vårmöte	11
D-Star radio ??? Vad är det?	14
Väder, väder	15
Månstudsöförsök från Immetor	15
Annon	18
Annon	19
Annon	20
Media City i Värmland AB	

OBS! Deadline för nästa QSP 20 april 2010

Kalendern:

Torsdag	10 05 06	19.00	Månadsmöte: I klubblokalen
			Test 2m /Upplysn. hos –RPP el. –RPQ
			Test 70 cm / "
			Kvartalstest / "
Första o. tredje lörd./månad		9.00	SSAs HQ-nät på 3,750 MHz
Varje söndag	09.00	SSA-bullen över Sunne-repeatern , 145.775 Op. SM4KJN Gunnar	
Varje söndag	10.00	Lokaltrafiknät Karlskoga Radioklubb, SK4KR 145.750 Op. SM4PKA Sven-Erik	
Varje söndag	21.00	SSA-bullen över Kinnekullerepeatern, 145.600 Op. SM6NJK Peter	

Red:s funderingar

Väl mött till ett nytt nummer av QSP! Det är innehållsrikt – och det finns många trevliga bilder att titta på. Det är faktiskt roligt att kunna sätta in bilder i färg numera – men det är med en viss förfäran varje gång som jag skickar över materialet till TFE och undrar om det går att ta emot alltihop... Men tills han säger stopp, så fortsätter vi väl. Så skicka bilder, skriv texter! Det behöver ju egentligen bara vara lite grann om någon trevlig kontakt man har fått vida luftlagren!

73 de SM4 UKV Karin, red.

Mötesprotokoll

Karlskoga Radioklubb

Protokoll från månadsmöte 2010-04-08

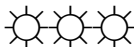
Närvarande:

SM4OBQ, SM4RPP, SM4RHU, SA4AVQ, SM4AMJ,
SM4VWD, SM4BKJ

1. Ordförande SM4OBQ öppnade mötet.
2. Dagordningen fastställdes.
3. Föregående månads protokoll lästes upp och godkändes.
4. En kassarapport fick vi av SA4AVQ. Ungefär hälften av medlemsavgifterna hade kommit in hittills.
5. Nästa mötesdag fastställdes till 6/5 - 2010
6. Det ska bli en fieldday även i år. När, var och hur är lämnat öppet, men det blir absolut inte i maj...

SM4BKJ dök in under mötet. Han berättade lite om sin radiohistoria.

Karlskoga den 8 april 2010
SM4VWD/ Anders Lundmark



Har Du betalat medlemsavgiften??

Om inte så finns det ett inbetalningskort i QSP nr 1.
Hur mycket? Jo, 150 kr/enskild, 190 kr/familj.

Kopiera, klipp ut och skicka iväg.

Ett besök i OH 8 – land



En liten reseskildring

Den 19 mars började resan till Oulu (Uleåborg) med att åka buss till busstationen i Karlskoga – buss till CityTerminalen i Stockholm – flygbuss till Arlanda – flyg till Vanda (Helsingfors) – flyg till Oulu – bil in till staden. En resa på ca 12 tim. inkl. väntetider. Resan hem skedde omvänt.

Besöket denna gång gällde att gratulera XYL:s fader, en krigsveteran som fyllde 90 år. Under mina promenader i staden besökte jag torget en dag och såg då ett samiskt ekipage. Till skillnad från andra "fordon". Se fotot.

Inget radiokörande denna gång. Har tidigare haft med enhandsapparat. Men trafiken är lika låg som i SM-land. Det finns en repeater i staden. Har kört bl.a. SK 2 EMEPiteå.

73 de SM4 PKA.

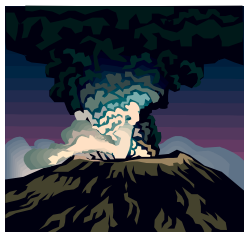


Klubblokalen

Ännu ett litet steg har tagits då tre man en afton städade, dammade och ordnade upp i vårt lilla förråd.

Några anslagstavlor kom också upp på sina platser.

SM4RPP Alf



Eyjafjallajökull

Vulkanaskan drabbar trafikflyget hårt men ställer i viss mån till det även för oss radioamatörer. Vid testerna på 23cm utnyttjar man på längre avstånd trafikflygplanen som reflektor. Man följer planens färdvägar och ser att nu finns de mellan sin egen och motstationen och plötsligt under ett antal sekunder öppnas förbindelsen om man har tur. Men det är bråttom, inga onödiga artigheter för då rinner tiden ut. På tisdagen 0420 var ju lufttrummet nästan heltomt på grund av askmolnen. Många hade förutsett svårigheterna och deltog inte alls och andra meddelade att dom gav upp i förtid. För vår del kom 5 minuter innan testen var slut ett plan mellan OZ9KY och oss men öppningen blev för kort så vi hann bara höra några pip. Det var också det enda vi fick glädja oss med förutom ett direkt QSO med Karlsborg med 579 i båda riktningarna. För övrigt var dessutom konditionerna miserabla.

SM4RPP



Till salu:

... min duobander radio, eftersom jag har tänkt ha en annan radio i stället. Pris 1100 eller bud, ej under tusen kronor. Har tillköpt en mono mick till den. Den gick på 300 kr och så är frakten med på det inom Karlskoga och Kristinehamn med omnejd. Alltså ungefär 1995 inkl moms.

Nils-Erik Karlsson SM4XBC

Tel. Ej efter kl 22: 076 – 819 59 67

eller 0586- 315 28

sm4xbc@hotmail.se

(hemsidan:

<http://sm4xbc.stridlund.se>)

Återblick 20, 25 och 30 år

Jag har i vanlig ordning bläddrat lite i QTC och QSP för motsvarande tid 1980, 1985 och 1990 för att se om där fanns något som fängade mitt intresse.

QTC nr 4 80

Många tekniska artiklar, bland annat en rad beskrivningar av nätaggregat, digitala byggelement, spännings- och strömgeneratorer, multimikrofonteknik, en ”fingertouchmanipulator” och en enkel induktansbrygga.

På den tiden byggdes det mera bland amatörerna, nu är det mycket lättare att handla i godisbutikerna.

I testtabellerna inget med anknytning till klubben eller bygden, ej heller när det gäller förteckningen över nya signaler.

QTC nr 4 85

Presentation av tilltänkta styrelsemedlemmar inför årsmötet.

Även här en hel del teknik. Vågutbredning på 80m, en VFO för 5 – 5,5 MHz, en antenntuner för mobilt bruk, en strömsnål mottagare för 2m, en elevationsrotor för VHF-antenn, modifiering av IC2E, temperatur reglerad fläkt mm.

Inget i testtabellerna men bland nya signaler hittade jag vår klubbmedlem SM4PUC Folke. Han har numera släppt sin signal.

QTC nr 4 90

Televerket radio meddelade att från och med maj 90 ingår CEPT-licens i det ordinarie tillståndet och att från och med 91 införlivas även avgiften i den ordinarie.

Även här en del tekniska beskrivningar och notiser bland annat en rävsax för 80m.

Några artiklar med hälsningar från SM-amatörer som varit ute och rest i världen bland annat Kalifornien, Texas, Fiji, Suva, Oman och Mallorca.

I testtabellerna finns många av klubbens medlemmar vilka det var kan ni se under QSP nr 4 90. Bland nya signaler fanns 2 från Karlskoga, vår man i Afrika SM4TFE Kent och SM4TCU Ulf som senare släppt sin signal,

På framsidan en bild på SM5CAK, med bil, som antogs vara den första i SM-land med egen signal på bilen.

QSP 80

För 1980 var det ytterst sparsamt med nummer och inget för motsvarande tid.

QSP nr 4 85

Nr 4 85 någon bättring, 4 sidor, kallelse till månadsmöte 25e april och distriktsmöte i Örebro 1:a juni.

En skarp påminnelse om medlemsavgiften.

Ett referat från månadsmötet på ”stora lurardagen”, 1:a april, med information och diskussion om bland annat ny distriktsledare, distriktsinfonät, lotteri, kursverksamheten som var på väg att insomna, förslag till nya stadgar mm.

AMJ Olle beskriver en enkel och lättbyggd signalgenerator.

Numret avslutades med att redaktören konstaterar att sommaren närmar sig och han vill att när vi sitter och solar oss skall vi tänka på kommande höst och vinter och lämna förslag på lämpliga klubbaktiviteter.

QSP nr 1 90

Påsknummer och speciellt packetnummer

Ett innehållsrikt nummer med inte mindre än 20 sidor.

Innehållet domineras av packetradioinfo.

TFE Kent har två sidor om vad man behöver för att köra packet och om hur det fungerar. SYT Jorma två sidor om sina erfarenheter av packet, där han bland annat konstaterar att POF Fredrik är QRV. Fyra packetsidor på utrikiska av N6NKO Richard.

Även i detta nummer en del teknik och byggbeskrivningar. Ett anpassningsnät för RTTY-skrivare och ett nätaggregat med kretsen L200, en mycket användbar komponent.

Här fanns också en hel del klubbinfo, en klubbfaktasida med funktionsförteckning, en lista med distriktsfunktionärer och en med stugvärdar och deras uppgifter (vi hade ju öppet hus varje onsdag på den tiden).

Protokoll från årsmötet 2: april

En medlemsförteckning omfattande inte mindre än 68 namn (varav 27 fortfarande finns kvar).

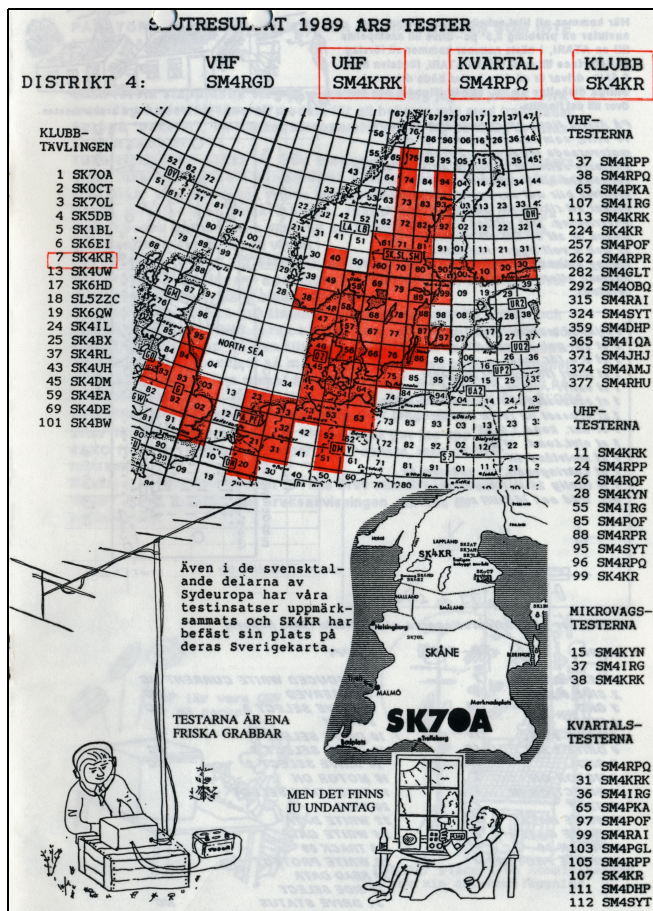
DHP Alf med en lägesrapport från mastarbetena på näset.

IQA Bo och RAI Sven om regler och teknik vid samband.

En inbjudan från SK4RL till en bussresa till Oslo med besök på Vikinga-, RA-, och tekniska museerna.

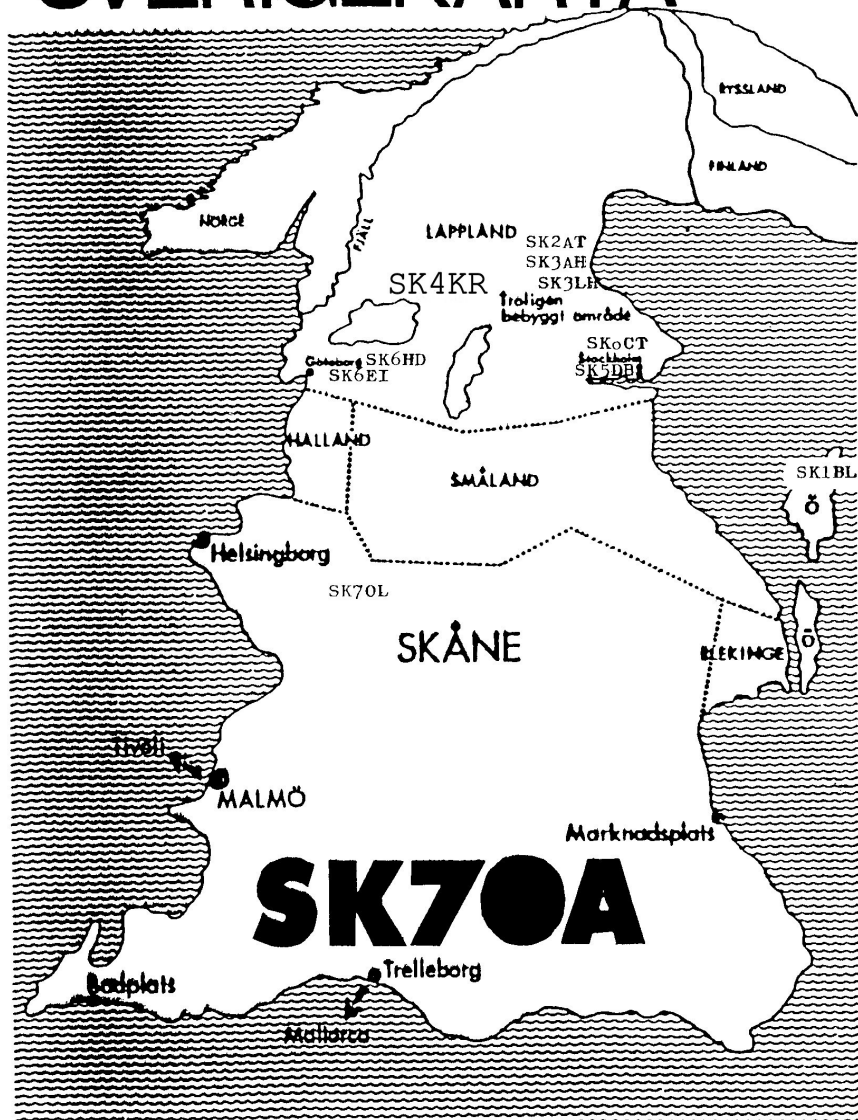
Två testsidor varav jag saxar den ena som visar vad vi kunde på den tiden. Det var till och med så att de "utsvälda" skåningarna kände ett visst hot vilket framgår av deras specialkarta.

RPP Alf



Den nedre delen av den här kartan ser Du i förstorat skick på nästa sida!
Red.

SVERIGEKARTA



Rapport från distrikt 4 vårmöte 2010-04-10 i Morokulien.



Lördagen den 10 april kl. 0630 startade jag min färd mot vårmöte i Morokulien för att närvara vid 4-distriktets vårmöte. Jag ville vara ute i god tid då jag skulle inköpa lite varor för egen del i LA land. Kom till affären kl. 0845 (öppnade 0900) Under väntetiden pratade jag med 4RPP Alf. När min privata affär var avklarad styrde jag tillbaka mot SM land (5 km), parkerade bilen och hälsade på i radiostugan som jag har åkt förbi några hundratals gånger förut. Stugan ligger helt i LA land så det blev en kort promenad till lokalen där mötet skulle hållas.

Efter kaffe med fralla startade mötet kl. 1000. Först var det information och historik om radiostugan som har signalen SJ9WL eller LG5LG. Från mötet där 5 personer var närvarande drar jag inte så mycket, då mötesprotokollet läggs ut på nätet. Klubbar som var med på mötet informerade om sina aktiviteter och antal medlemmar. Vad jag och några flera märkte var att alla klubbar har problem med att det blir mindre antal medlemmar. Om det kan vara till någon tröst så är det flera klubbar än vi som har problem med klubblokaler. Det enda som jag tar med är valet på DL4 som blev omvald på 2 år, SM4HBG Rolf Tjäder.

Efter mötet var avslutat hade vi ca 2 timmar tills föredraget om Radio Nord skulle börja, så då samlades vi i stugan för lite radiopratt och annat som kanske inte har med radio (eller passar på barnkalas) att göra.

Sedan kom Jan Kotschack och berättade om sin far Jack S Kotschack som startade Radio Nord. Det var mycket bra att få höra om vilka problem det var att starta Sveriges första kommersiella radiostation. Då det var ett långt föredrag skriver jag inget mera om den saken men kanske, om någon vill, så provar jag att svara på frågor på ett månadmöte.

SM4RHU Terje



Den ligger vackert, den lilla radiostugan i Morokulien!



Här sitter sekreteraren för mötet, SM4SEF Bo från Grums, SA4AVS Christer, ordf i Grums, och med pappren i högsta hugg, ordf för distriktet och för mötet SM4HBG Rolf Tjäder. Morokuliens president Odd Westby t.h.

... och längst ut i kanten på den ena bordsändan sitter vår representant SM4RHU Terje, som skrivit artikeln ovan!





Här avtackar Presidenten av Morokulien Odd Westby med den dubbla signalen SM4SXQ eller LA2 MRA föredragshållaren Jan Kotschack.

Lite radiopratt med profilen Torbjörn SM4 EIM (till höger i bilden), som är medlem av styrelsen för Morokulien.



-- Fotografierna är tagna av SM4AZC Christer Hall. --

D-Star-radio ???? Vad är det?

(Det här var ett tips som XBC skickade till redaktionen

Vad är D-STAR

D-STAR betyder Digital Smart Technology for Amateur Radio

D-STAR är ett nytt amatörradiosystem, som erbjuder digital telefoni och dataöverföring. D-STAR

sammankopplar repeatrar via mikrovågslänk eller via internet och bildar ett världsomfattande radio

nätverk. D-STAR systemet ger ny kapacitet och funktion till amatörradiohobbyn, och ökar effektiviteten

vid exempelvis nödkommunikation

. D-STAR utvecklades av JARL (Japanese Amateur Radio League)

tillsammans med ICOM i början av 2000 talet. D-STAR representerar ett nytt utvecklingssteg när det

Det är **Roy Nordqvist SM4FPD** som på ett förtjänstfullt sätt har sammanställt en tiosidig broschyr om det här speciella radioförfarandet. Red. saxade ovanstående några rader ur inledningen, men sedan får var och en själv leta reda på artikeln och studera vidare.

Och så här avslutar Roy sin artikel:

Vill du ha det här dokumentet som fil, mejla mig då på
roy.nordqvist@srsab.se

Med det kan du lättare komma till länkade hemsidor, eller själv editera med egna tips, inställningar och komihåg saker. Har du något av vikt att tillföra, eller tycker jag skall ändra, skriv in med rött och mejla tillbaka dokumentet.

Saxat av Red.

Väder, väder...

På söndagarnas lokaltrafiknät brukar det också bli lite prat om vädret på de lokala platser inloggarna befinner sig på. Med anledning av detta har jag tittat i mina väderjournaler som jag dagligen har fört sedan lång tid tillbaka.

När det gäller långa sammanhängande perioder med minusgrader hela dygnet har jag kommit fram till att två tidigare vintrar också har haft en lång och envis kyla. Vintern 1984-85 hade en sådan köldperiod från den 25/12 till den 23/2 = 61 dygn utan någon noterad plusgrad och med den kallaste natten den 8/2 med 28 minusgrader.

Vintern 1986-87 var det kallt från den 15/12 t.o.m. 4/2 = 53 sammanhängande dygn och med den kallaste natten den 10/1 med 29 minusgrader.

Vad beträffar innevarande vinter har vi inte riktigt sett slutet än, men det närmar sig med stora steg. Jag har noterat 69 dygn i följd utan någon plusgrad och det är från och med den 16/12 till och med den 25/2 i år med den kallaste natten den 9 januari med 25 minusgrader.

Dessa data är uppmätta på mitt QTH men det kan förekomma variationer på andra platser.

SM4OBQ/ Åke

Månstuds försök från Immetorp

Det är ju väl känt att för att köra så kallad månstud krävs stora antenner. Ju större, dess bättre. Fyra långa yagiantenner är OK. Åtta bättre men 16 bäst. Hög effekt och väldigt bra mottagare är ett par andra krav. Signalerna skall ju trots allt åka ungefär 700-tusen kilometer och studsas mot en skrovlig sten. Fast allt det där är inte riktigt sant. För är man två stationer och den ena inte bara har en stor utan en jättestor antenn kan den andra klara sig men en lite mindre antenn. Med jämna mellanrum har radioamatörer lyckats snika sig in på de stora radioteleskopen runt om i världen och därför fått chansen att köra med parabolantennor som varit 30 - 40 meter i diameter. Med en sådan parabol i ena änden räcker det faktiskt med bara en skaplig utrustning i andra änden för QSO.

Helgen den 16e till 18e april 2010 kom chansen igen. Fast nu hade några fått riktig jackpot på antennfronten. En verkligt enorm antenn. En parabol som skulle få en 30-metersparabol att känna sig förlägen om den kunde. Man hade fått låna radioteleskopet vid Arecibo i Puerto Rico i Karibien. Där är parabolen smått fantastiska 305 meter i diameter. Jämför det med stora rondellen i Karlskoga som är ungefär 150 m i diameter. - Nu fanns alltså förutsättningar för i princip alla att köra månstuds. Det skulle i princip gå bra med en liten handhållen yagi och en liten station, typ IC-706 eller FT-817. Enda problemet är att de "bara" skulle se månen ca 2½ timme varje dag, så det skulle bli konkurrens om att köra.

Redan på fredag kväll lyssnade vi med vår vanliga contest-station. D.v.s. 2 stycken 21-elementare på masten och radion i varmt och skönt utrymme. Inte ett pip hördes. Problemet bedömdes vara att månen var för högt på himlen med mellan 20 och 35 grader över horisonten, och med antenner stackade på höjden som vi har blir loben väldigt låg. I själva verket var det nog inte enda anledningen, utan de hade råkat elda sitt slutsteg och körde ed bara 25W ut.

På lördag kväll laddades det upp med lite mer "fältmässigt" med en ensam 21-ementare fastskruvad på en sågbock för möjlighet till handriktning mot månen både i sid- och höjddled. Vi skipade pre-amp och slutsteg och körde barfota. Det skulle ju räcka. Och visst, nu kunde KP4AO avnjutas i högtalaren, men de körde SSB för hela slanten och det var



lite för svagt och för mycket QSB för att jag skulle våga prova att genomföra ett QSO trots att de nu uppgraderat till 350W.

Jag hatar när jag inte hör en motstation svara när jag släpper mikrofonen. Är han borta? Var det mig han svarade eller nå'n annan? Vad sa han? Och så vidare, är några av tusen tankar som rusar genom huvudet när man inte hör bra. Det fältmässiga innebar också att radion stod i källaren och temperaturen låg väl runt 5 grader eftersom dörren inte gick att stänga med koaxen emellan och halv storm ute. Så till slut packade operatören ihop och gav slaget förlorat. De hade lovat CW när QSO-takten blev för låg men det blev den tydligen inte under den tid jag orkade vänta.

Söndag blev det ännu en uppgradering av utrustningen. De två stackade gillrades upp på sågbocken. Eleverbart. Slutsteg och preamp riggades. Dator, modem och bilbatteri. Laddare, DSP-filter och internetuppkoppling och så mycket sladd mellan alla burkar att det kändes som om den nästan räckte till Puerto Rico om den lagts på rad.



Nu var signalerna mer än hyfsade. SSB-signalen dök upp strax efter utsatt tid men det var fortfarande inte perfekt så när de efter inte alls lång stund gick över till CW kändes det som om vår lycka var gjord. Signalstyrkan nådde stundtals ända upp till S5 men trots ideliga rop blev det tyvärr ingen kontakt. En del tid förlorades på eget schabbel när jag trodde det skulle gå att spela in det hela via ljudkortet. Windows Vista ville inte att det skulle ske. Till slut var det spiken i kistan när de gick över på digitala trafiksätt för att köra folk med verkligt lite prylar. Nå'nstans i förberedelserna hade jag missat att detta var ett alternativ så en sladd för att köra detta saknades och kunskapen om hur denna trafik bedrevs var förresten också i stort sett obefintlig. Sista 50-minuterna fick jag därför mest sitta och titta på signaler på skärmen och hoppas att de skulle återvända till telegrafin. Rykten säger att de körde folk som hade en 30cm lång tråd och några få W ut. Nåja, det var i alla fall ett försök och nu har vi hört signaler som studsat på månen. Häftigt.

SM4RPQ

IC-T70 Handapparat

144/430MHz i rejält utförande

ICOM

- 5W uteffekt både VHF och UHF
- LF uteffekt: 700mW, stor inbyggd högtalare (diameter 36 mm)
- Drifttid upp till 10-11 timmar med BP-264 NIMH batteri (ingår)
- Damm och fuktålig enligt IP-54
- VOX-funktion inbyggd (kräver headset, ingår ej)
- Alfanumerisk display (max 6 tecken) visar namn, frekvens eller minne
- Totalt 302minnen
- DC-uttag 10-16VDC
- ECO spar funktion (batterispar) och automatisk avstängning
- Tangentbordslås
- TOT time out timer
- 1750Hz toncall, ställbar LCD kontrast
- PC programmering (tillbehör)
- Tangentbord för direktslagning av frekvens
- EEPROM sparar data även vid spänningsbortfall
- Smal och bred mottagarbandbredd
- Variabelt mic gain 1-4. Du kan viska och det hörs klart och tydligt i den andra radion

Levereras med: BP-264, BC-167SE väggledare, MB-124, gummiantenn

2.750 kr



A COMPANY IN THE VHF GROUP AS

SWEDISH RADIO SUPPLY AB

Brev & postpaket: Box 208, 651 06 Karlstad
Företagspaket: Fallvindsgatan 3-5, 652 21 Karlstad

TELEFON
054-67 05 00

PLUSGIRO
33 73 22-2

ÖPPETTIDER
Måndag-Fredag

FAX
054-67 05 55

BANKGIRO
577-3569

LUNCHSTÄNGT
08.00-16.00

WEBB
ham.srsab.se

E-POST
ham@srsab.se

LUNCHSTÄNGT
12.00-13.00

OTC 4/10

11

Telefonförttydligande:

Swedish Radio Supply 054 – 67 05 00

Mobinet 054 – 13 04 00

Nya stationer från Yaesu



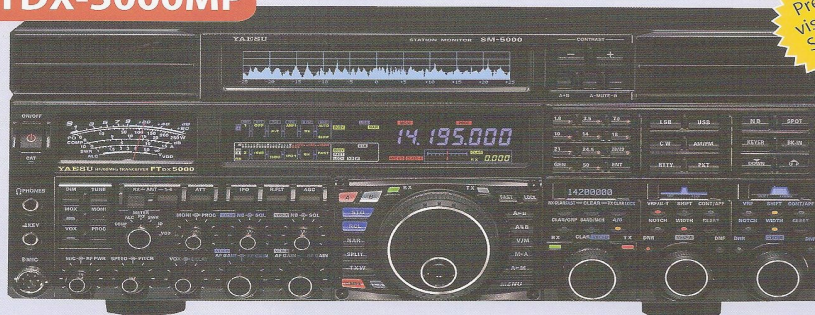
Besök oss på
SSA:s årsmöte
för en demons-
tration av våra
nya stationer

FTM-350E



Premiär-
visning på
SSA:s års-
möte

FTDX-5000MP



Premiär-
visning på
SSA:s års-
möte

Vi visar även dessa nya modellerna...

FT-1900E



FT-2900E



FT-7900E



FT-250E



FT-270E



Mobinet Communication AB
Blockstratan 10
653 41 Karlstad
Tel: 054-13 04 00
Fax: 054-18 61 40

Handla online:
<http://www.mobinet.se/>
Mail:
info@mobinet.se
sales@mobinet.se

MOBINET
Selling World Class Products

(Betald annonsplats)

Media City i Värmland AB

*Vintern rasat ut bland våra fjällar
Drivans blomster smälta ner och dö
Himlen ler i vårens ljusa kvällar
Solen kysser liv i skog och sjö.....*

