

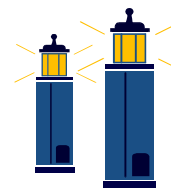
KUNGSBACKA RADIOAMATÖRER
Lindfjällsvägen 15 439 91 ONSALA

B FÖRENINGSG- BREV

BEGRÄNSAD EFTERSÄNDNING

Vid definitiv eftersändning
återsänds försändelsen med
nya adressen

KUNGSBACKA RADIOAMATÖRER



KRA-bladet

Nr 2 februari 2013

Årgång 37



**Välkommen till februarimötet
onsdag 6/2 kl. 1900!**

KRA-bladet är Kungsbacka RadioAmatörers organ för meddelanden och information. Uttalanden och åsikter som framförs i signerade artiklar är ej KRA:s eller bladets allmänna.

Redaktör är SM6GDU, Bengt
Artiklar till bladet tar jag helst emot via e-post:sm6gdu@ssa.se

Manusstopp är normalt fredagen två veckor före månadsmötet.

KRA:s och redaktionens adress är :
Lindfjällsvägen 15, 439 91 ONSALA
Tel 0300-61048

DETTA HÄNDER UNDER FEBRUARI!

Onsdag den 6/2 kl. 1900. Månadsmöte i klubblokalen, Onsala HV-gård.

Onsdag den 20/2 kl. 1900. Klubbafton i Onsala HV-gård.

Välkommen!



Foto: SM6GDU Bengt. Läs mer på sidan 6!



Bussresa till Friedrichshafen

Traditionsenligt arrangerar KRA även sommaren 2013 en resa till HAM RADIO i Friedrichshafen.

Friedrichshafen, hör av dig snarast med dina önskemål om du planerar att följa med!

Du hittar info om utställningen på <http://www.hamradio-friedrichshafen.de>

Kontakta SM6GDU Bengt eller SM6KAT Solveig tel 0300-61048 eller via e-post sm6gdu@ssa.se för mer information.

Vi åker från Kungsbacka kl 0800 måndag den 24 juni. Åter i Sverige onsdag den 3 juli på kvällen. Priset är beroende på antalet deltagare och blir ca 3000:- I detta ingår endast resan, logi och mat tillkommer.

Mer info kommer i KRA-bladet, SSA-bulletinen och QTC, men är du intresserad att följa med, anmäl ditt preliminärintresse redan nu.

Har du speciella krav när det gäller boende på resan eller på plats i

SM6GDU Bengt

Den uppmärksamme läsaren av...

Göteborgs-Posten måndag den 21 januari såg säkert en liten notis om att 400-årsdagen av freden i Knäred firades med fredsseminarium i bygdegården i Knäred dagen före, den 20/1. Deltog gjorde bland annat utrikesminister Carl Bild.

En nästan lika celeber tillställning var det ju när KRA firade sin 50-årsdag för drygt ett år sedan med nedanstående gäster på resa genom det halländska höstlandskapet.



Från vänster: SM6RSI Sven, SM6IBH Olof, Malin, SM6NM Lars, SM6PID Bosse, SM6GDU Bengt, SM6KAT Solveig, SM6DER Sten, SM6SIM Bosse, SM6FXW Anita och längst till höger SM6AGR Mats.

SM6KHN Peter saknas tillfälligt (han var dock med på resan för övrigt)

**Härmed kallas Du till
årsmöte i Kungsbacka
Radioamatörer
onsdagen den 6 mars 2013
kl 1900 i klubblokalen,
Onsala HV-gård.**



Räcker det med 5 watt?

En kväll fick jag för mig att jag skulle köra WSPR igen. Det var ju ett tag sedan och det kanske skulle vara kul att byta mode åtminstone för en kväll.

Jag lyssnade och sände på 80m under en halvtimme och hörde följande

Timestamp	Call	MHz	SNR	Drift	Grid	Pwr	Reporter	RGrid	km	az
2013-01-28 19:28	DK4XI	3.594134	+5	0	JN39qe	5	SM6NZV	JO57xl	970	16
2013-01-28 19:24	DL1FX	3.594148	-24	0	JN49gr	0.2	SM6NZV	JO57xl	890	13
2013-01-28 19:22	G8VDQ	3.594081	-16	0	IO91um	5	SM6NZV	JO57xl	1029	45
2013-01-28 19:20	DL2XL	3.594157	-13	0	JO31ce	0.2	SM6NZV	JO57xl	792	26
2013-01-28 19:20	PE1MPX	3.594145	-9	0	JO32gc	5	SM6NZV	JO57xl	691	28
2013-01-28 19:20	S57AF	3.594132	-21	0	JN76md	10	SM6NZV	JO57xl	1278	352
2013-01-28 19:20	PH9Z	3.594100	-28	0	JO21	0.01	SM6NZV	JO57xl	805	31
2013-01-28 19:18	DK4XI	3.594134	+2	0	JN39qe	5	SM6NZV	JO57xl	970	16
2013-01-28 19:18	ON7KB	3.594121	-5	0	JO21ei	5	SM6NZV	JO57xl	838	33
2013-01-28 19:16	G8VDQ	3.594081	-17	0	IO91um	5	SM6NZV	JO57xl	1029	45
2013-01-28 19:12	DL1FX	3.594149	-21	0	JN49gr	0.2	SM6NZV	JO57xl	890	13
2013-01-28 19:10	DL2XL	3.594157	-11	0	JO31ce	0.2	SM6NZV	JO57xl	792	26
2013-01-28 19:10	PE1MPX	3.594146	-12	0	JO32gc	5	SM6NZV	JO57xl	691	28
2013-01-28 19:10	S57AF	3.594132	-19	0	JN76md	10	SM6NZV	JO57xl	1278	352
2013-01-28 19:10	G8VDQ	3.594081	-19	0	IO91um	5	SM6NZV	JO57xl	1029	45
2013-01-28 19:08	DK4XI	3.594133	+3	0	JN39qe	5	SM6NZV	JO57xl	970	16
2013-01-28 19:08	ON7KB	3.594121	-1	0	JO21ei	5	SM6NZV	JO57xl	838	33
2013-01-28 19:04	PE1MPX	3.594146	-8	0	JO32gc	5	SM6NZV	JO57xl	691	28
2013-01-28 19:00	DL2XL	3.594157	-9	0	JO31ce	0.2	SM6NZV	JO57xl	792	26

Bra resultat! Notera de två DL-stationerna som körde med 0,2 W, men framför allt PH9Z som puttade ut ynka 0,010 W. De allra flesta kör dock med 5 W utteffekt, förmodligen beroende på att det är den lägsta utteffekt som är möjlig på de allra flesta transceivrar.

Det skall vara låg effekt, det är det som är tanken med WSPR, Weak Signal Propagation Reporter. Bakom WSPR (uttalas whisper) står inte helt okända K1JT Joe Taylor.

Läs mer om WSPR och andra digitala moder från Joe på <http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/>

Samtidigt som jag lyssnade sände jag ut "SM6NZV JO57 37" (37 står för 37 dBm, dvs 5 W) vid några tillfällen. Följande stationer rapporterade att dom hade hört mig

Timestamp	Call	MHz	SNR	Drift	Grid	Pwr	Reporter	RGrid	km	az
2013-01-28 19:26	SM6NZV	3.594118	-18	0	JO57xl	5	PE1MPX	JO32gc	691	212
2013-01-28 19:26	SM6NZV	3.594129	-15	0	JO57xl	5	DK6UG	JN49cm	919	197
2013-01-28 19:26	SM6NZV	3.594121	-8	0	JO57xl	5	ON7KB	JO21ei	838	219
2013-01-28 19:26	SM6NZV	3.594124	-17	0	JO57xl	5	DL8GBM	JN37tt	1113	197
2013-01-28 19:26	SM6NZV	3.594110	-3	0	JO57xl	5	DK4XI	JN39qe	970	200
2013-01-28 19:26	SM6NZV	3.594122	-27	0	JO57xl	5	DB1NN	JN59mo	878	184
2013-01-28 19:26	SM6NZV	3.594117	-24	0	JO57xl	5	G7JVN	JO00gv	1040	230
2013-01-28 19:26	SM6NZV	3.594121	-19	0	JO57xl	5	PD5HIB	JO21ix	768	220
2013-01-28 19:26	SM6NZV	3.594118	-12	0	JO57xl	5	G6WZA	IO80mv	1211	239
2013-01-28 19:26	SM6NZV	3.594117	-6	0	JO57xl	5	LA9JO	JP99gb	1328	11
2013-01-28 19:26	SM6NZV	3.594118	-25	0	JO57xl	5	PI4THT	JO32kf	668	211
2013-01-28 19:14	SM6NZV	3.594121	0	0	JO57xl	5	ON7KB	JO21ei	838	219
2013-01-28 19:14	SM6NZV	3.594124	-14	0	JO57xl	5	DL8GBM	JN37tt	1113	197
2013-01-28 19:14	SM6NZV	3.594110	-7	0	JO57xl	5	DK4XI	JN39qe	970	200
2013-01-28 19:14	SM6NZV	3.594129	-19	0	JO57xl	5	DK6UG	JN49cm	919	197
2013-01-28 19:14	SM6NZV	3.594117	-18	0	JO57xl	5	PE1MPX	JO32gc	691	212
2013-01-28 19:14	SM6NZV	3.594118	-30	0	JO57xl	5	DL3NDR	JN59no	877	184
2013-01-28 19:14	SM6NZV	3.594117	-6	0	JO57xl	5	LA9JO	JP99gb	1328	11
2013-01-28 19:14	SM6NZV	3.594121	-19	0	JO57xl	5	PD5HIB	JO21ix	768	220
2013-01-28 19:14	SM6NZV	3.594118	-9	0	JO57xl	5	G6WZA	IO80mv	1211	239
2013-01-28 19:14	SM6NZV	3.594118	-23	0	JO57xl	5	PI4THT	JO32kf	668	211

Högsta rapporterade SNR är -3 dB, lägsta -30 dB. Stor variation inom ett begränsat geografiskt område. Som synes räcker det en bra bit med 5 W.

Jag passade också på att lyssna och sända på 160m med följande resultat

Timestamp	Call	MHz	SNR	Drift	Grid	Pwr	Reporter	RGrid	km	az
2013-01-28 19:54	SM6NZV	1.838090	-25	0	JO57xl	5	F59706	JN07th	1327	216
2013-01-28 19:38	G4BOO	1.838164	-24	0	IO91ij	5	SM6NZV	JO57xl	1089	46

En lyssnare hörde mig och jag hörde en station. Detta magra resultat kan jämföras med motsvarande ett år tidigare.

Timestamp	Call	MHz	SNR	Drift	Grid	Pwr	Reporter	RGrid	km	az
2012-01-30 20:42	SM6NZV	1.838140	-21	0	JO57xl	5	G0KTN	IO81ti	1147	240
2012-01-30 20:26	SM6NZV	1.838140	-26	0	JO57xl	5	ON8PL	JO20jx	859	216
2012-01-30 20:24	RA3LW	1.838090	-7	0	KO54mq	5	SM6NZV	JO57xl	1220	293
2012-01-30 20:18	SM6NZV	1.838138	-23	0	JO57xl	5	F59706	JN07th	1327	216
2012-01-30 20:12	OZ7IT	1.838170	+6	0	JO65df	20	SM6NZV	JO57xl	251	355
2012-01-30 20:08	SM6NZV	1.838140	-26	0	JO57xl	5	DK6UG	JN49cm	919	197
2012-01-30 20:08	SM6NZV	1.838140	-5	0	JO57xl	5	OZ7IT	JO65df	251	175
2012-01-30 20:08	SM6NZV	1.838141	-12	0	JO57xl	5	PA0HCK	JO33ld	576	215
2012-01-30 20:08	SM6NZV	1.838141	-26	0	JO57xl	5	G8JNJA	IO90hx	1125	236
2012-01-30 20:04	DL8YCA	1.838158	-25	0	JO31tp	1	SM6NZV	JO57xl	706	22
2012-01-30 20:00	PA0HCK	1.838033	+5	0	JO33ld	5	SM6NZV	JO57xl	576	31
2012-01-30 20:00	G4KPX	1.838103	-27	0	JO02cj	0.05	SM6NZV	JO57xl	938	48
2012-01-30 19:58	SM6NZV	1.838143	-25	0	JO57xl	5	ON7KB	JO21ei	838	219
2012-01-30 19:56	DL2HRG	1.838120	+2	0	JO51xe	10	SM6NZV	JO57xl	700	0
2012-01-30 19:56	G0MJI	1.838071	-7	0	IO83ni	5	SM6NZV	JO57xl	1040	58

SM6NZV
Carl-Axel