



A.R.I. - Bologna "G. Sinigaglia I4BBE" has got permission to use special call sign **I14CDN** from **October 1th to December 31th - 2014** will be put on air time to time, by different operators, to **celebrate 50 years anniversary from the Foundation of the radio telescope "Croce Del Nord"**

QSL: Via Bureau or direct to QSL Manager IZ4FUE

Läs mer under Coming Up! Bulletinredaktör'n



SSA-Bulletinen v 40 2014
Din kanal till bättre vetande!
Sammanställd 2014-10-01. Redaktör SM1WXC Christer.
SSA-Bulletinen med arkiv finns på www.ssa.se/dev.
Operatör idag är.....

RIKS-QTC

1. Och snart kommer SSB-delen i Scandinavian Activity Contest
2. SK7RGM Olofströmsrepeatern tar ton...

1. ... och snart kommer SSB-delen i Scandinavian Activity Contest



5
 SSB-delen går 11-12 oktober 1200-1159 UTC
Hela notisen finns under Coming Up. Redaktör'n

2. SK7RGM Olofströmsrepeatern tar ton...

Söndagen den 19 oktober, efter SSA-bulletinen kl. 10:00 på SK7RGM 145.700 MHz, byts nuvarande repeater ut. I samband med det inför vi subton/CTCSS 79,7 Hz samt smalbandig FM (Narrow FM).
 Ett längre QTC, med mer information finns att läsa på www.sk7jc.se
 73 de Repeatergruppen SK7RGM gm. SM7URN, Patrik

INNEHÅLLSFÖRTECKNING COMING UP

SSA Aktivitetstester oktober 2014
 Körschema för Månadstesterna 2014
 ...och snart kommer SSB-delen i Scandinavian Activity Contest
 SM7 möte i Karlshamn 15/11
 SK0AR Besök hos PTS 26/11
 Kanslinytt
 Information om II4CDN

REGIONALA QTC

3. SK0AR inbjuder till OTC-möte 15/10
4. SK0AR studiebesök hos PTS 26/11
5. SK0CJ månadsträff i Jakobsberg 6/10
6. SK0QO Om vågutbredning och strålningsdiagram 8 oktober
7. SK2AT Amatörradiokurs i Umeå med start 11/10
8. SM4-möte hos SK4UG 11/10
9. SK6AG månadsmöte i Mölnlycke 6/10
10. SK6IF deltar i Lysekils Kulturvecka 4-11/10
11. SM7 möte i Karlshamn 15/11



3. SK0AR inbjuder till OTC-möte 15/10

SRA inbjuder till Old Timers Club-möte onsdagen den 15 oktober på restaurang Nygammalt.

Var och en står för sin mat och dryck.

Tid: 2014-10-15, onsdag, kl. 19.00

Plats: Restaurang Nygammalt, Midsommarvägen 80

4. SK0AR studiebesök hos PTS 26/11

Notisen i sin helhet finns under Coming Up.

Bulletinredaktör'n

5. SK0CJ månadsträff i Jakobsberg 6/10

Järfälla Radioamatörer SK0CJ har höstens andra månadsträff, måndagen 6/10 kl 19.30. Vi ses på Restaurang ROMA, Allmogeplassen 2 i Jakobsbergs centrum. Du kan äta en bit mat, dricka en öl eller en kopp kaffe, hämta och lämna QSL samt givetvis prata radio. Besök gärna klubbens hemsida på www.sk0cj.webs.com för mer information. Alla radiointresserade är hjärtligt välkomna hälsar SK0CJ genom Torgny SM0BWM.

6. SK0QO Om vågutbredning och strålningsdiagram 8 oktober

Söd Ra

Onsdagen den 8 oktober: Möte med tema vågutbredning. Antenners strålningsdiagram och vågutbredning i jonosfären. Roland, SM0BRF, visar och berättar.

Mötet börjar kl 19.30. Fika finns från kl 19.00

Platsen är klubbstugan på Gålö. Vägbeskrivning hittar du på

www.sk0qo.se

Alla välkomna!

Södertörns Radioamatörer genom Lasse SM0FDO.

7. SK2AT Amatörradiokurs i Umeå med start 11/10



Är du i intresserad av teknik med radiosändare där också datorn har sin betydelse är detta rätt "grej".

FURA, Föreningen Umeå Radioamatörer håller kurs som leder till amatörradiocertifikat. Start den 11:e oktober 2014, kl. 12:00.

Kursen kommer att genomföras under några lördagar samt några kvällspass tisdagar och torsdagar. Tidplanen kommer att göras i samråd med deltagarna med december/januari som riktmärke för provavläggning. Kursavgift: 500 kronor. Den inkluderar kursmateriel (SSA:s "utbildningskasse") samt ett års medlemskap i FURA.

Avgift för prov tillkommer vid provtillfället.

Är du intresserad hör du av dig till SM2OAE, Thomas via e-post thomas.thelberg@umea.se eller 070-683 44 20. Alternativt någon annan i styrelsen. Se kontaktinfo. på <http://www.fura.se>

Varmt välkommen hälsar styrelsen genom kursledaren Thomas, SM2OAE

8. SM4-möte hos SK4UG 11/10

Härmed kallas medlemmar i 4 distriktet till höstens distriktsmöte den 11 okt. Samling 09.30 hos SK4UG, plats Gillersklack 59.55.21 N 15.2.31 E Mötesförhandlingar börjar 10.00.

SSA bjuder på lättare förtäring .

Välkomna

Mvh Lars SM4IVE, DL4 och Kjell SM4KKJ, ordf SK4UG

9. SK6AG månadsmöte i Mölnlycke 6/10



Måndagen den 6 okt kl 19:00 håller Göteborgs Sändare Amatörer månadsmöte i Råda församlingshem i Mölnlycke. Under kvällen håller SM6XYX JP en genomgång om en brusgenerator och dess användningsområde.

Vill Du ha reda på mer om detta projekt och träffa vänner är

Du och alla andra medlemmar och övriga intresserade välkomna.

73 de, SM6BWH Lars-Ove

0768 294 721

10. SK6IF deltar i Lysekils Kulturvecka 4-11/10

Liksom de två föregående åren medverkar Lysekils Sändareamatörer, SK6IF vid Lysekils Kulturvecka, med sin monter om amatörradio på mässan.

Onsdag den 8 oktober kl. 17 är det demonstration av digitalradio med Dstar.

Mässan vid Lysekils Folkets Hus pågår under tiden 4-11 oktober.

73 från SK6IF gm Hans-Christian SM6ZEM

11. SM7 möte i Karlshamn 15/11

Västra Blekinge Sändareamatörer, SK7JC och DL7 inbjuder till distrikt 7 möte i Karlshamn lördagen den 15 november kl. 10:00

Hela notisen finns under Coming Up. Bulletinredaktör'n

Bidrag till nästa SSA-Bulletinen skall vara redaktören tillhanda senast onsdagen den 8/10 2014 kl 20.

Bidrag skickas med e-post till bullen@ssa.se.

Postadress: SSA-Bulletinen,

c/o Wennström, Halsjärnsgatan 8, 62147 Wisby. Tfn: 0498-493203

Lev väl
73 de SM1WXC Christer



Coming Up!

SSA Aktivitetstester oktober 2014

Tor 2 Okt 17 - 21z NAC 28

Lör 4 Okt 14 – sön 5 okt 14z NRRL + REG1 432 & up

Sön 5 Okt 06 - 09z Kvartalstest 432, Ingår i klubbävling VHF

Tis 7 Okt 17 - 21z NAC 144, Ingår i klubbävling VHF

Tor 9 Okt 17 - 21z NAC 50, Ingår i klubbävling VHF

Tis 14 Okt 17 - 21z NAC 432, Ingår i klubbävling VHF

Tis 21 Okt 17 - 21z NAC 1296, Ingår i klubbävling VHF

Tis 28 Okt 18 - 22z NAC Micro, Ingår i klubbävling VHF

Kom ihåg att ställa om loggprogrammet till normalt!

All info om svenska VHF-tester finns på www.ssa.se/contest

Körschema för Månadstesterna 2014

Regler mm hittar Du på SM3CER Contest Service Tider anges i UTC!

Månad	Datum	CW	SSB
Oktober	2014-10-12	15:15 - 16:15	14:00 - 15:00
November	2014-11-16	14:00 - 15:00	15:15 - 16:15
December	2014-12-14	15:15 - 16:15	14:00 - 15:00

...och snart kommer SSB-delen i Scandinavian Activity Contest



S

SB-delen går 11-12 oktober 1200-1159 UTC

SAC är testen där hela världens intresse riktas mot oss i Skandinavien.

Räkna med hög aktivitet och många QSO i loggen.

Landskampen

Som du säkert känner till så summeras alla poäng per land i

“Scandinavian Cup“. Allas loggar räknas, stor som liten. Sverige har lyckat vinna några gånger och nu är det dags igen att slänga av sig “lagom”-manteln och visa att Sverige kan vinna igen. Fundera redan nu på att

överträffa ditt resultat från förra året. Eller varför inte utmana någon kompis? För vi behöver bli fler i "landslaget".

Visa att du kommer vara aktiv!

För att visa att just du kommer att vara aktiv i SAC och även inspirera andra till att delta så har du möjligheten att annonsera ditt deltagande på sactest.net både för CW och SSB. Det är enkelt att lägga upp sin "annons" med hjälp av webbformuläret. Gör det redan nu!

73 & Lycka till i SAC

Ingemar SM5AJV

Redaktör för contestspalten i QTC

SM7 möte i Karlshamn 15/11

Västra Blekinge SändarAmatörer, SK7JC och DL7 inbjuder till distrikt 7 möte i Karlshamn lördagen den 15 november kl. 10:00.

För dig som är fikasugen innan mötet, finns kaffe/te och frallor till försäljning från kl. 09:30.

Inlotsning via repeater SK7RGM på 145.700 MHz CTCSS 79,7 Hz eller SK7RGM B på D-Star, 434.5375 MHz.

Möteslokal är orienteringsklubben Stigmännens klubbstuga "Villa Solvik" på Vaggavägen 24 i Karlshamn.

Koordinater: 56°9.719N 14°52.639E (WGS84 DDM).

Varmt välkomna!

Patrik Nilsson

SK0AR Besök hos PTS 26/11

Post & Telestyrelsen ber/ättar om sin verksamhet avseende amatörradio Administrativt - Ny Spektrumstrategi - Nya provfrågebanken - Tillfälliga tillstånd utanför amatörbanden - Internationellt arbete

Tillsyn - Metoder – Teknik - Kampanjer

Frågestund

Har du frågor till PTS vill vi att dessa mailas minst en vecka i förväg till aktiviteter@sra.se.

Tid: 2014-11-26, onsdag, kl. 18.30-21.00

Plats: Valhallavägen 117

Föranmälan: Obligatorisk föranmälan till aktiviteter@sra.se.

Aktiviteten är öppen för alla.

Antalet deltagare är begränsat.

Praktiska informationer skickas via email efter anmälan.

Kanslinytt

Ny anropssignal och medlem

SA0CNH	Henrik Lagerberg	GUSTAVSBERG
SM0-8342	Hans Moberg	HALLSTAVIK
SM0-8343	Johan Edlund	SALTSJÖ-BOO

Information om I4CDN

Bologna - Italy Sept 27 - 2014

To SSA Sweden Amateur Radio Association, for your website, bulletins, magazine

Hello,

Just to inform SSA, for your website, bulletins, magazine (also ARI, ARRL, RSGB have been informed as well) that A.R.I. - Bologna "G. Sinigaglia I4BBE" has got permission to use special call sign I4CDN from October 1th to December 31th – 2014 will be put on air

time to time, by different operators, to celebrate 50 years anniversary from the Foundation of the radio telescope "Croce Del Nord"

QSL: Via Bureau or direct to QSL Manager IZ4FUE

Croce Del Nord official website at:

http://www.med.ira.inaf.it/index_EN.htm

In the years '60 prof. Gianfranco Sinigaglia I4BBE (sk) was hired with a mandate to redesign and optimize the receiving system that was painfully born in the Bologna University Institute of Physics.

Done the first observations at 327 MHz using cylindrical-parabolic antenna about 100 meters long, it was realized, even for the recruitment of other technical personnel, the

"Laboratory of the National Radio Astronomy" as it was then called, had autonomy, the capacity and the funds to accomplish what was then called the "Northern Cross."

On Saturday 4 October 2014 we celebrate the 50th anniversary of the Great Northern Cross, one of the largest radio telescopes in the world, second only to Arecibo (Puerto Rico).

Installed in the Bolognese countryside (Medicine area), represented from the beginning the formation of Italian and foreign radio astronomers, giving way to what has been the cradle of Italian radio in the 1960s and beyond.

The cross is an array of parabolic profile cylinders which extends on two branches of one T of 640 meters in an East-West direction and 564 meters in a North-South direction. The bus area is approximately 27,000 square meters created by 5632 resonant dipoles UHF operating within a band of some Mhz with Center at 408 Mhz.

As you can see, the midband is relatively close to that of 432 MHz, commonly used in amateur radio field who have not failed to propose and then use that lucky chance.

In fact the 19 November 1975 a group of OM from ARI section of Bologna, at 23.50 time, using only a sixth of the EW of the cross made qso for the first time since in Italy, EME, on 432 MHz CW, the Swedish SK6AB station run by students of the University of Gothenburg (Goteborg). Easy in fact to imagine a controlled and professional use by OM bolognesi led by an employee (I1BER/4) I4BER today.

The Northern Cross sensitivity is very high. Expressed in terms used in radio astronomy, reaches 150 K for E/W, about 260 K for the n/s branch and 90 K for BEST SKA-2 prototype.

The antenna beam is 4' x 4' and it gives a clear idea of the potential and antenna directivity.

The Northern Cross gave strong contributions to astronomy under programs such as the survey of Pulsars (with the discovery of a new millisecond Pulsar), cataloging tens of thousands of new radio galaxies not catalogued before, search for spectral lines as the carbon isotope C253alpha and the study of the variability of flow of a large sample of radiosources.

It is used for the realization of a test and technological development for the Square Kilometre Array (SKA the next generation radio telescope).

It is also used for the validation of the concepts of multibeams detection (multipixel) for determining trajectories of space debris with excellent results.

Space debris monitoring is critical to ensure the tranquility of all satellites orbiting around the Earth. For the time being there are not any forecast for

further technological developments unless it will happen to be available some kind of funds for further research projects.

Best regards, 73

Sergio Cartoceti IK4AUY and A.R.I. Bologna –ITAL

(on youtube videos first images taken in

1964, http://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=mliYY4QU35o)