



Mobilradio m/1938 i en polisbil i Göteborg. Sände på 4165 kHz.  
Rakels föregångare?



**SSA-Bulletinen v 41 2014**  
**Din kanal till bättre vetande!**  
**Sammanställd 2014-10-08. Redaktör SM1WXC Christer.**  
**SSA-Bulletinen med arkiv finns på [www.ssa.se/dev](http://www.ssa.se/dev).**  
**Operatör idag är.....**

### RIKS-QTC

1. ... och snart kommer SSB-delen i Scandinavian Activity Contest
2. Teknicksnack: En svensk Ratflector

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



**Scandinavian Activity Contest**  
 more than 50 years of HF contesting with the Scandinavians

S

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

### 2. Teknicksnack: En svensk Ratflector

Teknicksnacksgänget har satt upp en så kallat Ratflector så att svenska radioamatörer som är intresserade av D-RATS har en egen plattform för sina experiment. D-RATS är en programvara för att chatta, mail'a och skicka filer via D-STAR-nätet och Internet. Det svenska Ratflectorn, som körs på två stycken Raspberry Pi, nås via Internet på adressen [ratflector.ax25.org](http://ratflector.ax25.org) port 9000. Mer information om D-RATS hittar du exempelvis i Teknicksnack.pdf som du alltid kan hämta i senaste version från [teknicksnack.se](http://teknicksnack.se). På vår sajt hittar du också information om när nästa Teknicksnack körs på DCS010T (vilket utläses DCS noll ett noll T). Observera att du inte behöver ha en D-STAR-radio för att prova D-RATS. Väl mött på D-RATS och bästa 73 önskar hela Teknicksnacksgänget genom SM0RUX Pontus

## INNEHÅLLSFÖRTECKNING COMING UP

SSA Aktivitetstester oktober 2014  
 Körschema för Månadstesterna 2014  
 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 Besök hos PTS 26/11
5. DL3 inbjuder till höstmöte i SM3 lördagen den 25 /10 i Letsbo
6. SK5BN och FRO Norrköping Radiomarknad i Norrköping 18/10
7. 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 Besök hos PTS 26/11

Post & Telestyrelsen berättar om sin verksamhet avseende amatörradio 26/11 kl 1830.

Anmälan om deltagande krävs. Se hela notisen under Coming Up!  
*Bulletinredaktör'n*

### 5. DL3 inbjuder till höstmöte i SM3 lördagen den 25 /10 i Letsbo

Plats: Letsbo Folketshus Larsabacken 5 i Letsbo 20 km norr om Ljusdal efter väg 83.

Mjukstart kl. 10.30 med fika och kaffebröd. Beräknad sluttid för mötet och föredrag kl.15

Efter lunchen och det ordinarie mötet kommer ett par intressanta föredrag att hållas.

Ta med en pryl du vill bli av med till "Mini-loppisen" vid sidan om mötet.

Har du något du vill ta upp? Kontakta sm3gdt@ssa.

Mycket välkomna till Letsbo i mitten av distriktet hälsar DL3 SM3GDT  
 Hans!

### 6. SK5BN och FRO Norrköping Radiomarknad i Norrköping 18/10



**SK5BN**  
 Norrköping Radioklubb

Årets radiomarknad med Norrköpings Radioklubb och FRO Norrköping blir den 18 oktober i Mässhallarna, samma lokal som förra året. Lätt tillgängligt för både utställare och besökare. Gott



om parkeringsplatser, ett härligt café med låga priser som öppnar kl 0900. Loppisen öppnar kl 1000. Inlotsning på RV48(R0). Alla får en lott på inträdesbiljetten som kostar 20kr. Hög tid att beställa bord hos Janne SM5TJH jan.hult@telia.com telefon 0702-970133,

eller Håkan, SM5XAV sm5xav@fro.se

Övrig info från SM5RN 0702-253562.

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

*Hela notisen finns under Coming Up. Bulletinredaktör'n*

**Bidrag till nästa SSA-Bulletinen skall vara redaktören tillhanda senast onsdagen den 15/10 2014 kl 20.**

Bidrag skickas med e-post till [bullen@ssa.se](mailto: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**

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 normaltid!

All info om svenska VHF-tester finns på [www.ssa.se/contest](http://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

### **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.

Anders, SM7VRZ, berättar om digitala moder på HF och visar praktiskt.

För dig som är fikasugen innan mötet, finns kaffe/te/läsk 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).

Utöver sedvanliga mötesförhandlingar har vi glädjen att presentera följande punkter:

\* Anders, SM7VRZ, berättar om- och live-demonstrerar digitala moder på HF.

- Bakgrund och en lätt teknisk beskrivning av de olika trafiksätten PSK och JT65/9

- Fördelar och nackdelar med de olika trafiksätten.

- Mjuk och hårdvarukrav, vad krävs för att komma igång.

- Verktyg och hjälptjänster.

- Rekommendationer och praktiska tips.

- Praktisk förevisning av JT65/9

\* Videopresentation av Pontus, SM0RUX, SSA´s digitalfunktionär + frågeformulär.

I mån av tid efter mötet visar Patrik, SM7URN riggar för DMR, C4FM och D-Star.

Varmt välkomna hälsar VBSA och DL7, Mats SM7DXQ!

### **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](mailto:aktiviteter@sra.se).

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

Plats: Valhallavägen 117

Föranmälan: Obligatorisk föranmälan till [aktiviteter@sra.se](mailto:aktiviteter@sra.se).

Aktiviteten är öppen för alla.

Antalet deltagare är begränsat.

Praktiska informationer skickas via email efter anmälan.

### **Kanslinytt**

#### **Ny medlem**

SA7CNX Lars Nyman SKURUP

#### **Ständig medlem**

SA4AZC Christer Hall VÅLBERG

#### **Återinträde**

SM5MKD Mats Ohlsson NORRKÖPING

### **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 II4CDN 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](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 C253alfa 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](http://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=mliYY4QU35o))