



# FURA bladet

## Medlemsinformation

Mars 2025 nr 1

Ansvarig utgivare: Tomas, SM2OAE

Redaktion: Per, SM2WQF

### Furas Lilla Julafton

Den traditionsenliga Furas Lilla Julafton genomfördes torsdagen den 12:e december. Drygt 30 medlemmar samlades på klubben. Vi började med glögg med tillbehör. Därefter fika med lussekatter och annat som hör traditionen till.

Lotteriet sköttes även denna gång av SM2SXT, Sten som snabbt sålde slut på lotterna. Vinnare av julsinkan blev SM2XVX, Rolf. Grattis!

Kvällen mynnade mot sitt slut vid 22-tiden. God Jul!

73, SM2OAE/Tomas

(Foto: SM2WQF, Per)



# Studiebesök vid Chip & Circuit Nord AB

**Bastuträsk (Bjurholm) torsdagen den 5:e december 2024**

Chip and Circuit tillverkar kretskort av alla de slag, stora som små både yt- och hålmonterat.

SM2LUU, Lars tog emot oss och presenterade företaget och dess produktion. Lars inledde med lite historik och kuriosita. Därefter beskrev han hur modern kretskortstillverkning sker och vi fick en rundvandring i tillverkningslokalerna. Mycket intressant att se anläggningen och hur det fungerar med ytmonteringsteknik i stor skala.

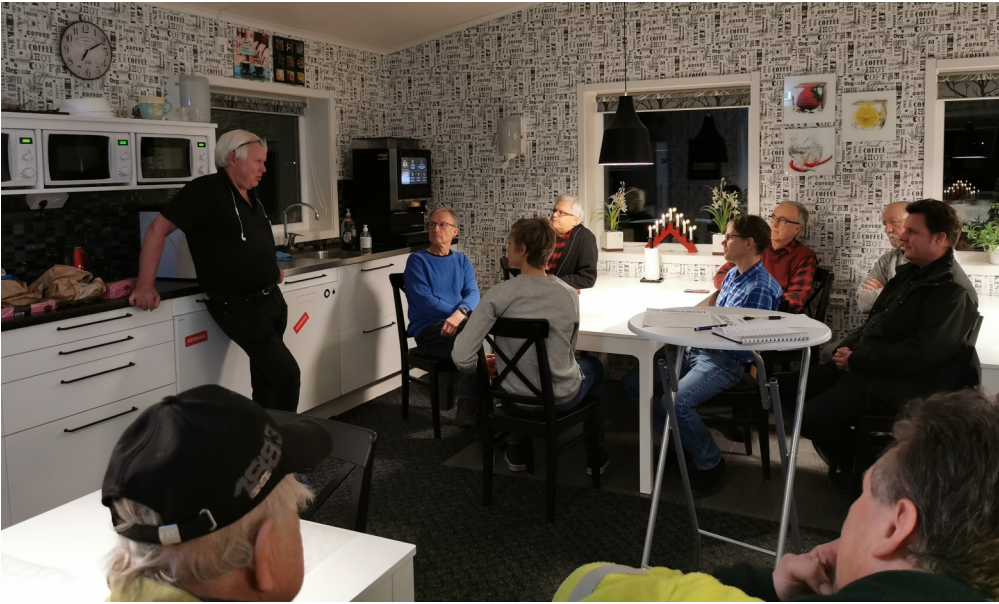
Kvällen avslutade med gott fika och frågestund.

Vi var 17 deltagare från Fura vid besöket.

Stort TACK till Lars som tog sig tid med studiebesöket.

Text: Tomas, SM2OAE

Foto: Per, SM2WQF



# EMC/EMI, ett högaktuellt ämne

Emil Albinsson och Tomas Åberg föreläste om Elsäkerhetsverkets arbete med EMC-störningar  
Tisdag, 17:e december 2024, 19:00 - 21:30

EMC/EMI, ett ständigt aktuellt ämne för oss radioamatörer. Denna kväll kom Elsäkerhetsverkets specialist i ämnet att informera om deras arbete inom området.



Emil Albinsson, Elsäkerhetsverket

Emil berättade hur Elsäkerhetsverket arbetar med problemområdet EMC och störningar som uppkommer genom brister i apparaturer och elektriska installationer. Ingen lätt uppgift eftersom det tillkommer nya elektriska/elektroniska produkter i rask takt samt solcellsanläggningar.

Några intressanta faktorer kring ämnet; Vanliga EMC-störningar (EMI):

- Konsekvenser som brus, signalförvrängning och förlust av data
- Ledningsbundna och utstrålade störningar:
- Ledningsbundna, sprids via kablar, ex. störningar på elnätet
- Utstrålade, sprids genom luften, ex. högfrekventa störningar

Beträffande störningar i form av EMF har Post och Telestyrelsen sitt ansvar som myndighet. Föreläsningkvällen avslutades med en hel del resonemang runt fikabordet.



EMC-föreläsning, medlemmar som deltog

Stort TACK till Emil och Tomas för en intressant information!

Text och Foto: SM2OAE, Tomas

# Resumé; Säkerhetsradiosamband vid VM-rally



SS Andersvattnet, start

Foto: SM2UVU, Niklas

Fura hade även i år uppdraget med säkerhetsradiosamband vid VM-rallyt i Umeå 13 – 16:e februari 2025.

I år var det 80 radioposter och rödflaggvakter i Furas organisation. Precis som tidigare år bidrog radiokollegor från Sundsvall, Örnsköldsvik, Lycksele, Skellefteå och Piteå. Detta år deltog också en radioamatör från Finspång/Södertälje.

Rallydagarna föregicks av en hel del planering med schemaläggning och annat som skulle organiseras. SM2MTR, Per gjorde ett fantastiskt bra jobb med bemanningsschemat.

Ett gemensamt förberedelse- och informationsmöte genomfördes den lördag den 8:e februari. Även denna gång fick vi förmånen att disponera SA2RJO, Robins arbetsplats med konferensutrustning. Samtliga radioposter och några rödflaggvakter/bisittare deltog. Flertalet via webb-länk.

Tisdag samma vecka som rallyt gjordes fördelning av funktionärsvästar, passerkort mm. Nu återstod bara att köra i gång med aktiviteten.



Dag 0 Shake Down, en kort sträcka längs strandpromenaden i Umeå (våldigt omdiskuterad i media). Den drog i alla fall mycket folk från företag och skolor i närheten. Det blev en succés. Folk hade medhavd fika/lunch till sträckan. Bra publiktillströmning trots att sträckan inte ingick i själva rallyt. Bra reklam för Umeå.



*SS Shake Down, Radiopost vid mål*

*Foto: SM2OAE, Tomas*

Bemanning på sträckorna; Det blir väldigt tidiga morgnar, men att vara med som funktionär har sin tjusning! Det är unikt att få vara med i "händelsernas centrum" och se rallyt med allt vad det innebär som radiopost och rödflaggvakt.

Vid HQ/Tävlingsledningen var det bemanning vid radion från tidigt på morgonen med incheckningar från radioposterna på väg ut till specialsträckorna.



*HQ Radio; SM2VSD, Jonas och SA2BTL, Lars*

*Foto: SM2OAE, Tomas*

Rallydagarna fungerade smidigt tack vare rutinerade radioposter och rödflaggvakter. De visade på gedigen erfarenhet i sitt uppdrag samt kreativitet att organisera sig på sina respektive platser vid specialsträckorna.

Beröm från tävlingsledningen!

Det är mycket trevligt när representanter från tävlingsledningen spontant kommer och ger oss beröm för bra utfört uppdrag. Vilket hände flera gånger. Speciellt rödflaggvakter som har en viktig del.

Radiosambandet fungerade bra, med vissa utmaningar att nå repeatrar från specialsträckorna längs bort från Umeå. Men radioamatörer har alltid en lösning på svårigheter... Med bra antenner och positionering förstås.

Fyra dagar med säkerhetsradiosamband var helt plötsligt till ända och Rally Sweden tackade oss för ett bra sambandsuppdrag. Vintervädret varierade, men vissa dagar var det härligt solsken, "exotisk" vinter!



*SA2HGO, Hugo på starten till SS18, som blev flyttad pga renar  
Foto: SM2WQF, Per*

**STORT TACK till alla radioposter och rödflaggvakter som bidrog till ett bra säkerhetsradiosamband!**

73, Tomas, OAE



## Bra aktiviteter på klubben en tisdagkväll



På tisdagens klubbträff den 4 mars var det riktigt bra aktiviteter.

SA2JON och SA2TMA fortsatte med reparation av den trasiga spektrumanalysatorn.

Vi hann även med att köra radio, VK9CU Coocos (Keeling) Island på 20m FT8 samt 5st QSO:n i NAC VHF testen. En beställning gjordes också bland några närvarande på LoRa moduler för 433MHz för kommande experiment.

/VSD



## Kommande projekt

# /^ESHT^ST/C

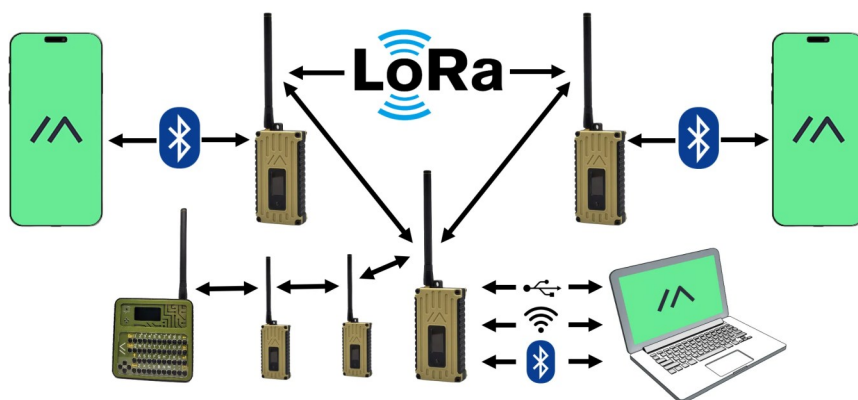
Vi är några som är intresserade av att börja utforska LoRa , LoRaWan (Long Range Wide Area Network) och Meshtastic.

Är du intresserad att hänga på eller kanske redan har testat och kan delge dina erfarenheter.

Ta kontakt med någon av:

SA2JON Jonathan, SM2VSD Jonas, SA2EIT Sacke eller SM2WQF Per.

Introduktion till Meshtastic: <https://www.youtube.com/watch?v=PGSidL6m64I>



## April — Maj 2025

|   |             |                     | <b>Tid i UTC</b> | <b>(OBS SST-2 timmar)</b>  |
|---|-------------|---------------------|------------------|----------------------------|
| • | 2 april     | UKEICC 80 m Contest | SSB              | <b>kl. 20:00</b> 1 timme   |
|   |             |                     | Länk till;       | <a href="#">Reglerna</a>   |
| • | 5-6 april   | SP DX Contest       | CW/SSB           | <b>kl. 12:00</b> 24 timmar |
|   |             |                     | Länk till;       | <a href="#">Reglerna</a>   |
| • | 10 april    | SSA NAC 6 m         | CW/SSB           | <b>kl. 17:00</b> 4 timmar  |
|   |             |                     | Länk till;       | <a href="#">Reglerna</a>   |
| • | 12-13 april | JIDX Contest        | CW               | <b>kl. 09:00</b> 48 timmar |
|   |             |                     | Länk till;       | <a href="#">Reglerna</a>   |
| • |             | OK/OM DXContest     | SSB              | <b>kl. 12:00</b> 24 timmar |
|   |             |                     | Länk till;       | <a href="#">Reglerna</a>   |
| • | 13 april    | SSA Månadstest      | SSB              | <b>kl. 14:00</b> 1 timme   |
|   |             | SSA Månadstest      | CW               | <b>kl. 15:15</b> 1 timme   |
|   |             |                     | Länk till;       | <a href="#">Reglerna</a>   |
| • | 18-19 april | Holyland DX Contest | CW/SSB           | <b>kl. 21:00</b> 24 timmar |
|   |             |                     | Länk till;       | <a href="#">Reglerna</a>   |
| • | 19-20 april | ES Open HF          | CW/SSB           | <b>kl. 05:00</b> 4 timmar  |
|   |             |                     | Länk till;       | Reglerna                   |
| • |             | CQMM Contest        | CW               | <b>kl. 21:00</b> 24 timmar |
|   |             |                     | Länk till;       | <a href="#">Reglerna</a>   |
| • | 26-27 april | Helvetia Contest    | SSB/CW/DIGI      | <b>kl. 1300</b> 24 timmar  |
|   |             |                     | Länk till;       | <a href="#">Reglerna</a>   |
| • | 1 maj       | SSA NAC 10 m        | CW/SSB/DIGI      | <b>kl. 17:00</b> 4 timmar  |
|   |             |                     | Länk till;       | <a href="#">Reglerna</a>   |
| • | 3-4 maj     | ARI DX Contest      | CW/SSB/RTTY      | <b>kl. 12:00</b> 24 timmar |
|   |             |                     | Länk till;       | <a href="#">Reglerna</a>   |
| • | 7 maj       | UKEICC 80 m Contest | SSB              | <b>kl. 20:00</b> 1 timme   |
|   |             |                     | Länk till;       | <a href="#">Reglerna</a>   |
| • | 8 maj       | SSA NAC 6 m         | CW/SSB           | <b>kl. 17:00</b> 4 timmar  |
|   |             |                     | Länk till;       | <a href="#">Reglerna</a>   |
| • | 10-11 maj   | ARI RTTY DX Contest | RTTY             | <b>kl. 12:00</b> 24 timmar |
|   |             |                     | Länk till;       | <a href="#">Reglerna</a>   |

## Maj 2025

|   |           |                             | Tid i UTC  | (OBS SST-2 timmar)       |
|---|-----------|-----------------------------|------------|--------------------------|
| • | 17-18 maj | King of Spain DX Contest CW | kl. 12:00  | 24 timmar                |
|   |           |                             | Länk till; | <a href="#">Reglerna</a> |
| • |           | Baltic Contest 80 mb SSB/CW | kl. 21:00  | 5 timmar                 |
|   |           |                             | Länk till; | <a href="#">Reglerna</a> |
| • | 18 maj    | SSA Portabeltest SSB/CW     | kl. 07:00  | 4 timmar                 |
|   |           |                             | Länk till; | <a href="#">Reglerna</a> |
| • |           | SSA Månadstest CW           | kl. 14:00  | 1 timme                  |
|   |           | SSA Månadstest SSB          | kl. 15:15  | 1 timme                  |
|   |           |                             | Länk till; | <a href="#">Reglerna</a> |
| • | 24-25 maj | CQWW WPX Contest CW         | kl. 00:00  | 48 timmar                |
|   |           |                             | Länk till; | <a href="#">Reglerna</a> |

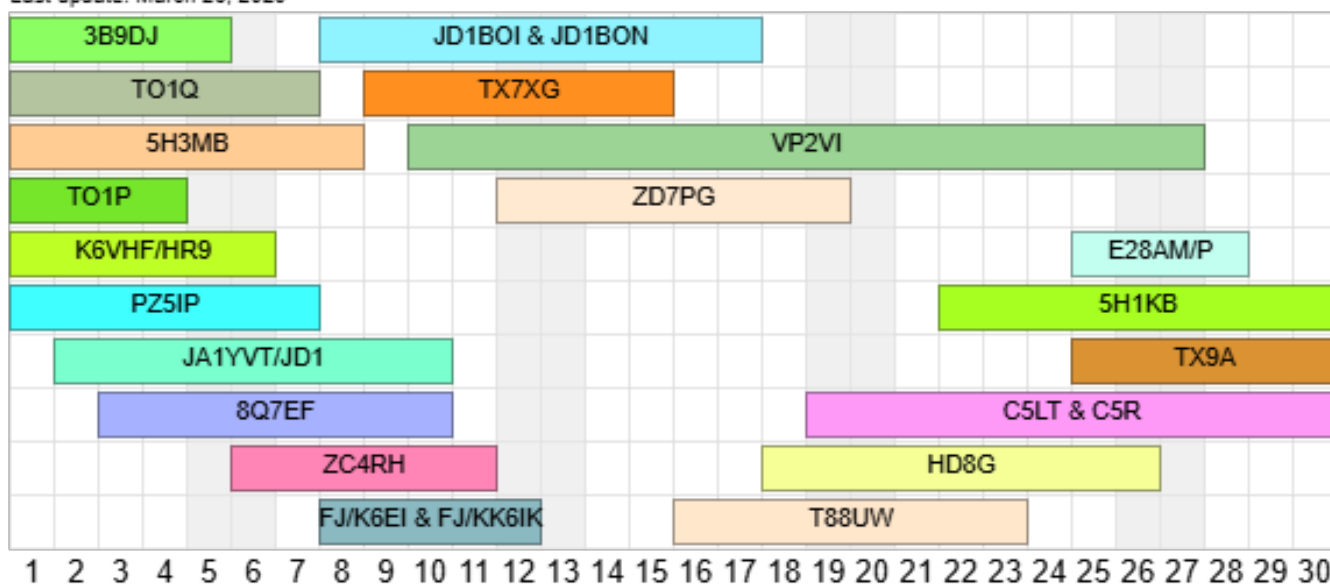
Det var de större testerna som finns i **april och maj 2025**. Allt hämta från [SSAs Kalender](#)

Hoppas vi hörs ute i etern

73 de SM2MTR / SE2P - Per Gedda

### DX WORLD.net FEATURED DXPEDITIONS TIMELINE

Last update: March 23, 2025



Edited by MM0NDX

APRIL

© IK8LOV Max Laconca

Denna är hämtad på sidan; [www.dx-world.net](http://www.dx-world.net)

## Kommande aktiviteter

|    | Mars   |        | April 2025                                                                               |         |        |        | Maj    |  |
|----|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------|--------|--|
|    | Måndag | Tisdag | Onsdag                                                                                   | Torsdag | Fredag | Lördag | Söndag |  |
| 14 | Mars   | 1      | 2<br>12:30 FURA Lunchmöte,<br>Restaurang Kummin (Nolia<br>...<br>19:00 Sändareamatörkurs | 3       | 4      | 5      | 6      |  |
| 15 | 7      | 8      | 9                                                                                        | 10      | 11     | 12     | 13     |  |
| 16 | 14     | 15     | 16<br>19:00 Sändareamatörkurs                                                            | 17      | 18     | 19     | 20     |  |
| 17 | 21     | 22     | 23                                                                                       | 24      | 25     | 26     | 27     |  |
| 18 | 28     | 29     | 30<br>19:00 Sändareamatörkurs                                                            | Maj     | Maj    | Maj    | Maj    |  |

■ Klubbkväll ■ Mötesaktivitet ■ Kurs / utbildning ■ Furalunch ■ Studiebesök ■ Contest / radioaktivitet ■ Radiosamband ■ Annan aktivitet

Alla kategorier ...

## Klubb värdar mars-juni

|    |        |        |                                      |        |                         |                                      |
|----|--------|--------|--------------------------------------|--------|-------------------------|--------------------------------------|
| 13 | 25-mar | SA2TMA | Mats                                 | 27-mar | SA2KNG                  | Daniel                               |
| 14 | 01-apr | SM2HTI | Heikki                               | 03-apr | Hans Brodin             | Hans Brodin                          |
| 15 | 08-apr | SA2MAT | Mattias                              | 10-apr | SM2UVJ                  | Kenneth                              |
| 16 | 15-apr | SM2GSR | Björn                                | 17-apr | Skärtorsdag             | Fikabröd från frysen                 |
| 17 | 22-apr | SM2DJK | Tom                                  | 24-apr | SM2XVX                  | Rolf                                 |
| 18 | 29-apr | SM2RIX | Rickard                              | 01-maj | SA2FDR                  | Frank                                |
| 19 | 06-maj | SM2JSX | Ingvar                               | 08-maj | SM2MZC                  | Rolf                                 |
| 20 | 13-maj | SM2LIY | Per                                  | 15-maj | SA2EIT                  | Sakarias                             |
| 21 | 20-maj | SA2JON | Jonatan                              | 22-maj | SA2HGO                  | Hugo                                 |
| 22 | 27-maj | SA2BRJ | Magnus                               | 29-maj | Kristi himmels-färdsdag | Fikabröd från frysen                 |
| 23 | 03-jun | SM2AVG | Wille                                | 05-jun | SA2NTA                  | Krister                              |
| 24 | 10-jun | SM2XVV | Tomas                                | 12-jun | Terminsavslutning       | Preliminärt                          |
| 25 | 17-jun | SM2DPS | Göran                                | 19-jun | SA2LMV                  | Jörgen                               |
| 26 | 24-jun | -      | Frivillig klubbvärd, bullar i frysen | 26-jun | -                       | Frivillig klubbvärd, bullar i frysen |
| 27 | 01-jul | -      | Frivillig klubbvärd, bullar i frysen | 03-jul | -                       | Frivillig klubbvärd, bullar i frysen |

# Visst kan du bidra med nyheter och information till Furas hemsida?



Du har förhoppningsvis tittat i menyn, **Kontakta Fura**.

Där finns följande undermenyer:

**Styrelsen** – Här finns kontaktuppgifter och ett kontaktformulär för meddelande till respektive styrelseledamot.

**Meddelande till Fura** – När du vill kontakta eller skicka ett meddelande till Styrelsen.

**Medlemsansökan** – För den som vill ansöka om medlemskap i Fura.

**Artikelbidrag** – Ett enkelt sätt för alla, att skicka ett litet tips eller en stor artikel till Fura. Därefter publicerar webbansvarig artikeln på Furas hemsida.

**Du och övriga medlemmar har säkert nåt intressant att berätta eller någon nyhet att bidra med. Ditt bidrag behövs för en levande hemsida!**

Det kan i princip vara vad som helst inom amatörradio eller annat som gränsar till våra intresseområden. Varför inte skicka bilder från klubbkvällar, field days, tester, sambandsaktiviteter, erfarenheter från program för amatörradio, produkttester, recensioner från amatörtidningar mm. Skriv även om ditt eget hembygge, ditt schack, din(a) antenner.

Skicka även in tips om vad du vill se på hemsidan. Alla tänkbara tips och bidrag inom radio- och radiorelaterad teknik tar vi tacksamt emot!

## Artikelbidrag via Formulär

Kan man inte logga in eller inte är medlem så går det ändå att enkelt att skriva in sitt bidrag direkt i formuläret. Det fungerar som en enkel ordbehandlare där man kan formatera texten om så önskas. Man kan även bifoga en färdig artikel och ev. bilder i formuläret. Länken till Artikelbidrag via Formulär finns under menyn Kontakta Fura i huvudmenyn. Se även sida

## Du kan även publicera artiklar direkt på Furas hemsida

Medlemmar som har inloggningskonto kan skriva in sitt bidrag direkt i Webben efter inloggning.

## Nedan följer ett exempel på hur du enkelt kan skapa ditt bidrag till hemsidan via menyn, Artikelbidrag till Fura.

Du kan skriva in hela texten i textinmatningsfältet, som i övrigt fungerar som en ordinär ordbehandlare. Det går även att bifoga ett färdigt dokument eller bilder under infoga filer.

Exempel på hur ett bidrag kan se ut:



### FURA - Föreningen Umeå RadioAmatörer

#### Artikelbidrag till Furas hemsida

Här kan alla, även icke medlemmar skicka in ett bidrag till FURA:s hemsida [www.fura.se](http://www.fura.se).

Fyll i uppgifterna nedan och skicka så kommer informationen FURA tillhanda som avgör om publicering.

Namn: \*

Karl Andersson

Amatörsignal:

SA2XYZ

E-postadress: \*

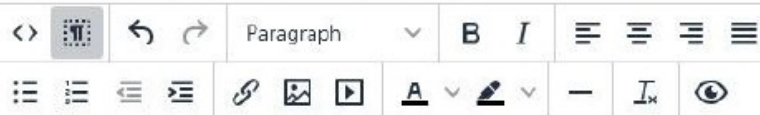
minmejl@epost.xy

Mobiltelefon:

070-1234567

Artikel eller annat bidrag jag vill skicka till Fura för publicering

File Edit View Insert Format Tools Table



Här kommer ett bidrag från mig. Bifogar en länk och en bild.  
<https://www.mymagazinesub.co.uk/practical-wireless>

p

13 WORDS. POWERED BY TINY

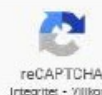
Bifoga fil(er)

Bläddra... pw\_april\_2024.jpg

☒ GDPR medgivande - Jag samtycker till att Fura sparar dina kontaktuppgifter för att kunna kontakta dig. \*



Jag är inte en robot



Skicka artikelbidraget