

QSP



Karlskoga radioklubb

Oktober 2026



Innehåll

1. Förstasidan
2. Innehåll (Den här sidan)
3. QSP information
4. Kalendern
5. Lora Del 3 - SM4TFE
8. Föregående månadsmöte
9. Radiomuseet i Motala
12. Annons Limmared
13. Annons mediaCity

QSP

QSP är medlemstidning för Karlskoga Radioklubb, SK4KR.

Tidningen kommer ut med 10 nr om året.

Hemsida: http://sk4kr.se/

Notiser och meddelanden mottages tacksamt till nedanstående adress: Mail:
red@sk4kr.se

Deadline för nästa QSP blir 20 November.

Plusgirokonto: 92 50 96 – 0. Karlskoga Radioklubb. Avgiften är 260 kr. för enskild medlem. Gäller för 2026.
För familj på samma adress 315 kr. Gäller för 2026.
Kom ihåg att fylla i namn o ev. signal i meddelandefältet.

Kalender

Nästa möte Torsdag 5 November

Varje söndag kl. 09.00 SSA-bullen över Sunnerepeatern, 145.775 Op. SM4SEF Bosse /SM4HBG Rolf /

Varje söndag kl. 10.00 Lokaltrafiknät

Karlskoga Radioklubb. SK4KR, 145.750, subton 74,4 Hz

OBS! Varje söndag kl. 20.00 SSA-bullen över Karlskogarepeatern

145.750 MHz DMR TG2410 / Op. SA3BPE Henrik

Tester: 2m/ 70cm/ kvartalstest / Upplysn. hos –RPP el. -RPQ

LoRa – del 3

När man har fått sin LoRa-enhet gäller det att sätta på antennen det första man gör!
Sedan ladda upp enheten och konfigurera den.
När man slår på den för första gången behöver man välja i vilken region man befinner sej i. Vi kör EU 868 MHz. När det är valt kan man börja köra. Men det finns en del inställningar man kan/bör göra.

Vissa inställningar varierar beroende på vilken enhet man har köpt. Men jag tänkte gå igenom de vanligaste man bör titta på.
Appen man behöver ha i sin mobiltelefon är förstås Meshtastic (eller MeshCore). Ladda ner och installera den, och godkänn att den får använda BlueTooth. Det är så den kommunicerar med LoRa-enheten.
Jag kör iPhone iOS, och på Meshtastic skiljer det en del om man kör Android. Men funktionerna är likadana.
Längst ner finns fem ikoner, Messages, Connect, Nodes, Mesh Map och Settings. Den startar i fliken Connect. Där ska de LoRa-enheter som är inom blåtandsräckvidd synas. De brukar heta Meshtastic bb30 (de sista 4 tecknen varierar). Det namnet kan vi ändra senare. Välj din enhet i listan och ange Pin som syns på enhetens display. Har den ingen display brukar Pin vara 123456. Den ska ansluta och visa lite info om version av firmware, batteriladdning etc.

Gå till Settings. Där gör man alla inställningar. Skrolla ner till LoRa.
Under Region ska det står EU 868 MHz eller liknande. Preset påslaget och Long Range – Fast brukar vara en bra början.
Om man vill använda sej av Internet för att kunna nå enheter utanför radioräckvidden, ska Ignore MQTT vara av, OK to MQTT vara på.
Number of hops är default 3, max är 7. Det är hur många gånger paketen kan återutsändas av andra enheter.
Gå tillbaka och välj Channels. Där finns som default en kanal (se det som ett chat room) som heter Long Fast. Det är en publik kanal som alla kan ha tillgång till. Alla kanaler är krypterade men Long Fast har en känd nyckel, AQ==, så där finns mycket trafik.
Vill man skapa en egen kanal är det bara att klicka på Add Channel och fylla i namn, krypteringslängd och en nyckel skapas automatiskt.
Kyptering görs med AES, 128 eller 256 bitar (jag har haft lite problem med 256 på en enhet, så jag kör 128 bitar). Välj Save. Ibland startar enheten om, ibland inte. Programvaran är lite buggig, ibland måste man

lägga till samma kanal två gånger för att den ska ”ta”. Längre ner finns även om man vill dela sin GPSposition med andra, och om just den kanalen ska kunna köra över Internet med MQTT. Ibland verkar det som att man bör välja Save när man har ändrat på en grej, låta enheten starta om, ändra nästa grej, välja Save etc. Så det tar lite tid ibland.
Förutom LoRa och Channels finns även Security och Share QR Code under samma grupp av inställningar. I Security kan man titta på/ändra sin egen nyckel mm, inget jag har brytt mej om.
Med Share QR Code kan man dela med sej av kanaler till andra användare om de är i närheten, annars får man meddela dem namn och nyckel till kanalen man vill dela med sej av.

Nästa grupp av inställninger börjar med User. Där ändrar man namnet på sin enhet, dels Long Name och även Short Name. Är man radioamatör bör man inte slå på Licensed Operator. Visserligen kan man då välja högre uteffekt men då blir inte kanalerna krypterade längre.
Under Bluetooth kan man sätta en Fixed Pin så man inte behöver knappa in den varje gång. Dock kan ju andra då lätt gå in och ändra på inställningarna.
Under Device väljer man vilken roll enheten ska ha. Default är Client vilket innebär att den återutsänder alla meddelanden som kommer in som inte är adresserade till ens egen enhet. Har man flera enheter bör man sätta dem i Client Mute, vilket betyder att de inte återutsänder. Det finns många roller att experimentera med.
Under Time Zone har jag angett
CET-1CEST,M3.5.0/2:00:00,M10.4.0/3:00:00 för att den ska visa lokal tid istället för UTC.
Under Display har jag valt Carousel Interval till 15 sek, då växlar enheter med display mellan de olika statusbilderna. Lite andra inställningar beror på enheternas bestyckning, t ex accelerometer.
Under Position kan man ange om andra ska kunna se ens position. De vanligaste inställningarna är ganska självförklarande. Slår man på DOP så visar den bara ungefärlig position istället för exakt.
Ännu längre ner finns inställningar för MQTT (Message Queuing Telemetry Transport) är ett sätt att använda Internet för att få kontakt med enheter utanför täckningsområdet. Där har jag ändrat en del för att anpassa användandet för svenska förhållanden. MQTT Client Proxy är påslagen för att enheten ska kunna använda mobiltelefonens Internetanslutning. Även Connect to MQTT via Proxy bör vara påslagen då. Map Report för att kunna se enheten på kartan.

Längre ner under Root Topic har jag angett msh/SE, Address mqtt.meshat.se, Username msh och Password msh. TLS är av, vissa saker kan strula annars. Och när man ändrar här vill enheten starta om, ibland får man ändra en sak, starta om, ändra nästa osv.
Längre ner finns Telemetry. Slår man på det kan en del info från sensorer sändas ut.
Det är väl i stora drag de ändringar jag gjort. Hör av er om något krånglar.

För att läsa mer om dessa tekniker kan man gå till https://meshtastic.org och https://meshcore.co.uk. Det finns även svensk info på meshat.se/meshtastic.

OBS! En sak att tänka på är att sändarsteget inte är skyddat, så anslut antennen INNAN du slår på noden! Det finns risk för att bränna slutsteget annars.

Kent SM4TFE



Drottninggatan 10a, Köping

Protokoll från månadsmöte Karlskoga Radioklubb 2026-10-01.
Närvarande: SM4RHU, SM4DHP, SM4RAK, SM4VWD och SM4RPQ

§ 1 Mötet öppnades av ordföranden, SM4RHU, Terje.

§ 2 Dagordningen fastställdes.

§ 3 Föregående protokoll godkändes.

§ 4 Ekonomi
Kassaläget och rapporterades.

§ 5 Rapporter
- Inga rapporter förelåg

§ 6 Övriga frågor.
-Distriktsmöte i Vålberg på Lördag. RPQ Lovar åka.

§ 7 Kommande möte:
5e November.

§ 8 Mötet avslutades.

_____
Sekr SM4RPQ, Leif Holmgren

Onödigt vetande

Linuxkärnan v0.01 (1991) bestod av ca 7 400 rader C och assembler, plus drygt 2 400 rader headerfiler. Idag är den flera miljoner rader.

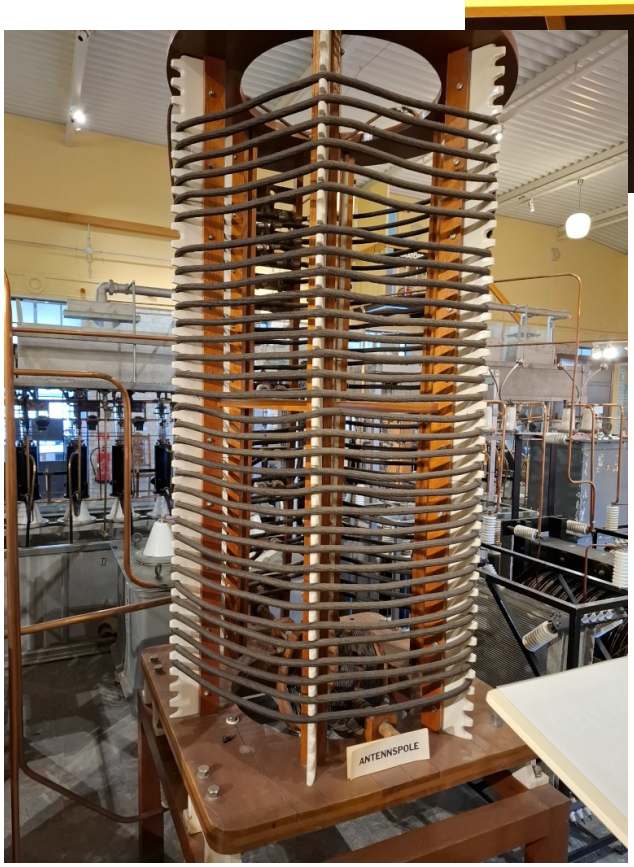
Källa: Claude (AI), som räknade i källkoden.

Radiomuseet i Motala.
Jag blev lurad till radiomuseet i Motala av min dotter Sandra i somras. Så här kommer lite bilder☺️



Lilla radion...





Minsta spolen jag sett everrr…



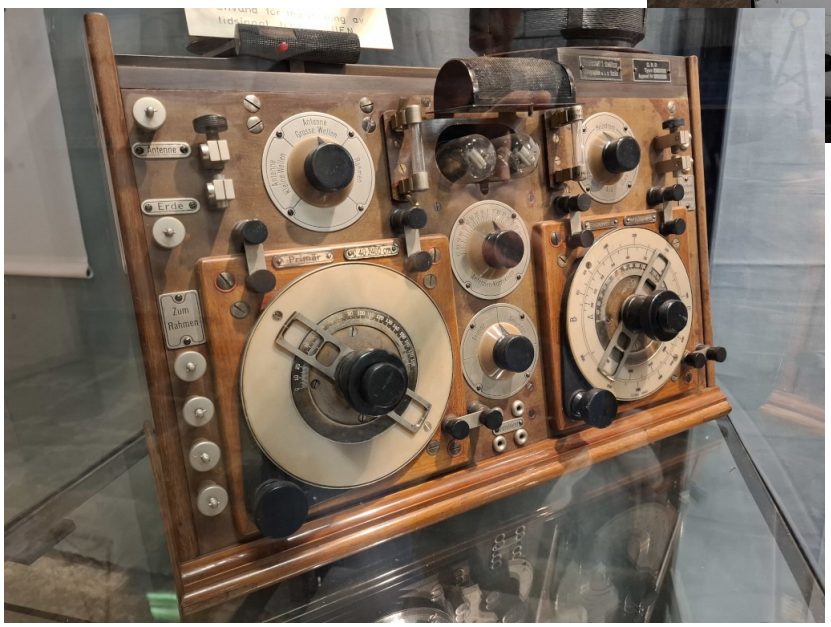


En glad telefonist☺️









Aningen förvirrande manöverpanel...

/SM4VWD

ICOM

Auktoriserad skandinavisk ÅF



IC-7110 är Icom´s nya HF/50/70/144/430 MHz radio.
4.3" färgdisplay med vattenfall , inbyggd Wifi/BT.
Pris & mer info på www.limmared.nu inom kort



Icom ID-5200E, 144/430 MHz
4.3" färgdisplay med vattenfall , inbyggd Wifi/BT.
Pris 9 995:-



Icom SM-J1, En Premium bordsmikron med
tex dubbla element, switch Icom/Kenwood
Pris 6 395:-

COAXIAL CABLES & CONNECTORS

Messi & Paoloni



Vi har ett stort utbud av koaxialkabel & kontakter
från Messi & Paoloni för dina antenn projekt.



Kenwood TM-D750E, 144/430 MHz
Inbyggd Wifi/BT, TNC, APRS
Pris 14 995:-

Radio & Data AB

LIMMARED

0325-660 660

info@limmared.nu www.limmared.nu

YAESU

Auktoriserad Svensk återförsäljare







Lövstagatan 1
514 33 TRANEMO

För mer info
Ring 0325-660 660

MediaCity I Värmland