

WEB **QRZ**

Norrköpings Radioklubb  
& FRO Östergötland

Nr 1 Januari - 2020

-MOLOS4 flyttat till Norrköping

-Amatörradiomässan 2019

-Rapport branden i Ljusdal/Kåreböle

-Bilder från arkivet





**Norrköpings Radioklubb**  
Nelinsgatan 24 kv

**Ordförande: Andreas Jarskog**

**Webbsida: [www.sk5bn.se](http://www.sk5bn.se)**

**Redaktionen: [redax@sk5bn.se](mailto:redax@sk5bn.se)**

**Redaktör: Christopher SM5YLG**

**Repeatar:**

**D-Star RV46 145.575 –600KHz**

**Analog R0/RV48 145.600 –600KHz**

**Analog RU0/RU368 434.600 –2MHz**

**DMR RU10/RU396 434.950 –2MHz**

**Echolink 145.275 MHz**

**Trafiknät**

**Söndagar 20:30 på R0/RV48**



>>FRO Östergötland<<

**Vad händer i FRO Östergötland:**

Under 2019 gick O-ringen av stapeln i Norrköping, detta sysselsatte stora delar av vår verksamhet med olika typer av sambandslösningar.

Nu närmast så Öppethus i Norrköping, Linköping och Finspångs avdelningarna. Finns även tankar och planer på några utbildningar och infoträffar.

## Ordförande har ordet

När detta skrivs så är det någon vecka kvar till klubbens årsmöte den 3 februari. Det är en ganska intensiv tid att färdigställa allt till detta möte men nu är kallelsen utskickad med de erforderliga dokumenten. När man skriver verksamhetsberättelsen inser man att vi faktiskt har en ganska omfattande verksamhet även om man alltid önskar att ännu mer skulle gjorts. 10 månadsmöten, 44 radiotrafiknät samt 9 styrelsemöten summerar vi upp vid slutet av verksamhetsåret. Dessutom har vi runt 3 200 incheckningar på Norrköpingsringen på HF. Så visst är SK5BN en aktiv klubb med bra verksamhet.

Under hösten och vintern har vi tyvärr haft en del problem med vår 2-meter repeater, R0/RV48, som har tagit mycket tid att lösa. Nu har vi fått upp en kompletterande submottagare i Norrköping som till viss del kompenserar bortfallet av den tidigare mottagaren. Denna lösning ger dock inte helt tillfredsställande resultat så vi jobbar vidare på att förbättra täckningskartan för R0:an med fler submottagare och tittar på att strömförsörja mottagaren i Kolmården med fast el.

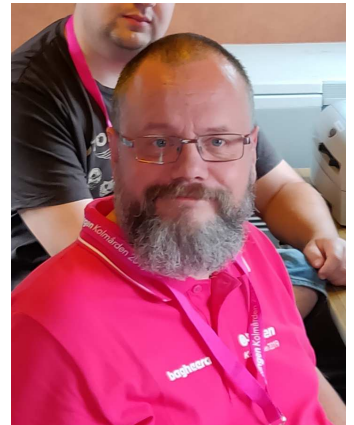
Det jag tycker är viktigt för kommande verksamhetsår är att fortsätta med våra gemensamma uteaktiviteter, fielddays. Förra året lyckades vi få till två tillfällen men jag ser gärna att vi siktar högre detta kommande år. Dessa tillfällen ger mycket bra möjligheter till trevlig samvaro, kunskapsutbyte och en chans att få använda våra radiostationer ute i fält. Om vi dessutom kan använda en fieldday till att visa upp vår verksamhet och på så sätt jobba med rekrytering är det utmärkt. Vi behöver synas lite mer. Våra månadsmöten är också en viktig mötespunkt för oss medlemmar. Det är viktigt att vi lyckas få till bra föredragshållare med intressanta ämnen för att locka till deltagande i månadsmötet.

En annan sak som vi kan återuppta är klubbens delaktighet i tester och contests. Nu är stationen i klubblokalen redo för intresserade medlemmar att åter lyfta upp Sk5BN:s signal i resultatlistorna. Med hjälp av någon av de som kan contest kan vi förhoppningsvis väcka intresset på nytt och få igång stationen regelbundet.

*Med hopp om ett givande radioår*

*Andreas Jarskog, SA5JAR*

*Ordförande SK5BN*



### INNEHÅLL

- 2 Ordförande har ordet
- 3 MOLOS4 Flyttar in
- 4 Amatörradiomässan 2019
- 5 - 6 Rapport branden i Ljusdal/Kåreböle
- 7 Bilder från klubbens arkiv



## INVIGNING MOLOS 4

Svenska Kraftnäts MOLOS-enhet M4 som varit placerad i Eksjö har nu flyttat till Norrköping. I mitten av januari höll FRO-personalen i M4 inflyttningsfest då de dom nu har kommit i ordning i nya lokalen. Både personal från M4 och M8 har hjälp till i flytten till nya lokalen som bl.a. radioamatörer och FRO:are medverkat till att hitta i Norrköpingsregionen. Invigningen var välbesökt av personal från såväl myndigheter, elnätsbolag som kommunal verksamhet. Vi kan bara önska att det går bra i nya lokalen och att uppdrag och rekrytering fortlöper.



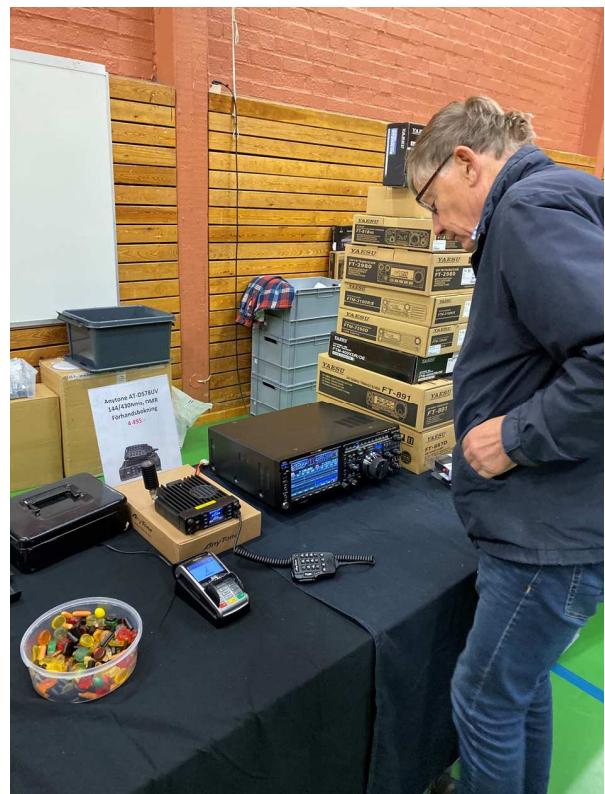


## AMATÖRRADIOMÄSSA 2019 I NORRKÖPING

Klubbens stora begivenhet genomfördes i mässhallen såsom den gjort de senaste åren. Det är en mycket bra lokal för vår radiomässa men det blir allt svårare att lyckas boka den av kommunen. Denna gång fick vi klartecken i mitten av maj så det blev en intensiv tid med förberedelser. Vi lyckades få ett flertal återförsäljare att vilja delta, något som är mycket viktigt för att locka besökare.



Mässan arrangeras i samarbete mellan FRO och SK5BN. Funktionärer kommer från båda föreningarna för att hjälpa till att få allt att fungera.



Efter en sammanräkning kan vi konstatera att intresset för mässan är fortsatt på en hög nivå med 221 betalande besökare. Vi ser redan fram emot 2020-års mässa.



## Nya regler gällande tillstånds ansökningar för radiotillstånd

Från den 1 januari 2020 kommer prövningen av ansökningar om tillstånd att använda radiosändare ta minst 2-3 veckor längre tid än tidigare. PTS har då en skyldighet att beakta Sveriges säkerhet i samband med att myndigheten prövar ansökningar om tillstånd att använda radiosändare. Bakgrunden till detta är ändringar i lagen om elektronisk kommunikation som träder i kraft vid årsskiftet.

För att kunna bedöma om viss radioanvändning kan påverka Sveriges säkerhet kommer PTS att bereda tillståndsärenden med Säkerhetspolisen och Försvarsmakten.

PTS uppmanar alla aktörer som vill ansöka om radiotillstånd att ansöka i god tid.

Källa: PTS.se

## SKOGSBRANDEN I LJUSDAL 2018

Sommaren 2018 startade en brand i Ljusdalsområdet och närmare bestämt i närheten av Kårböle, samt i närheten av Sveg. Ganska snart upptäckte man att denna brand och andra bränder i området spred sig snabbare och var kraftigare än några andra bränder som varit i området man varit med om tidigare. Man behövde hjälp från Räddningstjänster i närheten!



Problemet nu var att bränderna i området spred sig extremt fort. Detta eftersom det var väldigt torrt och varmt, krisen var ett faktum, personalen och utrustningen räckte inte till hur man än försökte. Nu behövde man hjälp utifrån! Under kommande tid så kom räddningstjänstpersonal från hela Sverige. De hade även med sig den utrustning som gick att avvara med tanke på att det kunde ju bli liknande bränder i deras hemområden, alla

kommuner och landsting stod i en situation som var ny för alla. Förutom eldningsförbud, rådde nu även grillningsförbud! Inget med öppen låda fick förkomma i Sveriges rike! Vartefter tiden gick blev det fler och fler deltagare. Svenska Kraftnäts MOLOS-resurs vart inkallade tidigt att förstärka sambandsbehoven vid skogsbränderna i Sveg och Bräcke. Snart kallades mer personal in för att bistå även i Ljusdalsområdet.



## Operatörer sökes till Trafiknätet på Söndagar

Vi är för få operatörer till Trafiknätet som vi kör på Söndagar 20:30. Är du intresserad, eller har förslag, har av dig till styrelsen!

## Norrköpingsringen

Du som bor i östra Östergötland eller har gjort det tidigare är välkommen att medverka. Lyssna inte bara, gör dig hörd på frekvensen. Klockan 08:45, alla dagar året runt. Frekvens 3632,5KHz

//73 de SM5TJH Janne





# Reportage, Branden i Ljusdal

## Obemannadestationer / Repeatrar

Just nu händer mycket på obemannadestationer fronten. D-Star repeatern 145.575MHz flyttades under förra året (2019) till nytt QTH som gör att denna repeater har täckning från mobilstation på en omkrets av ca 100km, den är nu också ansluten direkt mot AMPRnet. RU0 434.600MHz kommer under kommande månader byta logik till SVXlink för att kunna få mer funktioner för ett breddat användningsområde. Men funktioner som reflektorer, möjlighet att länka sig in mot olika andra digitala radionät samt Echolink, denna sker med uppkoppling mot AMPRnet. R0 repeatern på 145.600MHz är också under förändring. Några mottagare är under flyttning och vi har även eventuella nya siter på gång. Detta kan gör att repeatern vissa tider kan upplevas som lomhörd.

//Christopher SM5YLG

Samtalet kom sent på kvällen om att ett första team till Ljusdal skulle iväg, vad vi skulle förvänta oss var inte riktigt klart. Vi uppmanades att förbereda oss för allt. Så på kvällen packades bilen full med all utrustning som skulle kunna behövas, därefter tidigt på morgonen vid femsnåret bar det iväg. Efter ett antal timmar i bilen var vi på plats i Ljusdal och där träffade man på många bekanta ansikten. Fick se hur lokalerna såg ut där samt staben. Lite kort information om läget, sedan info om att intaga fältstaberna i Lassekrog/Kårböle vilket också blev vår placering under kommande veckor. På bilden syns avbyte mellan första och andra personalstyrkan. Under första dagarna var jobbet att organisera utrustning och se till att ha ett flöde med utrustning till Lassekrog, Eftersom det hela tiden var aktivitet dygnet runt gick. Så gick det åt utrustning i stora mängder hela tiden. Vi höll igång 07:00-01:00, ibland ännu tidigare. Olika räddningstjänster, hemvärnet, Försvarsmakten, MSB, SMHI, Franska, Finska, Danska, Norska, Polska brandmän och liknande personal var på plats. Även personal från brandflyget från Italien och personal från Tyskland. På bildens syns delar av Polska brandmännens läger, men då detta klassades som skyddsobjekt så är det bara en blygsam bild av allt dom hade som vi fick ta och använda. Helikoptrar tror jag det fanns runt 15-20 stycken som i huvudsak arbetade med att släcka bränder från luften, men även att besikta var det brinner och planering av annan brandbekämpning, eget "flygtorn" med frivilligpersonal som civilt jobbade i twr på vanliga flygplatser vanligtvis. Annat som försiggick i bakgrunden var hjälp med verksamhet för att stoppa obehöriga att komma in eller att flytta bort obehöriga., det fanns många säkerhetspärar. Sen fanns också personal för att få fram dryck och logi, allt från burkmat till annat. Vatten var något som behövdes i stora mängder till all personal. Under veckorna som gick så tampades vi med allt från att lösa problem som att Postnord inte kunde leverera paket till oss för vägen var avstängd och en gång var paketet 10 mm för stort och dom skulle återkomma inom 3 arbetsdagar, det gällde då att förklara för dem att det finns ingen möjlighet att vänta så länge. Detta resulterade i att när vi behövde hundra talet extra radio så tog vi delar av utbytes personalen från MOLOS. Så fick dom åka halva landet runt för att hämta upp i depåerna. Till Rakelbasar som blev strömlösa, eller att det saknades kablage och personal.



Vi lyckades också i samarbete med vår uppdragsgivare få fram utrustning som inte fanns, för att radiomässigt försöka täcka upp områden där det normalt aldrig behövdes täckning. Även att våra egna fordon gick sönder, men tack vare bra packning så lyckades vi göra fältreparationer. Det var allt som allt en lyckad insats, väldigt lite skador och bra kollegor som ställde upp. Objektivt efteråt så ställde hela Sverige upp. Privatpersoner hjälpte till med boende åt de som behövde, Ikea donerade handdukar och sängkläder, vilka svenska dryckesleverantörer körde dit tonvis med dryck. Grossister och Matbutiker donerade konserver, chips, kakor och ja allt möjligt. Att alla sammanfattningsvis ställde upp på detta sätt hjälpte oss som var inblandade väldigt mycket.

Tack för denna gång Sverige, Christopher med MOLOS besättning.

## Reklamplats

## Ännu mer reklamplats område



# Intressanta bilder funna i Arkivet på tidigare medlemsaktiviteter





## När kommer nästa nummer?

Vi behöver dina idéer och dina insändare för att få till ett nytt nummer.