

WEB **QRZ**

Norrköpings Radioklubb



Nr 1 Okt - 2016

-Takarbetet, vad pågår!

-AMPRnet på gång

-Amatörradiomässa



**Norrköpings Radioklubb**  
Nelinsgatan 24 kv

**Ordförande: Clarence Arnstedt**

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

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

**Redaktör: Christopher SM5YLG**

**Repeattrar:**

**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**

**Klubben har ihop med FRO Norrkö-**



>>Stundande Julbord<<

Är i planeringsstadiet för ett gemensamt Julbord i år som tidigare år i samarbete Norrköpings Radioklubb, FRO Nrkp och Sjövärns kåren.

Tänkt datum är; Lördag 3 December

Är du intresserad skicka gärna ett e-post på [julbord2016@sk5bn.se](mailto:julbord2016@sk5bn.se)

## ORDFÖRANDE HAR ORDET

Då var det dax igen för WEBQRZ att komma ut, Jag tackar SM5YLG för en utmärkt utgåva, och hans pådrivning av mig att klämma en text att fylla ut raderna.

Året som varit hittills har varit med glädje och sorg, fielday som inte var så välbesökt, här måste vi nog fundera på om vi kanske ska byta plats, fyrhelgen som vi ställde in, renoivering av taket och antennproblem det medförde men det sistnämnda kan bli något bra, en översyn av våra antenner på Nelinsgatan, underhållet har inte precis varit 1:a prioriteten hittills.

Vi har remotekörningsningmöjligheter på en radio TS-2000 via programmet hamradio-deluxe, kurs i handhavande med information om detta kommer under hösten. det krävs dock en egen licens för detta.

Sedan vill jag slå ett slag för vår lokal för de av er som har begränsade bygg, löd, test möjligheter hemma på köksbordet, lokalen kan nyttjas bättre, men jag vet av erfarenhet att köksbord är väldigt bra mekplatser och sådana stimulerar övriga familjen att äta på andra ställen, dock under protest från övriga i familjen. ni känner säkert igen ovan resonemang, ibland är ovan köksbord ersatt av bord i vardagsrum.

Må väl och hoppas ni får många och långa QSO, vi hörs & syns på radiomässan i Norrköping Himmelstalund 2016.

Mvh Clarence Arnstedt SA5CMG



### INNEHÅLL

- 2 Ordförande har ordet
- 3 Amatörradiomässan närmar sig
- 4 Färska amatör aktiverar sig på HF
- 5 Annonspat
- 6 AMPRnet

## AMATÖRRADIOMÄSSA I NORRKÖPING

Nu är det snart dags för vår årliga amatörradiomässa som klubben anordnar på Mässhallarna i Norrköping. På månadsmötet i oktober träffades vi i funktionärgänget och gick igenom upplägget för årets mässa. Som tidigare år är det Christopher YLG, Håkan XAV och Janne TJH som håller i aktiviteten. Som tidigare år är det ett gäng duktiga funktionärer som ställer upp och ser till att allt från bord, kaffeservering och utställare är nöjda.



Detta ska bli ett spännande år, då vi under dom sista åren ökat i antalet besökare samt att även nya utställare tillkommit, vi ser fram emot att fler besökare kommer i år. Alla är välkomna, både radioamatörer, och dom som aktiverar 27MHz, 69MHz, andra radionördar och radiorävar.



Här är lite bilder från föregående år.

## TAKBYTE

Just nu pågår byte av taket på vårt hus där klubblokalen är stationerad. Så nu håller flera av våra medlemmar på och demonterar antennerna. Mycket utrustning ska ner till marken. Även om utrustningen servats varje år, så görs ofta mycket av detta arbete på taket. Förra året så bytte vi ut rotorn samt lite andra antenner. Och allt detta ska nu monteras ner. Undertiden pågår planering om i vilken konfigurations all hårdvara ska komma upp i.

Fortsättning följer...



## Flygdagarna i Linköping



Flygdagarna gick av stapeln 27-28 Augusti. Då var bl.a. FRO Norrköping där, MOLOS8 Åsbro med besättning från Åsbro, Norrköping samt Tranemo. Hemvärn, Lottakåren, Bilkåren där på plats som utställare. Det kom mycket besökare från hela Sverige under dessa dagar i Linköping. Man kunde också se flera bekanta från Norrköpings Radioklubb och FRO.



## 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 3633KHz

//73 de SM5TJH Janne

webQRZ 01/2016

## VEM ÄR SA5LKC



Här är Joakim Lind, signal SA5LKC, som tidigare tidigare har bott i Kvarsebo med familj har nu flyttat till Norrköping. Jobbar till vardags inom entreprenad branschen. Är också deltidbrandman på brandvärdet i Kvarsebo. Jocke ramlade in på Amatörradion via privatradio sidan i mitten av 90 talet. Därefter växte ett intresse som slutade i certifiering. Jocke för mycket radio mobil samt portabel i skogarna runt Norrköping. Han har också varit portabel en hel del i skogarna runt Krokek där det finns mycket höga platser för allt från HF till VHF och UHF.

Några snabba frågor kan väl plastas för att få lite kläm på dig.

YLG: Vilken är din favorit radio?

LKC: IC-703

YLG: Signalen LKC påminner om nått som har med Polisen att göra, hur kommer det sig att det blev LKC?

LKC: Det är pga. Mitt intresse för blåljusmyndigheter samt min andra hobby som nyhetsfotograf och jobbet som brandman i värnet.



Tack för pratstunden Jocke, vi hoppas få höra dig på alla band. Inklusive UHF och SHF.

## VEM ÄR SA5BVH

Detta är Henrik Larsson med callsign SA5BVH, till vardags boende strax utanför Norrköping mot Linköping. Jobbar med betonghålstagning. Förutom amatörradio, så tycker han om att spendera tid med frugan i deras husbil och åka land och rike kring. Han sysslar även med rallysamband och är jägare.

Nu undrar ju alla vem är du Henke. Här är lite små frågor som förhoppningsvis gör att vi får lite känn på vem du är.

YLG: Vilket fabrikat ska det vara? ICOM eller ICOM?

BVH: Vad är det, Volvo ska det vara, ää Yaesu var det ja samt Storno 6000, Ericsson C700 och en Maas.

YLG: Vilka band är du aktiv på?

BVH: HF och VHF mestadels, lite UHF ibland.

YLG: Faststation, Mobilt, Marint eller Flyg

BVH: Mobilt med vår husbil. Eller med min Volvo 940 ltt





# ANNONSPLATS

Intresserad, kontakta Redaktionen!

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



Här är länkstråket från centrala delarna av Norrköping mot Kolmården



Amateur Packet Radio Network

En del av er har redan fått en introduktion till vad AMPRnet är för något. Vissa andra har läst om det och det har förmodligen bildats en massa olika uppfattningar om det. Stora fördelen är att det öppnar sig en massa nya möjligheter med att använda amatörradio-utrustning ihop med kommersiell utrustning på amatörradiofrekvenser med amatörradios IP-adresser (AMPRnet=44.x.x.x). Dessa möjligheter är att man kan länka ihop olika system och funktioner via TCP/IP och detta i ett eget nät som man har kontroll över. Man kan länka internt i nätet eller ihop ut via det vanliga Internet.

NRK och FRO Nrkp har i Norrköpings-regionen ett gemensamt nät som binder ihop funktioner som D-star, Echolink, APRS lgate, SDR-mottagare samt fjärrstyrda HF- och VHF-stationer.

AMPRnet-nätet i Norrköping har byggts i flera etapper, med bidrag från både Norrköpings Radioklubb samt FRO Norrköping. Dessutom har flera privatpersoner som är radioamatörer gett bidrag både ekonomiskt samt med mycket arbetskraft. Vi har kunnat klara av att bygga allt i etapper.

Etapp 1 utgick från Norrköpings radioklubs lokals tak, där vi monterade en mikrovågslink med disk som var upplänken och denna riktades mot ett hus i regionen Vilbergen. I Vilbergen placerades två kompletta länkar på ett hustak för att sedan kopplas ihop med kablage till switchar och POE injektorer (Dessa injektorer spänning likt bias-matning till länkutrustningen). Efter det att länken mot klubblokals tak var inriktad och trimmad så var det dags att rikta den andra mot Eneby. I Eneby sattes en större nod/kopplingspunkt för stadens nät. Detta igenom att vi monterade fästen för flera länkutrustningar. Eneby valdes speciellt för detta eftersom vi har god sikt (LOS) både mot Bråvalla-området där FRO har sin lokal, samt även god sikt mot både Krokek, Kolmården och Vilbergen. När anslutningen var upprättad mot Vilbergen, så kunde vi samtidigt göra klart så vi kunde länka upp både FRO på Bråvalla samt en backup-matningspunkt i Vidablick. Därmed var etapp 1 avklarad. Från Bråvalla kunde D-Star, Echolink, APRS samt fjärrstyrd HF-station flyttas över till nätet.

Länkmast i Aspöja

Därpå följde etapp 2 med upplänkning av en site i Kronberget som möjliggjorde att den fjärrstyrda HF-stationen kunde flyttas till en miljö med mycket mindre radiostörningar långt från Norrköpings centralort. Sedan fortsatte vi med etapp 3 som gav oss en bra länk till djurparksområdet och från denna position kunde vi ta oss ner till Stegeborg, där vi också kunde upprätta en fjärrstyrd HF-station i bra störningsfri miljö. Tyvärr hann vi bara driftsätta denna och efter några månaders drift, gick mark/husägaren bort och vi var tvungna att börja förbereda flytt av anläggningen i Stegeborg. När vi kommit såhär långt så kändes det ganska skönt att dom gamla mikrovågsprojekten som YLG och XJX påbörjat 2007-2008 faktiskt hade blivit verklighet och även gett en fungerande infrastruktur.

Vidare under året 2015-2016 har flera mindre siter länkas upp för att ge nätåtkomst för SDR-mottagare till mindre experiment, samt webbservrar och andra amatörradioexperiment som tidigare varit svåra att åstadkomma. Likaså även en extra APRS lgate i området vid Graversfors sattes idrift med hjälp av SM5OEM.

Etapp 4 ligger nu i planeringsstadiet där vi ska länka oss ut mot Arkösund och Aspöja för att nå en mast där vi på en ö kan upprätta en fjärrstyrd HF- och VHF-station med ett fördelaktigt radioläge.

Vi vill även nämna att en förening för att driva arbetet med AMPRnet i hela Sverige har bildats och Norrköpings radioklubb har blivit medlem.



// Statusrapport skriven av Christopher SM5YLG och Eric SA5BKE



## När kommer nästa nummer?

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