

Hej alla radiodiggare!

Jahapp! Då kan vi bara konstatera att vi till sist ändå lyckades skrapa ihop ett nummer av Aurora under detta radioår i alla fall. Jag själv hade nästan gett upp hoppet. Ett stort tack tack till er som skickat in bidragen.

Den snöfattiga men blöta hösten har bidragit till att vi kunnat klättra på taken och i träden lite extra länge i år för att sätta upp antenner och annat jox. Ingvar/JSX är en som dragit nytta av detta och det visar sig lite längre bak i detta nummer i form av en byggbeskrivning på en G5RV och en antennomkopplingsbox.

Jag själv hissade upp min 21 m mast med tillhörande beamar under semestern i Juli med viss hjälp från både Hans-Göran/NOG och Nicklas/VHD, Tack ska ni ha grabbar!

Jag var även delaktig vid upphissandet av FURA's 80m dipol i egenskap av bågskytt. I kolsvarta mörkret på baksidan av klubblokalen skulle en ända fästas i en björk varvid mina söner 5 och 6 år gamla kivades om att lysa med den 12 V-drivna halogenlampan, Mats A som "riktmästare" och Kurt/DXH som linrullehållare. Jag tejpede fast linan på en aluminiumpil och stegade iväg ca: 50-60 m för att få lite fri lina. Gick tillbaka till Kurt, tog sikte i en klyka i björktoppen, spände upp min compoundbåge till hälften och släppte av pilen. TWANGG! lät det och Kurt nästan lättade från marken när den "fria" linan tog slut och det slog stopp mot rullen som Kurt höll i. Jädrar i bänken vad nära att han blev av med ett finger eller två. Ta lärdom vänner! Skjuter ni med compoundbåge, se till att ha minst 150 meter fri lina. Pilarna går hårt utav bara snöun!.

André/RHL axlade Skellefteåamatörernas börda och ordnade till både SKRA-nytt och reportaget från "Lighthouse and Lightship weekend" ute på Gåsören i höstas. Snyggt André!

Joo!! Vi har fått bidrag från Norrbotten också. Lennart/SM2SSQ har varit bussig och skickat in bidrag i form av en fin beskrivning av "Polcirkellänken". Den tackar vi för.

Vad annars har hänt då? Ja, inte mycket egentligen. Vi har lyckats få packetclustret SK2AT-6 och BBS SK2AT-8 att fungera någorlunda stabilt igen och vid eventuella stopp/krasher så behöver inte "tillförordnad bootmaster" jag själv alltså, längre åka upp på Mariehem för att bara starta om datorerna. Magnus/WLS har nämligen mixtrat ihop en liten "boot-box" med en minicall apparat. Nu ringer vi bara till den så bryter den strömmen i 30 sekunder och datorerna startar sedan om av sig själva. Det enda som saknas nu, är en till "boot-box" att sätta uppe på Bräntberget vid SK2AT-2, sen är det klart. Kom igen nu Mangus!!!

Fura's styrelse vill även uppmärksamma valberedningen om det kommande årsmötet som äger rum den 8/2-2001 kl. 19.00 uppe hos FURA.

Ja! det var nog allt för denna gång. Nu hoppas jag att NI tar er i kragen och svänger ihop lite material till Aurora nr. 1-2001 som kommer ut under mars månad nästa år.

I övrig så tillönskas ni alla en riktigt:

God Jul och ett Gott Nytt År!

från, Redaktör'n, sekreteraren, webmaster'n, sysop'en - Lars-Ove/SM2WEW



Hej på er alla!

Här kommer det lite Info från SKRA.

Tack

Först vill jag/vi tacka FURA som kämpar att hålla Aurora vid liv. Det är bara för oss andra att ta oss i kragen och komma med bidrag så att vi får ha kvar bladet.

Vi som beökte FURA:s höstmöte vill också tacka för den dagen. Kul att SRS mötte upp med en hel del prylar att beskåda, känna och ratta på. Intressant föredrag också av -2KOT/Mikael om radio förr och nu och sedan som en fin avrundning en välsmakande Pytt i panna med tillbehör i Furas lokaler gjorde det hela till en suveränt arrangerad träff.

HF- antenn projektet

Ett av klubbens stora projekt i höst ute på klubbstugan i Rönnbäcken har varit att renovera våra HF-antennerna som sitter uppe i den stora masten. Beslut om detta tog på ett styrelsemöte tidigare i höst och en projektgrupp tillsattes.

En 90ton/meters kran från KranCity hyrdes för att lyfta ner HF-beamarna. Väl nere så inleddes arbetet med att nita om elementen, byta klammer och byta ut feedrar.

Allt detta var behövt efter ett tiotal år av tjänst uppe i masten. Även återmontaget/lyftet gick bra, så nu är det bara och tuta och köra ute på klubben för hugade spekulanter.

Delar av arbetet finns att beskåda på vår hemsida och vi väntar också med spänning på -2KYA:s video filmning av demontaget och lyftet ner.

Ett tack till alla som ställde upp på ett eller annat vis ingen nämnd och ingen glömd!!

Storklinta R6

Storklinta reapeatern SK2RLD R6 väntar på att få tillbaka sin ordinarie antenn av fabrikatet Kathrein. Reapeatern går nu med en enkel dipol, men vi får se vad det blir för fordon som skall transportera oss upp till toppen? Den förra resan företogs med hjälp av en fyrhjuling och släpvagn med -2RHL / André som chaufför. Men Sören -2DLA vill gärna ha ett annat fordon nästa gång.

Hmm gick det inte bra Sören? Skumpig färd? (Med handen på hjärtat var det nog så -2RHL) Men som det ser ut nu så blir det fyrhjulsdriven bil eller snöskoter? Men jag tror på det senare för i skrivandets stund har den första snön fallit och det med besked.

Tisdagstest på 144MHz

Peter -2XJP har varit flitig på aktivera klubbsignalen SK2AU under höstens tester på 144MHz. Det är bra att utrustningen motioneras och klubbsignalen luftas. Funderingar finns att eventuellt skaffa antenner på 432MHz. Men vi får väl se om intresset finns.

Ny signal

Vi får välkomna Krister Lundberg till signalen SM2XLL. Det är bra med lite nyrekrytering av det yngre gardet.

Klubbvärdar våren 2001

Datum	Signal	Datum	Signal
9/1	SM2XJP	16/1	SM2RHL
23/1	SM2AGK	30/1	SM2VHX
6/2	SM2FXT	13/2	SM2DLA
20/2	SM2FAY	27/2	Årsmöte?
6/3	SM2IJR	13/3	SM2IKM
20/3	SM2LWU	27/3	SM2IXM
3/4	SM2PDT	10/4	SM2KYA
17/4	Stellan G.	24/4	Kurt N.
8/5	SM2XLL	15/5	SM2PEH
22/5	SM2XJP	29/5	SM2NTU
5/6	SM2KYD	12/6	SM2SXG
19/6	SM2JWG	26/6	SM2FXT

Passar inte dagen/kvällen så byt med någon på listan.

Städer klubbstugan gör:

Månad	Signal
Feb	SM2XJP & SM2XGO
April	SM2KYA & SM2KYD
Juni	SM2PDT & SM2RHL

Så lite ham jokes som SM2FAY / Tryggve bidragit med.

Gamle Megawatt

Ham 1 - Jag hör att gamle Megawatt ska sluta med amatörradio.

Ham 2 - Det har jag hört honom säga förr.

Ham 1 - Jag vet, men den här gången är det PTS som säger det.

Kunglig effektivitet

W6 - JY1, Det här är W6ANON - Hur kunde du få en så flott signal?

Du måste ha ryckt i en del politiska trådar.

JY1 - Det underlättar att vara kung!!

Det var allt för denna gång ha en bra radio vinter med många rara DX!

Och till sist en God Jul och ett Gott Nytt År!
73'de SM2RHL/André....

SK2AU-LH Lighthouse and Lightship –2000

Så återigen hade det blivit dags för årets Lighthouse and Lightship weekend.

Men pratet om denna helgaktivitet hade startat tidigt i år och vi som inte varit med tidigare var naturligtvis extra nyfikna och intresserade. Hans Burman -2PEH hade bokat Lotsstugan och den gamla fyrvaktarstugan långt i förväg. Vi har tur för Hans är medlem i Svenska kryssarklubbens Skellefteå sektion och det är den föreningen som sköter om ute på Gåsören som ön heter.

En rek. resa gjordes någon vecka innan med Hasse –2PEH som skeppare på hans fina segelbåt. Vi måttade och funderade på vad vi skulle ha med oss och hur vi skulle sätta upp saker och ting. Det bestämdes att vi skulle åka ut ett gäng redan på fredag afton så vi skulle hinna rigga upp utrustningen i tid. Samling skedde ute vid lotsstationen i Skellefteåhamn vid 17-tiden.

Vi bar utrustning och mat i massor ut till den lilla båt som vi lånat av kryssarklubben, och den gick ganska djupt kan jag lova när vi väl kom oss iväg. Väl ute på ön så blev det mera bära men bära radioutrustning är ju inget problem hi hi.

Vi installerade oss och riggade antenner dels i det gamla Lotta tornet (som tyvärr revs kort efter vårt besök) och i den flaggstång som stod bredvid. Vi bjöd på ny flagglina som tack för att vi fick hissa upp trådantennerna.

Mot slutet på kvällen fick vi arbeta i strålkastar sken men vad gjorde det. Kvällen avslutades i den förnämliga vedeldade bastun som står nere vid stranden det var inte dumt alls för vi som är inbitna bastubadare. Det provades även att köra radio från bastun SM2DLA-bastuportabel och det gick fint radion tålde både värmen och fukten!

Erik -2LWU var igång redan vid startskottet kl. 00.01 GMT på natten mot lördagen med signalen SK2AU-LH och stationerna haglade in. Dx-clustret rasslade också på men tyvärr med en viss tids eftersläpning.

Tyvärr gjorde sig det kända spänningsfallet sig gällande igen (samma visa från förra året) matningen till stugan och ön är nog i klenaste laget så vid fick hålla igen lite med effekt.

På lördagen hämtades mer radiooperatörer, utrustning och mat. (Vi hade inhandlat kollektiv varmkorv och bröd (i massor) så på söndag eftermiddag var vi ganska less på korv och bröd).

Nu blev det till att rigga upp utrustning på det gamla fyrtornet/huset det var SM2VHX Anders som skulle aktivera 144MHz. Det montaget var ett äventyr så mycket kan jag säga....

För min egen del (-2RHL) så blev lördagen och söndagen en pina för att jag drog på mig ett rejält ryggsrott efter fredagens montage av 3 el HF beamen uppe på Lottatornet så jag fick styra och ställa med de andra och vara moraliskt stöd vi de fortsatta antennjobben.

Ett lyckat försök gjordes också att fälla den gamla militärmast som står utanför Lotsstugan. I den experiment-erades det en hel del med antenner (trådantenner) som vi hissade upp.

Lördagskvällens höjdpunkt var –2PEH Hasses delikata fisksoppa med tillbehör suveränt gott! Även lördagen avslutades med en härlig bastu i glada vänners lag.

Erik –2LWU körde söndagens bulletin från Gåsören och det gick bara bra.

Det kördes 877 QSO:n på HF och de flesta är flitige Eriks verk. På 144MHz kördes det 4 QSO:n av Anders -2VHX.

Åtterresan påbörjades på söndag eftermiddag och det blev flera resor in till fastlandet med den lilla plastbåten men hellre det än att riskera något.

Vi som var med hade en trevlig helg och vi ser framemot att vi får göra om det nästa år om det bara finns möjlighet att boka Fyrstugan och Lotsstugan då.

Ett stort tack även denna gång till Hasse –2PEH (med fru) för all service och hjälp.

Vi som var med: SM2DLA, SM2LWU, SM2FXT, SM2RHL, SM2PEH, SM2PDT OCH SM2VHX.

Genom/av: SM2RHL / André.....

Ordföranden har ordet

Ja, så har det gått några månader sedan ni hörde något om aktiviteterna här hos FURA, så jag tänkte berätta lite vad som har skett sista tiden.

Den stora händelsen var väl att vi lyckades arrangera en höstträff hos oss med besök av bl.a. SRS som utställare. Ett stort antal amatörer mötte upp både från Norr- och Västerbotten, och de kunde glädjas åt dels utställningen, föredrag av Mikael SM2KOT, loppmarknad m.m.. Det hela avslutades med en trivsam samvaro i klubblokalen där en pytt i panna med tillbehör kunde avnjutas.

Höstprogrammet 'haltade' en del i november eftersom vi inte kunde genomföra det planerade studiebesöket. Bosse SM2PYN har i höst gjort en fantastisk resa bort till Kamtjatka halvön långt borta i Ryssland. Han hade nu vänligheten att i stället för studie-besöket hålla ett intressant föredrag och visa bilder från ett mycket annorlunda landområde inför ett 25-tal FURA- medlemmar.

Nu ser vi fram emot ett trevligt Luciafirande i klubblokalen den 14 dec. Jag hoppas Du har möjlighet att komma! Det kommer även att bli en liten auktion denna afton!

På tal om klubblokalen så har vi nu fått besked att det inte blir möjligt att flytta tillbaka till den gamla lokalen. Skolan planerar för ytterligare utbyggnad, så vi får snällt finna oss i detta. UMI (fasthetsbolaget) har för avsikt att skaffa en annan lokal åt oss med ett mera långsiktigt permanent kontrakt och FURA ska titta på olika alternativ framöver. Tillsvidare sitter vi säkra i nuvarande lokaler minst 3 år framåt och det fungerar väl ganska bra.

Antennfrågan är inte bra just nu, men på kortvåg finns vert. R7 uppe samt en dipol för 80 meter.

Den fällbara antennmasten som finns på taket Aktörgränd 27 ska tas ner och försök ska göras att sätta upp den på nya stället Aktrisgränd 17. På denna mast ska sedan monteras de antenner som nu finnes för 2 mtr., 70 cm och 23 cm. SK2AT ska sedan börja höras med fina signaler igen !

Styrelsen har beslutat att införskaffa en ny dator till klubblokalen, så med internet m.m. hoppas vi att besöksfrekvensen ökar igen. Nya loggprogram och annat smått och gott är också på gång, så gör ett besök!!

Bland radioaktiviteterna från medlemmarna kan väl nämnas att många körde det svårkörda Kingman reef K5K som blev ett nytt land för många.

Det har varit många expeditioner igång från hela världen under hösten(4W, A5, ZK2 m.fl.) så blir lite nytt då och då i loggen. Efter att ha sett OH-maratonlistan över körda länder (Radioamaat.), så har man långt kvar att vandra! PUH!.

En enorm aurora Es-öppning fick jag uppleva den 6 November ca.20.00 Z, då plötsligt 144 MHz öppnade med kontakter ända ner till 9A och S5 land (20-tal QSO'n). Jag har aldrig upplevt dessa signaler under mina aktiva år som radioamatör och då har jag varit igång sedan 1961!!! Signalerna var mycket starka (59), och det var mycket likt sporadiskt E. Under eftermiddagen var det mycket stark aurora denna dag.

Undertecknad försökte också köra ARRL's EME test i höst och med blandat resultat. Det blev 60 QSO'n men det borde med goda conds kunnat bli det dubbla, men antennerna håller på att bli slitna (-84).

Kurt SM2DXH är som vanligt mycket aktiv på de högre banden och som regel kör han SM0, OH2 och ES på 23 cm (1296) vid aktivitetstesterna med sin nya antenn. Det är en 4*67 el. som Kurt byggde under sommaren, och som tycks gå mycket bra.

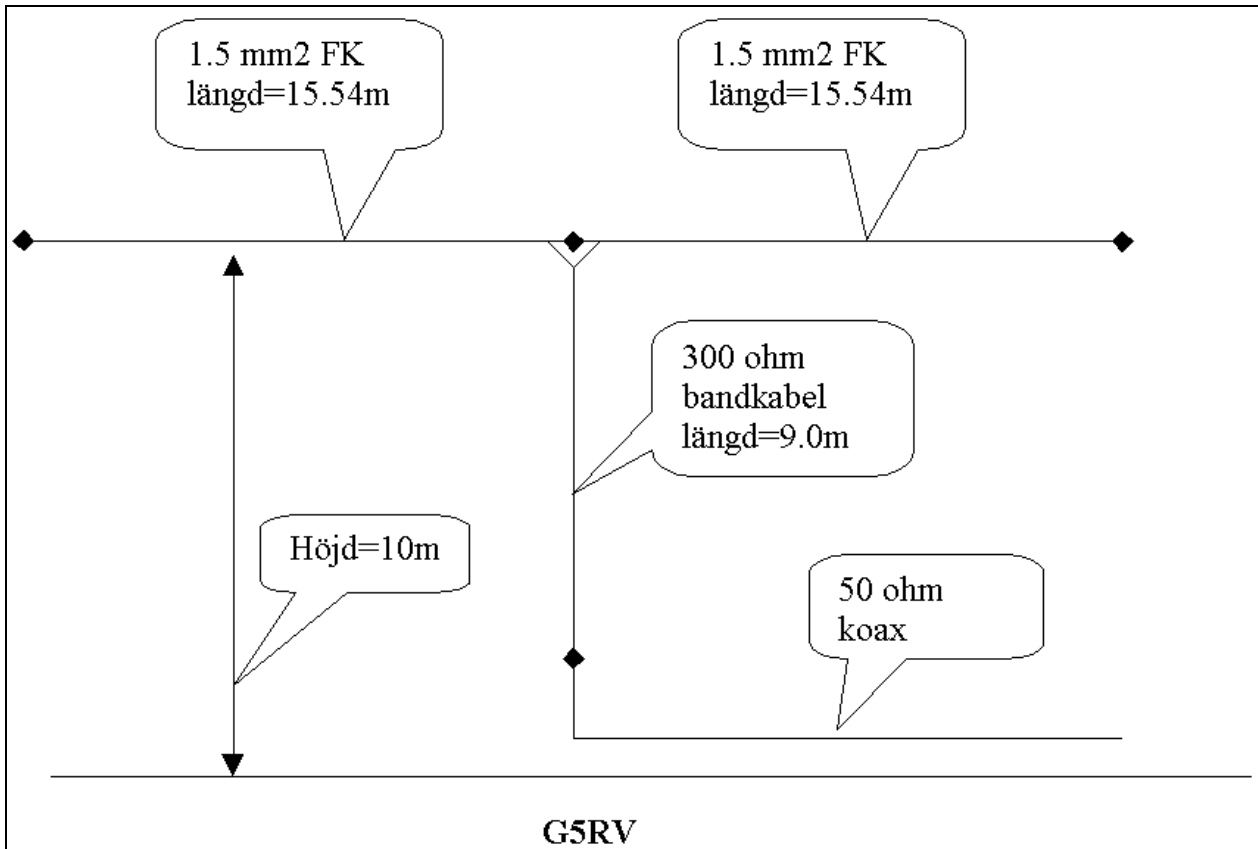
Så till sist vill jag önska alla EN GOD JUL och ETT GOTT NYTT ÅR.

73 Mats-Ola SM2CKR



Hejsan!

Min, Ingvar/SM2JSX's egenhändigt fixade G5RV funkar jättebra. Bäst går den på 20m men även på övriga band med antenna tuner. Den är jätteenkel att tillverka. Det man bör tänka på är att bandkabeln bör dragas vilkelrätt mot antennen samt att höjden över marken bör vara omkring 10m. Om man använder 450 ohm bandkabel istället måste längden räknas om pga sk velocity factor. Det finns massor av info om denna antenn på internet (var annas).



Länkar: <http://kk5bl.tripod.com/g5rv.html> & <http://www.qsl.net/aa3px/g5rv.htm>

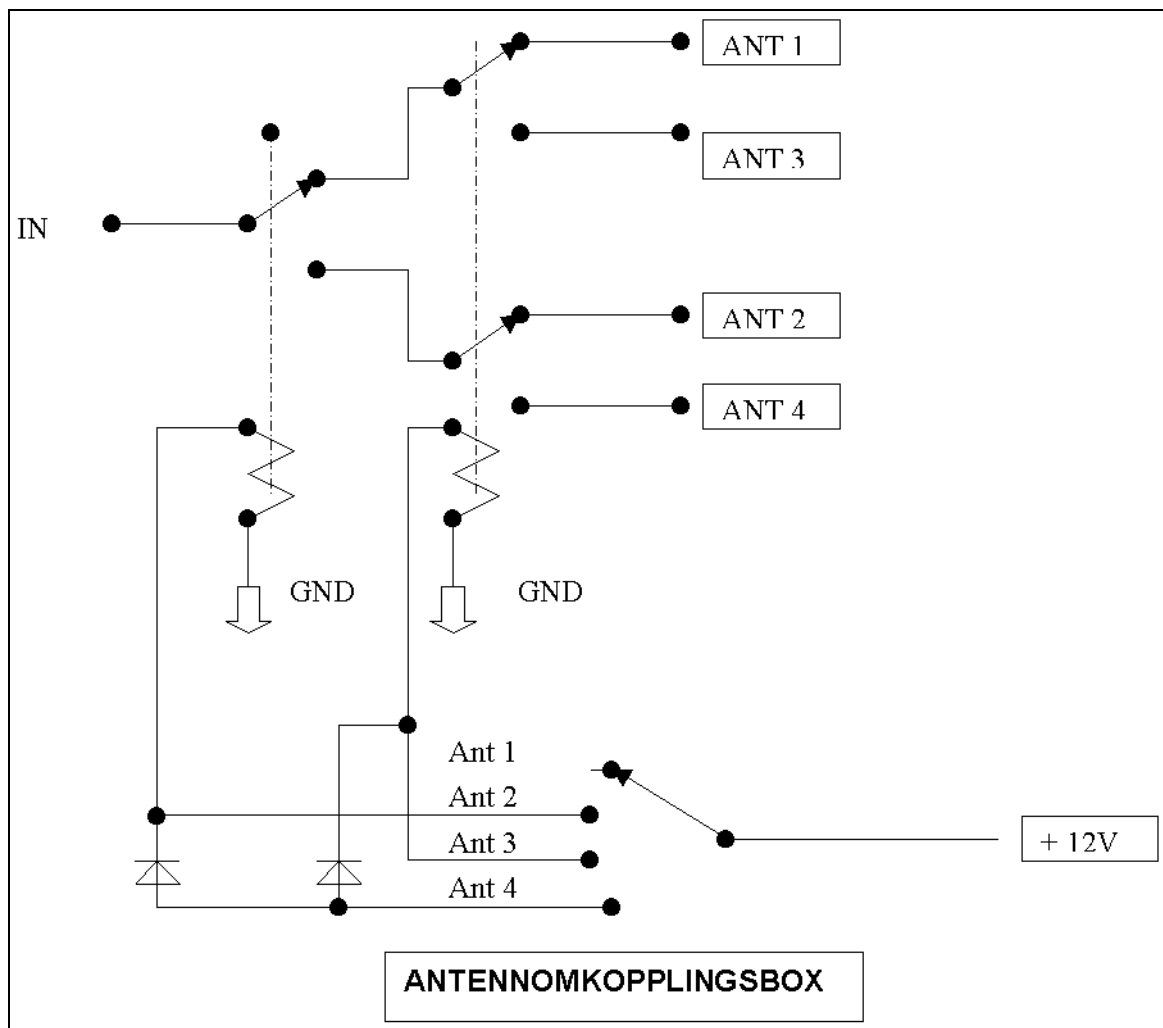
M.v.h.

Ingvar Tholin

e-post: ingvar.tholin@telia.com

Antennomkoppling på fjärr är heller inte svårt att fixa. Tänk på att lådan skall vara av metall (för skärmningen), helst tät. Denna modell klarar sig med en tvåledare för manövreringen.

Lämpliga relän kan köpas hos Clas Ohlson. Dioderna kan vara tex. 1N4001 el. liknande. Om man inte hittar lämpligt dubbelrelä kan man ha 3 st enkelrelän istället.



Annonser

Säljes

Spänningsaggregat typ: Mascot 13,5V 20A switchat 800 kr. Eller bytes mot spänningsaggregat 13,5V 30A. SM2RHL /André Tel. 0910-58 00 22, 070-337 25 10

Köpes

FM-rigg 144MHz typ: ICOM IC 24, IC-240, IC-229 eller liknande apparat. Endast radio med god funktion/ bra skick av intresse.

SM2RHL /André Tel. 0910-58 00 22, 070-337 25 10

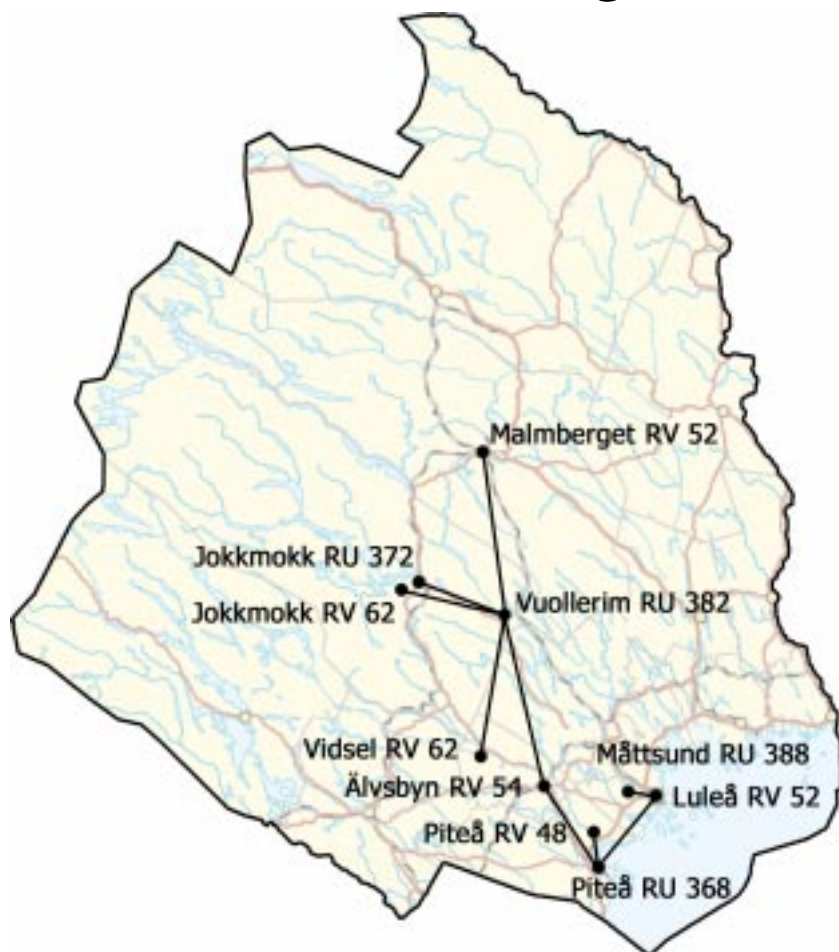
Köpes

Fackverksmast av kraftigare typ. Höjd 15-20meter, skall klara stå ostagad, sida 500-1000mm, galvad och gärna med stege och ryggskydd. Har du något liknande så hör av dig.

SM2RHL /André Tel. 0910-58 00 22, 070-337 25 10

POLCIRKELLÄNKEN

Vårt nordligaste länksystem



Polcirkellänken består i dagsläget av nio fast sammanlänkade repeater från Piteå i söder till Malmberget i norr. Systemet har två knutpunkter; RU382 i Vuollerim och RU368 i Piteå. RU382 i Vuollerim sammanbinder de tre nordligaste repeaterarna samt RV62 i Vidsel (ej ännu QRV) med varandra samt länkar vidare på 2m mot RV54 i Älvsbyn. RV54 sammanbinder de två knutpunkterna med varandra, och mot RU368 är de övriga repeaterarna länkade. RU388 länkas mot RU368 via RV52.

För att kunna använda repeaterarna separat vid tex samband kan länkstråken kopplas från i olika konfigurationer med DTMF-kommandon.

Förutom de fasta repeaterarna kan du dessutom länka dig ut mot en valbar frekvens eller repeater på 2m från RU 368 i Piteå. Du kan då länka dig vidare mot RV56 i Skellefteå, RV58 i Kalix, RV60 i Jörn eller RV50 i Stora Blåbergsgliden. När du länkat dig mot RV50 är *Polcirkellänken* sammankopplad med Blå-Vägenlänken

vilket innebär att *tretton* repeater är sammanlänkade och nu täcks en stor del av Norr- och Västerbotten upp!!

Vi är tre repeaterbyggare som håller på med *polcirkellänken*;

Micke, SM2VBK har byggt RU388 och RV52 i Luleå. Han har även lagt ut RV52 på Internet så att du kan lyssna på Polcirkellänken via RealAudioPlayer. Surfa in på PARK:s hemsida så kan du höra oss! Dessutom har han konstruerat ett system för att kunna köra QSO:n över *Polcirkellänken* via Internet varhelst man befinner sig och har programvaran installerad. Skulle vara något för att länka ihop *polcirkellänken* med Skåne?

Peter, SM2UMH har byggt RV48 och RU368. Den senare styrs av hans avancerade repeaterkontrollprogram *RLM, Repeater- Link- and Mailserver*. Det innebär att på denna repeater finns den Voicebox (röstbrevlåda) som betjänar hela länksystemet. Denna har nu varit i drift i sju år och har för oss blivit en själv-

klar service. Om man inte hör något från voiceboxen på en halvtimme, är antingen accarna urladdade, det är fel på länk-kedjan eller så har sambon slagit av radion.

De övriga sex repeaterarna i länksystemet har jag själv byggt. Vid RV62 i Jokkmokk har jag också byggt en egen repeaterkur med tillhörande 18 meters mast för repeatern. Är man ensam amatör i kommunen får man göra allt själv!!

Det händer då och då att någon användare av systemet undrar varför vi inte sätter upp en ny repeater på ett visst ställe, länkar ihop med den och den repeatern osv. Anledningen är att vi som bygger får finansiera allt själva. Det skulle vara kul att kunna sätta upp repeater efter alla inkomna förslag, men det kostar den som bygger en tusenlapp bara för att få kristaller till repeater och länk samt komponenter till loggkort.

Aktiviteten är hög på länksystemet och drifttiden ligger på allt mellan 2 timmar per dygn till rekordnoteringen som är **12 timmar**.

Välkommen in på vårt länksystem när du har möjlighet, det är långt mellan amatörerna här uppe men vi är ofta QRV. Med en 1750 Hz-ton öppnas alla nio repeaterar samtidigt

Till sist vill jag tacka ett par andra amatörer som gjort detta möjligt.

Palle, SM2RZP -ställer alltid upp när det är dags att göra arbeten på repeaterarna, skaffar utrustning och sponsrar även. Han är oftast QRV och man kan till och med få höra honom snarka över länksystemet.

Anders, SM2ECL och *Erik, SM2PRU* som jobbar/jobbat åt företag som sysslar med radiokommunikation och har försett oss med mängder av fin utrustning.

Mer info på:

<http://vbk.campus.luth.se/~park/>
<http://vbk.campus.luth.se/~vbk/>
<http://vbk.campus.luth.se/~rlm/>
<http://vbk.campus.luth.se/~ssq/>

SM2SSQ, Lennart