

SUNNE-Repeater'n's historia

Repeater'n inköptes från USA i mitten av 70talet. Måste vara 1976 eftersom vi firade 30-års-jubileum 2006!

Initiativtagare var Hans SM4MI, som såg till att repeater'n, som var i form av en byggsats, kom hem från "staterna". Fabrikatet var och är väl delvis (HI) VHF Engineering. SM4FT Lasse lade ned mycket arbete på att modifiera kaviteter'n som från början var avsedda för ett annat frekvensband. Han byggde dessutom sändardelen. SM4HXL Lennart byggde logiken med den berömda "plongen". SM4AJO Walter (silent key) tog hand om nätaggregatet och SM4DDY Rolf byggde mottagaren.

Finansieringen gjordes genom att många amatörer i värmland lade 200:- var till repeaterkassan. Det gjordes av minst 20 personer. Ganska mycket pengar på den tiden.

Repeater'n ägs av KSA, Karlstad Sändareamatörer och har hela tiden funnits på Sunne/Blåbärskullen (hette förr Blåbergskullen) FM-TV-station. Att föreningen fick sätta upp repeater'n där berodde på att ganska många radioamatörer var anställda vid dåvarande Televerket Radio, senare Mobitel, numera Terracom. Att vara radioamatör var på den tiden en merit inom yrket! Genom vänligt tillmötesgående av senare tiders chefer har utrustningen fått vara kvar på Blåbärskullen.

Repeater'n var till att börja med placerad uppe i mastkuren. För att kunna få in den i masthissen var man tvungen att såga itu ramverket i två delar. Antennen var en enkel vertikal dipol på samma höjd som kuren. Senare flyttades repeater'n ned till huvudbyggnaden där den var mer lättåtkomlig för service. För att åka upp till mastkuren erfordrades nämligen s.k. mastintyg, vilket inte alla har!

De 4 stackade dipolerna som nu används är av finsk tillverkning och inköptes 1983 från SRS och bekostades av KSA:s klubbkassa. Fästena tillverkades i rostri metall på KMV:s experimentverkstad där SM4FYT(numera 3:a)Carl-Sigard Bruse hade kontakter.

Repeater'n har fungerat mycket bra alla dessa år. Omprogrammering från SK4RJJ till SK4AV/R skedde i slutet av 90-talet. Då och då har filtren justerats. Även smärre frekvensjusteringar har varit nödvändiga, TX kristallen driver med åren. Den är trimmad vid logikbytet, dvs 05 04 20. Efter hand har repeater'n fått en bättre antenn och är nu utrustad med 4 stackade vertikala antenner. Någon gång i början på 90 talet fick den en preamp (HF-förstärkare). Det gör att mottagaren är mycket känslig. Den byggdes av Göran SM4CYY.

För "hjärnbytet" denna gång (2006) samlades pengar in på samma vis som vid starten, men med betydligt mindre insats. Dessutom har repeater'n fått en ny mottagare, en ICOM IC-F100S och tillsammans med den preamp som nämnts är känsligheten mycket god.

Om och tillbyggnader på senare år har gjorts av Roy SM4FPD och Staffan SM4XES, båda anställda på Swedish Radio Supply.

Då och då har filtren justerats.

Även en smärre frekvensjustering har varit nödvändig, TX kristallen driver med åren.

Den är trimmad vid logikbytet, dvs 08-05-15.

Efter hand har repeatern fått en bättre antenn.

Någon gång i början på 90 talet fick den en PRE amp, det gör att mottagaren är mycket känslig. Pre ampen gjordes av SM4CYY, Göran.

Omprogrammering från SK4RJJ i slutet av 90 talet, till SK4AV/R.

Skrivet av Rolf SM4DDY. Källor: bl.a. Roy SM4FPD, K-G SM4DF och mitt eget minne.

Om du har fler uppgifter om Sunne-repeaterns historia så kan du maila mig på rolf@sm4ddy.se

Tillägg i maj 2015 (SA4BYH)

En nyare repeater har upphandlats från LA4AMA, Toar Dehli, och installerats.

Repeatern har finansierats genom ett upprop bland radioentusiaster i Värmland. Den har samma funktioner som den gamla repeatern, bl.a. med en simplex UHF-länk till andra repeatrar. I samband med bytet återtog också den gamla signalen SK4RJJ.