



OZ5BAL

EDR Ballerup afd.



NYHEDSBREV FRA EDR BALLERUP AFD. Nr.22 April. 2011

Dette Nyhedsbrev er et Tema nummer omkring vores UHF repeater

**** OZ8RER ****

Denne repeater har levet en stille tilværelse i de år den har været operativ fra vores QTH. Vi er en del personer, både med interesse for teknikken, og ikke mindst med en vision omkring det at repeateren burde være et godt og naturligt mødested for klubbens medlemmer. Desværre er det nuværende dækningsområde alt for begrænset, til at medlemmerne har fået øjnene op for de gode muligheder, der er i sådan et fælles mødested.

Stig OZ3XO har gjort sig mange gode og spændende tanker omkring vores repeaters fremtid, og her kommer Stigs egne ord:

Som det nok er flere i klubben bekendt, er vores repeater ikke så særligt meget anvendt af de lokale amatører, grundet nok to ting.

Det ene er den begrænsede rækkevidde fra klubben, som der i øjeblikket arbejdes på, og vores ønske er muligheden for at komme op i Ballerup vandtårnet, som tilhører Ballerup Kommune, hvilket Tonni OV2TK er ved at forhøre sig omkring.

Denne placering har umiddelbart vores første prioritet, i det vi håber på et "billigt" logi hos kommunen, og er kun ganske få meter lavere end kommunens to højhuse.

Højhusene vil nok være økonomisk urealistisk, lige som den høje skorsten på varmecentralen lige ved siden af klubben, og derfor slår vi vores lid til vandtårnet.

Den anden grund til at der nok ikke er så mange QRV på vores repeater, er brugen af EchoLink, som ofte bliver koblet op til andre stationer med Engelsk tale, hvilket en del har følt sig generet af, da det sjældent er noget der vedrører vores lokale repeater.

Undertegnet Stig OZ3XO er ved at give vores repeater en overhaling, da målinger viser at hardwaren nok ikke er opjusteret helt optimalt, og der derfor kunne være noget at hente allerede der.

Ved en udflytning, er det den umiddelbare plan, kun at flytte selve repeateren med duplexfiltre og repeatercontroler, og lave en linkradio fra klubben til EchoLink på repeater frekvensen.

At holde EchoLink i klubben kræver godt nok en UHF linkradio, som sagtens kan være low-power, og er der problemer med EchoLink, påvirker det ikke selve repeaterens drift.

Dette giver også mulighed for stadig at have nem adgang til EchoLink, når der skal arbejdes med den. Ligeledes giver det mulighed for at placere en stabil repeater i vandtårnet, hvor vi ikke kan påregne ofte besøg, hver gang det måtte være noget i vejen med EchoLink, som indtil nu har været eneste problemer. Samtidig slipper vi også for at skulle have noget internet op i vandtårnet til EchoLink, samtidig med at strømforbruget holdes på et minimum, så en eventuel leje kan holdes på et minimum.

Klubben er også i besiddelse af en god rundstråler med 3 dBd gain, som samtidigt vil være med til at give en bedre dækning.

Det håbes også samtidigt med at antennen vil give en paraply effekt ned over formandens antenner, således at han ikke skal blive generet unødigt, hvilket vil have stor bevågenhed.

Endeligt ønskes informationer tilbage fra klubbens medlemmer, omkring hvordan man kunne tænke sig at begrænse brugen af EchoLink på repeateren, således at den vil være til mest mulig gavn, og ikke gene for klubbens medlemmer.

Repeateren blev jo i sin tid indkøbt for at give lokalområdet omkring Ballerup en bedre dækning mellem klubbens medlemmer.

Det formodes derfor at det er denne funktion som må vægte højest, for at opnå det oprindelige formål med investeringen af repeateren?

Repeateren har indtil nu være sat op til at køre uden Pilottone på senderen med EchoLink, men der har ikke været nogen begrænsninger om hvem der har måtte forbinde til den, og der har således været mulighed for forbindelser til hele verdenen.

Den eneste begrænsning der længe har været på EchoLink, har været en tidsbegrænsning på 10 minutter. Dette har været en begrænsning, sat op for at afbryde forbindelsen til de Engelsktalende stationer som har virket forstyrrende.

Men samtidigt har det også gjort, at et klubmedlem som ønskede at være QRV en hel dag, er blevet hægtet af efter samme tid.

Så spørgsmålet er så nu til klubbens medlemmer at tilkendegive, hvordan man vil kunne tænke sig den bedst mulige integration af EchoLink, på en repeater som var tiltrængt klubbens lokalområde?

Ikke alle har mulighed for at være QRV på repeateren via en radio, og disse vil så være henvist til at være QRV via EchoLink.

Set i lyset af dette, kunne man tænke sig, at forholdsvis lang tidsbegrænsning, således at man kan være QRV en hel dag af gangen, og derfor måske kun behøver at logge ind en gang om dagen?

Hvis formålet er at styrke klubbens lokale behov, også på EchoLink, er der vide muligheder for at begrænse hvilke former for forbindelser man vil tillade.

Eksempelvis kunne man tillade, forbindelser kun fra Danske stationer, og yderligere sætte begrænsninger op, hvis der stadig opstår gener fra disse brugere?

Hvis en anden Dansk repeater skulle blive koblet op til vores, er der jo trods alt en mulighed for at det kunne være nogen som kendte de andre Danske amatører, og så er Dansk nok ikke så generende at høre på, som en helt uvedkommende Engelsk QSO.

Der eksisterer faktisk mulighed, for kun at tillade enkelte kaldesignaler at forbinde via EchoLink, der i yderste konsekvens kunne være de betalende medlemmer, så mulighederne er meget store, men nok næppe nødvendige.

Jeg selv OZ3XO, vil gerne påtage mig formandens opfordring fra generalforsamlingen, at være "tovholder" på at forbedre repeaterens funktioner, men mangler bare medlemmernes input, for at kunne udføre et demokratisk ønske til specielt begrænsningen i brugen af EchoLink, således at repeateren kan blive til medlemmernes gavn?

Så kom ud af busken, og giv din mening med, så det ikke bare bliver et par stykker der styrer vores fælles repeater?

Vi kan måske ikke gøre alle 100,0% tilfredse, men det er da målet.

Hilsen Stig - OZ3XO.