

To afbrydelser på fem minutter

Udskiftning af en mast ved redningsstationen i Tranebjerg åbner nye muligheder for Samsø Bredbånd



Det er nu nemmere at komme til når masten ligger ned.

Masten tilhører redningskorpset og udskiftningen har været planlagt længe. Redningskorpset har rejst en større mast i Tranebjerg og den gamle mast kommer op til brandstationen udenfor Nordby. Ved hjælp af en midlertidig mast har redningskorpset været i kontakt med omverdenen uafbrudt, så ingen alarmer har måttet vente på de nye forbindelser. Samsø Bredbånd har fået lov til at benytte masten på de sædvanlige vilkår, at den som stiller en mast eller gavl til rådighed for en sender, får gratis internet. Mastens centrale placering i bredbåndsnettet betyder at der nu er ni antenner i masten. I forbindelse med udskiftningen af masten er udstyret placeret højere op og i toppen er en ny type sender taget i brug. Når masten kommer op i Nordby vil bredbåndssignalet skyde 14 kilometer til en tilsvarende

modtager øverst i masten.

Stabiliteten skal kontrolleres

Inden forbindelsen til nordøen tilbydes til medlemmerne skal signalet testes siger Brian Kjær. Brdr. Kjeldahl prøver signalet i hverdagen og der bliver udført forskellige tekniske test. Det er første gang bredbåndssignalet skal skydes så langt og den passerer også over vand, hvilket normalt frarådes. Vi vil være sikre på, at signalet holder i al slags vejr inden vi åbner adgang for foreningens medlemmer siger Kjær.

Korte afbrydelser

Takket være en fleksibel kranfører blev den nye mast rejst uden at pille den gamle mast ned. Det betød at bredbåndssignalet kun blev afbrudt to gange i få minutter. Den nye mast blev forsynet med nye sendere, modtagere og kabler mens den lå på jorden. Efter den

blev rejst skulle antennerne lige rettes til manuelt inden alt var klart til overgangen fra den gamle til den nye mast.

stationen. Næste skridt bliver derfor at udskifte de vigtigste sendere, så kapaciteten i den såkaldte backbone eller ryggrad kan øges. Indtil videre er der ri-

geligt med kapacitet, selv hvis alle brugere er på nettet samtidigt. Men med den planlagte udbygning af netværket vil der være plads til mange flere brugere og endnu større dataforbrug, så alle kan blive ved med at se fjernsyn og flytte store datamængder uden at det kan mærkes.

jre



Ivan Larsen løfter store opgaver i Samsø Bredbånd.

Fremtiden

De mange sendere i masten i Tranebjerg skyldes ekstra forbindelser oprettet for at styrke stabiliteten. Signalet kan omdirigeres for at gå udenom en sendemast med tekniske problemer eller en sendemast taget midlertidigt ud af drift grundet udbygning eller vedligeholdelse. Bredbåndssignalet kommer p.t. fra Møllebakken, men planen er at trække en lyslederforbindelse fra Møllebakken helt hen til masten og rednings-



Brian Kjær på vej op i den nye mast for at lave de sidste rettelser.



Kran og gummiged giver den rette kontrol.

XL BYG

SAMSØ BYGGECENTER

Alle planter i Havecentret

÷50%

fredag 26/10 og lørdag 27/10

Samsø Byggecenter, Åvej 10, Ballen, 8305 Samsø, Tlf. 33 68 61 70