

Mast renovatie bij de Radio Club Bunschoten

De VRZA afdeling Eemland maakt ook gebruik van de faciliteiten van de Radio Club Bunschoten. Dit betekent dat ook wij gebaat zijn bij de renovatie van de 24 meter hoge aluminium schuifmast, op de club bekend als de "Bijzenmast". Deze aluminium schuifmast waar o.a. de enorme 17 elementen 4 banden HF antenne van Optibeam op gemonteerd is had na vele jaren lange trouwe dienst dringend groot onderhoud nodig.



Een aantal lassen waren gescheurd en moesten hersteld worden.

Een aantal zaken zijn vervangen of gerepareerd:

- De hijskabel was versleten en is vervangen.
- Een aantal lassen waren gescheurd en zijn gerepareerd.
- De kunststof geleiders waren versleten en zijn vervangen.
- Het zware stalen topdeel wat te veel "topload" veroorzaakte is vervangen door aluminium.

Alles bij elkaar wel een flinke lijst met een paar vrij ernstige mankementen, die niet ter plekke verholpen konden worden. Dit betekende dat de mast naar een constructie werkplaats getransporteerd moest worden om vakkundig gerepareerd en nagekeken te worden.

Eind november zijn alle antennes en de rotor inclusief alle bekabeling zorgvuldig uit de mast verwijderd. Deze kaalslag tастe het aanzicht van de Radio Club Bunschoten behoorlijk aan, maar de wetenschap dat er iets beters voor terug zou komen waar amateurs weer jarenlang plezier aan beleven maakte dat goed.



Het topdeel van de mast werd uit de overige delen van de mast gehesen. Het topdeel van de mast werd begin december uit de overige delen van de mast gehesen.

Een week later is dit mastdeel naar de reparateur gebracht. We mochten voor deze gelegenheid gebruik maken van de bus van onze buurtman, [JPC zonwering](#) om de mast te vervoeren. Het paste precies zoals op de foto hier onder is te zien.



Topdeel van de mast op de bus van de buurman, het past precies.

Er is hard gewerkt door onze reparateur [BJ Beugels](#) uit het Drentse Beilen, Het nieuwe topdeel is er op gemonteerd en andere reparaties zoals het herstellen van de gebroken lassen werden keurig uitgevoerd.



Hier nog in de werkplaats, het mastdeel met nieuwe rotor kooi.

Net op tijd voor de PACC contest kon het mastdeel, aangepast en gerepareerd, weer opgehaald worden. Eind januari werd er een aanvang gemaakt met het terugplaatsen van het gereviseerde deel van de mast en het opbouwen van de Optibeam.



Het gereviseerde topdeel, klaar om op zijn plek gehesen te worden

De gereviseerde mast bestaat weer uit 3 delen, voorzien van nieuwe kunststof glijlagers en de nieuwe rotorkooi waarin de Prosistel rotor is geplaatst. Ook de coax kabel naar de antenne en rotor stuurkabel is vervangen.

De Optibeam 17-4 werd weer in elkaar gezet en in de mast geplaatst, de monoband dipool voor 80 meter een OB-80-1 werd in de tweede mast, een 33 meter hoge kokermast geplaatst (met dank aan Peter) die hierbij geassisteerd heeft. De SWR van beide antennes zag er goed uit. In het eerste weekend van februari werd er uitgebreid getest zodat alles gedurende de PACC contest vlekkeloos zou verlopen. Het gereviseerde antennepark heeft prima gewerkt tijdens deze stormachtige PACC contest en we kunnen er weer jaren plezier van hebben. Ben je geïnteresseerd in wat we allemaal doen daar in Bunschoten? Kom dan gerust eens langs, onze bijeenkomsten zijn op de 4^e dinsdag van de maand. Het adres is Haarbrug 10-B 3751 LM Bunschoten – Spakenburg, de deur is vanaf 19.30 uur open. Algemene informatie over de Radio Club Bunschoten kun je vinden op de website <https://rcbun.nl/> Informatie over de VRZA afdeling Eemland kun je vinden op <https://rcbun.nl/vrzaeemland/>



Het antenne park op zondag 9 februari tijdens de PACC contest, in verband met de storm staan de antennes op gereduceerde hoogte.

