

## Plaatsing marifoonantenne op Landrover 90

Datum : juli 2011  
Merk antenne : Procom CLX-2 (½ golf breedband)

Op mijn Landrover zitten standaard 2 verticale Télèves antennes (¼ golf voor 2 meter cq ¾ golf voor 70 cm.). De ene staat standaard op de Condor 16 aan de voorkant en de andere op de APRS set.

Bij een DARES inzet wordt de Clark mast vaak gebruikt voor het Talk Through Device en dan mis je een antenne voor de 2 meter set achterin de wagen. Bovendien zocht ik nog een vaste antenne voor de Motorola set die vast achterin staat.



Ik had nog een kunststof klem liggen die Frank, PE1EWR een keer meebracht en in de junkbox lag al jaren een niet gebruikte marifoonantenne te wachten.

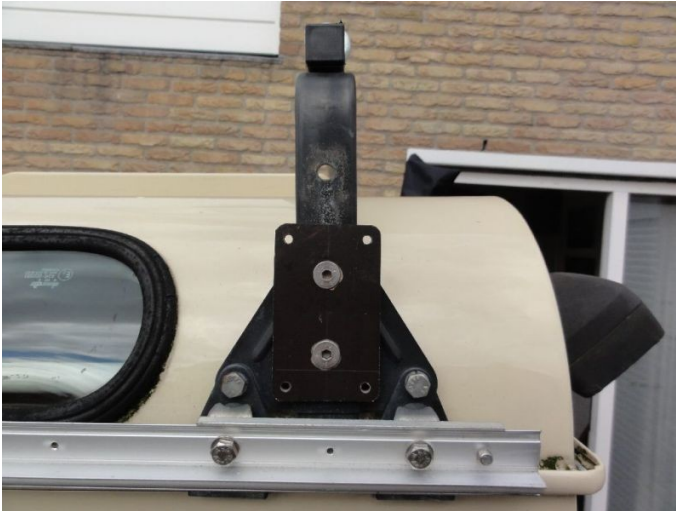
Piet, PA1PSD, maakte een mooi koperen verloop wat aan de ene kant voorzien is van 1" gasdraad en aan de andere kant op een 32 mm PVC pijp past.

Hier wordt de antenne (½ golf) opgeschroefd en de kabel loopt dan in de PVC pijp.



Volgens de fabrikant is de SWR aan de bandgrenzen (146 en 167 MHz) maximaal 1 : 1,5 maar bij mij bleek de SWR op 145 MHz 1 : 2,5 te zijn. Een aardedraadje van ¼ golf langs de PVC pijp bracht de SWR terug naar 1 : 1,4  
De minimum SWR ligt op 1 : 1,2 rond 160 MHz

Voor de bevestiging van de mastvoet heb ik een Trespa plaatje op maat gemaakt en de PVC pijp zit met tweecomponentenlijm op de mastvoet.:



Bij niet gebruik ligt de antenne horizontaal boven de tentrail (met een klemmetje halverwege de antenne, net boven de voordeur). De RG58 kabel loopt via een kunststof wartel, net naast de werklamp, naar binnen.

Het verticale gebruik spreekt voor zich.

