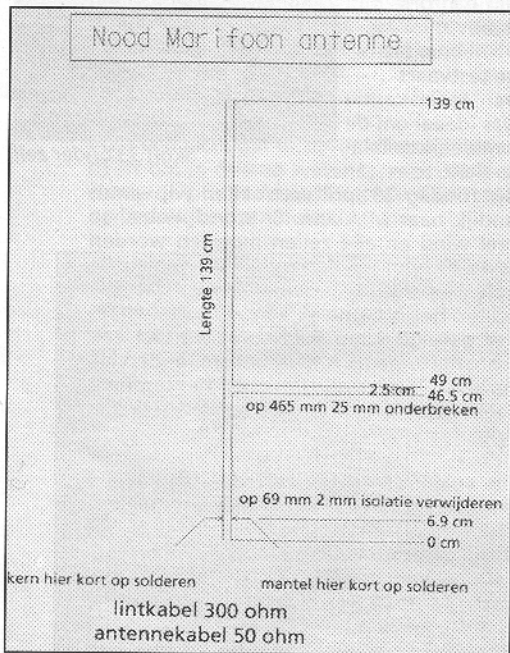


# TECHNIEK AAN BOORD

Ids Witteveen



## NOOD MARIFOON ANTENNE

Ik wens het niemand toe, een calamiteit als mast overboord. Het zou dan wel handig zijn om hulp in te kunnen roepen. De kans dat je mast overboord gaat is gelukkig niet zo groot, maar het stuk trappen van een

dekdoorvoer of een aanvaring met een boom maakt ook dat je niet meer kunt communiceren.

Voor een paar tientjes is het goed mogelijk een prima werkende noodantenne te maken. Het hoofdbestanddeel bestaat uit een stuk lintkabel van 300 ohm en 139 cm lengte. Vroeger veel gebruikt bij TV antennes. Nu waarschijnlijk moeilijk per meter te krijgen. Wel is voor minder dan een tientje een lintkabel T-antenne te koop, die op de muur geplakt kan worden. Daar zit voor ons voldoende lengte in. Een stuk antennekabel van 50 ohm (zeven meter lijkt mij voldoende) wordt hier als volgt op gesoldeerd. Meet vanaf de onderzijde van de lintkabel 69 mm af en verwijder daar zeer voorzichtig een paar millimeter isolatie van de linker en rechter draad. Soldeer de mantel op de ene en de kern zo kort mogelijk op de andere draad. Het deel van de lintkabel waar de mantel op gesoldeerd zit, wordt op 465 mm vanaf de onderkant (inclusief die 69 mm) over een lengte van 25 mm onderbroken. Het bovenliggende stuk doet eigenlijk geen dienst meer. Om hem bruikbaar en minder kwetsbaar te maken bevestigen we het geheel in een 5/8 PVC buis. De lintkabel kan met kleine touwtjes onder en boven strak vastgezet worden in de buis. Hiervoor in rand van de buis onder en boven een klein gaatje boren. Met twee meubeldoppen en wat lijm

maken we de hele zaak weer waterdicht. De antennekabel komt door één van de meubeldoppen te lopen en kan aan de binnenzijde eventueel door tape worden verdikt om te voorkomen dat er aan de soldeerling wordt getrokken.

Bepaal bij de marifoon of er een haakse dan wel een rechte PL259 antenneplug op

het andere eind van de antennekabel moet komen, en klaar is de antenne. Nu maar hopen dat we hem niet hoeven te gebruiken. Maar voor de gemoedsrust is hij zijn geld al dubbel en dwars waard.