

## Schoorsteenbeugels

Meer dan dertig jaar geleden heb ik van die staalkabels om m'n schoorsteen gedaan, met beugels die de buis vastklemmen. Het was gebruikelijk er een boven en een onder aan de schoorsteen te monteren. Voor de zekerheid heb ik er destijds twee bij gedaan, in totaal dus vier. In een storm in het begin van dit jaar kwam ik erachter dat dit destijds een goede zet is geweest. 's Nachts hoorde ik wat rinkelen over de dakpannen. Er bleek één kabel gebroken te zijn; de buis bleef nog prima overeind met de andere kabels. Inspectie leerde dat de kabel op een voorspelbaar zwak punt was stukgegaan (afb. 21).



Afb. 21 Ondanks dat de kabel een scherpe knik in de haak maakte, is het jaren goed gegaan. Bovenaan de foto ter vergelijking de nieuwe kabel.

Even heb ik met de gedachte gespeeld hem ter plaatse wat te verlengen met een ander stukje kabel... geknutsel dat de betrouwbaarheid niet ten goede zou komen. Daarnaast bleek de staalkabel op de meeste plaatsen dermate verroest dat, als je hem daar verboog, de stukken eraf sprongen! Ik heb bij de lokale bouwmarkten gekeken naar andere materialen, waarbij de prijzen behoorlijk verschilden en ook de beschikbaarheid. Bij de ene bouwmarkt kon wel 'per meter' worden afgeknipt, bij een andere moest een rolletje van een vaste lengte worden afgenomen. Onderweg nog even binnengewipt bij een 'dure' ijzerwarenhandel die veel aan professionele gebruikers verkoopt. Daar bleek de staalkabel gewoon per meter verkocht te worden tegen een prijs die nog niet eens de helft was van die bij de bouwmarkt! Ik wilde het zwakke punt ook steviger maken. Een grotere lus, ondersteund met een puntstuk, en direct ook maar een iets dikkere kabel. Om elektrolytische corrosie te voorkomen nam ik bewust weer alles van verzinkt staal - geen rvs. Bij de Praxis bleken ze M8 bouten te hebben met een groot oog (vreemd genoeg met een moer voor sleutel 14). Staalkabel, een setje van vier klemmetjes en twee puntstukken maakten het geheel compleet. De puntstukken zijdelings open gebogen met twee verstelbare sleutels, het oog erdoor en weer dicht gebogen. Staalkabel om het puntstuk en de klemmetjes erop, met een grotere onderlinge afstand. Hoekstukjes voor de hoeken van de schoorsteen had ik nog liggen, zodat de staalkabel geheel voorbereid kon worden zonder dat eerst de andere kabel van het dak hoefde. Mijn schoorsteen heeft een omtrek van meer dan vijf meter. Als je dan alleen op het dak

bent kun je de kabel niet overal op de juiste positie houden tijdens het aandraaien. Met wat post-elastieken hield ik de staalkabel op spanning terwijl ik hem aan de andere kant van de schoorsteen op de juiste positie legde (op het midden van een steen; niet in een voeg). Met de spanner de kabel in grote stappen op spanning brengen en met de moer op de M8 bout het laatste strak trekken. Tweede moer erop om uit zichzelf losdraaien te voorkomen (afb. 22).



Afb. 22 De nieuwe staalkabel met oog en puntstuk

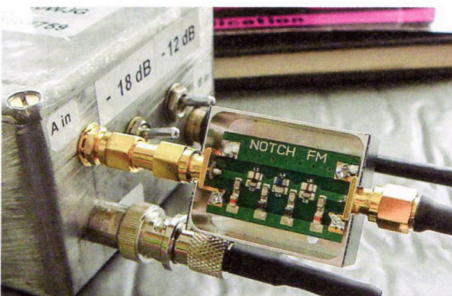
Later in het jaar heb ik de andere kabel op dezelfde manier vervangen. Wederom het voordeel van meerdere beugels: één loshalen terwijl de rest blijft zitten. Anders had ik misschien met een spanband de boel overeind moeten houden?

Eigenlijk ben je vaak te laat met het vervangen van dit soort zaken. Het zit hem dan niet in het bedrag van de onderdelen (in totaal was ik hieraan elf euro kwijt), maar in het gedoe. Zolang het zit, is het wel best. Ik wil niemand ongerust maken, maar misschien moet u toch eens kijken hoe alles erbij staat voordat de najaarsstormen komen?

Chris van den Berg PA3CRX

## Nieuwe apparatuur Notch filter voor FM-omroepband

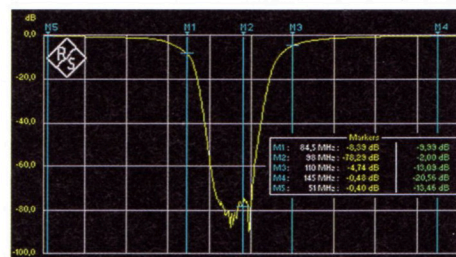
Mijn SDRplay RSP1 is een 'wideband receiver' met een afstembereik van 100 kHz tot 2 GHz. Hij werkt met zowel de Studio 1 software als met de opvolger daarvan, SDRuno, welke gratis wordt meegeleverd via de SDRplay website. Hier in Nieuwegein zijn echter de FM-zenders zonder verzwakker meer dan S9+50! Om ongewenste kruismodulatie en spurios uit



Afb. 23 Het FM-band notchfilter bij PA0WJG aan zijn SDRplay, die in een die-cast kastje is ingebouwd

te sluiten heb ik tussen de Diamond D130NJ discone-antenne en de SDRplay een notchfilter opgenomen (afb. 23).

Dit zevende-orde Tsjebysjev-bandstopfilter is ontworpen door F1JKY en werkt uitstekend (afb. 24).



Afb. 24 De demping van het filter in de FM-band

Een los printje is verkrijgbaar voor € 6,-; een printje met gemonteerde SMD-componenten en zelf te solderen SMA-connectors kost € 18,-; de prijzen zijn exclusief kastje, maar inclusief verzendkosten binnen Frankrijk. Info is te verkrijgen op de website van de Association des Relais Radio-Amateur du Dauphiné, [http://www.arrad38.fr/bidouilles/Notch\\_FM/Notch\\_FM.htm](http://www.arrad38.fr/bidouilles/Notch_FM/Notch_FM.htm)

Willem van Gaalen PA0WJG

## TYT UV8000E, (tot) 10 W cross-band portofoon

Voor wie eens wat meer power wil uit een portofoon, heeft TYT dit FM VHF/UHF-exemplaar in het assortiment opgenomen (afb. 25).



Afb. 25 UV8000E, de 10W-portofoon van TYT

Hoe snel de 3600mAh-accu met dit vermogen leeg is zal men zelf moeten ondervinden. De portofoon wordt geleverd met twee antennes; de langere antenne (36 cm) geeft waarschijnlijk al een sterker signaal, zelfs als met laag vermogen wordt gezonden. De uitvoering is klein en heeft ronde vormen. Functies kunnen ook gekozen worden met de toetsen, zodat niet steeds gezocht hoeft te worden in het menu. Handig als je regelmatig dezelfde functie wilt kiezen. Is het signaal van het tegenstation op het randje