

BRAC NIEUWS

Verenigingsblad van de Veron afdeling s-Hertogenbosch

Convocatie

De VERON afdeling 's-Hertogenbosch nodigt alle leden hierbij uit tot het bijwonen van de maandelijkse bijeenkomst op **vrijdag 5 oktober** in het Sociaal Cultureel Centrum "De Helftheuvel" Helftheuvelpassage 115, 5224 AC 's-Hertogenbosch. Tel:073-6217973

Kijk voor het laatste nieuws op internet!!

www.radioclub.nl

Inhoud:

Blz. 1: Van de(voor) secretaris.

Blz. 2: Gevaren van batterijen.

Blz. 3: Het repareren van een actieve antenne.

Blz. 6: Colofon

Van de (voor) secretaris?

Ja deze keer eens niet van de voorzitter, door diverse drukte heeft onze voorzitter Hans PA3HVZ geen kans gezien om een voor stukje te schrijven, dus deze maal maar een paar woorden van de secretaris.

Veel heb ik overigens niet te melden, we hebben het begin van het seizoen weer achter de rug. Dit begon met de zo langzamerhand traditie geworden verkoping, een gezellige bedoening, waar diverse zaken toch weer van eigenaar verwisselden en als je dan nog iets leuks ziet, is het net voor je neus verkocht.

Maar toch ook weer een paar kleine zaken aangeschaft zodat we ons deze winter weer niet hoeven te vervelen(HI)

Komende bijeenkomst vrijdag 5 oktober zal Frans PE1RQW samen met Cees PA9CV laten zien hoe Cees met behulp van een computer programma zijn FT897 bediend op eigenlijk alle banden en hoe Frans hem daar via internet op afstand mee kan ondersteunen. Een deel van dit gebeuren heeft Frans naar ik begrepen heb zelf ontwikkeld of aangepast en er word nog steeds door ontwikkeld.

Ik heb hier persoonlijk weinig kaas van gegeten, maar het lijkt mij zeker interessant, mogelijk ook voor andere visueel gehandicapten.

Dus zou ik zeggen, tot vrijdag de 5^{de} oktober

`73 de secretaris; Kobus PE2LOJ

Gevaren van batterijen

Iets waar we niet zo vaak bij stil staan, zijn de gevaren van batterijen. Volgens een Amerikaans rapport waren er in 1998 1900 batterij-gerelateerde verwondingen bij kinderen die daarbij op de Eerste Hulp terecht kwamen. In 2010 was dat aantal opgelopen tot 4800.

Dat ziet er in Amerikaanse cijfers schrikwekkend uit, maar omgerekend naar de Nederlandse bevolkingsdichtheid zou het nog altijd om 250 kinderen per jaar gaan.

In het totaal kwamen tussen 1997 en 2010 meer dan 40.000 kinderen op de Eerste Hulp terecht. Bijna driekwart daarvan was 4 jaar of jonger. Een op de tien moest in het ziekenhuis opgenomen worden. 14 daarvan kwamen te overlijden.

Knoopcellen worden als het meest gevaarlijke type bestempeld voor jonge kinderen. Deze worden vaak toegepast in horloges, hoorapparaten en andere kleine apparaatjes. Ze kunnen makkelijk ingeslikt worden en kunnen in de slokdarm vast komen te zitten wat tot ernstige verwondingen en zelfs de dood kan leiden. Het Amerikaanse rapport zegt dat twaalf van de veertien overleden kinderen overleden zijn aan het inslikken van knoopcellen en bij de andere twee gevallen zijn sterke aanwijzingen dat ook daar batterijen bij betrokken waren.

Het onderzoek is uitgevoerd door consumentenorganisaties en op basis van de cijfers wordt druk uitgeoefend op de elektronica-industrie om waarschuwingen te plaatsen en standaarden te ontwikkelen waarmee verwondingen door batterijen voorkomen moet worden.

De symptomen van een batterij-vergiftiging zijn o.a. braken, buikpijn, koorts en diarree, maar ook moeite met ademen en slikken. Aangezien deze symptomen aan nog een hoop andere oorzaken toe te schrijven zijn, is het moeilijk om een batterij-vergiftiging snel vast te stellen. Het rapport wijst er daarbij op dat dat helemaal het geval is als het kind een batterij inslikt zonder dat iemand dat gezien heeft.

In de Amerikaanse wetgeving is vastgelegd dat batterijen onbereikbaar moeten zijn in speelgoed voor kinderen onder de 3 jaar, terwijl voor kinderen tot 12 jaar batterijen onder een bepaalde grootte onbereikbaar moeten zijn. Desondanks werden drie van de sterfgevallen veroorzaakt door batterijen uit apparaten die niet voor kinderen bedoeld waren, waaronder een afstandsbediening van een autoalarm, een garagedeur opener en een afstandsbediening van een radio.

Er zijn alweer nieuwe wetten in de maak die kind-bestendige batterij-behuizingen in alle producten voorschrijven. Een wet lost natuurlijk niet alle problemen op. Bewustwording onder ouderen is belangrijk met betrekking tot de gevaren van batterijen voor (kleine)

kinderen. Hou ze weg bij kinderen, en zorg dat ze ze niet uit apparaten kunnen peuteren. (Hoe vaak zie je niet een afstandsbediening die een paar keer gestuurd is en waarvan het batterij compartiment met verdroogd plakband bij elkaar wordt gehouden?) Deze opa gaat tenminste even een rondje door de shack maken om alle rondslingerende lege CR2032's eindelijk eens in de batterijenbak te gooien...

Gelezen op de site van afd Zoetermeer,PI4RAZ

Het repareren van een actieve antenne type Dressler ara-2000:

Ik had op het dak de Dressler actieve antenne gemonteerd. Afgelopen mei, deed de antenne het niet meer. Na demontage vanaf de antenne mast heb ik hem als volgt gedemonteerd.

De slangbeugels los gemaakt van de antenne mast en mee naar beneden genomen.

Aan de onderzijde van deze antenne zit een ronde PVC plaat met een connector, deze was met een tweecomponentenlijm vast gezet en de lijm heb ik met een dremel verwijderd.

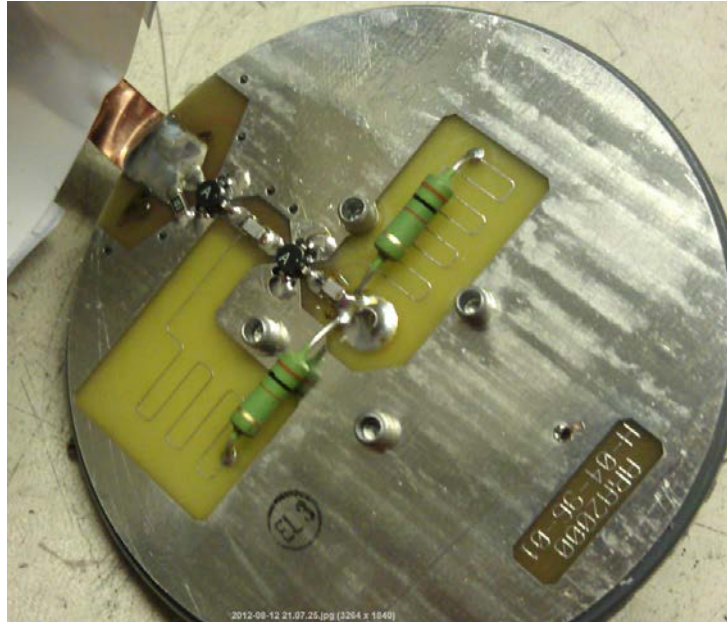
Zie foto:



Na verwijdering van de twee componenten lijm met een Dremel heb ik de PVC plaat los gemaakt.

In de PVC koker zit een gedraaide antenne van koperfolie gesoldeerd aan volgende printplaat, welke gemonteerd zit op de ronde PVC plaat.

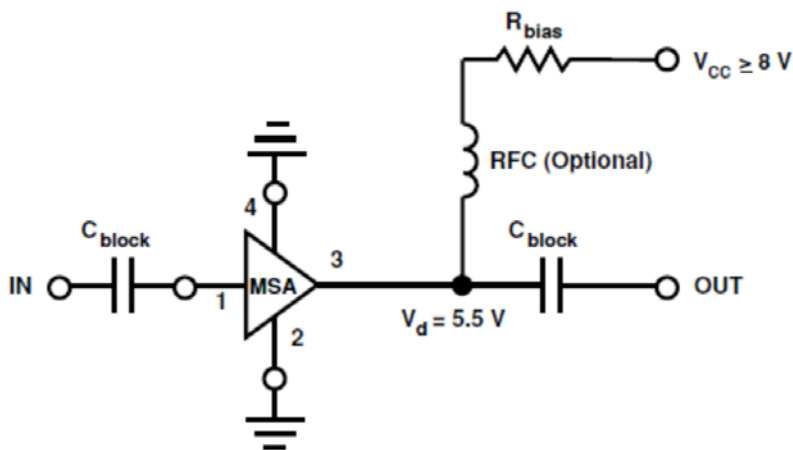
Dan krijg men het volgende plaatje te zien:



Na het los solderen van de folieantenne heb ik de twee opamps gemeten. Toen bleek er kortsluiting in de ingangsversterker (antenne zijde) te zijn.

Zie onderstaande schakeling, deze is twee maal achter elkaar geschakeld op het printplaatje met de opamp MSA 1501:

De folie antenne



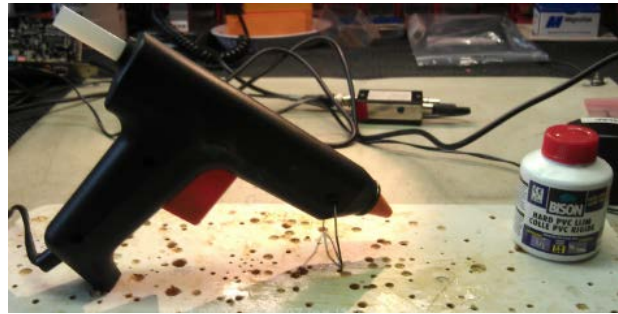
De twee opamps heb ik in via EBay in Amerika besteld en had ze binnen een week in huis, kosten 14 Euro voor 5 stuks.

Na het vervangen van alle twee de opamps de print weer aan de folieantenne gesoldeerd en getest en het werkt weer naar behoren.

In huis de 70cm repeater volle bak op de S-meter. M'n Handy ontvangt niets in huis.

De PVC plaat met PVC lijn vast gezet op vier punten en met een lijmpistool afgedicht.

Zie foto's :



Deze antenne is de oorzaak van het volgende:

Nadat ik zendamateer PA3DOO_Nico in 2010 had ontmoet, begon de radiohobby weer te kriebelen (hobby van 40 jaar geleden).

Ik wilde een ontvanger kopen en een antenne, ben toen met hem mee gegaan naar het eerste bezoek van de landelijke Vlooiën Markt in Rosmalen.

Ik had nog nooit van deze vlooiënmarkt gehoord.

Daar heb ik, bij Dolstra een ICOM_PCR1500 Receiver gekocht.

Verder kwam ik op de beurs een tweedehands actieve antenne tegen een Dressler type ARA 3000.

Met een draad antenne van 15m en deze Dressler kon ik alles beluisteren.

Van HF banden tot UHF enz.

Na veel luister plezier, ben ik 27 september 2010 lid geworden, van de Veron.

Deze datum was de eerste bevestigingsmail van Kobus.

Na elke vrijdagavond aanwezig te zijn, op de clubavond in het cultureel centrum de "Helft-Heuvel", ben ik met zelfstudie begonnen voor de F-Licentie.

3 mei 2011 heb ik in het Radio Museum van Radio Correct in Rotterdam, het Radio examen gedaan voor de F- vergunning en behaald.

Intussen ben ik nu Penningmeester van de BRAC.

PA1CE_Cees

Colofon

Bestuur en Commissies

<i>Voorzitter:</i>	Hans Vuuregge, PA3HVZ De Flank 6, 5301JS Zaltbommel
<i>Secretaris:</i>	Kobus Siebenga PE2LOJ V Asbeckstraat 20 5256 KN Heusden E-mail: pe2loj@veron.nl of jj.siebenga@home.nl Tel. 0416 662734
<i>Penningmeester:</i>	Cees Eijgel PA1CE St. Michielsgestel Gironummer 2257680 t.n.v. <i>Penningmeester VERON afdeling 's-Hertogenbosch te's-Hertogenbosch.</i>
<i>Lid</i>	VACATURE
<i>Lid</i>	Cees Ventevogel PB9CV, 's-Hertogenbosch
<i>Clubhuis:</i>	Sjef PA3ESD, Kobus PE2LOJ Het clubhuis is geopend op vrijdagavond (knutselen, experimenteren, onderling QSO) Adres clubhuis: Soc. Cultureel Centrum "De Helftheuvel" Helftheuvel passage 115 5224 AC Den Bosch Telefoon: 073 - 6217973
<i>Verenigingsraad</i>	twee bestuursleden plus een liefhebber
<i>Vossenjacht</i>	Chris PE1DZX, Sjef PA3ESD, Jan PE1MQL, Johan PA3HGU
<i>Kascontrole</i>	Aart PA3BJQ en Chris PE1DZX
<i>Ontvangst nieuwe leden</i>	Het bestuur
<i>Vlooiemarkt</i>	Stichting BRAC (zie www.radiovlooiemarkt.nl)
<i>Afdelingsstation</i>	PI4SHB 2 m 145.250 Mhz: PB9CV en PA3DRL en PA8TWN. Iedere zondag om 11.30 uur
<i>QSL-manager</i>	Hans PA3BZR.(geen afdelings activiteit)
<i>Packet Radio</i>	Paul PE1LXX.
<i>70 en 23 cm repeater</i>	Albert PA3GCO, Twan PA8TWN en Marco PE1PUW
<i>Brakniewsredactie</i>	Kobus PE2LOJ : pe2loj@veron.nl
<i>Website beheer</i>	Chris PE1DZX