

Jaargang 30, nummer 8, Oktober 2003

BRAC NIEUWS

Verenigingsblad van de Veron afdeling :`s-Hertogenbosch

Convocatie

De VERON afdeling ``s-Hertogenbosch nodigt alle leden hierbij uit tot het bij wonen van de maandelijkse bijeenkomst op **3 oktober** in het **Sociaal Cultureel Centrum`De Helftheuvel` Helftheuvelpassage 115, 5224 AC `sHertogenbosch. Tel:073-6217973** (Tevens is er gelegenheid om uw QSL kaarten te halen en te brengen.)

Aanvang 20.15 uur

De agenda is als volgt:

1. Opening door de voorzitter.
2. Bestuursmededelingen.
3. Rondvraag.
4. Sluiting van de vergadering.

Voor het laatste nieuws

Kijk op internet!!

www.qsl.net/pi4shb

Regelmatig nieuwe foto`s en onderwerpen.

Zoals b.v van shacks van amateurs uit de regio en de verslagen van de vergaderingen.

Van de voorzitter

Zoals jullie weten was de vorige vergadering **weer** de eerste van dit najaar, met aansluitend ook de afdelingsvlooiemark.

Het was een daverend succes en de opkomst was redelijk, er was een redelijk aanbod en ondanks dat niet alles van de hand ging vond ik dat het van redelijke kwaliteit was.

Verder in deze vergadering werd er gesproken over PI4FUN waarvan ik vond dat de belangstelling in onze afdeling gezien het aantal leden dat we hebben gering te noemen is. Met drie belangstellende leden, dus zodoende noemt de voorzitter dit geringe belangstelling. Verder hoop ik jullie weer in grote getale te mogen begroeten in de oktobervergadering.

Groeten Jozef

PA3DZY.

Verslag Huishoudelijke vergadering 5 september 2003

Bij deze het verslag van de huishoudelijke vergadering van 5 september 2003.

- PI4FUN
Er is een brief binnengekomen van het HB betreffende het PI4FUN project. Wie is er geïnteresseerd om gedurende een aantal dagen de nog te realiseren PI4FUN bus te bemannen ? Eric PA2ELS, Catharinus PE1AHX en Chris PE1DZX melden zich. De voorzitter stelt dat dit een te klein aantal mensen is om een en ander te realiseren. De secretaris zal een brief richting HB sturen om onze afdeling af te melden.
- Website
De BRAC website zal vanaf nu door Jaap PA8DX worden verzorgd. Eventuele info voor de website kan dus naar Jaap worden gestuurd.
- VR Voorstellen
Er kunnen door onze afdeling wederom voorstellen voor de VR worden ingestuurd. Deze moeten vóór 15 januari bij het HB binnen zijn. Indien iemand een idee heeft voor een VR voorstel dan kan deze bij een van de bestuursleden worden ingeleverd. De voorstellen zullen dan in de decembervergadering worden besproken en, na goedkeuring door de leden, naar het HB worden gestuurd.
- De vice-voorzitter van de VERON heeft een artikel op de VERON website
- (<http://www.veron.nl>) geplaatst betreffende de nieuwe machtigingsvoorwaarden. Alle VERON leden worden opgeroepen persoonlijk te reageren.
- Kaarten voor de dag van de amateur kunnen in de voorverkoop ad 4 Euro worden besteld bij de secretaris.
- Rondvraag
Jan PA0JFM : Er gaat weer een nieuwe cursus voor opleiding tot de N- en C machtiging. Er waren te weinig aanmeldingen maar gelukkig melden zich tijdens de vergadering nog een aantal mensen dus de cursus gaat door. (Inmiddels is het aantal inschrijvingen zelfs nog verhoogd)
Catharinus PE1AHX : René bedankt voor het bijhouden van de BRAC website.
Sjoerd PA0SHY : De PAC vaantjes zijn binnen voor diegenen die hebben meegewerkt met PI4SHB.
Chris PE1DZX : Er zijn dit jaar meerdere amateurs actief bij scouting Vught noord. De andere Vughtse clubs doen niet mee.
73, René PA3GPX

CW ROMANTIEK.

door AH6NB

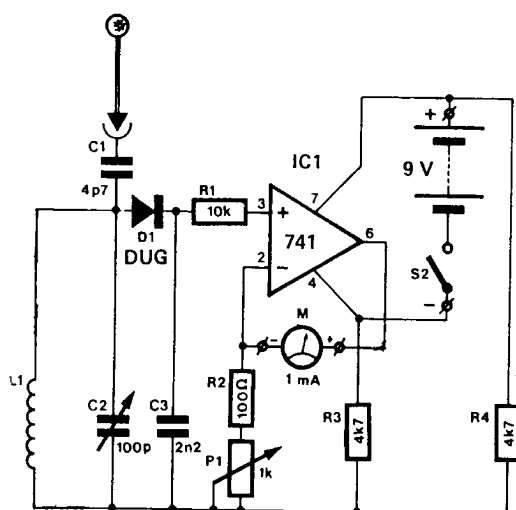
CW (evenals een stoomlocomotief) heeft een romantiek, die nooit zal sterven. Hoewel niet meer commercieel, noch economisch in de VS, zijn stoomlocomotieven nog steeds in gebruik, en voorzover ik weet, nog steeds nuttig in Azië, Afrika en delen hier en daar in Europa. Hier, in de VS, houden hobbyisten veel stoomlocomotieven in leven en in bedrijf over het hele land, en zijn zeer populaire toeristische attracties. CW is gedoemd tot hetzelfde lot. En, zoals met stoommachines, als je ergens ter wereld een stoomtrein zou willen besturen, dan moet je toch het een en ander weten omtrent die techniek. Dus blijft ook de noodzaak van de CW kennis voor de toekomst, want, in die delen, waar de stoom nog steeds levensvatbaar is, is ook de CW nog springlevend in de radioamateur wereld. Kijk maar eens wie degenen zijn, die 100 of meer landen gewerkt hebben sinds 15 november 1995, de 50-ste verjaardag van het DXCC, het grootste aandeel was in CW! Op pagina 86 van CQ mag, april 1996 staat een lijst, waaruit blijkt, dat de meest gezochte landen in de CW categorie waren. De schrijver concludeert: kom op CW, en doe er meer mee, de meeste DX stations zijn te vinden in de CW-segmenten. Natuurlijk moet Uw voor deze argumenten niet alleen interesse hebben in het DX punten jagen.

Het was ook om deze redenen, dat de laatste IARU ad hoc commissie voorstelde de CW in de HF gedeeltes te handhaven, en waarschijnlijk zal houden "om internationale communicatie en begrip te promoten". Het zal geen verbazing wekken, dat het dezelfde conclusie zal zijn tijdens het onderzoek en studie gedurende de komende 2 1/2 jaar, die leiden tot de WRC-99, en de heroverweging van de CW eis in de toekomst.

Aloha en 73, Jim, AH6NB

Dit artikel is verschenen in het RTTY bulletin van PI4WNO.

Veldsterktemeter



L1 is een luchtspoel die bestaat uit ongeveer 6 windingen met een diameter van +- 6 mm een draaddikte van ongeveer 0,5 mm.

De diode (DUG) is een germanium type, zoals bv een OA 91

Het geheel is het gevoeligst rond de 144 MHz, maar is met het aanpassen van de spoel voor elke frequentie te gebruiken.

De antenne heeft een lengte van ongeveer 50 cm, maar een helical van een porto werkt ook uitstekend

Door tussen de plus van de meter en de plus kant van R3 een hoog ohmige koptelefoon aan te sluiten kan zelfs een AM signaal worden beluisterd.

Het schema is een aangepast ontwerp uit de halfgeleidergids 1982 van Elektuur.

Kobus PE2LOJ

De eerste transistor van het germaniumtype.

Paperclips en scheermesjes werden gebruikt om 'm te maken...

In 1947 werkten John Bardeen en Walter Brittan bij Bell Telephone Laboratories. Ze deden onderzoek in een poging te begrijpen hoe elektronen overgaan tussen metaal en een halfgeleider. Ze kwamen op het idee dat als je twee contacten dicht tegen elkaar bracht op een halfgeleider, dat ook met drie contacten zou kunnen. Zo'n geval met drie contacten werd uiteindelijk de eerste "point contact" transistor.

Ze maakten na het eerste exemplaar er nog een aantal en construeerden samen met nog een aantal componenten een audio versterker. Toen hun bazen het resultaat zagen realiseerde men zich bij de Bell Telephone Company dat dit een grote doorbraak was; het halfgeleider tijdperk was aangebroken!

Bardeen en Brittan ontvingen in 1956 de Nobelprijs samen met William Shockley.

Bewerkt en ingezonden door Jaap PA3DTR



RADIO ONDERDELEN MARKT ASSEN 2003

Op zaterdag 1 november 2003 organiseert de Radio Contest Groep Assen voor de 20^e achtereenvolgende keer een Radio Onderdelen Markt. Dit jaar is weer gekozen voor de Veilinghallen (Flowerdome) in Eelde, ca. 12 km. ten noorden van Assen. De markt zal plaatsvinden in een goed verlichte en verwarmde hal van 2500 m², direct aan de A28.

De markt is voor automobilisten te bereiken door op de snelweg Zwolle – Groningen (A28) afrit nr. 37 te nemen en daarna linksaf richting Flowerdome te rijden, waar met borden de markt is aangegeven. Voor treinreizigers is de hal het eenvoudigst met de treintaxi te bereiken.

Zend- en luisteramateurs, en allen die in deze hobby zijn geïnteresseerd, vinden hier o.a. gebruikte en nieuwe onderdelen, apparatuur, documentatie, antennes enz. die door tientallen standhouders worden aangeboden.

De markt is voor het publiek geopend van 09.30 - 15.30 uur. Voor het nuttigen van een hapje en een drankje is er volop ruimte. Ook is dit bij uitstek de plek waar velen elkaar weer eens ontmoeten en waar veel ervaring wordt uitgewisseld.

Gelijktijdig met de Radio markt wordt op een aangrenzend deel van het terrein een grote vlooiemarkt gehouden, die reeds vele jaren wordt gehouden en elke zaterdag door vele duizenden bezoekers wordt bezocht. Een uitstekende gelegenheid om bijvoorbeeld met het hele gezin naar Eelde af te reizen.

Het inpraatstation is de gehele dag QRV op 145.275 en 430.050 MHz.

Informatie over de markt of het huren van standruimte is te verkrijgen bij:

Roelof van Hasseld, PA3FAM,

Tel. 0592 - 31 61 97

of per E-mail: PA3FAM@amsat.org

Potlood als desoldeer hulpje

EEN NUTTIGE TIP VOOR ZELFBOUWERS door PA3FNA

Het verwijderen van zowel componenten als overtollig soldeertin op printplaten kan voor menig elektronicahobbyist een ware beproeving zijn. Met name als er sprake is van dicht op elkaar liggende sporen en high density gestuukte onderdelen.

Veel voorkomende problemen kunnen zijn, met soldeertin verstopte gaten, soldeertin tussen de sporen of loslaten van printsporen en/of soldeer-eilanden.

Het gebruik van een zuigbout of zuiglitze ligt dan voor de hand maar nog afgezien van het beschikbaar hebben hiervan, moet er de nodige warmte aangewend worden om het soldeertin goed te doen smelten. Dit met het risico de fragiele elektronicastructuur te beschadigen.

Om het laatste te vermijden bestaat een handig hulpmiddel, een in elke shack aanwezig attribuut, een potlood! Zeer geschikt zijn vulpotloden met losse stift (3mm), liefst met een hardheid B of 2B.

Moet er tin uit de gaten in een printplaat worden verwijderd, dan verwarmt men lokaal de tin met de soldeerbout tot de tin gaat vloeien. Steek de scherp gepunte potloodstift in het gat en neem vervolgens de soldeerbout weg. Tengevolge van het verschil in oppervlaktespanning trekt de vloeibare tin zich terug op de potloodstift; het gat is dan vrij van tin!

Op dezelfde wijze kan soldeertin tussen printsporen worden weggewerkt. Daartoe wordt de potloodstift vlak gelegd in de vloeiende tinbrug, waarna de soldeerbout wordt weggenomen.

Het voorkomen van loslaten van gelijkde printsporen en soldeereilanden vereist een zekere feeling en het behoedzaam omgaan met een niet te zwaar gedimensioneerde soldeerbout.

Samen met de hierboven beschreven truc zal dit zeker tot succes leiden.

Overgenomen uit 'Gagelnieuws, febr/mrt 99

Colofon

Bestuur en Commissies

- Voorzitter:** **Jozef Requisizione, PA3DZY**
Bulkseweg 31 a, 5331 PK Kerkdriel
Tel: (0418)632005
- Secretaris:** **Rene Voortwist, PA3GPX**
N.B.C.laan 23, 5462 GA Veghel
Tel. (0413)351438
- Penningmeester:** **Henk Vugts, PA3GHT**
Zandstraat 52, 5391 AP Nuland
Gironummer 2257680 t.n.v. *Penningmeester VERON afdeling 's-Hertogenbosch te 's-Hertogenbosch.*
- Leden:** **Jaap de Jonge, PA8DX**
Koningstraat 49 5328 BC Rossum
Kobus Siebenga, PE2LOJ
v Asbeckstraat 20 5256KN Heusden Tel 0416 662734
- Clubhuis:** **Jan PA0JFM**, Sjef PA3ESD, Kobus PD0LOJ en Gerard PD0MHY
Het clubhuis is geopend op vrijdagavond (knutselen, experimenteren, onderling QSO)
Adres clubhuis:
Soc. Cultureel Centrum
"De Helftheuvel" ;
Helftheuvelpassage 115;
5224 AC Den Bosch
tel. 073 - 6217973.
- Verenigingsraad:** **twee bestuursleden**
- Vossenjacht:** **Paul PA0STE**, Sjef PA3ESD, Jan PE1MQL en Frank PD1AAF
- Kascontrole:** **Jan PE1MQL** en Sjef PA3ESD
- Ontvangst nieuwe leden:** **Jan PA0JFM**, en het bestuur
- Vlooiemarkt:** **Stichting BRAC**
- Afdelingsstation:** PI4SHB 80 m: Willie PA0WMR, Sjoerd PA0SHY.
2 m: PA0JFM, PA3DZY, PE1NWF en PA3DRL
- QSL-manager:** **Hans PA3BZR**. (geen afdelings activiteit)
- Cursusbegeleiding:** **Jan PA0JFM**, Wim PA0WRC. Inlichtingen bij Jan PA0JFM tel. (073) 621 37 57.
- Packet Radio:** **Henk PA0HCT** (sysop) , Paul PE1LXX, en Ruud PD2RSS.
- Contest:** **Sjoerd PA0SHY**,
- 70 en 23 cm repeater:** **Albert PA3GCO**, Twan PA8TWN en Marco PE1PUW
- Braknieuwsredactie:** **Kobus PE2LOJ**, Frank PD1AAF,

Uitzendingen van PI4SHB

Iedere zondagmorgen om 11.30 Nederlandse tijd is de verenigingszender te beluisteren. De uitzendingen zijn te ontvangen in de 2 meter band op 145.250 MHz, in de 70 cm band op 430.2375 MHz (PI2SHB) en in de 80 meter band op 3.750 MHz (+ - QRM). Om 12.00 uur, na de berichten, kan men zich in melden voor onderling QSO. Berichten kunnen worden doorgegeven aan Jozef PA3DZY, Jan PA0JFM, Michel PE1NWF, Willy PA3DRL of via Packet Radio PI4SHB@PI8SHB, 144.925 of 430.662,5 MHz

Redactioneel

U kunt uw kopij deponeren in de kopijbus in het clubhuis, per (elektronische) post versturen naar een hieronder vermeld adres of persoonlijk overhandigen aan één van de redactie of bestuursleden.

Redactie BRACnieuws:

p/a van Asbeckstraat 20

5256 KN Heusden (gem.Heusden)

E-mail: pd0loj@amsat.org

Kobus PE2LOJ 0416 662734

Frank PD1AAF 073-52214604

De website van de afdeling: www.qsl.net/pi4shb E-mail : pi4shb@tiscali.nl

**Kopij voor het oktober nummer
uiterlijk inleveren:
15 oktober**