

Jaargang 35 nummer 04 april 2008

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 4 april** 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

De komende bijeenkomst zal in het teken van het administratieve staan.

Het jaarverslag van de penningmeester en het sociaal jaarverslag van de secretaris zullen ter goedkeuring worden aangeboden.

En niet onbelangrijk,

de ingekomen voorstellen voor de komende VR van de VERON zullen worden behandeld.

Hiermee word het stemgedrag van de afdeling bepaald en zo kunnen we invloed op het reilen en zeilen van onze vereniging uitoefenen.

Deze voorstellen staan op de website van de VERON en zullen ook in de ELECTRON worden gepubliceerd.

Van de Voorzitter.

Terwijl ik dit stukje zit te schrijven is het wit en koud buiten. De auto is zwaar met bevroren sneeuw en ijzel overdekt. Toen ik dat zag waren er twee dingen waar ik aan moest denken. Het eerste was de waarschuwing die Paul PA0STE ons ieder jaar weer geeft over de vlooiemarkt: met ijzel komt er niemand. Gelukkig waren de weergoden het evenement weer goed gezind en was er weer een daverende opkomst. De eerste berichten die ik gehoord heb duiden op meer bezoekers en meer standhouders als het afgelopen jaar wat toch wel tegen de huidige trend van markten in lijkt te gaan. Als ik daar dan ook nog de verschillende commentaren op internet bijneem – OK, meestal zijn die negatief want dat mag daar nou eenmaal – dan hebben we het helemaal niet slecht gedaan. Behalve “rugzaktickers”, het (gelukkig steeds kleinere) aantal mensen dat het roken niet kan laten en dit jaar een nieuwe: de herrie van een stand op de omloop waren er dit jaar eigenlijk vooral positieve berichten. Zelfs mensen die al jaren niet meer geweest waren gaven aan dat dit toch eigenlijk wel “**de markt**” aller markten is. Namens het bestuur van de BRAC wil ik dan ook de Stichting en alle anderen van binnen en buiten onze club die op wat voor manier ook aan het slagen van deze dag hebben meegewerkt van harte bedanken! En maar weer hopen dat het volgend jaar op nieuw zo goed mag verlopen. Organisatoren en medewerkers – chapeau! Zonder jullie is dit niet mogelijk.....

Het tweede waar ik aan moest denken was het verhaal van Jan 9H1JJ op 7 maart. Het verhaal over “hoe het zo gekomen was”. Vandaag gingen mijn gedachten vooral uit naar de mooie blauwe luchten, zonneschijn en het uitzicht over de Middellandse Zee dat er op de plaatjes van Malta zo fantastisch uitzag. Ik zou zo zin krijgen te gaan emigreren met als groot voordeel dat je ook nog “rare DX” bent. Hmm, maar in Malta zitten al redelijk wat amateurs. Hoe zit het eigenlijk met Gibraltar? Eerlijkheid gebied te zeggen dat ver weg natuurlijk veel te beleven is, maar dat je ook hier hele leuke dingen kunt doen. Dat was ook de afsluiting van Jan z’n betoog: Wat is eigenlijk de staat van het amateurisme op dit moment, wat doen wij ermee en wat is de toekomst. Daar hebben we nog zo’n gezellig kringgesprek over gehad waarbij veel mensen toch wel interessante opmerkingen hadden. De meeste van ons denken dat het amateurisme zich in golven voortbeweegt. Nu weer even een dip maar het komt wel weer. Misschien is dat zo, maar we zullen daar wel zelf aan mee moeten werken. Laat eens mensen uit je omgeving zien en horen wat je doet en wat onze hobby inhoudt. Kom uit je shack en wees open. Hetzelfde geldt natuurlijk ook voor onze Veron. Hoe zichtbaar zijn wij als vereniging en leden eigenlijk richting de niet-radiozendamateurs? Weet men ons wel te vinden? Het hangt van mensen af - van jullie dus ook.

Tot slot: Op 4 april hebben we de meest enerverende avond van het jaar: De huishoudelijke vergadering waarop de stukken voor de VR besproken worden en waar het bestuur zich verantwoordt over het gevoerde (financieel) beleid. Dit is ook bij uitstek de avond waar betrokken verenigingsleden hun zegje kunnen doen. Ik zou zeggen: komt allen zodat wij weten of we het komende jaar zo door moeten gaan.

Tot ziens op 4 april! `73 Catharinus PE1AHX, voorzitter at radioclub punt nl

33 jaar Landelijke Radio Vlooiemarkt in 2008

Op zaterdag 15 maart jl. vond in Autotron te Rosmalen ('s-Hertogenbosch) de 33^e landelijke Radiovlooiemarkt plaats. In die drie en dertig jaar is dit evenement uitgegroeid tot het grootste Radioamateur evenement van ons land.

Er stonden 332 stands en alleen al het aantal mensen dat bij deze stands betrokken was bedroeg 832. Afgezien van een enkele plotseling ziek geworden standhouder en een geval van een standhouder die ongeluk onderweg kreeg, waren alle stands bezet.

Dat de markt een internationaal karakter heeft gekregen is het beste te zien aan de standhouders, deze kwamen uit de landen PA, ON, LX, D, F, G, HG, SP, USA. Ook als je rondliep, hoorde je naast Nederlands vreemde talen, waarin Duits, Frans en Engels overheerste. Het bezoekersaantal is over de jaren stabiel tot licht stijgend, de organisatie kon dit jaar ca. 1% meer betalende bezoekers noteren als het afgelopen jaar. Het aantal mensen in de zaal, zit dan ruim boven de 5000. Van veel kanten hoorden we dat de indruk bestond dat het veel drukker was. Dat kan natuurlijk als de mensen langer blijven, dan zijn er op een gegeven moment inderdaad meer mensen in de hal.

Het is toch bijzonder want vele gelijksoortige markten in binnen en buitenland noteren een teruggang. Het was gezellig druk, maar toch ook weer niet overdreven vol, wij nemen aan dat de verdeling over de dag redelijk gelijkmatig is geweest. Het aanbod was divers zoals we dat gewend zijn van deze markt, alle zaken die je verwacht op een dergelijke markt aan apparaten, meetapparatuur, gereedschappen, antennes, onderdelen, HF, SHF, computer onderdelen, waren aanwezig. Het prijsniveau is in de loop van de jaren wel gestegen, maar als je goed keek was er best nog wel een koopje te halen.

Hoewel dit het vierde jaar was dat er een rookverbod gold, iets wat u ongetwijfeld bij meer gelegenheden in de toekomst zult aantreffen, was dit nog steeds niet voor iedereen duidelijk. Ondanks de opschriften en de omroeper die dit regelmatig liet horen, het zal wel gewenning zijn.

Het merendeel van de standhouders die we spraken was tevreden met hun omzet. Wat ook opviel was dat het publiek altijd weer enthousiast is. Ondanks dat je van veel bezoekers hoort, we komen alleen kijken, ik ben eigenlijk niet van plan wat te kopen, zie je toch bijna iedereen met de handen vol het pand verlaten!!

Op een dergelijke markt gebeurt ook van alles. We noteerden een geval waar de EHBO moest ingrijpen, maar gelukkig liep dit goed af. Ook constateren we zoals ieder jaar, weer een enkele standhouder, die aangaf, dat mensen zonder iets te betalen, spullen hadden meegenomen.

Voor de hobbyisten was deze dag een prachtige dag waar zeer veel mensen buitengewoon veel plezier aan hebben beleefd.

Graag wil ik hierbij de medewerkers en alle vrijwilligers danken voor hun assistentie, alleen met hun hulp is het mogelijk een dergelijk evenement te organiseren.

De organisatie trok daarom die avond weer moe maar voldaan huiswaarts.

De 34^e markt zal plaatsvinden op 14 maart 2009 in Autotron te Rosmalen, ('s-Hertogenbosch).

Tot het volgende jaar!

Paul, PA0STE

Uit-tip:

Nationaal Museumweekend ----- “Waarheidsgetrouw verbinding maken”

In het weekend van 5 en 6 april doet het Museum Verbindingsdienst weer mee aan het Nationale Museumweekend. Het nationale thema is de kunst van de waarheid; het museum vertaalt dit naar extra aandacht voor de radiotelefonie en -telegrafie. Onder het motto ‘waarheidsgetrouw verbinding maken’ gaan we dit weekend met enkele radioamateurs daadwerkelijk radioverbindingen tot stand brengen.

Ook het museum heeft zijn eigen radiostation PI9SMV. Uiteraard zijn er onder de verbindelaren actieve zendamateurs, die we hierbij oproepen ons bij dit weekend te ondersteunen. Hoe meer activiteit in en rond het museum, hoe aantrekkelijker het wordt voor onze bezoekers. Het museum is gehuisvest in de Elias Beeckmankazerne te Ede.

We verwachten veel bezoekers en hopen dat ook actief dienende militairen deze gelegenheid willen gebruiken om eens te komen kijken. Op zaterdag zijn we geopend van 10.00 tot 17.00 uur en op zondag vanaf 12.00 uur tot 17.00 uur. Toegang is gratis en de koffie staat klaar.

Adres:

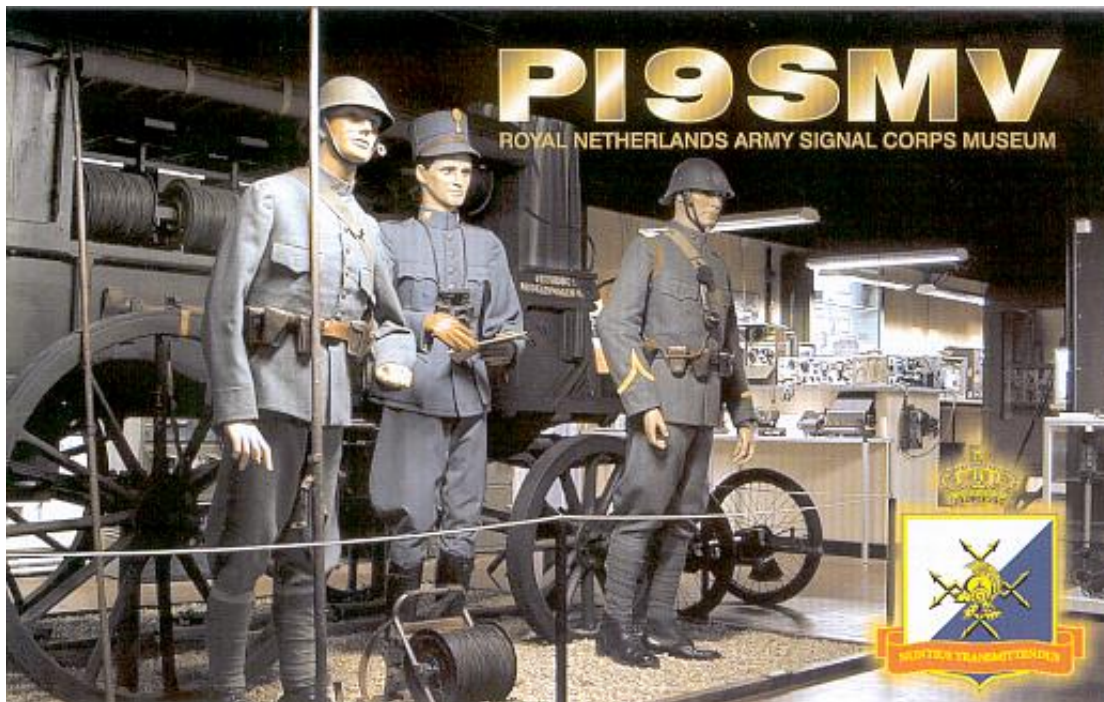
Elias Beeckmankazerne
Nieuwe Kazernelaan 10
6711 JC EDE

Tel.: (0318) 68 13 06

Fax: (0318) 68 15 81

Website: <http://www.museumverbindingsdienst.nl>

(bron: website Museum Verbindingsdienst / Gerard PA1AT)



Zaterdag 31 mei 2008 - 30^e FRIESE RADIO MARKT

Op zaterdag 31 mei 2008 van 9 tot 15.30 uur is de 30^e Friese Radio Markt in en rondom het zalencentrum 'De Buorskip', Vlaslaan 26 te Beetsterzwaag.

Ook dit jaar zullen ruim honderd handelaren en particulieren op de Friese Radio Markt aanwezig zijn, die zowel nieuwe als tweedehands (radio)apparatuur, elektronica onderdelen en computer(accessoires) voor aantrekkelijke prijzen verkopen. Hiernaast verzorgen een aantal personen en bedrijven/instellingen op deze dag diverse demonstraties met radio-, packetradio-, computer-, satelliet- en telexapparatuur.

Voor wie wil overnachten, in de buurt zijn goede en betaalbare mogelijkheden. Met het openbaar vervoer (buslijn 10) Heerenveen – Drachten kunt u op korte afstand van de FRM uitstappen. Met de auto neemt u op de A7 tussen Heerenveen en Drachten afslag 28 Beetsterzwaag.

Voor de entree hoeft u het niet te laten want die is al jaren ongewijzigd 2 Euro. Parkeren is gratis en er zijn weer verkeersleiders die dit in goede banen trachten te leiden. Voor gehandicaptenparkeerplaatsen is ruim voorzien dicht bij de ingang

Kijk ook op www.frm.a63.org

Informeer naar de mogelijkheden voor het huren van een kraam bij Weit Lap, PA3ESF admin.frm@a63.org maar wees er nog snel bij want VOL=VOL

Namens de FRM commissie,
Weit Lap, PA3ESF
Bouekers 40
9247AR Ureterp
Tel: 0512-302702

Cursus zendamateur VERON afd.OSS

De VERON afdeling Oss gaat bij voldoende belangstelling weer een cursus voor de "N" vergunning organiseren. (min. 6 cursisten)
Ook mensen van buiten onze afdeling zijn welkom.

Nu loopt er nog de cursus, die tot aan het examen van April duurt, maar voor een volgende cursus kan men zich al opgeven.

De planning is dat de cursus op 29 April 2008 om 19:30 uur wordt gestart in: Wijkgebouw "Het Hageltje", Hagelkruisstraat 13 te Oss.
Dit is een zijstraat van de singel 40-45.

De bedoeling is dat U zich voor het November examen van 2008 aanmeldt.
De instructeurs gaan hiertoe de stof, in ongeveer 20 à 21 lessen van ongeveer 2 uur behandelen.

Er wordt een pauze van ongeveer 15 minuten gehouden.

U wordt verwacht het studie materiaal op de eerste les in uw bezit te hebben.

(P.S. In het cursuslokaal mag niet gerookt worden, in de pauze kan men elders roken)

Benodigd zijn:

Schrijfgerei, schrijfblok, rekenmachine en notitie schrift.

Het cursusboek is van PA0VRO, deze is gratis te downloaden. (<http://www.pa0vro.nl/>) of via N-cursus

Voor de oefenexamens verwijzen we naar de examenpagina elders op deze website.

Aanmelden en Info bij:

Bram van den Ham, PE2BVH pe2bvh@amsat.org

VERON afdelingscompetitie

We doen weer mee aan de afdelingscompetitie, dit zijn de tot nu toe behaalde resultaten. Als u in de afdeling 25 bent ingedeeld en u heeft meegedaan aan een HF contest geeft dan uw score door svp.

We hebben nu al evenveel punten als de eindscore van vorig jaar, daar moeten toch nog wel wat punten bij kunnen.

Voor meer gegevens kijk in de ELECTRON of op de website van de VERON, ook kunt u rechtstreeks naar: <http://www.veron-afdelingscompetitie.nl> gaan.

Laat zien dat ook onze afdeling actief is.

Resultaat afdeling 's Hertogenbosch:

PA2ELS	Dutch PACC Contest	179 QSO's en	5 Pnt.(SSB)
PE4AD	Dutch PACC Contest	54 QSO's en	2 Pnt.(SSB)
PE4AD	CQ WW 160-Meter Contest	82 QSO's en	3 Pnt.(SSB)
PE2LOJ	Dutch PACC Contest	55 QSO's en	2 Pnt.(SSB)

Periode 370 QSO's en 12 Pnt.

Totaal 370 QSO's en 12 Pnt.
=====

De palmares gaat deze keer naar de topscoorders van de maand en de topscoorder van dit seizoen:

TOP 3 VAN DE MAAND: SEIZOEN TOP SCOORDER:

1. PA2ELS	5 Pnt.	PA2ELS	5 Pnt. << Proficiat !
2. PE4AD	5 Pnt.		
3. PE2LOJ	2 Pnt.		

Wij wensen een ieder weer veel succes toe met de komende contesten !

Let's do it to them before they do it to us !

Diodes voor HF & RF

Over diodes voor het meten van een hoogfrequente spanning doen allerlei aanbevelingen de ronde. Germaniumdiodes zijn iets uit de oude doos, schottky-diodes zijn veel beter en silicium...? Meten is weten zegt men wel en Rudolf Mreyen, DK1PE heeft dat gedaan en de resultaten gepubliceerd in CQ DL 6/99.

Rudolf had natuurlijk kunnen volstaan met het weergeven van de resultaten in keurige tabellen en die zouden we in CQ-PA waarschijnlijk ook nog wel mogen overnemen. Een goede onderzoeker publiceert echter niet alleen de resultaten van zijn onderzoek maar ook 'hoe het onderzoek is verricht' zodat een ieder dit zelf na kan doen en kan controleren... en dit kan doen met zijn eigen onderdelen.

Veel is er voor dergelijke metingen niet nodig. Een signaalgenerator (meetzender), een klein printje met daarop de onderstaande schakeling en een, liefst digitale, voltmeter. Teneinde ook op hogere frequenties betrouwbare resultaten te verkrijgen wordt het printje tussen de twee connectoren zo klein mogelijk gehouden en worden SMD-onderdelen gebruikt. Bij een verstandige constructie kan men een SWR van 1:1,1 op 70cm bereiken.

Gemeten werd aan de volgende diodes: AA113, AA119, AA143 en de dure schottky HP 5082-2800... de resultaten met exotische diodes worden hier buiten beschouwing gelaten.

De meetprocedure was als volgt: aan alle diodes, ze staan als spanningsverdubbelaar geschakeld, werd een oplopende HF-spanning toegevoerd met 2,25mV als beginspanning en 1000mV als eindspanning. Dit bij verschillende frequenties: 10, 50, 100, 200, 300, 400 en 500MHz.

De 'gewone' siliciumdiodes bleken zo ongevoelig dat deze verder niet getest zijn. De schottky-diodes presteerden slechter dan hun hoge prijs en hun goede naam deed vermoeden... een goede germaniumdiode is gevoeliger (heeft een lagere drempelspanning) en is veel frequentieonafhankelijker dan de dure HP-diode. De metingen aan de schottky's BAT45, BAT86 en BAR28 verliepen zo teleurstellend dat die metingen voortijdig zijn afgebroken.

De favoriet van de test was de goed verkrijgbare AA119. Deze diode levert bij 2,25mV input een gelijkspanning van 0,54..0,58 millivolt tussen 10 en 500MHz. Bij een ingangsspanning van 1000mV varieert de uitgangsspanning tussen 700 en 780mV= over dit frequentiebereik. Uit de literatuur is bekend dat een goede germaniumdiode tot 2GHz goede prestaties als gelijkrichter levert.

De HP-diode geeft het volgende beeld: bij 2,25mV-in gebeurt er nog niets; minimaal 4mV is vereist en dan loopt de uitgangsspanning van 27 tot 36mV=. Bij 1000mV-in wordt de uitgangsspanning 250..550mV=.