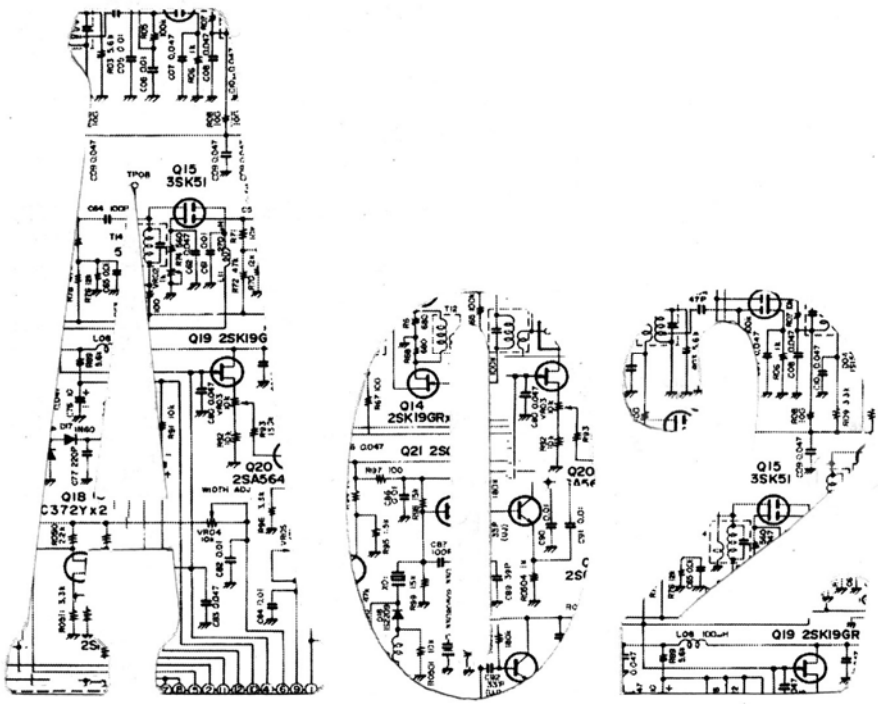
AMSTELSTRALER

Mededelingenblad van de VERON Afdeling Amstelveen

31e jaargang nr. 1, maart 2010



In dit nummer o.a.:
Antenneperikelen
EME, een opmerkelijk instrument
"Broodplank"

BOUW & AANNEMERSBEDRIJF JMM

Nieuwbouw

Verbouw

Renovatie

Onderhoud

Bouwkundig advies

Jan Meijer

Oostermeerweg 61, 1184 TT Amstelveen
Tel.: 06 - 53 122 162
Fax: 020 - 472 2728

e-mail: bouwbedrijfjmm@cs.com

Wij doen precies wat u graag wilt!

Ook hulp bij antenneplaatsingen met speciaal tarief voor leden Veron-afd. Ø2
Aanvragen via Geert, PA7ZEE

VERON AFDELING AMSTELVEEN AØ2

Voorzitter: Richard Pasdeloup, PA3CG
Aidaplein 239
2402 TE Alphen a/d Rijn
Tel. 06 22500168
PA3CGG@amsat.org

Secretaris: *waarnemend:*
Ben Emons, PB2BN
Turfschip 161
1186 XG Amstelveen
Tel. 020-6437560
pb2bn@planet.nl
pi4asv@amsat.org

Penningm.: Theo Scheltes PA1TO
Kedoestraat 16
2022 EN Haarlem
Tel. 023-7851392
Gironr. Afdeling: 6257637
(ook voor de leesmap)

Bestuurslid: Lex Peters PE1CVJ
pe1cvj@tiscali.nl
Luis de Freitas, PA3GJP
luis@freitas.nl

Leesmap: Theo Scheltes PA1TO
pa1to@tiscali.nl

QSL-Mngr.: Theo Scheltes PA1TO
pa1to@tiscali.nl

Redactie: Monika Pouw-Arnold PA3FBF
pa3fbf@veron.nl

Homepage: www.pi4asv.nl

Bijeenkomst elke 2e maandag en laatste donderdag van de maand bij ACPA, Ouderkerkerlaan 15, Amstelveen.

HET CLUBSTATION PI4ASV IS QRV

Woensdag: 20.00 uur op 145.400 MHz
Dit is de huisfrequentie waar leden van de afdeling vaak op te vinden zijn.

Vrijdag: 21.00 uur op 3579 kHz CW-ronde ter bevordering van de telegrafie-vaardigheid, of gewoon omdat u de oudste vorm van radiocommunicatie graag beoefent.

Zondag: 21.00 uur op 51.500 MHz. Verschillende inmelders werken dan met surplus materiaal wat altijd boeiend is, mede door de specifieke eigenschappen van de 6 meter band.

Inmelden (ook van buiten de afdeling) wordt zeer op prijs gesteld, evenals rapporten van luisteramateurs.

Inhoudsopgave:

Bestuur en PI4ASV 3
Agenda 4
Van de Voorzitter 4
Antenneperikelen 6
Ik ben een PC-"Urgestein" 8
EME, een opmerkelijk instrument..... 11
DX, traffic, propagatie 14
"Broodplank" 15

Overname van artikelen en/of schema's is slechts toegestaan met volledige bronvermelding. Aanbieders van artikelen en schema's ter publicatie, worden geacht bekend te zijn met de bepalingen, zoals in de auteurswet omschreven en deze bepalingen ook strikt na te leven.

AGENDA

8 maart 2010
Nog geen gegevens beschikbaar.

25 maart 2010
Technische avond voor het oplossen van problemen, knutselen en afregelen.

12 april 2010
Huishoudelijke vergadering ter bespreking van de ingediende voorstellen voor de 71e vergadering van de VERON-verenigingsraad.

29 april 2010
Technische avond voor het oplossen van problemen, knutselen en afregelen.

10 mei 2010
Nog geen gegevens beschikbaar.

27 mei 2010
Technische avond voor het oplossen van problemen, knutselen en afregelen.

Computerperikelen ...

Kantoortuin in de jaren 80. Zojuist is het DOS-rekenprogramma "Lotus 1, 2, 3" ingevoerd worden. Een medewerker zit in de drukte te klooien met het uitprinten. Het spreadsheet weigert op één enkel A4 uit de matrixprinter komen zoals hij volgens hem wel in het programma heeft ingegeven. "Is dat Lotus?" vroeg ik, WP 4.2 al kennende. "Neeeeee!!" de getergde jongeman, "dit is géén Lotus, maar KLOTUS!!"

VAN DE VOORZITTER

Geachte leden,

Het doet mij genoegen voor de eerste maal als voorzitter een stukje voor de Amstelstraler te schrijven. 2010 is zojuist van start gegaan, een nieuw jaar een nieuw geluid? Leden die regelmatig de afdelingsbijeenkomst bezoeken of één van de PI4ASV rondes aandoen, zullen mij wel enigszins kennen. Toch een kleine introductie, wie is en wat doet uw nieuwe voorzitter?

Geboren in 1959 te Rotterdam, verhuisd in 1972 naar Alphen aan den Rijn, waar ik nog steeds woonachtig ben. Belangstelling voor radio was als het ware aangeboren, als jongen van 8 kreeg ik van een tante een kapotte radio, wat een feest! Mijn 6 oudere zus luisterde al Veronica op een "transistor" in die dagen maar dit was zoals te doen gebruikelijk een buizenradio. Gezonde belangstelling voor het inwendige leerde mij snel dat daar niets gebeurde, een gebroken snoer bij de stekker bleek de oorzaak. Ik kwam in aanraking met de toen populaire 27 MHz apparatuur (Pony Portofoon, met twee (!) kanalen van Radio ELRA in Rotterdam.) en weer iets later op de middelbare school bouwde ik mij eerste FM zendertjes. Overbrugde met die enkele milliwatten hele afstanden op de toen kompleet lege FM band.

Na de middelbare school volgde de MTS in Leiden, waar ik in de tweede klas Frans, PDOGJE ontmoette en hij legde bij mij de basis voor het gelicenseerd radioamateurisme.

In de 4e en laatste klas van de MTS volgde ik met 6 anderen in de kopklas het keuzevak telecommunicatie, deden als project allen het zendexamen in november 1979 en slaagden. Ik PE1EYM in het voorjaar van 1980 en precies twee jaar later de roepetters PA3CGG.

Na de MTS kwam ik bij Fokker terecht op Schiphol als calibratietechnicus op het standaardlaboratorium, achteraf bleek ik de baan te danken aan die zendmachtiging. Al snel bleek mijn reparatie-interesse en kwam ik zowel in de hoogfrequent en microgolfafdeling terecht als reparatie en calibratietechnicus. Ik mocht een HTS opleiding in de avonduren volgen en rondde deze af in 1987.

Een ieder weet hoe het met Fokker afliep, intussen was ik in 1992 al overgegaan naar een bedrijf in Alphen aan den Rijn, waar mij de commercie werd bijgebracht, een reparatieafdeling mocht opzetten en uiteindelijk in 1996 de IT infrastructuur opzette. Nadat alles prima werkend het jaar 2000 passeerde ben ik in maart 2000 overgegaan naar mijn huidige werkgever. Ik ben adviseur voor elektronische componentkeuze en weer waar ik hoor: in de techniek. Dat is een buitendienstfunctie bij een halfgeleiderdistributeur, waardoor ik bij vele bedrijven in de keuken mag kijken maar ook in die van de leveranciers zoals Texas Instruments of National Semiconductor. Erg veelzijdige maar ook drukke job met heel Europa als werkterrein. En dat is ook de reden waarom ik als voorzitter niet bij elke bijeenkomst aanwezig kan zijn.

Tot zover mijn technische "carrière" en hoe ik tot deze hobby ben gekomen. Mijn hobbyplezier haal ik uit repareren, opknappen en restaureren van uiteenlopende zend- en rand- en meetapparatuur, waar buizentechniek een streepje voor heeft. Een goede afwisseling op de hypermoderne microcontroller en DSP techniek van alle dag op het werk.

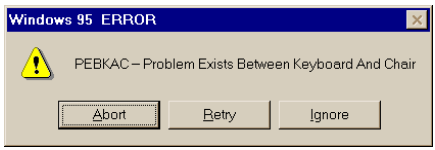
Als voorzitter hoop ik een bijdrage te leveren aan het goed functioneren van onze afdeling en aan uw plezier in deze hobby. Waar mij de tijd is gegund wil ik een ieder ook steunen bij zijn technische vragen en problemen, maar heb begrip voor mijn drukke bestaan.

Als laatste punt, zonder een waardeoordeel te geven: We zien in het algemeen helaas weinig animo voor een bestuursfunctie. Samen met de overige bestuursleden hoop ik dat zich iemand aanmeldt om onze gewaardeerde secretaris a.i. Ben Emons, PB2BN, af te lossen die zelfs beide taken als voorzitter en secretaris het afgelopen jaar heeft waargenomen. Ik reken op u!

Beste RadioVrienden, om te voorkomen dat ik de halve Amstelstraler vol schrijf stop ik hier.

Ik wens u een heel fijn 2010 toe, met onder andere veel goede verbindingen voor de DX-ers, veel kilometers per milliwatt voor de QRP-enthousiasten en veel knutsel- en bouwgenoegen voor de bouwers en reparateurs onder ons.

73, Richard, PA3CGG.



ANTENNEPERIKELEN

Van Pim Niericker—PAØTLX

In 1991 kregen we door een toeval de mogelijkheid een zeer ruime flat te huren boven het winkelcentrum Kostverloren in Amstelveen. Ruim balkon op het Zuiden en vanwege de bovenste verdieping ideaal voor het nemen van antenne proeven. Die vonden eerst met een beperkte opstelling op het balkon plaats maar ras werd bij de beheerder, De Boer Den Hartog Hooft, toestemming gevraagd voor het plaatsen van een mast tegen het lifthuis op het dak.

Na enig aandringen werd die schriftelijke toestemming in 1992 verleend; geen beperkingen qua hoogte van de mast of duur van de toestemming en zelfs werd een sleutel verstrekt die via het lifthuis toegang gaf tot het dak. Mooier kon welhaast niet!

Antennebouw Bijzen werd in de arm genomen en er werd een aluminium constructiemast geplaatst; bovenin een 23cm beam, daaronder een 70cm beam, gevolgd door een beam voor 2 meter. Onderaan aanvankelijk een 6m beam, later vervangen door een 3 elements yagi voor 10, 15 en 20 meter. Alle antennes b;eken bij plaatsing groter dan de bestelde. Dat is altijd het geval als de antenneboer ze levert; de bestelde kortere exemplaren zijn dan NIET leverbaar! Heb je stormschade en ben je via de antenneboer verzekerd dan vindt het omgekeerde plaats; de antenne waaraan schade is blijkt dan niet leverbaar en dus krijg je een kortere!

Gekozen werd verder voor een zware Create rotor en, om het maar in één keer goed te doen, werd als coaxkabel gekozen voor ¾ inch Eupen kabel.
De resultaten waren er naar. Op 23cm is het Engelse baken GB3MHL op een afstand van exact 250km te allen tijde hoorbaar. Op die band werd gewerkt met G, GM, GW, GD, ON, F, LX, HB, OE, OZ, SM, LA en OY. Alles met slechts 10 watt zendvermogen.
Op 70cm en 2 meter kwamen daar nog een handvol landen bij omdat op die banden sporadische E voor komt (Spanje, Malta e.d.).
De 50MHz band bleek favoriet; 78 landen werden gewerkt en door QSL bevestigd; behalve Australie werden alle continenten gewerkt.
Na zo'n 12 jaar ging de aardigheid er vanaf; de 6m band is immers slechts bruikbaar voor DX van half mei tot half augustus, het sporadische E-seizoen.

Daarom werd de 7 elements yagi voor 6m vervangen door een 3 elements HF-beam; een tak van sport die me al helemaal niet aantrekt. Na de 50e Rus, de 40e Italiaan en de 20e Amerikaan heb je dat wel gezien en balen van QSO's die bestaan uit "You are 5-9 and best seventy threes"". De meesten zeggen trouwens " seventy trees "maar dat is volgens mij iets anders.
Toch kon het amateurgeluk niet op, tot zekere datum.

Rond 1995 werden we gewaar dat de eigenaar van het pand, Nationaal Grondbezit, appartementen die door verhuizing e.d. vrij kwamen in de verkoop deed. Een slimme zet vanwege de gigantische hoeveelheid achterstallig onderhoud. Rond 2000 was er sprake van een Vereniging van Eigenaren, verder te noemen VvE.
De VvE stond en staat onder aanvoering van een onaangenaam mens. Bij de eerste ontmoeting stelde de voorzitter dat discussie met ons als huurder niet terzake was omdat ik "geen partij"was. Tja, formeel had hij gelijk maar als mede bewoner een onaangenaam standpunt waarvoor hij geen enkele aanleiding had.
Het werd januari 2007. De post bezorgt een aangetekend schrijven van onze huis eigenaar Nationaal Grondbezit (verder te noemen NAGRON). Gesteld wordt dat wij clandestien een antenne hebben geplaatst en worden gesommeerd deze binnen 6 weken te verwijderen. Stomme verbazing in huize TLX, briefje retour met de aanbeveling hun administratie te raadplegen en de namens hen verleende toestemming te raadplegen.

Na 4 weken wederom een aangetekende brief, nu met de mededeling dat de toestemming tot plaatsing 15 jaar geleden ten onrechte verleend was en derhalve ongeldig zou zijn. Binnen een nieuwe periode van 6 weken de bijl in de antenne.

Zover gekomen bleef geen andere weg dan een advocaat in de arm te nemen. Die blijkt een uurtarief van 225 euro, ex kantoorkosten en BTW, te hanteren. Er ontstaat een niet al te vriendelijke briefwisseling tussen de advocaat en de verhuurder NAGRON, die alles weer doorstuurt naar buurman voorzitter van de VvE. Er komt een stroom nota's op gang, NAGRON blijft bij zijn standpunt dat de toestemming ongeldig was en na touwtrekken moet de eigenaar van de antenne maar schriftelijk aan de VvE verzoeken of de antenne gedoogd kan worden…

De VvE neemt een voor de hand liggende beslissing. Die toestemming wordt NIET verleend. Griezelmans voorzitter heeft de vergadering van eigenaren zodanig gemanipuleerd dat wordt tegen gestemd.
Nieuwe aangetekende NAGRON brief; dit keer met de sommatie de antenne binnen 8 weken om te hakken, anders zal hij voor rekening van huurder verwijderd worden. De advocaat stelt me voor de keus; de antenne weghalen of een kort geding aanspannen met alle kosten van dien. Ik kies voor het laatste, onder het motto dat alle eerder gemaakte kosten zijn weggegooid als ik toegeef. Bovendien gun ik het de engerd van de VvE niet.

Een deurwaarder van de rechtbank bezorgt een dagvaarding bij NAGRON en die nemen hals over kop eveneens een advocaat in de arm. Het kortgeding zal op een dinsdag plaatsvinden bij de Amsterdamse rechtbank. Op de daaraan voorafgaande vrijdag meldt mijn advocaat dat van de advocaat van de tegenpartij een brief ontvangen is waarin staat dat de antenne kan blijven staan en dat dus de noodzaak

van een kortgeding vervallen is.

Wonden werden gelikt en de balans wordt opgemaakt. De uiteindelijk nodeloos gebleken onkosten beliepen een bedrag dat ongeveer even hoog was als de complete aanleg van de antenne installatie. Voorzittermans van de VvE zal de gang van zaken tandenknarsend verkopen aan de leden en elkaar groeten in de gang of in de lift deden we toch al niet meer.
Oorzaak van alle ellende: administratieve chaos bij de beheerder van weleer en bij NAGRON. Bij de akte van splitsing en oprichting van de VvE had de antenne-installatie vermeld dienen te worden. Dat administratieve verzuim kostte veel geld.
Wat er van geleerd kan worden is dat wie in een huurappartement toestemming krijgt voor het plaatsen van een antenne dient zich wel twee keer te bedenken alvorens de woning te kopen als daartoe de gelegenheid wordt geboden. Bij koop wordt men automatisch lid van de VvE en dat kan bij een stel griezels als buren lelijk uitpakken. Zeker in een gemeente als Amstelveen, waar de bewoners aanvankelijk bestonden uit gegoede huurders, nu vervangen door berooide eigenaren die appartementen hebben gekocht met achterstallig onderhoud.

73,

Pim, PAoTLX

Wie een kuil graaft voor een ander, is niet te lui om te werken

IK BEN EEN PC-"URGESTEIN"!

Van Monika Pouw-Arnold—PA3FBF

Want in voorjaar 1987 al volgde ik uit pure nieuwsgierigheid naar computers een cursus "WordStar" bij het Instituut Uithoorn en heb hieraan ook een certificaat overgehouden.

De bijbehorende portable microcomputer – toen was alleen sprake van "microcomputers" - zag in gesloten toestand uit als een bezopen koffernaaimachine. Liggend en aan de brede kant uitgeklapt was het kleinere deel het toetsenbord. De amberkleurige monochrome monitor was maximaal zo groot als een briefkaart(!) en werd op de bovenste helft nog ingenomen door een lijst met commando's. Te verplaatsen tekststukken werden na gebruik van speciale toetsen op het scherm aangegeven door "&"-tekens aan begin en einde. Men kon al die overige besturingstekens voor b.v. **vet** en <u>onderlijnd</u> niet goed van gewone tekst onderschei-

den. Het was voor mij gokken wat er wel / niet, en als, hóe geprint werd. Na oproepen van een document moesten eerder gebruikte tabs er opnieuw worden ingezet, want de toenmalige "WordStar"-versie sloeg zulke luxe wensen niet op. Het woord "wegschrijven" imponeerde me uitermate. Van "saven" had ik toen nog nooit gehoord. Omdat ik toen al veel last had van typefouten was het belangrijkste commando voor mij "CTRL G": teken wissen, want backspace- of delete-toets was er niet. Er werd op grote dunne 5 1/4-"disquettes" in kartonnen hoesjes opgeslagen. "WordStar" blijkt nog heel lang in gebruik geweest te zijn, want Word 6 in 1996 kon nog alle "WordStar"-versies lezen en converteren.

Toen mijn cursus eind 1987 bijna afgelopen was, vernam ik dat de eerste "Personal Computers" van IBM bij mijn werkgever hun intrede deden. En dat deze "Word**Perfect**" gebruikten. Dus een totaal ander programma.
Sh ...!!! Mijn interesse en moeite, e.e.a. onder de knie te krijgen, was kennelijk voor niets geweest!

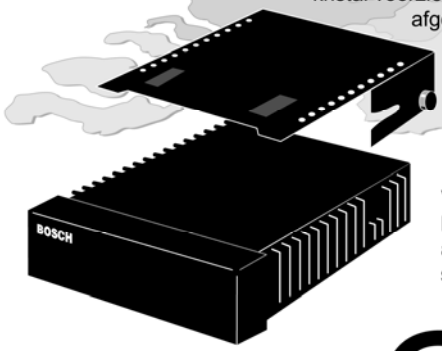
Toen in 1987 wist ik echter natuurlijk nog niet, wat voor een hechte, verkwikkende vriendschap om niet te zeggen gloeiende liefdesverhouding ik met WordPerfect 4.2 en 5.1 zou krijgen...! Want Word 6, dat ons in 1996 op werk door de strot gedouwd werd, had uiterst vervelende kinderziektes en onvolkomenheden. Werkte ik in een stuk, genereerde Word geregeld een foutmelding en meldde, dat het daarom "ging sluiten": wég document. Ook het reeds opgeslagen deel werd onleesbaar. Empirisch kwam ik erachter, dat je het document een nieuwe naam kon geven en opslaan, dan bleef het in het geheel behouden. Wel lastig, dat hernoemen achteraf, als dit meer dan eens op een dag gebeurde. Terwijl ik in alle WP-versies razendsnel de schermvullende index kon doorzoeken, had Word 6 alleen een minuscuul venstertje, dat wel maximaal 5 filenamen liet zien, en scrollen op alleen alfabet ging tergend langzaam. Opvragen per intypen van een deel van de filenaam zoals in WP was niet mogelijk. Ik produceerde dagelijks nogal wat files en moest ze snel kunnen oproepen onafhankelijk van hun plaats in het alfabet. Ik ging pas geleidelijk over op Word, toen al deze rampspoed verleden tijd was. Dit was met Word 2000 eindelijk het geval. Daardoor ben ik op werk als enige meer dan 5 jaar nog stug in WP 5.1 doorgegaan. Ik converteerde mijn digitaal af te leveren stukken naar Word.

Eerlijkheidshalve vermeld ik het enige mij bekende foutje in WP 5.1. Als ik in de automatisch gegenereerde tabel werkte en op een regel door wijziging achteraf een woord tegen de rechter vakjeslijn aankwam en automatisch afgebroken werd kon het gebeuren, dat het hele document naar de ratsjmodee ging: het scherm was plots leeg met alleen een paar apenstaartjes links boven. Echter alleen op het scherm was het document verdwenen. Ik kon het weer oproepen, er ontbrak alleen het laatste nog niet opgeslagen deel. Met werken in WP-tabellen sloeg ik voortaan wel elk minuutje op! Algemeen is in alle huidige programma's het belang van regelmatig tussendoor opslaan niet te verwaarlozen, de "bugs" zijn nog steeds de wereld niet uit....

APRS
ZELFBOUWPROJECT

Automatic Position Reporting System voor 2-meter

Steeds meer zendamateurs houden zich bezig met APRS via de 2-meter band. Een prachtige methode voor plaatsbepaling en localisatie. Inmiddels zijn er diverse modems, interfaces, GPS ontvangers, etc. te koop of zelf te bouwen. En het liefst wil je natuurlijk een aparte zendontvanger speciaal voor APRS, zodat de 'gewone' set beschikbaar blijft voor het maken van verbindingen. Museum Jan Corver beschikt momenteel over een grote partij gebruikte Bosch KF161 mobilofoons die ideaal zijn voor deze toepassing. De mobilofoons zijn door ons reeds van het juiste kristal voorzien (144.800 MHz) en zijn volledig afgeregeld. Een aansluitschema is bijgevoegd, zodat je zelf de randapparatuur eenvoudig kunt aansluiten.



Voor de prijs hoef je het niet te laten... De omgebouwde en afgeregelde Bosch KF161kost slechts:

€ 16,-

inclusief BTW, exclusief verzendkosten
afhalen kan natuurlijk ook!

Verkoop in Noord-Nederland via
Rob Spijker PE1RJY
Tel: 0515572988

MUSEUM JAN CORVER
MUSEUM VOOR RADIOZENDAMATEURISME

Museum Jan Corver, Broekkant 1, 6021 CR Budel • e-mail: ws19@iae.nl
Het museum is geopend op elke 1e en 3e zaterdag van de maand

Binnenkort is onze vernieuwde website beschikbaar op http://www.jancorver.org

In Memoriam Jaap Kroon, PAØIF

Van Ben Emons—PB2BN

In de nacht van 21 op 22 januari is op de leeftijd van 88 jaar overleden

Jaap Kroon, PAØIF

Reeds in 1939 gelicencieerd is hij meer dan zeventig jaar als radiozendamateur actief geweest.
Nu Silent Key zullen velen van ons één of meer QSO's met hem hebben gemaakt en zijn stem of prachtige CW-handschrift herinneren.

Als oud-lid van de afdeling Amstelveen willen wij hem graag gedenken voor zijn vele verdiensten die hij als medeoprichter in 1975, als bestuurslid en CW-cursusgever voor ons heeft gehad. Tevens was hij een graag geziene deelnemer aan de jaarlijkse Velddagen waar hij ons liet genieten van zijn CW-vaardigheden die hij ook demonstreerde in de wekelijkse CW-ronde op 80 m. In 2006 werd hem de Gouden Speld van de VERON uitgereikt voor zijn vele activiteiten voor de VERON in het algemeen en in het bijzonder 'zijn' afdeling Amstelveen.

Hij was een goed luisteraar en een aimabel mens die ons vaak wijze raad kon geven in moeilijke momenten. Helaas is hij ons plotseling ontvallen maar hij zal blijven voortleven in onze herinnering.

Wij wensen zijn zoon en de familie sterkte bij het dragen van dit verlies.

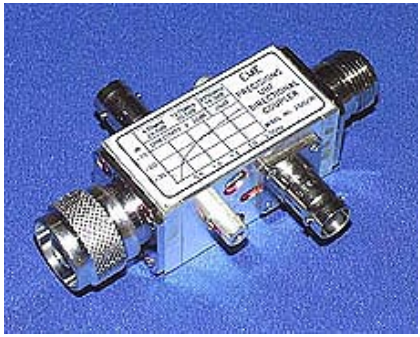
Namens de leden en het bestuur van de afdeling Amstelveen.
Ben Emons, PB2BN, wnd. Secretaris

EME; een opmerkelijk instrument

Van Pim Niericker—PAØTLX

Vermogens- en SWR-meters voor UHF en SHF zijn dun gezaaid. Lang geleden ontstond in Duitsland een familiebedrijfje van fijnmechanikers, die o.a. hoogwaardige z.g. richtkoppelaars (Duits Richtkoppler, Engels directional coupler) vervaardigen. Ze kozen voor het bedrijfje de naam EME; waar die afkorting voor staat is niet helder en doet niet ter zake; met de maan zal het weinig van doen hebben.
Een richtkoppelaar is in principe niets anders dan een doorgaande geleider met daaraan parallel een oppiklus waarin een klein deeltje van de hoogfrequentstroom wordt opgepikt. Na gelijkrichting kan hiermee een meetinstrument worden aangestuurd. Wordt de oppiklus dubbel uitgevoerd en tegengesteld gemonteerd dan is zowel het heengaande RF-vermogen alsook het gereflecteerde vermogen als gevolg van misaanpassing meetbaar. We noemen dat dan een staandegolfmeter en ook wel SWR-meter.

Naarmate de frequentie hoger wordt des te hoger eisen er gesteld moeten worden aan een richtkoppelaar. De firma EME leverde voor de amateurmarkt een kwali-



tatief heel hoogwaardig product. De afbeelding laat de richtkoppelaar zien die geschikt is voor 70cm, 23cm en 13cm.

Er is ook een uitvoering geschikt voor 2m, 70cm en 23cm. Beide zijn fijnmechanische kunststukjes, geheel vervaardigd van messing. De richtkoppelaars zijn met de hand gekalibreerd en vormen een uitstekend uitgangspunt om een voortreffelijke vermogens resp. staandegolfmeter mee te vervaardigen.

Kwaliteit moet betaald worden en dat is het grote bezwaar van de EME producten. Het hieronder afgebeelde exemplaar kost anno 2010 bij UKW Berichte € 248,-- inclusief BTW maar exclusief gepaarde dioden en verzendkosten. Of hier sprake is van restvoorraad is niet bekend; feit is dat EME niet reageert op e-mails en daardoor de indruk wekt dat de onderneming niet langer bestaat.

Er waren en zijn voordeliger alternatieven. Een tiental jaren geleden werd onder het merk Topcop (dit met een vraagteken) een richtkoppelaar van eenvoudiger constructie aangeboden en vandaag de dag verkoopt Hamdesign te Drachten (PA4FP) ook richtkoppelaars die er ongeveer uit zien als die van EME.

Nou is een richtkoppelaar in het gebruik een onhandelbaar ding indien niet ondergebracht in een behuizing. Decennia geleden was het al niet anders dan nu, het gros van de amateurs is vies van zelfbouw als een groter gat vereist is dan de grootste boormaat van hun boormachine. Laat staan een groot gat als vereist voor de inbouw van een paneelmeter, niettegenstaande hun betovergrootvaders al wedstrijden organiseerden op de honderd meter figuurzagen. Ja, er zijn figuurzaagjes verkrijgbaar waarmee kunststof en metaal gezaagd kan worden!

Alle gekheid op een (2m-)stokje; bij EME had men oog voor dat probleem en ze ontwikkelden een compleet meetinstrument bestaande uit een richtkoppelaar in behuizing en een kastje met het meetinstrument en omschakelaars voor vermogen en bandkeus. Naar analogie van de beide door hen geleverde richtkoppelaars zijn er twee uitvoeringen; één voor 2m, 70cm en 23cm en één voor 70cm, 23cm en 13cm. De prijs van zo'n meter zal destijds zeer aanzienlijk zijn geweest maar is niet meer achterhaalbaar. In Duitsland worden af en toe gebruikte exemplaren aangeboden voor prijzen tussen 3- en 400 euro.

Uiteraard bevat het meetinstrument gekalibreerde schalen. De zeer grote toegelaten vermogens die de meter vermeldt zegt iets over de constructie van de richtkoppelaars. Twee kilowatt op 70cm is nog al wat voor mijn beleving. Er zijn vier meetbereiken; om bij 70cm te blijven, het kleinste volle schaalbereik is daar 5 watt.
Onlangs wist ik zo'n meter te verwerven. De behuizing is wat lomp, als gebruikelijk in de 70-er jaren maar de werking bleek uitstekend. Uiteraard werd de kalibratie gecontroleerd; als signaalbron de 70cm resp. 23cm zender (heb helaas geen 13cm) en als controlemiddel de HP435B vermogensmeter. Slechts op één bereik op 70cm diende een intern instelpotje iets te worden bijgeregeld. Er zitten nog al wat hoogohmige weerstandjes in het apparaat en na jaren is wat verloop niet zo vreemd.
Eén ding is mij vooralsnog duister. Naast de kalibratiepotmeter voor het meten van de SWR zit een 3-standenschakelaartje en de functie daarvan moet ik nog uitvlooien. Een schema ontbrak helaas maar wie het weet mag het mij graag melden via w.c.niericker@planet.nl en wie een schema kan mailen wordt eveneens met dank overladen.

Komt u, voor een redelijke prijs, er eentje tegen; kopen, als u hoofdzakelijk UHF-SHF doet! Toegegeven, hij is niet digitaal en moeders mooiste is het ook al niet maar het is een door-en-door degelijk Duits instrument. Ergo, warm aanbevolen, hoewel hij langer mee gaat als hij koud blijft.

"BROODPLANK"

uit BRAC Nieuws, Veron Den Bosch

Gezien in computeridee, een programmaatje om schakelingen op een virtueel breadboard te maken en het vervolgens als pcb of schema te bekijken. Leuk om eens een schakeling uit te proberen.
Te vinden op www.fritzing.org.

HIER SPREEKT
UW GEZAGVOERDER

OMDAT
DE STEWARDESS
JARIG IS

GAAN WE NU
20 LOOPINGS MAKEN

Loesje

DX-HORIZONS

Van Jan Visser—PG2AA

Cocus Keeling (VK9C)

In maart gaat NL8F op expeditie. Als eerste brengt hij Cocus Keeling in de lucht rondom de periode 03-10 maart. De roepletters zijn VK9COF. Indien deze roepletters niet mogelijk zijn kan hij ook te horen zijn als VK9C/NL7F. Hij zal te horen zijn op in de 80m tot 10m. Zijn volgende stop in de pacific is:

South Cook (E51)

Vanuit deze locatie zal NL8F QRV zijn tussen 20 en 30 maart. Hier zał actief zijn met de roepletters E51CQF. Zijn QSL manager is K8NA.

Mauritius (3B8)

Twee Poolse amateurs kunnen vanaf het eiland Mauritius op de HF banden te horen zijn in de periode 07-21 maart. Slavo SP2JMB en Bogan SP2FUB opteerden voor de roepnaam 3B8SC. Mocht u in het log belanden, dan gaat de QSL via SP2JMB.

Speciale roepletters uit Mongolië

De bekende Sank JT1AS, viert zijn 70e verjaardag en zal dit jaar te horen zijn als JT70AS. Hij is regelmatig te horen in RTTY en PSK.

Speciale roepletters uit Canada

Ter ere van de Olympische winterspelen in British Columbia, Canada mogen tot 31 maart de amateurs daar gebruik maken van bijzondere prefixen: VA=VG, VY=XK, VO=XJ en VE=VX.

TRAFFIC NEWS

Van Jan Visser—PG2AA

Nieuwe club voor morse liefhebbers

Onlangs is de CW Operators CLUB opgericht. De CW-ops bestaat uit leden die morse een warm hart toedragen. Het is een internationale vereniging en is breed georiënteerd. Alles wat met morse te maken heeft pas in hun doelstelling; dus contesters, ragchewing en DX-ers. Meer informatie vindt U op internet www.cwops.org

De huidige secretaris is Jim Talens N3JT.

DX signalen audio archief

Op de webpagina van Tom K8CX zijn een groot aantal historische DX zaken te vinden. Naast een QSL museum heeft hij ook audio fragmenten verzameld van beroemde DXpedities en DX-ers. Neem eens een kijkje op http://hamgallery.com/dx2009/

DXpeditie film K5D Desecheo

In 2009 vond na jaren weer een expeditie plaats op Desecheo, een eiland in het Caribische gebied. Het is een beschermd natuurgebied en amateurs krijgen maar zelden toestemming om daar radioactief te zijn. Door K4UEE en W4ZSB is een DVD van de reis gemaakt. Meer info is aanwezig op www.kp5.us

CONTESTHOEK

Van Jan Visser—PG2AA

27-28 maart CQ WPX SSB Contest
29-30 mei CQ WPX CW Contest

De door CQ-magazine georganiseerde WPX contesten zijn bijzonder leuke wedstrijden. Er zijn heel veel bijzondere prefixen te horen. Meedoen is niet moeilijk. Men hoeft alleen een rapport en een volgnummer uit te wisselen. Het eerste station dat u werkt geeft u RST 599 en als nummer 001. Het volgende station geeft u dan 599-002. U mag later een log insturen maar dat is niet verplicht. Heeft u vragen over contesten? Dan kunt u altijd even contact opnemen met mij via PG2AA@veron.nl. Ook is het natuurlijk mogelijk om de vraag in een van de afdelingsrondes te stellen.

PROPAGATIE

Van Jan Visser—PG2AA

In maart zijn de condities op beide halfronden nagenoeg gelijk. Op 21 maart vindt de lente-evening plaats. Door de nadering van het voorjaar zullen de mogelijkheden om verbindingen te maken met stations van het zuidelijk halfrond verbeteren. Wel zullen de F2 MUF-frequenties dit kwartaal gaan afnemen. De langere daglichtperiodes heeft tot effect dat de 17m en 15m langer open blijven. In april mogen we ook weer verwachten dat de 20m openingen laat zien in de avond en eerste deel van de nacht. De kans op sporadische E neemt in april ook weer toe. De 10m en 6m worden dan weer interessant. Als de MUF in april voldoende stijgt zal KH6 (Hawaii) soms op 20m te werken zijn tussen 1630-1900 UTC. In mei gaan de banden zich steeds vaker gedragen als tijdens de zomercondities. Door de kortere nachten vallen de F2 nachtfrequenties weer hoger uit, waardoor de bandcondities van 20m verbeteren. Dat gaat dan vooral op voor de avond uren en nacht. Door de sporadische E kunnen Europese stations op 20m de DX signalen verstoren. De zonneactiviteit is nog steeds laag, maar momenteel zien we wel dat de fluxwaardes stijgen. We gaan de goede kant op!

Naschrift Redactie:

Hierbij wil ik op onze onvolprezen afdelings-website www.pi4asv.nl verwijzen van onze net zo onvolprezen Wim, PA3ALG, die er zoveel werk insteekt. Op de tab "Techniek" achtereenvolgens "Operationeel" en "Propagatie" aanklikken. Daar is het d.m.v. het zichzelf actualiserende gratis-programma HamCap de wereldwijde propagatie van elke dag van de maand op het uur af nauwkeurig VISUEEL te volgen! De wereldkaart-afbeelding aub. aanklikken om de propagatie per gewenst uur te kunnen zien.
Onder "Actuele Informatie" op dezelfde pagina zijn ook nog de actuele solar-flux, A– en K-index, X-Ray en aantal zonnevlekken FB te checken!

Amsterdamseweg 151

1182 GT Amstelveen

Tel: 020-4419463

Fax: 020-4457412

E-mail: **info@stevab.nl**

Voor bereikbaarheid, openingstijden en productinformatie:
http://www.stevab.nl

Elektronica-onderdelen

Elektra-materiaal

Reparatie van Radio/TV/Video's en

Klein huishoudelijke apparaten, ook

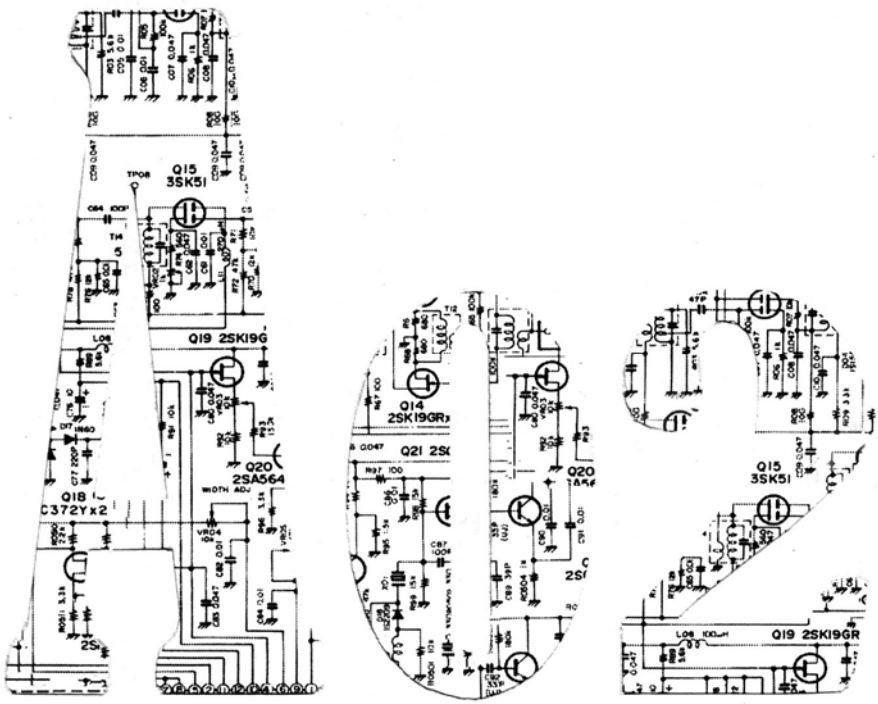
Computers en computeronderdelen

Korting op vertoon van uw VERON AØ2 lidmaatschapsbewijs

AMSTELSTRALER

Mededelingenblad van de VERON Afdeling Amstelveen

31e jaargang nr. 2, juni 2010



In dit nummer o.a.:
De 71e Verenigingsraad in Arnhem
Prima Transceivertje…
Kermadec-DXpeditie

BOUW & AANNEMERSBEDRIJF JMM

Nieuwbouw

Verbouw

Renovatie

Onderhoud

Bouwkundig advies

Jan Meijer

Oostermeerweg 61, 1184 TT Amstelveen
Tel.: 06 - 53 122 162
Fax: 020 - 472 2728

e-mail: bouwbedrijfjmm@cs.com

Wij doen precies wat u graag wilt!

Ook hulp bij antenneplaatsingen met speciaal tarief voor leden Veron-afd. Ø2
Aanvragen via Geert, PA7ZEE

VERON Afdeling Amstelveen AØ2

Voorzitter: Richard Pasdeloup, PA3CGG
Aidaplein 239
2402 TE Alphen a/d Rijn
Tel. 06 22500168
PA3CGG@amsat.org

Secretaris: *waarnemend:*
Ben Emons, PB2BN
Turfschip 161
1186 XG Amstelveen
Tel. 020-6437560
pb2bn@planet.nl
pi4asv@amsat.org

Penningm.: Theo Scheltes PA1TO
Kedoestraat 16
2022 EN Haarlem
Tel. 023-7851392
Gironr. Afdeling: 6257637
(ook voor de leesmap)

Bestuurslid: Lex Peters PE1CVJ
pe1cvj@tiscali.nl
Luis de Freitas, PA3GJP
luis@freitas.nl

Leesmap: Theo Scheltes PA1TO
pa1to@tiscali.nl

QSL-Mngr.: Theo Scheltes PA1TO
pa1to@tiscali.nl

Redactie: Monika Pouw-Arnold PA3FBF
pa3fbf@veron.nl

Homepage: www.pi4asv.nl

Bijeenkomst elke 2e maandag en laatste donderdag van de maand bij ACPA, Ouderkerkerlaan 15, Amstelveen.

Het Clubstation PI4ASV is QRV

Woensdag: 20.00 uur op 145.400 MHz
Dit is de huisfrequentie waar leden van de afdeling vaak op te vinden zijn.

Vrijdag: 21.00 uur op 3579 kHz CW-ronde ter bevordering van de telegrafie-vaardigheid, of gewoon omdat u de oudste vorm van radiocommunicatie graag beoefent.

Zondag: 21.00 uur op 51.500 MHz. Verschillende inmelders werken dan met surplus materiaal wat altijd boeiend is, mede door de specifieke eigenschappen van de 6 meter band.

Inmelden (ook van buiten de afdeling) wordt zeer op prijs gesteld, evenals rapporten van luisteramateurs.

Inhoudsopgave:

Bestuur en PI4ASV 3
Agenda 4
Van de Voorzitter 4
Prima Antennetje 5
Antennemast af te geven 5
71e verenigingsraad van de VERON 6
Prima Transceivertje 7
DX-Horizons/Kermadec DXpeditie 8
Van de Redactie 12
Traffic News, Contesten etc..... vanaf 12
11-Jarigen..... 15

Overname van artikelen en/of schema's is slechts toegestaan met volledige bronvermelding. Aanbieders van artikelen en schema's ter publicatie, worden geacht bekend te zijn met de bepalingen, zoals in de auteurswet omschreven en deze bepalingen ook strikt na te leven.

AGENDA

5/6 juni 2010
Velddagen.

14 juni 2010
PAoWV vertelt over zelfbouw, zelfontwerp en dat met name over een aantal ontwerpen die hij heeft gerealiseerd met betrekking tot het zenden en ontvangen van Morse code. De apparatuur wordt getoond en is beschikbaar om zelf te proberen.

24 juni 2010
Technische avond voor het oplossen van problemen, knutselen en afregelen.

Juli—augustus 2010
Geen bijeenkomsten tijdens de vakantiemaanden.

13 september 2010
Nog geen gegevens beschikbaar

30 september 2010
Technische avond voor het oplossen van problemen, knutselen en afregelen.

Attentie:
Omdat de AS altijd rond medio de maand voorafgaand aan de verschijningsmaand verschijnt, aub. voor het méést actuele agendanieuws graag onze website www.pi4asv.nl raadplegen!

VAN DE VOORZITTER

Beste lezers,
Op het moment dat ik dit schrijf is Koninginnedag 2010 net achter de rug, met voor mij een prettige dag als standhouder op de Utrechtse vrijmarkt. Helaas mocht het weer wel wat beter, daardoor denk ik meteen aan de Velddag 2010, op 5 en 6 juni a.s. op het bekende terrein in Amstelveen. Hopelijk mogen we genieten van goed weer en van de geplande barbecue, naast het idee weer een miniverkoping te organiseren naar het voorbeeld van vorig jaar. Meer hierover ongetwijfeld in de "Minibeam". Door het bestuur is na een tip van Vincent, PA3VIN, gekeken naar een locatie voor de velddag bij het Crashmuseum in Aalsmeer. Helaas waren anderen ons op het laatste moment te vlug af, maar misschien volgend jaar? Na een voor mij interessante lezing over vossenjachten is besloten enkele bouwpakketten voor vossenjachtontvangers aan te schaffen, we dienen hiermee meteen de technische avond: daar willen we de ontvangertjes bouwen, testen en afregelen. Voor de velddag streven we ernaar ze bedrijfsklaar te hebben, zodat hiermee het nodige kan worden geëxperimenteerd. De Veron wil dit jaar werken aan het werven van nieuwe jonge leden. Binnen dit kader heeft het HB besloten dat binnen elke afdeling van de Veron een jeugdcoördinator gewenst is. Voelt u zich aangetrokken tot deze functie? Wij horen het graag. Ook horen we graag als u sprekers kent die een voordracht willen geven op onze reguliere clubavond. Of misschien wilt u zelf een interessante lezing geven? Ik wens u allen veel genoegen met de hobby.

73. Richard, PA3CGG.

PRIMA ANTENNETJE!

van Erwin David - G4LQI

Erwin mailde naar de redactie: Met deze latjes-en-draad 144MHz cubical quad op mijn balkon (vierde verdieping) in Whitstable, Kent, (JO01MI) kan ik zelfs onder 'flat' condx PI7CIS in Scheveningen en ON0VHF in Leuven ontvangen.

ANTENNEMAST AF TE GEVEN

van Jan Neef— PA3EPL

Jan in Diemen heeft een antennemast af te geven. Hij schrijft: "Als zendamateur ben ik in de verlegenheid maar ik dacht misschien is het wat voor de afdeling. Deze antenne mast heb ik gesloopt omdat mijn familie geen vergunning meer gaf om er even in te klimmen om wat aan antennes te rommelen. Ik hoor wel van jullie of hier interesse voor is.

Kijk naar de foto zoals de mast bij mij stond; echter het onderstuk heb ik stuk moeten zagen, om de mast te laten omvallen.

Als je geïnteresserd bent, moet je wel een aanhanger hebben die een beetje gewicht kan hebben; geen vakantiekarretje denk ik."

Jan is bereikbaar onder email-adres j.neef@hccnet.nl .

DE 71E VERENIGINGSRAAD VAN DE VERON IN PRESIKHAAF, ARNHEM

van Ben Emons - PB2BN

Tijdens onze bijeenkomst op 12 april jl. zijn de VR-voorstellen besproken en Lex en ik als afgevaardigden gekozen, eventueel met Richard indien mogelijk.

Om 11 uur opende de algemene voorzitter de vergadering en verwelkomde hij de afgevaardigden van de afdelingen. Slechts weinige afdelingen ontbraken. Na de goedkeuring van de notulen van de vorige VR-vergadering en alle verslagen van het jaar 2009 van de secretaris, penningmeester en diverse commissies vonden er bestuursbenoemingen plaats voor HB en commissies.

Voor de lunch hield de voorzitter zijn gebruikelijke rede waarin dit jaar de volgende punten werden genoemd.

65 jaar VERON, Webteam, VRZA-VERON contacten gericht op meer samenwerking, herdenking op 4 mei van de gevallen zendamateurs, het bandgedrag wat toch wel zorgen baart, de Jeugdcommissie die sinds januari actief is, het Amateur Overleg met Agentschap Telecom, 500 kHz band met 85 deelnemers en tot slot de 70 MHz band waar nog steeds overleg met AT aan de gang is.
Details van de diverse punten inclusief de tekst zult U binnenkort op de website van de VERON en in Electron kunnen lezen.

Tijdens de lunch was er gelegenheid enige tentoongestelde werkstukken van de Jeugdcommissie te bekijken die recent vervaardigd waren op een bijeenkomst in Zwolle.

Na de lunch werden de voorstellen van de afdelingen in stemming gebracht. De voorstellen 6, 7 en 11 werden door de indienende afdelingen ingetrokken alvorens ze te behandelen

Voorstel 1:
Verhoging contributie in etappes. Voor

Voorstel 2:
Verenigingsexamen voor CW. Na eindeloos gepraat. Tegen

Voorstel 3:
Kidsday propageren. Voor

Voorstel 4: Declaratiebeleid. Tegen

Voorstel 5:
Verlening contestcall leden. Tegen

Voorstel 8
Uitbreiding novice vergunning. Tegen

Voorstel 9:
Opstellen praktijkboek.
Afd. A31 gaat het zelf doen. Voor

Voorstel 10:
Opnemen brief Jan Hoek. Voor 79, tegen 166 en onthouding 49. Dus verworpen.

Vervolgens werd de voorgestelde begroting voor 2010 geaccepteerd en de rondvraag gehouden.

Op 16 april 2011 zal de volgende verenigingsraadsvergadering plaatsvinden.

Rond 15:00 uur werd de vergadering gesloten.

Onze indruk was dat de VERON springlevend is en ook bereid om nieuwe activiteiten zoals het Jeugdbeleid te beginnen.

Uw afgevaardigden, Lex Peters, PE1CVJ en Ben Emons, PB2BN

PRIMA TRANSCEIVERTJE...

van Pim Nierícker - PAØTLX

Je hoort mensen wel eens zeggen: dat is een uitstekend transceivertje, ik heb er tenslotte Turkije mee gewerkt; en maar met 10 Watt.
Bij die gelegenheden heb ik immer moeite mijn mond te houden; het werken van zus of zo bestemming heeft heel weinig te maken met de kwaliteiten van het bewuste apparaat en ook niet met de eigenschappen van de antenne... Oei!
Waarmee dan wel? Met de **propagaties**.
Ach, waarom zou ik schone dromen verstoren en opmerkingen maken als: Een draadje van 5 meter op het dak doet het in de 10 meterband net zo goed als de in resonantie gebrachte ouwe spiraalmatras van tante Bep. Daarmee maak je geen vrienden!
Is de 10-m-band of de 6-m-band dood dan helpt geen 6 elements-beam en ook geen 1000 watt eindtrap. Je werkt dan NIETS. Nou ja, niets is niet waar. Via tropo de ons omringende landen, binnen een straal van een paar honderd kilometer en dan wel met je oor in de luidspreker. De brulsignalen horen bij Es.

Is de band "open", en daarmee bedoelen we veelal dat sprake is van sporadische E, en loeien de signalen uit de luidspreker, dan hebben stations met een paar watt en een armeluisantenne bijna gelijke kansen als Big Brother met zijn super antenne en een eindtrap die de shackverlichting doet knipperen bij aanschakelen. BIJNA; vanzelfsprekend is het zo dat indien sprake is van een pile-up de man met de meest vette eindtrap het wint. Zaak is dan die brulboeien voor te laten gaan en je kans af te wachten, maar nu trap ik een open deur in.
Tja, heel vervelend is het als er 50 van die lieden zijn met jampotten in hun eindtrap en als het signaal van de DX-peditie naar Oeroeboeroe-eiland plotsklaps in de ruis verdwijnt... Een traan wordt dan weggepinkt en de 2e hands rubrieken worden bekeken om te toetsen of daar iets staat wat in overeenstemming is met de financiële opbrengst van de krantenwijk.

... en toen verstuikte ik mijn seinvinger!

Wie de luxe kent om gedurende juni of juli tijdens werkdagen (de vette eindtrappen zijn dan naar hun werk, anders is de stroomrekening niet te betalen) tijdens een sporadische E-opening actief te zijn, kan de meest fantastische dingen beleven. Toen de 6m band ons nog maar een paar jaar was toegewezen nam ik een CQ waar van één of andere ZB2 (Gibraltar); de S-meter van de transceiver rechts in de hoek. Hij deed het heel rustig aan met

de seinsleutel, zodat zelfs ik het kon ontcijferen. Geen antwoord, wederom CQ en ook een derde en een vierde keer. De reflectie van de E-wolk viel kennelijk langdurig op Amsterdam en hier was niemand thuis, behalve ik.

Omdat de meetzender voor mijn neus stond tunede ik daarmee in, stukje draad in de connector en een over het bureau gegooid meetsnoer verbonden met een schroevendraaier. Met de schroevendraaier op het draadje uit de meetzender sleutelde ik hem aan. Prompt kwam hij terug, veel te snel seinend voor mijn beleving. Rapport en locator uitgewisseld; ik kon nog net nemen dat hij een zware restcarrier rapporteerde. Ja, dat was dat stukje snoer dat met de meetzender verbonden was en waarop ik met de schroevendraaier zat te tikken…
Hoezo prima transceivertje? Uit de meetzender kwam 20dBm, dat is gelijk aan 100 milliWatt. En wie zo dom was de ouwe spiraalmatras van tante weg te gooien moet het maar eens met een meetsnoertje van anderhalve meter proberen.

Buschauffeur (BC) in gesprek met centraalpost (CP).

BC: "CP mag ik een kraanwagen?"

CP: "Hoezo?"

BC: "Omdat mijn spiegel stuk is."

CP: "Dan heeft u de monteur nodig, maar een kraan?"

BC: "Ja, ehhh… de bus ligt erop."

DX-HORIZONS

Van Jan Visser—PG2AA

Kermadec Dxpeditie 2010 (ZL8X)
Een groep Duitse amateurs kreeg onlangs toestemming van het Nieuw-Zeelandse Departement of Conservation (DOC) om in de periode 19 november en 5 december 2010 QRV te zijn vanaf een eiland dat deel uit maakt van het Kermadec-archipel genaamd Raoul. Men hoopt daar met de roepletters ZL8X wereldwijd een groot aantal verbindingen te maken. Dat het DXCC land gewild is blijkt wel uit de lijst meest gezochte DXCC landen van 2010. Daarin staat het land voor de mode CW op de 30e en voor de mode SSB op de 26e plaats. Er worden een groot aantal antennes opgebouwd, zodat de groep op alle banden tussen 160m en 10m actief kan zijn in de modes CW-SSB en RTTY. Inmiddels is er een webpagina gemaakt om ons op de hoogte te houden van de ontwikkelingen aangaande de expeditie (www.kermadec.de) De Duitse groep amateurs heeft al veel ervaring opgedaan in eerdere DXpedities. In 2007 was men actief van Norfolk eiland (VK9DNX) en in 2008 vanaf Willis eiland (VK9DWX). Deelnemers aan dit evenement zijn onder meer: DJ5IW, DL7EO, DJ9RR, DK1II, DL1MGB, DL3DXX, DL5CW, DL5LYM, DL5XL, DL6FBL, DL8GH, DL8WPX, SP5XVY. Men wil vanaf Nieuw-Zeeland per motorboot (de Braveheart) naar Raoul varen. De Braveheart is voor de DX-ers geen onbekende boot, immers bracht de kapitein Nigel Jolly al vele amateurs naar een verlate atol in de stille oceaan. Dat het geen goedkope onderneming is mag duidelijk zijn. De voorlopige begroting bedraagt $ 130.000.
De deelnemers betalen uit eigen zak de

reiskosten, de hotelkosten en hun foerage. Daarnaast draagt men bij aan de kosten voor alle logistieke zaken. Natuurlijk hopen de deelnemers op enige ondersteuning van de DX-ers en DX-clubs zoals de INDEXA of EUDXF.

Wellicht bent u inmiddels geïnteresseerd geraakt in de achtergrond van de Kermadec eilanden? Een kleine speurtocht in diverse atlassen, de ARRL DXCC lijst en het internet leverde mij de volgende gegevens op:

Radio prefix	:	ZL8, ZM8
WAC	:	Oceanië
CQ zone	:	32
ITU zone	:	60
IOTA nummer	:	OC-39
DXCC land	:	
Coördinaten	:	29.3S 177.9W
Antenne richting	:	016
Tijdsverschil UTC	:	+ 12

Officiële benaming: Kermadec eilanden

Bestuur: de eilandengroep is onder beheer van Nieuw Zealand

Eilandengroep : Raoul, Macauley, Curtis, Cheeseman, L' Esperance Rock, L;Havre Rock.

Oppervlakte : De totale oppervlakte van alle eilanden is 33,08 vierkante km.

Beschrijving

Raoul of ook wel Sunday eiland is het grootste eiland van de groep en heeft een oppervlakte van ongeveer 29 vierkante km. Rond het eiland bevinden zich nog een aantal satelliet eilanden. Het ligt zo'n 900 km zuidwest van Tonga en rond de 1100 km noordoostelijk van Nieuw-Zeeland. Op het eiland ligt de vulkaan Moumoukai (hoogte 516 m). De laatste uitbarsting van deze vulkaan was in 1964. Het op een na grootste eiland is Macauley dat zich in zuidoostelijke richting op110 km is gelegen. Op dit eiland bevindt zich Mout Haszard met een hoogte van 238 m en heeft een oppervlakte van 3 vierkante km. In de direct omgeving van dit eiland liggen Haszard eiland en Macdonald Rock. Derde qua grootte is Curtis dat zich zo'n 35 km zuidoostelijk van Macauley bevind en slecht een oppervlakte heeft van 0,59 vierkante km en een maximale hoogte van 137m kent. Bij dit eiland ligt ook Cheeseman.. Op 80 km van Curtis vinden we L' Esperance Rock, dat vroeger French Rock werd genoemd en slechts een diameter heeft van 250m en een oppervlakte heeft van 0,05 vierkante km. De maximale hoogte hier is 70m. Tenslotte vinden we 8 km te noordwesten van L' Esperance Rock een grotendeels onder water liggend L;Havre Rock. Slecht bij laag water steekt er van dit eiland iets boven water uit.

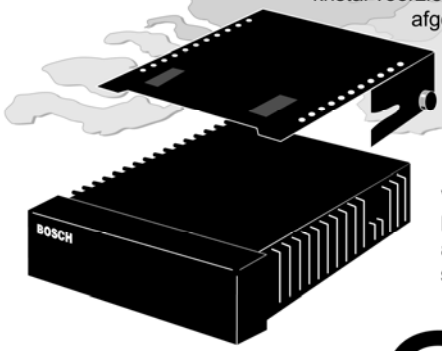
Bevolking

Met uitzondering van Raoul zijn alle eilanden onbewoond. Op Raoul bevindt zich een permanent weerstation. Daarnaast is er nog een radiostation aanwezig. Men heeft op het eiland een hotel gebouwd, dat wordt gebruikt door de overheidswerknemers en vrijwilligers die

APRS
ZELFBOUWPROJECT

Automatic Position Reporting System voor 2-meter

Steeds meer zendamateurs houden zich bezig met APRS via de 2-meter band. Een prachtige methode voor plaatsbepaling en localisatie. Inmiddels zijn er diverse modems, interfaces, GPS ontvangers, etc. te koop of zelf te bouwen. En het liefst wil je natuurlijk een aparte zendontvanger speciaal voor APRS, zodat de 'gewone' set beschikbaar blijft voor het maken van verbindingen. Museum Jan Corver beschikt momenteel over een grote partij gebruikte Bosch KF161 mobilofoons die ideaal zijn voor deze toepassing. De mobilofoons zijn door ons reeds van het juiste kristal voorzien (144.800 MHz) en zijn volledig afgeregeld. Een aansluitschema is bijgevoegd, zodat je zelf de randapparatuur eenvoudig kunt aansluiten.



Voor de prijs hoef je het niet te laten... De omgebouwde en afgeregelde Bosch KF161kost slechts:

€ 16,-

inclusief BTW, exclusief verzendkosten
afhalen kan natuurlijk ook!

Verkoop in Noord-Nederland via
Rob Spijker PE1RJY
Tel: 0515572988

MUSEUM JAN CORVER
MUSEUM VOOR RADIOZENDAMATEURISME

Museum Jan Corver, Broekkant 1, 6021 CR Budel • e-mail: ws19@iae.nl
Het museum is geopend op elke 1e en 3e zaterdag van de maand

Binnenkort is onze vernieuwde website beschikbaar op http://www.jancorver.org

voor de natuurwetenschap op het eiland aanwezig zijn. Het weerstation is sinds 1937 op het noordelijke deel van het eiland, nabij de kliffen van Fleetwood Buff aanwezig. Daarmee vormt het station het meest noordelijk gelegen uithoek van het grondgebied van Nieuw-Zeeland.

Klimaat

De eilanden hebben een subtropisch klimaat. In februari is de gemiddelde temperatuur 22 C en in augustus 16 C Er valt jaarlijks rond de 1.500 mm water. De meeste neerslag valt tussen de periode oktober en januari.

Geologie

De eilanden zijn van vulkanische oorsprong en bevinden zich op de grens waar de pacific-plaat onder de Indonesische - Australische plaat schuift. Bekend is de Kermadec Trench, welke circa 8 km diep is en ten oosten van de eiland groep ligt. De eiland zelf liggen langs de Kermadec Ridge welke loopt vanaf het Noord-eiland van Nieuw-Zeeland naar Tonga. De eilanden maakte deel uit van de toppen van vulkanen. In de omgeving bevinden zich onder de waterspiegel vele vulkanen. De diverse onder watervulkanen bevinden zich tussen de 60m en 1500m onder het zeeniveau. Een bekende onderwater vulkaan is Monowai gelegen halverwege tussen Raoul en Tonga. Voorts ligt op ongeveer 10 km ten zuiden van L' Esperance Rock de nog vrij onbekende Star of Bengal Bank. Ook hier bevinden zich meerdere onderwater vulkanen. Meer zuidelijk gelegen ligt de South Kermadec Ridge Seamounts.. Het meest zuidelijke deel van de South Kermadec Ridge is Rumble IV Seamount op zo'n 150 km ten noorden van het Noord-eiland van Nieuw-Zeeland. Door de in deze omgeving regelmatig optredende verschuivingen van de aardkorst ontstaan er vaak aardbevingen. Op de eilanden Raoul en Curtis bevinden zich nog actieve vulkanen. Per maand worden er wel meer dan 100 bevingen geregistreerd van een sterkte van 7 op de schaal van Richter.

Geschiedenis

De eerste bewoners rond de 14e eeuw waren waarschijnlijk de Polynesiërs. De eerste Europeanen die in 1788 het eiland bezochten troffen niemand op de eilanden aan. De eilandengroep danken hun naam aan een kapitein van franse komaf genaamd Jean-Michel Huon De Kermadec. In 1790 bezocht hij tijdens een ontdekkingsreis de eilandengroep. In de loop der tijd werden de eiland bezocht door walvisvaarders. In het begin van de 19e eeuw was het eiland Raoul de thuisbasis van een zekere familie Bell afkomstig uit Europa. Deze familie schijnt tot 1937 op het eiland te hebben gebivakkeerd. Een dochter van de Bell-familie, genaamd Elsie K. Morton, heeft haar ervaring vastgelegd in het boek "Crusoes of Sunday Island". De huidige bewoners zijn de ambtenaren van Australië die werkzaam zijn op het weerstation, het radiostation en het natuurbeheer. Verder verblijven er vrijwilligers voor het natuurbeheer op het eiland. Om deze personen onderdak te verschaffen is er een hotel gebouwd. Het weerstation werd in 1930 op Raoul gevestigd en bestond uit een bemanning van ongeveer 10 wetenschap-

pers. Men mag de eilanden slechts bezoeken met toestemming van het Nieuw-Zeelandse Departement of Conservation (DOC). Alleen voor het eiland Raoul kan men toestemming verkrijgen. De overige eilanden zijn niet opengesteld voor publiek. Alleen natuurwetenschappers mogen de overige eilanden zo nu en dan betreden.

VAN DE REDACTIE

van Monika Pouw-Arnold—PA3FBF

Mijn allereerste cursus CW, die ik niet vanachter de set en alleen ter opvoering van de snelheid, maar met mijn beide leerlingen rond de woonkamertafel geef omdat ze de code helemaal nieuw moeten leren, maakt vorderingen. Ik geef eens per week les op laptop, zijnde voor hen de broodnodige "stok achter de deur", want die missen ze met het oefenen op PC. Door verschillende privéomstandigheden moeten we wel binnenkort het schema veranderen vanwege het leertempo. Tussen de lessen door oefenen de beiden en lezen ook eens mee met CWGet op de website van de Twentse universiteit http://websdr. ewi.utwente.nl:8901 .
Ik weet, dat het op gegeven moment zal lukken met het BIPT-examen in België!

Wie interesse heeft, kan de voorwaarden, die het BIPT aangeeft om te moeten kennen voor het examen bij mij opvragen. Men dient b.v. een standaard-QSO te kunnen afwikkelen en de betekenissen van een reeks opgegeven Q-codes/ afkortingen te kennen.

TRAFFIC NEWS

Van Jan Visser—PG2AA

Misschien dat jullie ook wat in portefeuille hebben over een ánder onderwerp dan CW zoals SDR of Hell ed., zelf geknutseld of er op gestudeerd, en wat ook interessant zal kunnen zijn voor onze overige afdelingsleden. Graag opsturen naar mij!

Door de toename van de zonneflux ontstaan ook betere DX mogelijkheden op onze HF-banden. Met dank aan N4AA van QRZ-DX volgt hier een kort overzicht van amateurs die wat langer vanuit een DX locatie te horen zijn:

A92IO – Bahrein: tot augustus 2011 zal Dave EI3IO actief zijn vanuit de plaats Sar. Op dit moment is Dave ORV op de banden 80 tot 10 meter. In het winterseizoen hoopt hij ook op 160m uit te komen. De QSL gaat via bureau (EI3IO) of direct via A92IO

7X0GT – Algerije: Een jaar lang is Yue (BD1GT) QRV op 160 tot 10m in alle modes vanuit Algerije.

OD5/DL6SN – Libanon: Om Fred, DL6SN zal vanuit Libanon ongeveer een jaar te werken zijn. Hij is al gehoord op 20,17 en 12m. De QSL route is via DO8LA.

JI1FGX/DU9 – Filippijnen: Om Kouichi is woonachtig op het eiland Mindanao (IOTA OC-130) en actief op de HF banden. Mocht U hem werken dan is de QSL route via JF1LZQ.

ZS8M – Marion eiland: Dit is een vrij zeldzaam DXCC land. Om Pierre, ZS1HF zal een jaar lang als radiotechnicus werkzaam zijn vanaf Marion eiland. Hij hoopt

QRV te zijn op de banden 160 tot 6m in SSB en DIGI modes. Op het eiland zal hij gebruik maken van dipool-antennes. Het waait soms behoorlijk op Marion eiland en daarom wil Pierre geen al te grote antenneopstelling neerzetten. Planning is dat hij begin april naar het eiland vaart.

QSL bureau van Ecuador

Door Pablo HC5AI is medegedeeld, dat het QSL bureau van Ecuador gedeeltelijk functioneert. Men kan alleen nog QSL kaarten ontvangen en niet meer verstuuren. Wilt U dus een QSL kaart ontvangen van een amateur uit Ecuador, dan dient U deze per post te sturen. Daarbij dient U voor de retourporto 2 dollar mee te stuuren of 1 IRC.

We sluiten het trafficnieuws af met een spreuk:

" Haul up the flag, you DXers,
Not half-mast but all the way;
The cycle is done and ended;
DXers will have their day!"
(Hugh Cassiday, WA6AUD(SK)

CONTESTHOEK

Van Jan Visser—PG2AA

Deze periode valt midden in het vakantie seizoen. Toch kunnen we ons zo nu en dan op de banden met contesten vermaken.

In juni vindt natuurlijk de IARU velddag plaats. Verder in deze maand activiteit uit Zuid-Amerika in de door de GACW georganiseerd WWSA contest en het verre Oosten laat ook van zich gelden in de All Asia contest. Dichterbij huis blijven we met de door Spanje uitgeschreven King of Spain contest.

Contesten in juni (in UTC)

IARU CW Velddag15:00 - 15:00, CW, 1.8-28, rst+nr
GACW WWSA Contest,15:00 - 15:00, CW, 3.5-28, rst+cq zone
All Asia DX Contest, 00:00 - 24:00, CW, 1.8-28 rst+leeftijd
King of Spain Contest, 12:00 - 12:00, SSB, 1.8-28, rst+nr

De maand juli brengt de QRP stations weer in de weer tijdens de Original QRP contest. Het grote werk start met de IARU contest. Vaak horten we dan veel verenigingsstations, de zogenaamde HQ stations. De Veron laat zich niet onbetuigd en vaak is PA6HQ of een soortgelijke call te horen. Het PA6HQ-station wordt vanaf meerdere contestlocaties in de lucht gebracht om een zo goed mogelijke score te bereiken. Een andere groot evenement is de IOTA contest. De deelnemers proberen vanaf eilanden, die een IOTA nummer hebben in contact met U te komen.

Contesten in juli (in UTC)

Original QRP Contest 15:00-15:00, CW3.5-14, rst+nr+sectie
IARU HF Contest 12:00-12:00MIX, 1.8-28, rst+itu zone
IOTA Contest, 12:00-12:00 MIX, 3.5-28 rst+nr+(evt)iotanr.

In augustus kunnen we als contesters van Nederland ons weer meten met de rest van Europa tijdens de European contest. Later deze maand staat Europa weer in de belangstelling van de wereld, tijdens de door de DARC uitgeschreven WAE contest. De onderstaande agenda geeft in vogelvlucht een aantal evenementen weer.

Contesten in augustus (in UTC)
European HF Championship, 12:00-24:00, MIX, 1.8-28, rs(t)+jaar licentie
WAE Contest, 00:00-24:00, CW, 3.5-28, rst+nr

Natuurlijk kijkt U bij een serieuze deelname op internet de regels van de contest na. Daar vind U ook de exacte datum van de wedstrijden. Veel van deze informatie is te vinden via de website van het Veron Trafficbureau.

Contest tip van CQ Magazine editor K1AR:
Wat gebeurt er indien U 's avonds koffie drinkt?Het in slaap vallen gaat dan vaak wat moeilijker.. toch? Heeft U zich daarom wel eens afgevraagd waarom U zo slecht in slaap komt bij een poging om 's middags voorafgaande aan een 48 uur durende contest wat extra rust te nemen? Bij mij bleek dat de koffie te zijn die ik elke ochtend drink. Na het stoppen met de koffie, de dag voor de contest, boekte ik door deze korte slaapperiode voorafgaande aan de wedstrijd betere resultaten. Mij advies dus is om de dag voor de wedstrijd te stoppen met het nuttigen van koffie. U zult verbaasd zijn van het effect!.

PROPAGATIE

Van Jan Visser—PG2AA

De zon maakt de indruk te ontwaken en de cyclus 24 gaat kennelijk op stoom komen! In 2009 telden we nog 260 dagen geen zonnevlekken, maar de afgelopen maanden zagen we zeer regelmatig vlekken op de zon. De zonneflux vertoont een stijgende trend en dit is direct te merken op de hogere DX-banden. In januari zagen we een zonnevlam van de categorie M2. De afgelopen twee jaar bleek de zon niet in staat dergelijke uitbarstingen te produceren. We lijken dan ook de goede kant op te gaan. Mogelijk dat er binnen de afdeling nog oldtimers zijn die ooit gehoord hebben van de beroemde Palos Verdes Sundancers? Het gerucht gaat dat de hulp van deze groep onlangs weer is aangezocht om de cyclus 24 wakker te schudden. Het lijkt er toch op dat dit effect heeft op geleverd! De dagen vol met DX-avonturen komen er aan!

Propagatie verwachtingen in juni
Zon op/onder 07 juni: 03.20 / 19.58

UTC. In juni zijn de zomercondities weer aangebroken en in deze fase van de zonnecyclus zijn de verwachtingen voor de 10m en 15m niet best. De 10m biedt op bepaalde momenten nog mogelijkheden naar Zuid-Amerika. Zo tussen 18.30 en 20.30 UTC zijn er nog wel eens stations uit Brazilië en Argentinië te horen. Verder moeten we het op 10m en 15m vooral hebben van de sporadische E-openingen. In de zomer zal de 20m de DX band bij uitstek zijn. Maar ook de 17m biedt de DX-er op bepaalde momenten een uitgebreid assortiment aan DX landen. De 20m kan in de vroege ochtend, tussen 05.00-09.00 UTC open gaan richting Hawaii (KH6) en ook stations uit Alaska (KL7) zijn zo nu en dan te werken. De condities op de lagere DX banden zal het gehele pad in het donker moeten liggen.

Propagatieverwachtingen in Juli
Zon op/onder 07 juli: 03.27 / 20.03 UTC. Inmiddels komen er al weer meer zonnevlekken van de cyclus 24 op de zon voor. De langere dagen op het Noordelijk halfrond hebben natuurlijk invloed op de FoF2 grenslaagfrequenties. Deze frequenties zullen beduidend lager zijn dan tijdens de wintermaanden. De twintig meter is in juli de beste DX band. Deze band zal vanaf zonsopgang tot rondom middennacht naar diverse continenten openingen laten zien. De beste DX-kansen treden enkele uren na zonsopgang op en tevens gedurende de namiddag en vroege avonduren. Op deze tijdstippen kan de 20m soms in alle richtingen DX mogelijkheden bieden. Gedurende de nacht kunnen 30m en 40m band naar meerder continenten openingen laten zien. De DX signalen ondervinden echter veel last van atmosferische storing. Dat geldt nog meer voor de 80m en 160m band. De signalen op deze laatste banden hebben ook in juli meer last van absorptie. Tenslotte nog aandacht voor de short-skip condities. De sporadische E treedt nu zeer regelmatig op, waardoor de 10m en 12m banden ineens volop in beweging komen.

Propagatieverwachtingen in augustus
Gedurende augustus blijven zich op 10m en 12m (zo nu en dan) openingen voordoen naar het zuiden. De meeste kans maakt men in de namiddag op dagen dat de band condities boven het gemiddelde zijn. De signaalsterkte zal in de middag verbeteren. Ook nu blijft de 20m de beste DX band voor ons. Tussen zonsopkomst en middennacht kunnen er zich naar de meeste delen van de wereld openingen voordoen. Een piek in signaalsterkte zal vaak optreden zo'n twee tot drie uur na zonsopgang en een tweede piek gedurende de namiddag en avond.

Voor de liefhebbers van de 30m en 40m kunnen ook redelijke DX mogelijkheden optreden en wel tijdens de vroege avonduren, met name in de richting het Oosten. Pas na middennacht zullen de mogelijkheden op deze banden naar het westen en het zuiden verbeteren. Op de lage banden geldt nog steeds dat het werken van DX alleen mogelijk is tijdens de nacht en met name net voor zonsopkomst.

Website-informatie
De meest recente informatie over onze zon en de propagatie treft u aan op onze Amstelveense afdelingswebsite. Hier heeft Wim PA3ALG voor U onder de tab "Techniek" en dan "Operationeel" en "Propagatie" alle informatie van de toestand van de zon verborgen.

Een paar voorbelden zoals 11-jarigen reageerden op:

1) de formule van Thomson: wat is dat voor een tafeltje in die som? Wel dat is pi dus bij een wiel van een meter komt dat punt na ongeveer 3,14 m weer op de grond. OK dus bij 2 m is dat na 6,28 m?

2) het internationaal spellingsalfabet: nadat ze allemaal een verbinding op 2 m mochten maken kwamen ze terug in het lokaal. 1 jochie stond op en schreef zonder aarzelen uit zijn geheugen het hele alfabet op waar hij een kwartier van tevoren nog nooit van had gehoord.

3) het uitrekenen van de resonantiefrequentie met de zelf gemeten waarden van spoel en condensator met een computerprogramma. Echt binnen 2 tellen de beide waarden van de frequentie noteren en dan om kijken naar het bord waar de grenzen van de MG-band op stonden en dan concluderen dat ze de hele band konden ontvangen. 73, PA7ZEE

Amsterdamseweg 151

1182 GT Amstelveen

Tel: 020-4419463

Fax: 020-4457412

E-mail: **info@stevab.nl**

Voor bereikbaarheid, openingstijden en productinformatie:
http://www.stevab.nl

Elektronica-onderdelen

Elektra-materiaal

Reparatie van Radio/TV/Video's en

Klein huishoudelijke apparaten, ook

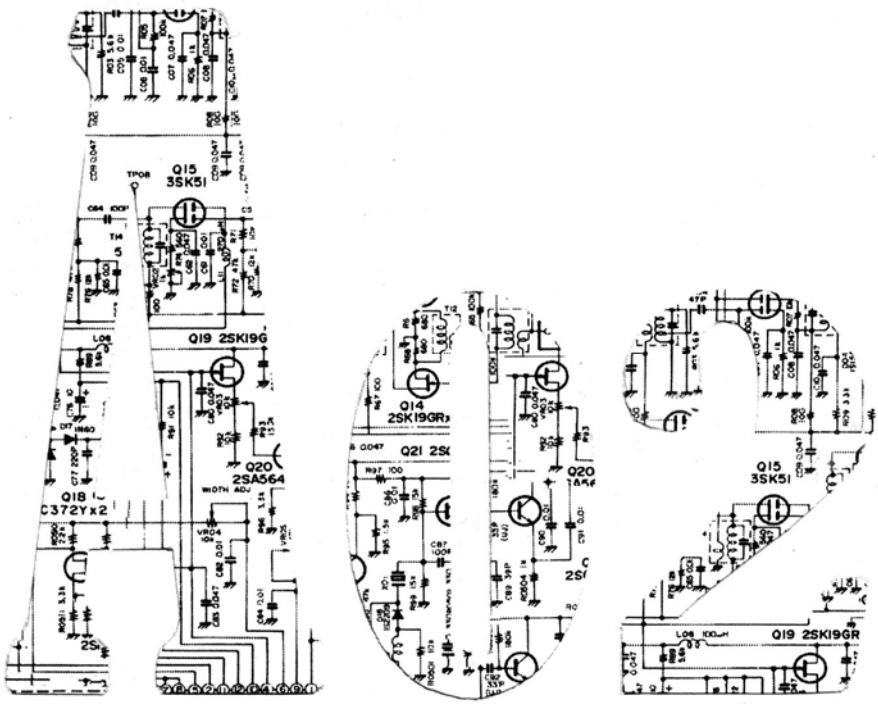
Computers en computeronderdelen

Korting op vertoon van uw VERON AØ2 lidmaatschapsbewijs

AMSTELSTRALER

Mededelingenblad van de VERON Afdeling Amstelveen

31e jaargang nr. 3, september 2010



In dit nummer o.a.:

Als je draadje niet mag ...

Verzoek om hulp (Voorwoord van de Voorzitter)

De WVCG

BOUW & AANNEMERSBEDRIJF JMM

Nieuwbouw

Verbouw

Renovatie

Onderhoud

Bouwkundig advies

Jan Meijer

Oostermeerweg 61, 1184 TT Amstelveen
Tel.: 06 - 53 122 162
Fax: 020 - 472 2728

e-mail: bouwbedrijfjmm@cs.com

Wij doen precies wat u graag wilt!

Ook hulp bij antenneplaatsingen met speciaal tarief voor leden Veron-afd. Ø2
Aanvragen via Geert, PA7ZEE

VERON Afdeling Amstelveen AØ2

Voorzitter: Richard Pasdeloup, PA3CGG
Aidaplein 239
2402 TE Alphen a/d Rijn
Tel. 06 22500168
PA3CGG@amsat.org

Secretaris: *waarnemend:*
Ben Emons, PB2BN
Turfschip 161
1186 XG Amstelveen
Tel. 020-6437560
pb2bn@planet.nl
pi4asv@amsat.org

Penningm.: Theo Scheltes PA1TO
Kedoestraat 16
2022 EN Haarlem
Tel. 023-7851392
Gironr. Afdeling: 6257637
(ook voor de leesmap)

Bestuurslid: Lex Peters PE1CVJ
pe1cvj@tiscali.nl
Luis de Freitas, PA3GJP
luis@freitas.nl

Leesmap: Theo Scheltes PA1TO
pa1to@tiscali.nl

QSL-Mngr.: Theo Scheltes PA1TO
pa1to@tiscali.nl

Redactie: Monika Pouw-Arnold PA3FBF
pa3fbf@veron.nl

Homepage: www.pi4asv.nl

Bijeenkomst elke 2e maandag en laatste donderdag van de maand bij ACPA, Ouderkerkerlaan 15, Amstelveen.

Het Clubstation PI4ASV is QRV

Woensdag: 20.00 uur op 145.400 MHz
Dit is de huisfrequentie waar leden van de afdeling vaak op te vinden zijn.

Vrijdag: 21.00 uur op 3579 kHz CW-ronde ter bevordering van de telegrafie-vaardigheid, of gewoon omdat u de oudste vorm van radiocommunicatie graag beoefent.

Zondag: 21.00 uur op 51.500 MHz.
Verschillende inmelders werken dan met surplus materiaal wat altijd boeiend is, mede door de specifieke eigenschappen van de 6 meter band.

Inmelden (ook van buiten de afdeling) wordt zeer op prijs gesteld, evenals rapporten van luisteramateurs.

Inhoudsopgave:

Bestuur en PI4ASV 3
Agenda 4
Van de Voorzitter 4
Zekeringsindicator 6
Als je Draadje niet mag 7
Zendantenne Dak Complex Almere 8
De WVCG 9
Nature has Music for those who listen 12
DX-info 15

Overname van artikelen en/of schema's is slechts toegestaan met volledige bronvermelding. Aanbieders van artikelen en schema's ter publicatie, worden geacht bekend te zijn met de bepalingen, zoals in de auteurswet omschreven en deze bepalingen ook strikt na te leven.

AGENDA

Ma 13 september 2010
komt Wim Telkamp van TeTech een lezing houden over HF verticale/horiz-ontale antennes en de bijbehorende voedingslijnen. Hij was in sept 2009 al eens bij ons met interessante demo's in het Gigahertz gebied. Goede wijn behoeft geen krans en we zijn benieuwd wat er nu zoal op tafel komt.

Do 30 september 2010
Onze technische avond.

Ma 11 oktober 2910
Nog geen spreker bekend. Iets voor U, laat het dan even weten.

Do 28 oktober 2010
Onze technische avond.

Ma 8 november 2010
Nog geen spreker bekend. Iets voor U, laat het dan even weten.

Do 25 november 2010
Onze technische avond.

Attentie:
Omdat de AS altijd rond medio de maand voorafgaand aan de verschijningsmaand verschijnt, aub. voor het méést actuele agendanieuws graag onze website www.pi4asv.nl raadplegen!

Ma 13 december 2010
wordt de jaarlijkse verkoping gehouden. Zoekt u alvast de te verkopen spullen bij elkaar. Dat zijn dan zaken die betrekking hebben op onze radiohobby. Dus geen kleding, servies of overtollig meubilair!

Do 30 december 2010
sluiten we het jaar af met een technische avond.

Op de avonden is Theo, onze QSL-manager met zijn bekende koffer met kaarten aanwezig.

Sprekers kunnen zich bij mij melden met onderwerp en wat voor middelen ze nodig hebben.

Mvrgr., Ben Emons, PB2BN,
wnd secretaris.
E-mail: pb2bn@planet.nl

VAN DE VOORZITTER

Beste Leden,

Op het moment dat u dit leest, is de vakantieperiode zo goed als achter de rug en nadert het knutselseizoen weer snel. Hebben uw antennes al een onderhoudsbeurt of een upgrade ondergaan? Zijn ze weer stormvast voor de komende maanden? Hier moet dat nog gebeuren, maar er mankeert gelukkig niet al te veel aan. Intussen heb ik ondanks alle drukte op vooral het QRL, (crisis? What crisis?) toch twee oude Yaesu FT200 TRX-en eens goed onderhanden kunnen nemen. Naast mijn interesse voor nieuwe techniek vertelde ik al eerder, heb ik ook een zwak voor

oude (buizen) apparaten van weleer. Een voor deze tijd minimalistisch apparaat, wat de respectabele leeftijd van ruim 40 jaar heeft bereikt. En niemand die merkt dat je met zulke oude apparatuur werkt, want de werking is nog steeds van deze tijd, mits na die 40 jaar eens goed afgeregeld. Zo glimmend naast de D-Star apparatuur een leuk contrast. Met het werven van nieuwe jeugdleden worden goede vorderingen gemaakt, in onze afdeling zijn al enkele nieuwe jeugdleden toegetreden. Vooral Geert, PA7ZEE en Carl, PD5CDS zijn hier nauw bij betrokken. Komend schooljaar start een techniek project op een middelbare school voor 20 leerlingen van ca. 15 jaar, waar twee bouwprojecten mee worden gedaan. Geert doet een dringend beroep op ons medeamateurs om hem te helpen. In het verleden was Bert, PE1DHR altijd een zeer gewaardeerde kracht, en sinds zijn verhuizing naar Brabant is Hans, PA1JF uit Naarden altijd bereid tot hulp. Ook Carl, PD5CDS hielp, voor zover hij niet zelf aan de schoolbanken was gekluisterd. Een begeleiding van 1 amateur op 4 leerlingen is goed te doen maar betekent dat er nog ongeveer drie amateurs bereid moeten worden gevonden om bij te springen. Het gaat om ongeveer 6 lessen op dinsdagmiddagen, eens per 14 dagen in de periode van 1 september tot begin december 2010. Graag nodig ik amateurs uit om hun praktische bijdrage te leveren. Er wordt gewerkt met kant-en-klare bouwpakketten, beproefde ontwerpen van Richard, PE0RIG. De school heeft voldoende soldeerstations, maar een paar tangetjes meenemen is wel zo handig. Vanaf september 2010 wordt er op het Amstelveen College voor de tweede klas Atheneum een cursus gegeven die opleidt voor het Novice-examen. We verwachten dat hier tien tot twintig adspirant-zendamateurs uit zullen voortkomen, die erg graag op twee meter hun eerste ervaringen zullen willen opdoen. Maar om meteen een bestelling naar HAMshop uit te laten gaan voor een nieuwe transceiver past niet echt binnen het krappe scholieren budget. Heeft u nog ergens ongebruikte 2 meter of HF (leeftijd niet belangrijk) zendontvangers over, die u zou willen doneren aan de vereniging voor dit project, dan houden wij ons aanbevolen. Zelf zorg ik voor de eventuele afregeling en nodige reparaties, zodat we goed werkende apparatuur kunnen verstrekken of uitlenen.

Tot slot hoor ik graag uw belevenissen, op de verenigingsavonden, op de band, tijdens een ronde of misschien in de Amstelstraler, of misschien eens tijdens uw lezing? In elk geval weer veel genoegen toegewenst met onze hobby en graag tot ziens.

73, Richard, PA3CGG.

P.S. Het bestuur zoekt nog steeds een kandidaat die onze gewaardeerde secretaris a.i. Ben Emons, PB2BN wil opvolgen! Wie oh wie??

ZEKERINGSINDICATOR

van Ruud Rozema - PA3ECZ

Deze indicator laat door middel van een duo-LED zien of een zekering nog heel is.
De schakeling is geschikt voor 230 VAC.
Mooi om in een behuizing in te bouwen, hoeft men niet te zoeken waarom iets niet werkt.
De groene LED brandt als de zekering nog goed is, de rode brandt als de zekering kapot is.
Eventueel is de schakeling aan te passen voor andere spanningen door de waarde van R1 te wijzigen.

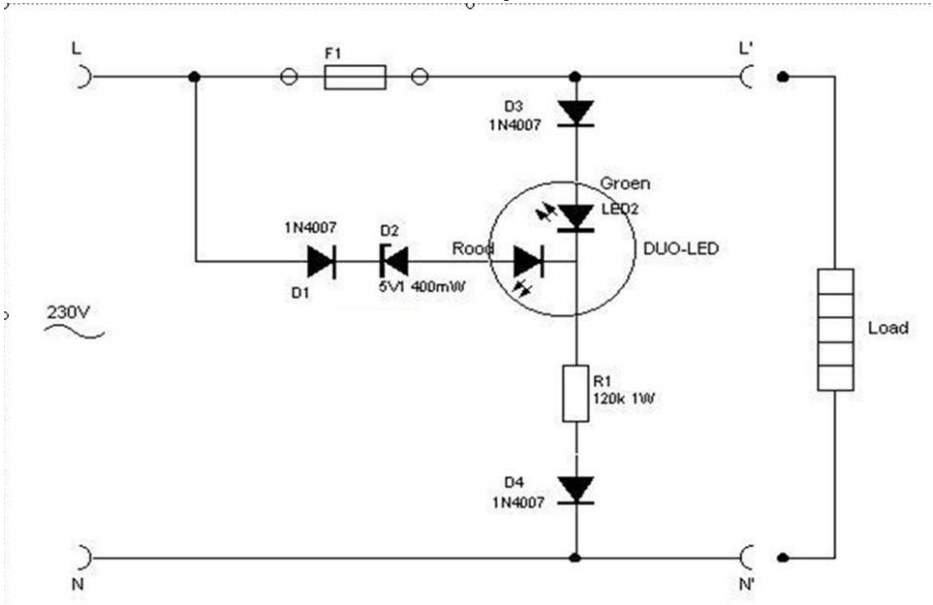
Deze schakeling kost ons ongeveer € 1,00, dus geen rib uit uw lijf!

Onderdelenlijst:

R1 = 120 kΩ□1 W
LED2 = duo-LED groen/ rood common cathode
D1, D3, D4 = 1N4007
D2 = zener 5,1 V 400 mW
F1 = zekering

73' Ruud - PA3ECZ

(overgenomen uit het Kanaalstreek-bulletin afdelingsblad VERON-afd. A27)



Onderstaand leest u hetzelfde antenneplaatsingsprobleem, door twee betrokkenen apart weergegeven. Ieder doet zijn eigen verhaal. Interessant!

ALS JE DRAADJE NIET MAG...

Een toelichting op een geldend antennerecht

van Geert Paulides—PA7ZEE

Onlangs heb ik wat geholpen om toestemming van de kantonrechter te krijgen voor het oprichten van een antenne, waar dat niet mocht van de vereniging van eigenaren - VVE - van een appartementengebouw. Wat zaken die in een gelijksoortig geval kunnen helpen, beschrijf ik hieronder.

Het probleem was dat de andere eigenaren de antenne niet wilden, 'teuge' bleven en zich beriepen op het modelreglement die alle uitsteeksels aan het gebouw uitsloot.
Beginnend bij het Europees Verdrag van de Rechten van de Mens- EVRM - geeft artikel 10 lid 1 daar de ruimte voor zendamateurantennes. In het tweede lid van dat artikel staan dan de voorwaarden waaronder dat geldt zoals, veiligheid, gezondheid en rechten van anderen.
Omdat het EVRM een Europees verdrag is, gaat dat boven nationale wetgeving en dus ook boven een reglement van een appartementengebouw.

De volgende stap was de bouwvergunning, die volgens de VVE vereist was.
In het Besluit bouwvergunningvrije en licht-bouwvergunningplichtige bouwwerken – Bblb – wordt in Hoofdstuk II. Bouwvergunningvrij bouwen, de zendamateurantenne, mits niet hoger dan 5 m boven het dakvlak, in artikel 3 sub f genoemd.
In de toelichting valt te lezen: Artikel 3, eerste lid onder f, bevat een restcategorie antenne-installaties. Hieronder vallen onder meer de antennes die worden gebruikt ter uitoefening van het recht op vrijheid van meningsuiting als bedoeld in artikel 10 van het verdrag tot bescherming van de rechten van de mens en de fundamentele vrijheden (de antennes ten behoeve van particulier en hobbymatig gebruik).
De VVE had hier bij de gemeente navraag naar gedaan en drie verschillende antwoorden gekregen, zo vertelden zij aan de rechter. Deze concludeerde dat de antenne vergunningsvrij was en dat gemeenteambtenaren vaker niet op de hoogte zijn van de geldende wet- en regelgeving.

Tijdens de zitting werd het verweerschrift van de VVE behandeld waarin een (kostbare) bliksemafleiderinstallatie werd geëist voor de gehele antenne-installatie. Door te wijzen op de geaarde liftinstallatie in de liftmachinekamer, in samenhang met het ontbreken van een bliksemafleiderinstallatie daarvoor, werd deze eis door de rechter afgewezen. Door een glasvezelversterkte buis als antennedrager te kiezen, viel elk ander argument voor een bliksembeveiliging weg.

Eenzelfde weg gingen ook de argumenten gevaar door 'Stroom', horizonvervuiling, storing en gevaar voor de gezondheid door straling, ook als dat alleen maar tussen de oren zit.
Bij storing heb ik er met voorbeelden op gewezen dat wij meer last hebben van storingen door allerlei toestellen dan

omgekeerd het geval is.

De griffier vroeg na afloop of ze mijn aantekeningen mocht hebben omdat er veel technische termen waren gebruikt. Ik heb ze uiteraard graag overhandigd. De rechter zei dat ze mij zou oproepen als deskundige in een gelijksoortig geval. Hoewel dat best leuk lijkt, zit ik daar niet om te springen.

Medio februari 2010 heeft de rechter uitspraak gedaan waarbij de VVE op alle punten in het ongelijk is gesteld. De antenne-installatie is inmiddels een feit en de verstoorde verhoudingen in het appartementengebouw behoren tot het verleden.

73 de geert pa7zee

ZENDANTENNE DAK APPARTEMENTEN-COMPLEX ALMERE

Van Ati Floor —PA4ATI

Na 4 1/2 jaar meningsverschil met de Vereniging van Eigenaren Singlezicht is het me eindelijk gelukt een zendantenne op het dak van ons appartementen-complex te krijgen.

Na ruim 3 jaar een verzoekschrift ingediend bij de kantonrechter te Lelystad. Eerste behandeling eind mei 2009 met assistentie van Wim Maarse en Zn. en Geert Paulides.
Ik moest het volgende nog verstrekken:
* tekening van de antenne door een erkend bedrijf?
* hoogte van de antenne vanaf het platte dak?
* wel/geen vergunning nodig van de gemeente?
* welke appartementsregeling is van kracht?

Wij kregen de tijd tot eind september 2009. Alles ingediend (op tijd)
Tweede behandeling 1/2 januari 2010. Geert Paulides, als deskundige, heeft antwoord gegeven op het bezwaarschrift van de VvE. De griffier heeft zoveel mogelijk opgetekend en heeft de opmerkingen van Geert geschreven meegekregen op het verweerschrift. De VvE wilde een 'pleitnota' indienen maar de kantonrechter was daar nog niet voor in.
Pas nadat de VvE op aan aantal punten moest inleveren mocht de pleitnota worden voorgelezen.
De kantonrechter zag dat e.e.a. geen invloed had op artikel 10, lid 1 van het EVRM en meldde dat 'één van de partijen zou verliezen' .

Half februari 2010 kwam de Beschikking van de kantonrechter. Op alle punten verloor de VvE. Artikel 10 lid 1 bleef onaangetast en ik (wij) won(nen)!

Eind februari hadden wij de jaarvergadering van de VvE. De gehele vergadering meende NIET in beroep te gaan tegen de beslissing van de kantonrechter.

Dus actie om de antenne te gaan plaatsen.

Ik heb besteld bij DX-Wire en Geert heeft spullen opgehaald bij de BACO te IJmuiden en Jan Meijer werd bereid gevonden de antenne te plaatsen. Dat werd op 2e Pinksterdag. Ik moet zeggen : het ziet er keurig uit.

Dichtbij is niets te zien behalve een kleine goot (3 x 3 cm) waarin de kabels. Verder weg zie je nog wel het glasfibermastje dat Geert op het dak heeft geplaatst maar niet meer de antennedraden.

73 de ati pa4ati

De WVCG

Van Wim Kruyf—PAØWV

We hebben onze machtiging toegekend gekregen met het doel zelfontplooiing middels experimenteren te bevorderen en te legaliseren. Dat wordt nog weleens vergeten door de lieden die een microfoon kopen en een Japanse koopbak tezamen met een antenne in blisterverpakking om daar radiowedstrijdjes mee te gaan doen, dan wel het wereldkampioenschap SO (slap ouwehoeren) te verbeteren. Die gaan zich dan ook prompt afvragen waarom ze eigenlijk N- of F-examen moeten doen, dat deden de ontwerpers van de koopbak en de antenne toch al? Daar hoeven zij dus toch geen verstand meer van te hebben?

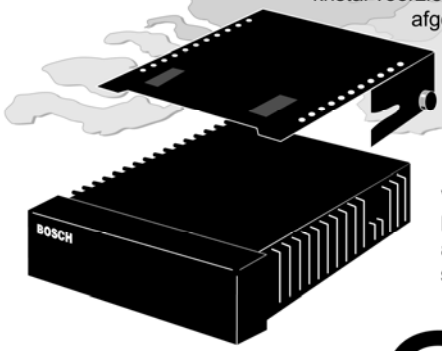
SDR

Ik las in Amstelstraler 2-2010 blz. 12 een oproep om iets te schrijven over bestudering of knutselervaring met een onderwerp, van de hand van PG2AA, dat dan maar aan hem moest worden toegestuurd. Ik zou als redactie gelijk in de hoogste boom klauteren en van die gelegenheid gebruik maken om mijn antenne met kippenladder daarin stevig eenzijdig te bevestigen, teneinde verbindingen te kunnen maken met de mensen die gepresteerd hebben zelf CW te leren, de klassieke taal van de radiocommunicatie, zoals Latijn en Grieks geleerd worden door de jeugd met ruim voldoende intellectuele reserve op gymnasia, teneinde in aanmerking te komen om de fakkels van de wortels van onze radiobeschaving door te geven aan volgende generaties.

APRS
ZELFBOUWPROJECT

Automatic Position Reporting System voor 2-meter

Steeds meer zendamateurs houden zich bezig met APRS via de 2-meter band. Een prachtige methode voor plaatsbepaling en localisatie. Inmiddels zijn er diverse modems, interfaces, GPS ontvangers, etc. te koop of zelf te bouwen. En het liefst wil je natuurlijk een aparte zendontvanger speciaal voor APRS, zodat de 'gewone' set beschikbaar blijft voor het maken van verbindingen. Museum Jan Corver beschikt momenteel over een grote partij gebruikte Bosch KF161 mobilofoons die ideaal zijn voor deze toepassing. De mobilofoons zijn door ons reeds van het juiste kristal voorzien (144.800 MHz) en zijn volledig afgeregeld. Een aansluitschema is bijgevoegd, zodat je zelf de randapparatuur eenvoudig kunt aansluiten.



Voor de prijs hoef je het niet te laten... De omgebouwde en afgeregelde Bosch KF161kost slechts:

€ 16,-

inclusief BTW, exclusief verzendkosten
afhalen kan natuurlijk ook!

Verkoop in Noord-Nederland via
Rob Spijker PE1RJY
Tel: 0515572988

MUSEUM JAN CORVER
MUSEUM VOOR RADIOZENDAMATEURISME

Museum Jan Corver, Broekkant 1, 6021 CR Budel • e-mail: ws19@iae.nl
Het museum is geopend op elke 1e en 3e zaterdag van de maand

Binnenkort is onze vernieuwde website beschikbaar op http://www.jancorver.org

Vóór je met SDR begint wil je graag eerst de kat uit genoemde boom kijken en dat kan. Als je begint met SDR moet je eerst een direct-conversion-ontvanger bouwen en die op de PC aansluiten, naarstig zoekend naar een kitje voor het snoertje tussen de PC en de DC ontvanger. We blijven immers zelf bouwers ondanks die blisterverpakkingen en Japanse koopdozen.

Wat kan zo'n SDR nu voor ons betekenen? Wel, laten we eens 3 softwareprogramma's downloaden, kosnix, die zijn te vinden op http://web.inter.nl.net/users/pa3fbf/SDR/software/

Dat zijn PowerSDR-IQ, Rocky3.6 en Winradio 1.6.1. Installeer die alle drie en neem eens wat proefjes.

De proefjes kun je vinden op http://web.inter.nl.net/users/pa3fbf/SDR/ proef1 t/m proef 4 en misschien wel meer, dat hangt er maar vanaf hoe kwaad ik me maak en hoe inter.nl.net met de amper niks meer kostende ruimte woekert.
Daar vind je wav-files, die bevatten geen schijthondengeblaf, zoals de suffix wellicht doet vermoeden, maar dat zijn geluidsbestanden die je op een Windows-PC kunt afspelen.

Die wav-files kun je zelf maken en dan bedoel ik niet met een microfoon maar met een rekenprogramma. Je weet dan zeker dat de zaak vervormingsvrij is tot 3/1000 van 1 procent. Dat is nogal wat, zeg nu zelf; de ideale rentevoet voor spaargelden van ING, zodat ze de bonussen op de oude voet kunnen blijven uitbetalen aan het gremium.

Er zijn twee mogelijkheden om een wav-file aan te bieden aan het programma, namelijk via een andere PC of je hifi-installatie die wav-file afspelen en de output naar de geluidsinput van je PC met het SDR-programma (daar zijn kant-en-klare snoertjes voor te koop dus kitje onnodig). In geval van een hifi-installatie moet je de wav-files dan eerst op een CD branden.

Zowel Rocky als Winrad bieden de mogelijkheid om een wav-file in het programma zelf af te spelen. Dan hoef je dus geen CD te branden en heb je geen tweede PC of hifi-installatie nodig. Niet dat je die niet hebt, maar de xym (of xyl) kan gaan steigeren bij onreguliere toepassing van het burgerlijk huiskamergebeuren.

Mijn ervaring met Rocky is ronduit negatief, dus als je niet tegen teleurstellingen kunt, pak dan om te beginnen Winrad.

De proeven behelzen:
Proef 1: het simuleren van een draaggolf op 500 Hz en op 6000 Hz van de afstemfrequentie van een niet aanwezige ontvanger. De andere zijband mag je dan niks ontvangen als het goed is. Dat wil zeggen op het dubbele van de frequentie in de richting van de oscillator, zoals we van spiegels weten dat die daar zitten. Het signaal schakelt na 2 seconde met dezelfde toonhoogte naar de andere zijband. Je kunt die wav-files continu afspelen, steeds van voren af aan. Dan zie je dat signaal dus springen van de bovennaar de onderzijband.
Proef2: een signaal wordt in 4 seconden of in 40 seconden verschoven in frequentie van 24 kHz boven de afstemfrequentie naar 24 kHz beneden de afstemfrequentie. Je kunt dan testen wat voor spurious je te zien krijgt en of dat alle-

maal naar wens werkt.
Proef3: er wordt een reusachtige berg ruis S9+40 dB gegenereerd met een bandbreedte van 48 kHz (kun je vast wennen aan datacommunicatie over de powerline) en daarin verzonken ligt een CW(ja sri als je een veredelde piraat bent kun je zelfs dat QRS-signaal niet op het gehoor nemen)-signaal. Je kunt testen of je dat signaal nog kunt (of zou kunnen) nemen met de filtering van het SDR programma.
Proef4 : een CW-signaal (nogmaals sri v-piraten) van een QRO-station op 1000 Hz van de afstemfrequentie en een CW-signaal op 500 Hz van de afstemfrequentie verschillen 50 dB (ruim 8 S-punten). Je kunt het CW-filter van het SDR-programma testen om te kijken of je daarmee het zwakke QRP-signaal kunt nemen. .

De WVCG
Als je op http: websdr.ewi.uttwente.nl:8901/ kijkt en je hebt Java van je browser instaan dan kun je een SDR-ontvanger waarnemen en beluisteren. Je ziet dan een zogenaamde waterval-display, die geeft de frequenties van signalen aan als functie van de tijd. Wil je weten wie daar interessante informatie zit te verspreiden met foon, dan moet je luisteren om te weten hoe of wat, met CW niet, daar zie je gewoon de dots en dashes en kun je de call zo lezen. Nu is het zielig dat die foonmensen dat niet kunnen zien en daarom wil ik ze een stapje verder helpen met de WatervalCall-Generator, kortweg de WVCG. .

De WVCG genereert 7 toontjes in de doorlaatband van een SSB-zender en schakelt die op zodanige wijze aan en uit dat je call leesbaar wordt in de waterval-display van SDRadio's. Voorbeelden zijn te vinden in http://inter.nl.net/users/pa3fbf/SDR/wvcg/ .

Je kunt daar een programma wvcg.exe downloaden dat kan worden gedraaid in een DOS-box op je computer. Niet aanklikken dus in Verkenner/Explorer, maar een DOS-box openen, dan naar de directory waar je wvcg.exe hebt opgeslagen. Het commando wvcg intikken, gevolgd door een spatie en "je call". Het programma genereert dan een WAV-bestand in dezelfde directory, dat afgespeeld in

de microfooningang van je SSB-zender op een watervaldisplay van een ontvanger je call zal vertonen.

Veel plezier met de proefjes en laat eens horen in je lijfblad AS hoe het afliep.

BTW, je kunt alsnog CW leren, beter laat dan nooit, beter ten halve gekeerd dan ten hele gedwaald en nooit te oud om te leren, als je je vervoegt op www.lcwo.net. .

cu in cw 55 es 73 de Wim, PAoWV

"NATURE HAS MUSIC FOR THOSE WHO LISTEN"

OF:

GEERT ZOEKT HET HOGEROP

Van Geert Paulides—PA7ZEE

Verslag activering SOTA EI/IE-003 Tonlagee op 3 juni 2010

Tijdens een korte vakantie verblijven wij bij vrienden in Arklow in het Zuidoosten van Ierland. Omdat het weer in Ierland snel verandert en het er voor de andere dag goed uitziet, kan ik mijn plan uitvoeren om een berg te activeren.
Mijn XYL en onze gastvrouw gaan een oude nederzetting bezoeken in Glendalough en ik ga proberen Mount Tonlagee (817 m asl) te beklimmen en op de top een amateurradiostation op te zetten.

Uitrusting

Voor zo'n 'expeditie' is een hoop spullen nodig, zodat ik een checklist heb gemaakt waar alles op staat. Naast de FT-817 met toebehoren en de mini tuner T1 van Elecraft, natuurlijk een antenne met voedingslijn, een glasfiber mast die ingeschoven in de rugzak past, tuilijnen, een loodaccu van 7,5 Ah, een vouwstoeltje en een vouwkrukje voor de trx met toebehoren en zo kan ik nog een tijdje doorgaan. Alles bij elkaar levert dat een rugzakgewicht van zo'n 15 kg op. Dan natuurlijk wandelschoenen die goed grip en enkelsteun geven en een wind- en waterdicht jack.

De beklimming

Vanaf Glendalough is het nog 6 km rijden naar Wicklow Gap, een locatie bij Mount Tonlagee op ongeveer 400 m asl. Bij het parkeerterrein is een uitzichtpunt met informatieborden. Duitse toeristen maken op mijn verzoek een paar foto's van mij met de zware rugzak. Het is een prachtige zonnige ochtend en Tonlagee wenkt naar me.
Vanaf de weg moet ik eerst een plek vinden waar een greppel met water kan worden overgestoken. Slootjespringen met de rugzak lijkt mij geen goed idee. Dan begint een zware klim met niet alleen een steile helling maar ook moeilijk begaanbaar terrein. Geen stap op een vlak stukje, heideplanten van een halve meter hoog, stenen, soms een natte en zuigende ondergrond en onverwachte verborgen gaten met water er in.
Als ik ongeveer halverwege ben, komt er een Goede Fee de berg af in de vorm van een jonge vrouw die mij een iets gemakkelijker pad wijst. Toch heb ik een vol uur nodig om volkomen uitgewoond op de top te komen. Alles onder mijn jack is drijfnat van het zweet. Tegelijk met mij komt er van een andere kant een Iers koppel op de top van Tonlagee. Ze vertellen mij dat ik een steen bij het merkteken van de top moet leggen en dan een

wens mag doen. Dat doe ik dan ook maar en zij verdwijnen naar de andere kant van de berg. Na hun vertrek ben ik de verdere dag alleen tijdens mijn activering. Als ik om mij heen kijk is het uitzicht adembenemend mooi. Ik zie op een behoorlijke hoogte meren liggen. Van mijn auto is niet meer te zien dan een klein rood stipje.

Opbouw station

Hoewel er beneden wel wat wind was, staat er op de top ongeveer een windkracht 6 tot 7 Beaufort; in weerterminologie een harde wind, nog net niet stormachtig. Er is geen enkele vorm van beschutting; de bergtop is bedekt met een dunne laag zwart veen met wat gras en overal liggen keien.

Het opzetten van de mast gaat moeilijk en volkomen onverwacht breekt de glasvezel mast net boven het midden. Met het topdeel als spalk langs de breuk, tiewraps en isolatieband maak ik een reparatie. De Deltaloop samen met de wind geeft toch een flinke belasting op het bovendeel dat knikkend doorbuigt maar het wel houdt. De wind fluit onheilspellend in de tuilijnen en dat maakt het een beetje onaangenaam. Mijn vouwstoeltje gaat er vandoor maar met wat opgestapelde keien maak ik de boel stormvast. Alles wil wel wegwaaien en mijn papieren log klappert behoorlijk.

QRV

Het eerste uur lukt het niet om een verbinding te maken en ik merk na een tijdje dat sommige vingers 'dood' aanvoelen. Ook zit ik behoorlijk te rillen. Ik herken gelukkig op tijd dat ik kennelijk onderkoeld begin te raken. Niet verwonderlijk want hoewel de zon fel schijnt en de temperatuur ongeveer 17 graden is, maakt de harde wind in combinatie met mijn natte onderkleding dat ik sterk afkoel. Snel eet ik mijn brood en mueslirepen op en drink veel water. Daarna ga ik een paar rondjes langs de rand van de top lopen zodat mijn bloedcirculatie op gang komt. Als ik weer ga zitten heb ik niet alleen mijn pet op maar daar overheen ook de capuchon van mijn jack. Immers 40 % van de lichaamswarmte verdwijnt via het hoofd.

Opeens is daar het eerste QSO met een HB9-station op 20 m in CW. Met een 559-rapport weet ik dat mijn accu het ook koud heeft en niet zijn volle capaciteit ter beschikking heeft. Als ik nog drie QSO's met LY, DL en RA in de log heb staan, alle in CW op 20 m, is het drie uur en besluit ik op te breken. Vier QSO's is de vereiste voor een geldige SOTA-activering en dus heb ik mijn doel bereikt.

Inpakken en wegwezen

Ik ben behoorlijk stijf maar niet koud meer. Als alles weer in de rugzak zit drink ik mijn laatste water op, eet een appel en

neem de rugzak op mijn schouders.
De afdaling is ook zwaar maar in drie kwartier ben ik bij de auto. Opnieuw helemaal nat van het zweet maar zeer voldaan. Als de spullen weer in de auto liggen ga ik de dames ophalen die ook een heerlijke dag hebben gehad.

Conclusies
Het was mijn derde activering van een 'Summit'. Met een activering in PA-land is 1 SOTA-punt te verdienen. Tonlagee levert 10 punten op en gezien de zwaarte van de beklimming is dat terecht.
Na afloop heb ik geconcludeerd dat deze activering door de combinatie van de moeizame beklimming met de zware rugzak en de hoge windsnelheid op de top, op het randje was van mijn fysieke mogelijkheden.
De verschijnselen van onderkoeling herkende ik gelukkig op tijd mede dankzij mijn vroegere werk in de offshore-industrie en de ervaring opgedaan tijdens de vele jaren zeezeilen.
Ondanks het afzien is de combinatie van natuurbeleving waarbij je op jezelf bent aangewezen en onze radiohobby een fantastische ervaring.
Hoewel mijn CW, zeker onder deze omstandigheden, te wensen overlaat, is voor mij weer bewezen dat als het niet gaat in SSB, het wel in CW lukt.
De ervaring opgedaan tijdens eerdere activeringen onder gemakkelijker omstandigheden en het veelal QRP werken, hebben zeker bijgedragen aan deze succesvolle activering.
Ik kijk al weer uit naar een volgende SOTA-expeditie.

Informatie over Summits On The Air:
http://www.sota.org.uk/ voor algemene informatie.
http://www.sotawatch.org/ een soort DX-cluster van SOTA-activiteiten.

DX-HORIZONS
Van Jan Visser — PG2AA.

In de komende maanden staan er weer diverse interessante expedities op stapel. Zorg er dus voor dat de antenne weer klaar is voor het herfst seizoen!
Gepland staan:
22 oktober - 01 november:
Sable Island www.cy0dxpedition.com/
17 november - 01 december:
KH5 / Jarvis eiland
19 november - 05 december:
ZL8X / Kermadec eiland
www.kermadec.de

Aangekondigd door VK3PC is een expeditie naar Spratly eiland. Deze zal mogelijk in januari 2011 plaatsvinden.en bestaan uit een groot aantal deelnemers. Meer informatie is te vinden op http://www.dx0dx.net

DXCC-INFORMATIE
Van Jan Visser — PG2AA.

Bill Moore, NC1L maakt namens het DXCC award comité bekend dat de volgende expedities geldig zijn voor het DXCC:
YI9PSE de 2010 expeditie naar Irak.
(www.yi9pse.com/statistics.html)

Dagsluiting:
" DX is an endless cycle of song
A medley of extemporania.
So why, when they tell me my signal is strong.
Have I never worked North Korea… "
(naar Hugh Cassiday, WA6AUD(SK)

Amsterdamseweg 151

1182 GT Amstelveen

Tel: 020-4419463

Fax: 020-4457412

E-mail: **info@stevab.nl**

Voor bereikbaarheid, openingstijden en productinformatie:
http://www.stevab.nl

Elektronica-onderdelen

Elektra-materiaal

Reparatie van Radio/TV/Video's en

Klein huishoudelijke apparaten, ook

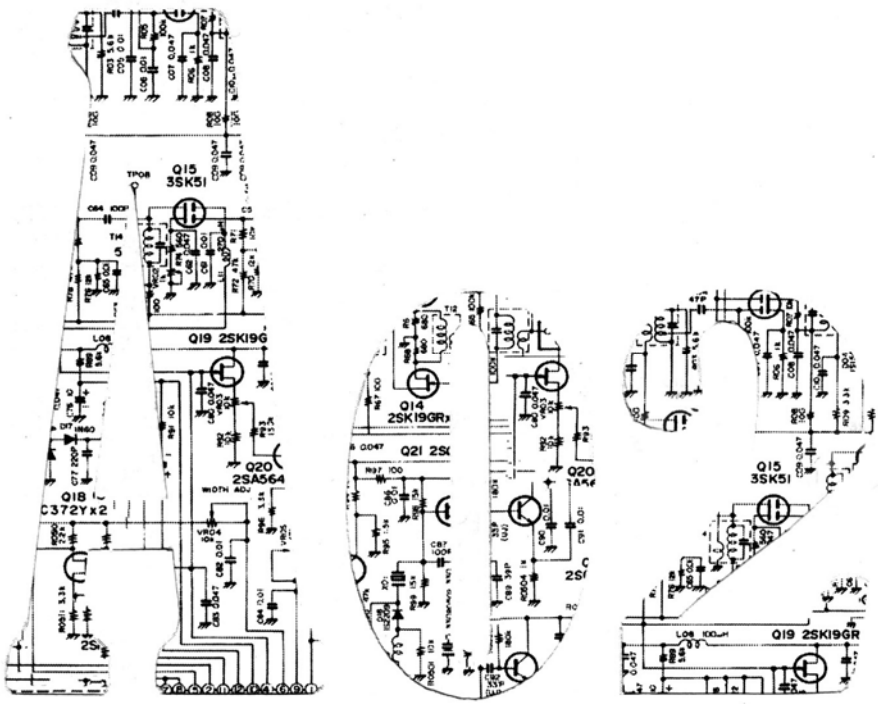
Computers en computeronderdelen

Korting op vertoon van uw VERON AØ2 lidmaatschapsbewijs

AMSTELSTRALER

Mededelingenblad van de VERON Afdeling Amstelveen

31e jaargang nr. 4, december 2010



In dit nummer o.a.:
Het Voorversterkertje!
Johnny Cash, de telegrafist
Oproep AT voor input PLC!

BOUW & AANNEMERSBEDRIJF JMM

Nieuwbouw

Verbouw

Renovatie

Onderhoud

Bouwkundig advies

Jan Meijer

Oostermeerweg 61, 1184 TT Amstelveen
Tel.: 06 - 53 122 162
Fax: 020 - 472 2728

e-mail: bouwbedrijfjmm@cs.com

Wij doen precies wat u graag wilt!

Ook hulp bij antenneplaatsingen met speciaal tarief voor leden Veron-afd. Ø2
Aanvragen via Geert, PA7ZEE

VERON AFDELING AMSTELVEEN AØ2

Voorzitter: Richard Pasdeloup, PA3CGG
Aidaplein 239
2402 TE Alphen a/d Rijn
Tel. 06 22500168
PA3CGG@amsat.org

Secretaris: *waarnemend:*
Ben Emons, PB2BN
Turfschip 161
1186 XG Amstelveen
Tel. 020-6437560
pb2bn@planet.nl
pi4asv@amsat.org

Penningm.: Theo Scheltes PA1TO
Kedoestraat 16
2022 EN Haarlem
Tel. 023-7851392
Gironr. Afdeling: 6257637
(ook voor de leesmap)

Bestuurslid: Lex Peters PE1CVJ
pe1cvj@tiscali.nl
Luis de Freitas, PA3GJP
luis@freitas.nl

Leesmap: Theo Scheltes PA1TO
pa1to@tiscali.nl

QSL-Mngr.: Theo Scheltes PA1TO
pa1to@tiscali.nl

Redactie: Monika Pouw-Arnold PA3FBF
pa3fbf@veron.nl

Homepage: www.pi4asv.nl

Bijeenkomst elke 2e maandag en laatste donderdag van de maand bij ACPA, Ouderkerkerlaan 15, Amstelveen. Aanvang 20.00 uur.

HET CLUBSTATION PI4ASV IS QRV

Woensdag: 20.00 uur op 145.400 MHz
Dit is de huisfrequentie waar leden van de afdeling vaak op te vinden zijn.

Vrijdag: 21.00 uur op 3579 kHz CW-ronde ter bevordering van de telegrafie-vaardigheid, of gewoon omdat u de oudste vorm van radiocommunicatie graag beoefent.

Zondag: 21.00 uur op 51.500 MHz. Verschillende inmelders werken dan met surplus materiaal wat altijd boeiend is, mede door de specifieke eigenschappen van de 6 meter band.

Inmelden (ook van buiten de afdeling) wordt zeer op prijs gesteld, evenals rapporten van luisteramateurs.

Inhoudsopgave:

Bestuur en PI4ASV 3
Agenda.....4
Van de Voorzitter.....4
Milieufreak.....5
Het voorversterkertje!.....7
Johnny Cash, de telegrafist....11
Oproep AT voor PLC.....13
Loodaccu-lader 15

Overname van artikelen en/of schema's is slechts toegestaan met volledige bronvermelding. Aanbieders van artikelen en schema's ter publicatie, worden geacht bekend te zijn met de bepalingen, zoals in de auteurswet omschreven en deze bepalingen ook strikt na te leven.

AGENDA

Do 25 november 2010
Lezing over microprocessoren door PE1CVJ, PA3HBS en PB2BN. Lex, Dick en Ben gaan iets vertellen over deze unieke bouwstenen, met name over de PIC's van Microchip, en laten vanzelfsprekend ook het een en ander zien.

Ma 13 december 2010
wordt de **jaarlijkse verkoping** gehouden. Zoekt u alvast de te verkopen spullen bij elkaar. Dat zijn dan zaken die betrekking hebben op onze radiohobby. Dus geen kleding, servies of overtollig meubilair!

Do 30 december 2010
Deze maand is er **geen technische avond** daar u dan toch met Kerst en Nieuwjaar bezig bent. Graag zien we u in 2011 gezond terug op onze jaarvergadering op maandag 10 januari.

Ma 10 januari 2011
Jaarvergadering. Graag zien we u komen om over het bestuursbeleid te spreken en eventueel nieuwe bestuursleden te kiezen. **De secretaris is nog steeds waarnemend en stelt de functie beschikbaar voor kandidaten.** Meldt u aan bij het bestuur.

Ma 24 januari 2011
Technische avond voor het oplossen van problemen, knutselen en afregelen.

Ma 14 februari 2011
Nog geen gegevens beschikbaar.

Ma 28 februari 2011
Technische avond voor het oplossen van problemen, knutselen en afregelen.

VAN DE VOORZITTER

Beste medeclubleden,

Op het moment dat ik dit schrijf, tussen de bedrijven door van een zeer druk QRL de laatste maanden, raast er een echte novemberstorm rond mijn woning. Zouden de antennes het dit keer ook weer overleven? Enfin, het is pikdonker, ik kan het nu niet zien. Zo mijmerend kijk ik terug op al weer bijna een jaar in het bestuur van de vereniging Amstelveen, op een geslaagde velddag, het jeugdproject van Geert PA7ZEE en allen die hem hielpen en helpen bij het lesgeven en vele interessante lezingen. Aardig te weten, mijn oproep in de vorige Amstelstraler om voor de toekomstige jeugdleden een TRX beschikbaar te kunnen stellen, heeft een leuk stapeltje VHF zendontvangers opgeleverd. Het ziet er naar uit dat we gaan standardiseren op Condor en Storno6000. Mijn dank aan een ieder, we kregen onverwacht zelfs erg mooie dingen toegestopt, overigens blijven alle bruikbare materialen onverminderd welkom. Ook de toezegging van Bert, PE1DHR om de mobilofoons die hij van Anton PE1JAS kreeg toegezegd, in orde te maken is voor mij in deze drukke tijd zeer welkom. Geert en mijn dank! Kijken we de andere kant op naar de toekomst, dan zien we als eerste een lezing over microcontrollers en de jaarlijkse verkoping, voor we het jaar 2010 vaarwel zeggen. Ik kan u met een gerust hart namens het gehele bestuur alvast veel plezier wensen met deze twee laatste verenigingsactiviteiten voor 2010 alsmede fijne feestdagen.
Met vriendelijke amateurgroeten, uw voorzitter, Richard, PA3CGG.

P.S.: We zoeken nog steeds een afdelingssecretaris om onze gewaardeerde waarnemend secretaris Ben, PB2BN af te lossen. Wie oh wie??

MILIEUFREAK

Van Pim Niericker—PAØTLX

Hier in het pand wonen, op een andere verdieping, een gezellig stel buren en over en weer zien we elkaar eens in de zoveel tijd. Buurman kan gezellig vertellen over de tijd dat hij nog les gaf op een gymnasium en verder is zo'n stel buren een aanwinst voor b.v. het beheer van de reservesleutels als je zonder sleutel de voordeur achter je hebt dichtgetrokken.
Toch heeft buurman een eigenaardigheid. Tijdens ons eerste bezoek aan hen begon hij over het milieu. Ik wuifde dat destijds weg met de opmerking dat het milieu alleen uitgevonden was door de overheid om geld uit je zak te kloppen. De Russen waren immers geen bedreiging meer om ten behoeve van defensie geld uit je te persen en toen moest er iets anders komen. Ze moesten toen kiezen tussen een grote meteoor die het voortbestaan van de aarde bedreigde en als alternatief was er het milieu grapte ik.
Buurman keek verstoord. Een meteoor moet aantoonbaar zijn zei hij. Nee hoor, argumenteerde ik, dat ding is alleen maar waargenomen door een stel omgekochte astronomen en arriveert pas op aarde in 2074. Stom verhaal zei buurman, dat het milieu naar de knoppen gaat is aangetoond! Ja, ja, zei ik, door mensen die er boeken over schrijven of baantjes hebben op instituten waar nog nooit iemand van heeft gehoord en die dat beweren op verzoek van het Ministerie van Financiën.
Die eerste avond verliep verder wat stroef.
Tijdens volgende wederzijdse bezoeken waren er geen verdere incidentjes en ik vergat het voorval. Een jaar of wat later gebeurde iets anders. In onze woonkamer ging een druppelvormig gloeilampje stuk; zo'n lampje om een grote varen vanaf de onderzijde te verlichten. Om mijn goede wil te tonen vroeg ik in de winkel om een spaarlampje. Die hadden ze niet in die uitvoering, het moest besteld worden maar na een weekje pikte de XYL het op en gaf me bij thuiskomst het bonnetje.
Daarop stond te lezen dat het ellendige millieubewuste peertje 12,75 kostte. De ouwe nul was boos. Ingezonden stuk in de krant geschreven met daarbij een rekensom dat het 95 jaar zou duren voordat ik de stroombesparing ten opzichte van een gewone gloeilamp zou hebben terugverdiend. Ik begon een hekel aan de milieuzakkenvullerij te ontwikkelen…
Omgekeerd ook. Op straat kwam ik buurman tegen en hij keek me streng bestraffend aan. Walgelijk stukje heb je in de krant geschreven buurman, zei hij. Ik stotterde iets over zakkenvullers en liep snel door, met een rood hoofd.

Ook dit voorval werd snel vergeten. Tot een tijdje terug; ik had me voorgenomen buurman voor het eerst een rondleiding door de shack te geven en verheugde me al op zijn commentaar op de talloze daar

continue brandende ledjes. Stroomvreters!
Hij hield echter zijn mond en beperkte zich tot afkeurend rondkijken naar al die stroomconsumerende apparaten, die zouden bijdragen aan de CO2 uitstoot. Teleurgesteld begeleide ik hem terug naar de woonkamer. Ik had een mooie zin als commentaar ingestudeerd voor als hij iets gezegd had over de brandende ledjes... Zo iets als: maar buurman, al die apparaten hebben een sleutel aan de achterkant, die verbruiken geen stroom, je moet ze opwinden!

Terug in de woonkamer kwam het. Buurman keek me aan en zei: ik weet niet of ik me er mee mag bemoeien maar als we langs het pand rijden zie ik bij jullie achter het keukenraam altijd het licht branden... waarom ben je zo milieuonbewust?
Dat is onze waaklamp zei ik. Het schrikt inbrekers af en voorkomt dat we in het donker onze nek breken. Bovendien heb ik een rekensom gemaakt. Het TL-balkje dat daar altijd brandt gaat bij veelvuldig aan en uitschakelen snel stuk, het kost veel geld en het is heel slecht voor het milieu om die dingen te produceren. Ook moet dan om de haverklap de starter worden vervangen en weet je wel wat die productie aan milieubelasting geeft?
Hij keek me met iets uitpuilende ogen aan maar zei niets. Bovendien, ging ik door, hoeven we nu maar eens in de zoveel jaar naar de lampenwinkel te rijden in plaats van twee keer per jaar en dat is opgeteld 24 kilometer met de auto aan het milieu bespaard. Zo ben ik niet alleen veel goedkoper uit maar is ook het milieu er mee gediend... Slim, vind je niet? Ik voeg nog één uitsmijter toe: Weet je wel buurman, dat het produceren van één zonnecel 10x méér energie kost dan het ding bij leven ooit kan opwekken?
Buurman zei nog steeds niets. Hij wendde zich tot zijn wederhelft en zei dat het de hoogste tijd was.

Een tegenbezoek zal wel geruime tijd op zich laten wachten. Niet dat ik dat betreur; in het stookseizoen staat de thermostaat bij hen op 18 graden en bovendien heb ik steeds de neiging om te vragen: waar ben je buurman? Zo donker is het er vanwege de CO2. De krant lezen ze alleen overdag en mijn XYL heeft me bezworen nimmer te vragen hoe lang ze hun onderkleding dragen vanwege de stroomvretende wasmachine. En ze hebben er nog wel eentje van het fabricaat Al Gore, die werkt met een klein plasje water van 22 graden en uiteraard groene zeep in plaats van waspoeder.
Toch is het een aardige vent die buurman.

Naschrift:
Dat die komeet er aan zou komen in 2074 om de aarde te vernietigen was te optimistisch. Men is blijkbaar bang dat de milieuhysterie eerder is uitgewoed. In de krant viel dezer dagen te lezen dat hij in 2035 komt.

HET VOORVERSTERKERTJE!

Van Piet van Schagen—PA3HDY

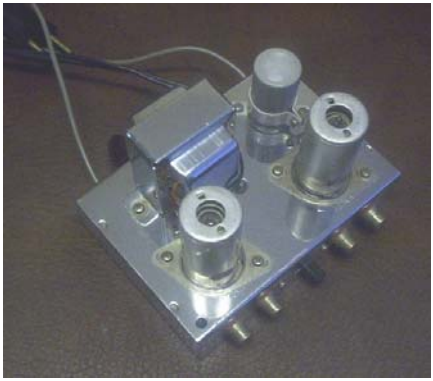
Mag ik mij even voorstellen, Jan Halberts, wijnhandelaar uit Amsterdam. Ik had er veel over gelezen en gehoord, wel prijzig maar het zou het geld waard zijn als ik de advertentie mocht geloven. Maar eenmaal in de winkel viel het mij tegen. Het leek veel op een glad geschuurd sigarenkistje met aan een kant een wat frommelig ringkern-trafo'tje en aan de andere zijde twee wat zielig in goedkope voetjes staande ECC83-lampjes van een voor mij onbekend merk. Het zou een hoogstaand ontwerp zijn met uitgezochte weerstanden en gepaarde dubbel trioden. Als ik zie dat de wat slungelige verkoper achter de toonbank mij aankijkt met een grote sigaar tussen de lippen, zeg ik hem vriendelijk gedag en verlaat de winkel. Ik had genoeg gezien. Dus toch een oud sigaren kistje! Als ik twee dagen later naar Alkmaar moet voor een vergadering neem ik om files te vermijden de trein. Vanuit de trein door de stad lopend naar het adres waar ik moet zijn, zie ik in een smalle straat een leuke winkel met in de etalage audio apparatuur waaronder CD-spelers, tuners enz. Daar ik nog wel wat tijd had, maakte ik van de gelegenheid gebruik om even binnen rond te neuzen. Daar zag ik staan wat ik eigenlijk al lang zoek: een voorversterkertje voor een platenspeler. Een vriendelijke wat gezette mijnheer die ik toch zeker al reeds op pensioengerechtigde leeftijd schatte en die mij bewonderend zag kijken naar het sierlijke verchroomde gadget, stapte op mij af met de woorden "Goedemorgen, waarmee kan ik u van dienst zijn? " Ik vertelde hem dat mijn aandacht was gevallen op dat kleine leuke voorversterkertje. Ik mocht het bekijken en het kleine verchroomde toestelletje zag er fris een stevig uit. Zonder nog iets over de werking te weten, straalde dit pronkstukje vertrouwen uit. Toch welden enige vragen op en ik vroeg waarom een gewoon trafo'tje en geen ringkern. De verkoper keek mij wat verbaasd aan alsof ik iets raars had gezegd. Na een korte stilte vertelde hij mij dat ringkern-trafo's uit een ver verleden stamden toen men nog dacht dat de afstand tussen de polen zo kort mogelijk moest zijn om een goed magnetisch veld te verkrijgen. Hieruit ontstond de cirkelvormige transformator. Kijk maar eens in oude technische boeken, bijvoorbeeld oude Siemens-machines met hun gebogen stators. Ook Philips gebruikte in zijn eerste toestellen dergelijke ringvormige spoelen voor hoogfrequent. Maar het is toch de Tesla-uitvoering die tegenwoordig wordt gebruikt. Ik hoorde dat aan en dacht typisch weer zo'n vlot verkooppraatje, maar toch voelde ik dat er een kern van waarheid in school. Zo te horen een technicus die weet waar hij over spreekt. Het stoelde met zekerheid op gegronde theorieën, maar toch! Daarom stelde ik gelijk een andere vraag en wel of hier ook zilverdraad werd gebruikt voor een goede doorstroming. Nu keek de verkoper mij aan of ik niet goed bij mijn hoofd was en zei "Heeft u thuis zilveren lepeltjes in een rekje hangen? " Ik moest daar bevestigend op antwoorden, mijn vrouw had inderdaad een rek met diverse zilveren lepeltjes in de kamer hangen. De verkoper vervolgde met de vraag: "en bakt uw vrouw wel eens uien?" Nu kon ik het even niet meer helemaal volgen want wat had dat nu met dat voorversterkertje te maken? Maar het werd mij al snel duidelijk toen de verkoper over poetsen begon. Ja dat zilver werd lelijk alsof er een corroderende laag op zat en dat met zilverpoets weer verwijderd moest worden

om het weer te laten glimmen. De verkoper vroeg dan ook "Wat denkt u van de zilveren bedrading? Wel eens van het skin-effect gehoord wat tot gevolg heeft dat elektronen naar de buitenkant verdrongen worden en denkt u dat deze het prettig vinden om als het ware door een dik besneeuwde straat te moeten lopen?" Ik was hierdoor even overdonderd, nooit aan gedacht! Ja dan is zilveren bedrading toch niet zo succesvol als ons wordt voorgehouden. Als de verkoper ook nog vertelde dat als zilver onder twee koperen ringen geklemd ook nog werkt als een element gelijk een zuil van Volta en derhalve nog eenrichtingsverkeer voor elektronen inhoudt. Begreep ik dat dan de ouderwetse koperdraad toch wel zo zijn voordelen heeft.

Om toch nog iets zinnigs te zeggen meen ik op te merken "Als de ECC83-buizen maar redelijk lange anoden hebben om een goede versterking te kunnen waarborgen." Ik had dat ergens in een advertentie op Marktplaats gelezen en dacht hiermee toch de indruk te kunnen wekken enige technische kennis te bezitten. De verkoper keek mij echter aan met een blik alsof hij 112 wilde gaan bellen. "Mijn God" riep hij uit. "Staat u mij toe dat ik even ga zitten. Waar heeft u het in godsnaam over ? Dit zijn gewone buizen zonder fratsen in een eerlijke Loftin White-schakeling en die wilt u tot genereren dwingen met een overdosis aan roosteranodecapaciteit? Hoe komt u aan dit wonderlijke idee dat er ECC83-trioden zijn met vergrote anodes? Heeft u dat ergens gelezen of horen vertellen? Het zou best kunnen want er wordt vaak zoveel nietszeggende flauwekul verteld over versterkerontwerpen dat ik wel eens denk: waar gaat dat eigenlijk over. Gisteren kwam er zelfs hier iemand binnen met de vraag of ik audiozekeringen te koop had voor in de meterkast. Wat u betreft krijg ik zo langzamerhand medelijden met de versterker waar u dat op aan wilt sluiten! Waarom koopt u niet verderop in de ijzerwinkel gewoon een zware hamer om uw versterker te straffen, dat gaat sneller en is veel effectiever. Kan u gelijk het grofvuil bellen. Wel eerst de netsnoeren eraf knippen anders laten ze het nog staan ook." Er viel even een korte stilte, dan kijkt de verkoper mij toch nog vriendelijk aan met de woorden: "Mijnheer, neemt u mij niet kwalijk dat ik mij hier over opwind, sorry dat ik dit zeg, u bent waarschijnlijk door het lezen van vele advertenties lichtelijk dwalende geworden. Mocht u geschokt zijn door mijn uitleg op uw vragen, gaat u dan rustig naar huis, neem een paracetamol en ga even een uurtje slapen. Kom dan nog weer eens langs hier in de winkel, misschien dat we dan tot zaken kunnen komen." Na deze reeks stevige antwoorden na mijn opmerking over de buisjes durfde ik al niet eens meer te vragen of de buisjes gepaard zijn. In gedachte hoorde ik de man zeggen "Ja, er is er inderdaad een zwanger." Ik was natuurlijk wel hevig verbaasd over deze uitleg betreffende mijn interesse naar het voorversterkertje, maar zei dat ik toch de prijs wel zo willen weten. Nou dat viel nog mee: 85 euro en mijnheer wilde het nog voor mij demonstreren ook. Echter

met een vriendelijk bedankt voor de leerzame uitleg en ik zal er over nadenken liep ik de winkel uit. Ach de verkoper had wel gelijk, ik moet mij minder inlaten met vermaledijde advertentieteksten.

Zo maar een verhaaltje na het lezen van een advertentie op Marktplaats.
PA3HDY Piet van Schagen



Over / van onze auteur Piet / PA3HDY:
Eerlijkheidshalve moet ik bekennen vrijwel nooit in de lucht te zijn ! De weinige keren is dat met de sleutel waarvoor ik dan mijn Paraset gebruik. Mijn liefhebberij is meer om lezingen te houden en technische bijdragen te schrijven. Zeker drie jaar lang werkte ik samen met PA7-ZEE met het BTTF-programma door het hele land. Maar ook ben ik toch verscheidene malen in Amstelveen geweest voor de VERON-afdeling om daar een en ander te vertellen. Geen moderne zaken maar in hoofdzaak de techniek zelf die ik graag probeer uit te leggen. Om meer te weten te komen wat deze lezingen inhouden is het misschien wel leuk om mijn 14 daagse lezingen in ons radiocafé na te lezen. Intikken op Google NVHR en op deze site weer intikken “Technische Commissie” en op het dan verschijnende blad naar “TC Publicaties” gaan. Daar onderaan vindt u de “Verslagen Radiocafé”. Groetjes Piet

Bij deze gelegenheid, een auteur over zichzelf te laten vertellen in de AS, hier ietwat verlaat het relaas van Floortje, PA4ATI, die wij van haar antenneplaatsingsverhaal in de voorafgegane AmstelStraler kennen.

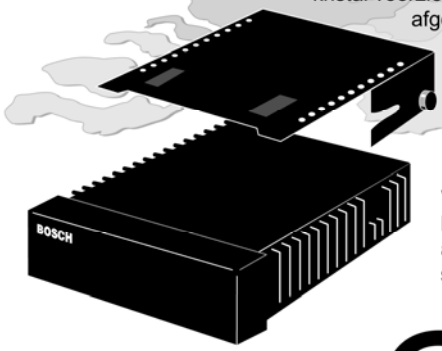
Ik ben verhuisd van Lisse (oude woonplaats) naar Abbenes (32 jaar gewoond) en verder verhuisd naar Almere (alweer 8 jaar). Dus de bandrecorder (gebouwd in Lisse) is allang gesloopt door mijn broer en een onderdeel staat nu in mijn shack. (Grote transformator die zowel 12 volt geeft zowel als 'stroom' . Deze gebruik ik nu voor mijn SGC-tuner-SWR/Power meter-HF ontvanger). Daarnaast heb ik 'geerfd' (gekocht in feite) een 70cm-ontvanger die ik in de woonkamer heb staan. Die gebruik ik voor het relais van Almere en de NOS alsmede - incidenteel - Amersfoort. De antenne staat in mijn woonkamer. De kabel naar het dak ligt er al maar ik ben vergeten de antenne in mijn tekeningen op te voeren. Voorts heb ik een handheld 70cm/2m-transceiver maar de antenne moet echt op het dak staan om voldoende verbindingen te maken. Wellicht dat dit na de zomer gaat plaatsvinden.
Ik zoek nog een foto van mij maar dat is even lastig. Ik ben niet zó fotogeniek dus zijn er maar weinig foto's van me gemaakt. Ik heb er éé ntje bijgedaan van een VRZA-avond in Almere.

73
de Ati

APRS
ZELFBOUWPROJECT

Automatic Position Reporting System voor 2-meter

Steeds meer zendamateurs houden zich bezig met APRS via de 2-meter band. Een prachtige methode voor plaatsbepaling en localisatie. Inmiddels zijn er diverse modems, interfaces, GPS ontvangers, etc. te koop of zelf te bouwen. En het liefst wil je natuurlijk een aparte zendontvanger speciaal voor APRS, zodat de 'gewone' set beschikbaar blijft voor het maken van verbindingen. Museum Jan Corver beschikt momenteel over een grote partij gebruikte Bosch KF161 mobilofoons die ideaal zijn voor deze toepassing. De mobilofoons zijn door ons reeds van het juiste kristal voorzien (144.800 MHz) en zijn volledig afgeregeld. Een aansluitschema is bijgevoegd, zodat je zelf de randapparatuur eenvoudig kunt aansluiten.



Voor de prijs hoef je het niet te laten... De omgebouwde en afgeregelde Bosch KF161kost slechts:

€ 16,-

inclusief BTW, exclusief verzendkosten
afhalen kan natuurlijk ook!

Verkoop in Noord-Nederland via
Rob Spijker PE1RJY
Tel: 0515572988

MUSEUM JAN CORVER
MUSEUM VOOR RADIOZENDAMATEURISME

Museum Jan Corver, Broekkant 1, 6021 CR Budel • e-mail: ws19@iae.nl
Het museum is geopend op elke 1e en 3e zaterdag van de maand

Binnenkort is onze vernieuwde website beschikbaar op http://www.jancorver.org

JOHNNY CASH, DE TELEGRAFIST

van NØYGY

Vertaling: Thea / PA3HBP

Zaterdagmiddag zat ik naar WUMB, Umass Boston Radio, te luisteren in de drie meterband op 91,9 MHz, toen ik hoorde dat ze een oude interview met wijlen Johnny Cash uitzonden. Ze vroegen hem hoe hij zijn carrière was begonnen. Er kwam een groots CW verhaal tevoorschijn.

Cash is op een kleine katoenplantage in Noord Oost Arkansas geboren. Ze waren erg arm en het hele gezin bewerkte samen het land. Hun enige pleziertje was het bezit van een radio. Als ze uit het land kwamen konden ze naar Ernest Tubb, The familie Carter, Gene Autry en zo, luisteren. Johnny had een goede zangstem, maar het gezin was te arm om zich een gitaar te kunnen veroorloven, dus zong Johnny zonder begeleiding. Zijn grootste wens was ooit op de radio te kunnen zingen.
Op zijn 18e behaalde Cash zijn High School diploma en ging bij een automobiel fabriek aan de lopende band werken. Dit baantje heeft hij niet lang gehad en na nog een paar baantjes zoals beton storten en vaten schoonmaken in een margarinefabriek, ging hij in 1950 bij de Luchtmacht.
De tests die hij daar deed, legden aan de dag, dat hij een enorme aanleg had voor Morse, waarschijnlijk had dat te maken met zijn gevoel voor muziek.
Luchtmachtpersoneelslid Johnny Cash werd rond september 1951 naar Duitsland, Landsberg, gestuurd als handmatig Morse Interceptie Specialist (AFSC 293). Gewapend met de kennis van de Russische taal en een neemsnelheid van 35 wpm luisterde hij het verkeer uit van achter het IJzeren Gordijn.

© tekening: Maroeska van Veen

Van het werk dat hij bij de nieuw opgerichte geheimzinnige veiligheidsdienst deed, is niet veel bekend. De biografen schrijven zelfs bijna niets over zijn diensttijd bij de luchtmacht, ze beweren zelfs dat hij alleen maar voor zijn nummer op is geweest. Hij is er altijd trots op geweest dat hij 35 wpm kon nemen. Toen hij zijn eerste maandsalaris van $ 85,= kreeg, kocht hij zijn eerste gitaar.
Een vriend uit Louisiana leerde hem een handvol akkoorden en na een dag of twee, drie oefenen, kon Cash een countrysong die hij had bedacht, met drie akkoorden tokkelen en zingen. Met twee vrienden, een gitarist en een mandolinespeler, richtte hij de band "The Barbarians" op en verzorgde optredens in wilde locale kroegen waar liedjes gezongen werden zoals: "The wild side of life," van Hank Tompson en "Dim lights, thick smoke (and loud, loud music)" van Joe Maphis. Cash scheurde ooit een stuk van een bierviltje af en gebruikte dit als plectrum. Hij temperde de vibraties van de snaren

door er een stuk papier onder te schuiven, waardoor er een kort staccatoachtig geluid ontstond, dat sterk op het Morse leek, dat hij avond na avond zat te beluisteren. "Dat ritme van Morse had veel te maken met het ritme dat ik in mijn muziek voelde," zei Cash. "Soms hoor ik Morse op mijn kortegolfradio en dan krabbel ik op een papiertje wat ik hoor. Ik kan nog steeds behoorlijk snel nemen en ik verbaas me er over dat ik het allemaal zo lang onthouden heb. Ik heb me gerealiseerd, dat het een ritme is, dat gewoon smeekt om een drum of een gitaar voor de begeleiding. Toen ik de luchtmacht verliet, kon ik het nog steeds horen en toen ik weer songs ben gaan schrijven, had ik dat ritme in mijn hoofd. En die drie jaar in Duitsland, waarvan ik dacht dat het verloren jaren waren, nou, daar heb ik het vandaan gehaald." Hij had ook nog een paar verhalen te vertellen over bijzondere gebeurtenissen tijdens zijn werk bij de interceptiedienst. Toen hij op een dag met koptelefoon op en schrijfmachine binnen handbereik het nieuws van persbureau TAS zat te nemen, berichten uit het oude USSR, bleek dat het 't eerste nieuwsbericht te zijn over de dood van Stalin. Het bericht werd natuurlijk meteen doorgegeven aan Washington, het was immers het eerste bericht dat daarover was uitgezonden. Een andere keer zat hij een beetje over de band te draaien, toen hij een vluchtrapport opving dat de positie van een Russische bommenwerper doorgaf die onderweg was van Moskou naar Smolensk. Het was maar een zwak signaal en de seinsnelheid was 45 wpm dat bijna verdronk in QRM en QRN, maar hij nam het en rende meteen naar de cryptoafdeling. Het verschil tussen de vertrektijd en de aankomsttijd was veel te kort voor de afstand die het vliegtuig af moest leggen, slechts 1/3 van de werkelijke tijd die een vliegtuig nodig had om die afstand te overbruggen. Hierdoor concludeerde de geheime dienst, dat de Russen hun bommenwerpers eindelijk met straalmotoren hadden uitgerust. Het nieuws flitste direct naar Washington DC en Cash kreeg er een Air Force Commendatio-medaille voor.

Bronnen:
http://www.operator-98.com/usafsslite/blueman.htm *http://www.salon.com/music/feature/1997/12/cov_05feature.html*
http://www.iwvpa.net/harlve/the_man_.htm

Kijk voor meer verhalen over persoonlijke belevenissen met CW—en het leren ervan— op www.hellemonster.com

Power Line Communication (PLC)

Van Rob Vijfschaft —PA3EQB

Het Agentschap Telecom (AT) doet op hun website een oproep aan individuele frequentiegebruikers om input betreffende een nieuwe norm voor PLC. Piet PAPØS heeft in het PI4GAZ-bulletin nummer 883 hier aandacht aan besteed en ik zal zijn artikel met zijn toestemming hieronder onverkort weergeven. De inhoud van dit artikel raakt ook de leden van de SRS, vandaar dat ik het rondstuur via de SEG.

Agentschap Telecom vraagt input i.v.m. toekomstige PLC-norm. Zij heeft een enquête over Power Line Communication online gezet op:

http://www.agentschap-telecom.nl/actueel/nieuws/2010/Agentschap-Telecom-vraagt-input-voor-PLC-norm

De "notches" waarover gesproken wordt op de website zijn extra onderdrukkingsfilters om straling op onze frequenties verder te onderdrukken. Die zijn beslist nodig voor onze amateurbanden. Als we geen input leveren zal men met alle plezier onze amateurfrequenties gebruiken voor Power Line Communication. Dat wil zeggen: voor datacommunicatie via het stopcontact en via de 230V bedrading in woonhuizen. En via hoogspanningsleidingen in de grond en bovengronds. Die leidingen zijn niet afgeschermd en totaal niet bedoeld om te fungeren als transport leidingen voor datacommunicatie, ze stralen een groot deel van hun energie af in de ether. En bij de heel lage signaalniveaus die wij beluisteren op bijvoorbeeld de kortegolf, zou dat het radioverkeer voor ons wel eens erg moeilijk kunnen maken. Van de notches die mij tot nu toe bekend zijn kan gezegd worden dat de onderzijde van de notches nog altijd op en rond de maximale waarden liggen van de EMC Generic Standard-norm. Wanneer de niveaus van de Generic Standard-norm gehandhaafd zou worden zijn notches van 40 dB onderdrukking een goede en haalbare optie.

Voor diegene die daar weinig van weten even heel ruw: dat betekent als u dat signaal op uw antenne zou ontvangen het tenminste S9+ kan zijn. In de praktijk zal dat waarschijnlijk minder zijn maar dan nog is de storing dermate sterk dat u minder sterke signalen wel kunt vergeten. Gerefereerd aan wat de RSGB in begin 2009 en in juni 2010 aan metingen heeft uitgevoerd en gepubliceerd kan geconstateerd worden dat de notches +/- 35 dB 'diep' zijn. De maximumwaarde van het PLC-niveau ligt gemiddeld tegen de 90 dB microvolt over 50 ohm (conducted gemeten). Dat komt nagenoeg overeen wat ik zelf op Nederhorst den Berg eens heb gemeten in de periode 1995-2000. Die notches geven te weinig onderdrukking. Het zou goed zijn als door de EU EMC commissie beslist wordt om notches te halen van tenminste 70 dB en liefst meer.

Als zend- en luisteramateur zou je willen dat er helemaal geen PLC home plug-apparaten op de markt verschijnen, nogmaals: een netwerkkabel is beter en veiliger en goedkoper. Ik heb nu een ieder een idee gegeven m.b.t. de waarden.

Er wordt van AT reactie gevraagd. Dus wat doet u in dit geval:

REAGEREN op die site en graag met z'n allen.

Lees en e-mail het voort zodat zoveel

mogelijk radiozend- en luisteramateurs op de hoogte zijn.

Piet PAØPOS

– · – · – · – · – ·

Tot zover het duidelijke verhaal van Piet. Enkele punten die u zou kunnen opnemen in uw reactie:

- U kunt verzoeken dat er in de norm wordt opgenomen dat er in PLC-apparatuur notches worden toegepast voor alle frequentiebanden waarop het voor zendamateurs is toegestaan om te experimenteren.

- De voorgestelde 30dB-notches geven te weinig onderdrukking. De notches moeten zodanig verzwakken, dat de ether voor u bruikbaar blijft. In de praktijk kan dat vertaald worden in geen enkele ruistoename boven de natuurlijke ruis door het cumulatieve effect van PLC-apparatuur in uw omgeving in de door u aangegeven frequentiebanden.

- U kunt aangeven dat u bezig bent met experimenten waarbij zeer lage signaal/ruisverhoudingen een belangrijke rol spelen. Toename van de ruis door het toepassen van PLC zal deze experimenten onmogelijk maken.

- De onafgeschermde huisleidingen die bij PLC worden toegepast geven ongewenste storing bij de ontvangst van radiosignalen en vervuilen tevens het elektriciteitsnet. Tevens is de PLC-technologie achterhaald, omdat er veel snellere methoden van dataoverdracht beschikbaar zijn die tevens geen storing veroorzaken bij frequentiegebruikers.

- PLC zal storing veroorzaken op de schaarse frequentiebanden die geschikt zijn voor lange afstandsverbindingen zonder tussenkomst van aardse relaisstations of satellietverbindingen.

- U kunt aangeven dat het toestaan van PLC het u onmogelijk zal maken om naar nationale een internationale radiouitzendingen te luisteren.

Uiteraard zijn dit maar enkele voorbeelden om u op gang te helpen.

Meer informatie over PLC kunt u vinden op:
http://emc-emf.veron.nl/
http://www.darc.de/geschaeftsstelle/technische-verbandsbetreuung/plc/
video: http://www.darc.de/uploads/media/mannheim.wmv
http://www.rsgb.org/emc/the-rsgb-and-ofcom.php.

Ga naar http://www.youtube.nl en typ in "PLC interference"

Hier alvast 2 voorbeelden van een PLC voor huishoudelijk gebruik;
- storing van PLC in standby: http://www.youtube.com/watch?v=cHtCkOVQfjA
- storing bij dataoverdracht: http://www.youtube.com/watch?v=KMR4wPDUM-9g

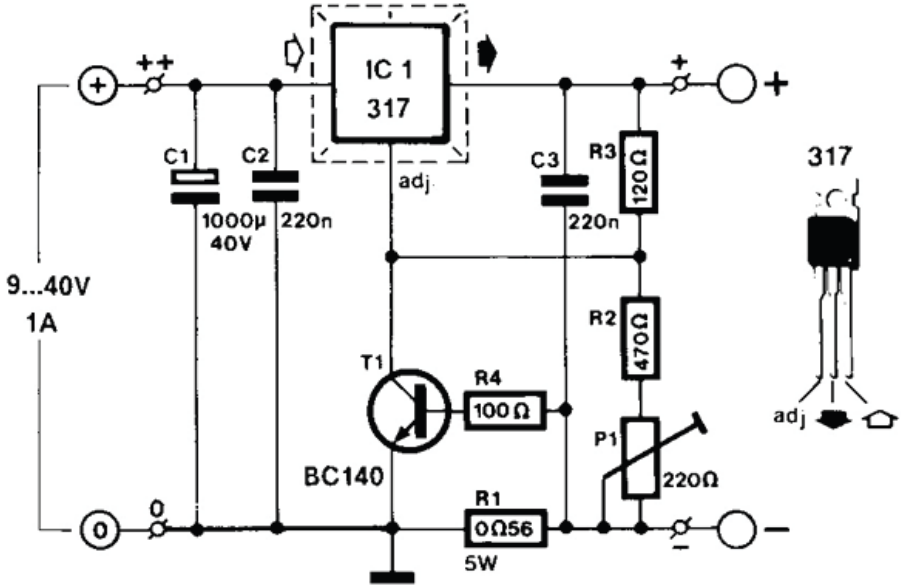
Reageer richting AT en zegt het voort!

73 Rob PA3EQB

LOODACCU-LADER

Uit het Kanaalstreek-Bulletin Afd. 27

Met de regelmaat van de klok zie je ze langskomen, op verenigingsavonden, verkopingen of vlooienmarkten; gasdichte loodaccu's. Veel gebruikt in brandmeld- en alarminstallaties. Deze accu's worden uit het oogpunt van veiligheid lang voordat ze aan het eind van hun Latijn zijn vervangen. Op dat moment zijn er altijd wel mensen in de buurt die nog broodzien in deze afgedankte accu's. Voor weinig of soms zelfs voor niets komen er altijd wel wat van deze dingen bij zendamateurs terecht, alwaar ze ingezet worden bij activiteit en in en buiten de radioshack. Opladen is wel het minste probleem wat je daarbij tegenkomt,gewoon een constante spanning er op en de zaak wordt opgeladen, de laadstroom geeft daarbij een nauwkeurige indicatie van de ladingstoestand. Deze loodaccu's kunnen ook snel opgeladen worden, hiervoor moet de laadstroom aan het begin van het laadproces wel wat worden beperkt. Afhankelijk van het fabricaat is een laadstroom van enkele malen 1/10 van de capaciteit toegestaan. Een 5-Ah-accu kan over het algemeen met een beginstroom van 1A geladen worden.



Amsterdamseweg 151

1182 GT Amstelveen

Tel: 020-4419463

Fax: 020-4457412

E-mail: **info@stevab.nl**

Voor bereikbaarheid, openingstijden en productinformatie:
http://www.stevab.nl

Elektronica-onderdelen

Elektra-materiaal

Reparatie van Radio/TV/Video's en

Klein huishoudelijke apparaten, ook

Computers en computeronderdelen

Korting op vertoon van uw VERON AØ2 lidmaatschapsbewijs