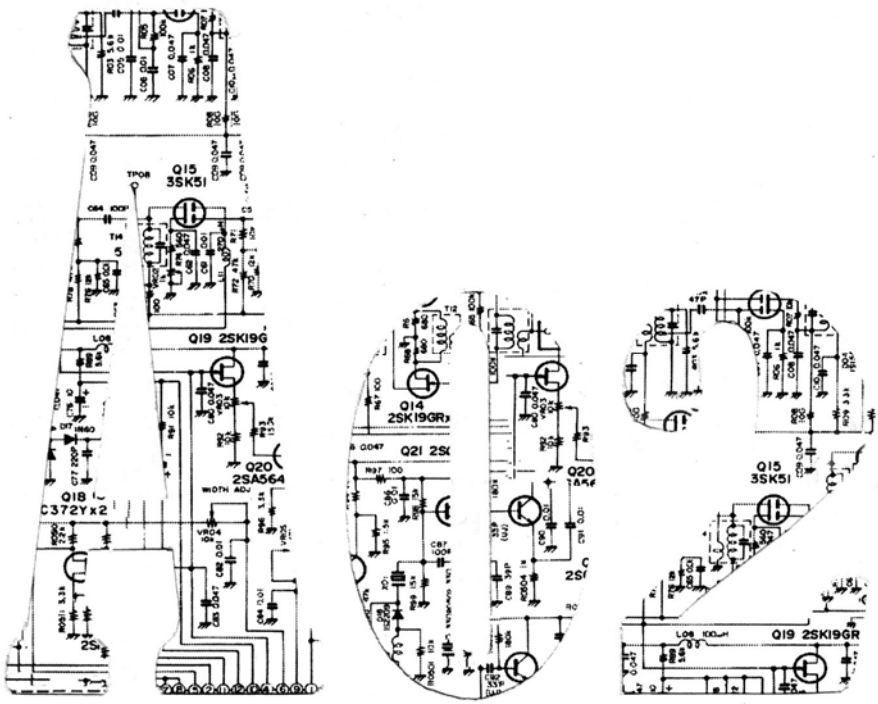
AMSTELSTRALER

Mededelingenblad van de VERON Afdeling Amstelveen

33e jaargang nr. 1, maart 2012



In dit nummer o.a.:
Wat vertel ik mijn Buren?
Status Wijziging Regeling Frequentieruimte 2008
Op Bezoek bij VA3AAG

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
pa7zee@veron.nl
telefoon: 020-4964559

VERON AFDELING AMSTELVEEN AØ2

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

Secretaris: Markus van der Vlugt
PE1HOY
Guido Gezellelaan 1
1422 BJ Uithoorn
Tel. 0297-533108
PE1HOY@veron.nl

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

Bestuurslid: Mark v.d. Beld PE1PAZ
markenmar@planet.nl
Ati Floor PA4ATI
atifloor@gmail.com

Leesmap: Theo Scheltes PA1TO
pa1to@tiscali.nl

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

Redactie: Monika Pouw-Arnold PA3FBF
mel.arnold@telfort.nl

Homepage: www.pi4asv.nl

Bijeenkomst **alleen elke 2e dinsdag** in 'De Meent', Orion 3, 1188 AM Amstelveen. Aanvang 20.00 uur. Op de laatste donderdag van de maand kan wel een praatje aan de bar gemaakt worden; dit is echter geen officiële bijeenkomst van de VERON.

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.

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
Wat vertel ik mijn Buren?..... 5
Status Regeling Frequentiegebruik.....5
Folklore 6
Het Najagen van Wind 8
Op Bezoek bij VA3AAG 11
Zendamateur bij de Luchtmacht 13
Keybord met 2 Toetsen 14
Walrus + CW :-) 14
70-MHz-Ronde 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

Di. 13-3-2012
Nog geen gegevens beschikbaar.

Di., 10-4-2012
Nog geen gegevens beschikbaar.

Di., 8-5-2012
Nog geen gegevens beschikbaar.

Di., 12-6-2012
Nog geen gegevens beschikbaar.

Juli—Augustus 2012
Geen bijeenkomst in de vakantiemaanden.

VAN DE VOORZITTER

Beste leden van de Veron Afdeling Amstelveen,

februari al weer, terwijl ik voor mijn gevoel de kerstdagen net achter de rug heb. Het is momenteel ook bitter koud en de Elfstedentochtkoorts woedt op volle sterkte, al zult u de uitslag al weten of hij door is gegaan op het moment dat u dit leest. Afgelopen jaar heeft zich voor onze afdeling vooral gekenmerkt door het plotseling moeten opgeven van onze bijeenkomstruimte. Inmiddels hebben we de jaarvergadering achter de rug op de nieuwe locatie. De eerste kennismaking was een goede, hopelijk kunnen we u hier in de toekomst vaak begroeten. Als tweede bijeenkomst staat de in december uitgestelde verkoping voor 14 februari op de rol. Ik wens ieder een amusante uitwisseling toe van wat voor de één over is, voor de ander een welkome aanvulling zal zijn. Tijdens de jaarvergadering traden af en waren niet herkiesbaar Luis, PA3CJP, die jaren onze catering en de communicatie naar onze gewaardeerde host A.C.P.A. verzorgde en Lex PE1CVJ, met name door druk QRL. Andere zaken zullen verderop in deze uitgave worden besproken. Beide leden bedankt voor jullie inzet de afgelopen jaren. Als nieuwe bestuursleden mogen we verwelkomen Ati PA4ATI en Mark PE1PAZ.
Op persoonlijk vlak vielen mij de vele en heftige stormen op, met verbazing heb ik gezien welke antenne-installaties als schier onverwoestbaar door de bijzonder krachtige rukwinden toch schade opliepen. Ook uw voorzitter ontkwam er niet aan, een steigerpijp verloor zijn oor-

spronkelijke vorm, maar met een schotelantenne is het risico ook wel wat groter, ondanks dat het een gaasschotel is. Gelukkig geen schade aan eigenlijke antennes, maar hier op 40 meter boven straatniveau en hemelsbreed redelijk dicht bij de kust kan het onaangenaam spoken. Ach, hoge antennes vangen nu eenmaal veel wind.... Repareren en verder gaan!

Tot slot de blijvende oproep als u een lezing wilt verzorgen of iemand die dit zou willen doen, kenbaar te maken bij het bestuur. Veel genoegen toegewenst met onze hobby laat van u horen en graag tot ziens.

73, Richard, PA3CGG.

WAT VERTEL IK MIJN BUREN?

UIT: CQ-DL 12/2011 VAN DL5SAF

Zeer waarschijnlijk krijgt u vragen als u op uw dak uw radioamateurantennes hebt gezet. Een van DL5SAF's buren verhuurt flats in een meerpartijenflatgebouw en vroeg hem om hierover een doeltreffend info-blad voor zijn huurders te maken. Want één huurder was na 1 jaar alweer verhuisd, omdat "hij niet kon slapen vanwege DL5SAF's antenne" ... .
Een goed ontwerp voor een info-blad in Jip-en-Janneke-taal is down te loaden en op de eigen sitatie aan te passen onder www.elschenbroich.com ; wel in het Duits, maar de redactie verzorgt voor u uiteraard een snelle vertaling van de tekst!

Het meervoud van lef is leven

STATUS WIJZIGING REGELING GEBRUIK VAN FREQUENTIERUIMTE ZONDER VERGUNNING 2008

Van AT dd. 30-12-2011

Zojuist is het bekend geworden dat de publicatie van de wijziging van de Regeling gebruik van frequentieruimte zonder vergunning 2008 een feit is.

Dit betekent voor F-registratiehouders dat de 500 kHz band en de 70 MHz band beschikbaar komen op secundaire basis per 1 januari 2012.

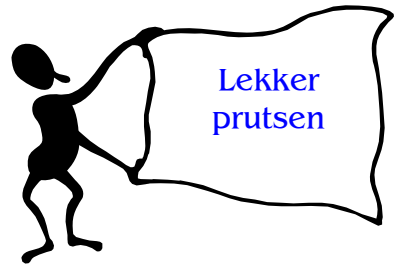
Hierbij gelden de volgende voorwaarden voor frequentiegebruik:
501 kHz-505 kHz, toegestaan vermogen 100W PEP waarbij alleen de modes A1A, F1A, G1A en J2A zijn toegestaan.

Contesten zijn niet toegestaan.

70,0 MHz-70,5 MHz, toegestaan vermogen 50W PEP en alle modes zijn toegestaan.

Crossband- en duplexverbindingen zijn niet toegestaan.

(zie ook Staatscourant dd. 30-12-2011, nr. 23518)



Folklore

Van Piet van Schagen —PA3HDY

Ze had er lang naar gezocht, maar eindelijk had Anneke toch het toestel gevonden. De Duitse Kleinempfänger voor batterijgebruik. Aan een wisselstroom-DKE 38 is gewoonlijk wel gemakkelijk te komen, maar de batterijuitvoering is dun gezaaid. Een vriendin die in Drenthe woont en wist dat haar vriendin dit toestelletje zocht, had de advertentie gelezen in het plaatselijk nieuwsblaadje en direct Anneke gebeld. In de advertentie was het telefoonnummer vermeld en nog dezelfde avond kreeg ze de meneer aan de lijn. Zo te horen een vriendelijke man die zelfs de moeite nam om de tekst voor te lezen op het achterschotje van het kleine volksontvangertje: Deutscher Kleinempfänger für Batteriebetrieb. Radio-JKA, Litzmanstadt. Het zou er nog goed uitzien maar of het werkte dat wist de man niet. De vraagprijs viel ook aardig mee, alleen de woonplaats was wel erg ver weg. Ergens rechts af net voorbij Klazinaveen. Bij een watermolentje een bruggetje over en dan moest ze maar vragen naar de Gulpenhoeve. Het was vanuit Noord-Holland zeker twee en een half uur rijden en met veel zoeken en vragen was ze uiteindelijk bij een bruggetje gekomen. De watermolen bleek niets meer te zijn dan een paaltje met een wat geroeste propeller die misschien met wind wat slootwater zou kunnen verplaatsen. De brug hield gelukkig de oude Ford Mondeo en daar stond ze nu. Vraag maar naar de Gulpenhoeve. Geen huis te zien in de omtrek, laat staan mensen aan wie ze wat kon vragen. Toch maar doorrijden op de smalle weg in de hoop dat er geen tegenliggers zouden zijn. Na zeker vier kilometer zag ze zowaar iemand bij een hek staan met een karretje waarop twee melkbussen. Ja, de man wist het, nog even doorrijden en dan de eerste weg rechts zie je de boerderij aan de linkerkant. De eerste weg rechts was waarschijnlijk bedoeld voor een terreinwagen, maar al glibberend wist Anneke toch de boerderij te bereiken. Een oude vervallen hoeve zeker vijftig meter van de weg af gelegen. Gelukkig was er een parkeermogelijkheid en ze liep naar het hek dat toegang gaf tot een pad dat naar de voordeur liep. Dat ging kreunend open en ze liep richting het huis. Halverwege hoorde ze vanuit de boerderij een hoop kabaal, een zware mannenstem en daar boven uit de schrille stem van een vrouw. Anneke hield haar pas in. Het leek wel ruzie. Op dat moment ging de deur open en een vrouw werd naar buiten geduwd. Een grote kerel zette een voet in haar rug en gaf haar een ferme optater zodat ze zeker drie meter verder in de struiken terecht kwam. Ze bleef versuft in de takken hangen.

Nu merkte de boer Anneke op en riep: "Wat moet u hier?"

"Sorry dat ik stoor, ik kom voor de radio waar ik over heb gebeld".

"Ach ja natuurlijk, kom er in".

Binnen zag het er keurig uit, wel wat ouderwets, maar dat paste echt bij deze oude hoeve.

"Wilt u hier zitten of zullen we naar de kamer gaan?" "Nee hoor", zei Anneke, "Ik kan hier ook wel even zitten" "Wilt u koffie?" Anneke knikte van ja.

De boer liep naar het raam en riep nadat hij het had geopend "Greet ! Kom even binnen dan kan je koffie zetten". De vrouw kwam naar binnen en aan niets was te merken dat zij nog zopas in de struiken was getrapt. Ze vulde een ketel met water en zette die op de elektrische kookplaat, vulde het koffiefilter, enfin al

de handelingen nodig om koffie te zetten. Het leek wel of er niets was gebeurd. Ze ging naast Anneke zitten en vroeg waar ze vandaan kwam. God nog aan toe helemaal uit Holland? Dat is toch een hele reis om hier te komen. Toen ik nog jong was ben ik met mijn vader een keer naar Den Helder geweest.
Zo babbelde zij nog een tijdje door en Anneke luisterde aandachtig, af en toe gaf ze een weerwoord. Daar floot de ketel en zij stond op om het hete water op de koffie te gieten.
De man zei: "Ik zal de radio even laten halen, want daar komt u toch voor" en hij liep naar een deur achter in de woonkeuken en deed die open. In een wat donker uitziende ruimte stond een oudere vrouw met een grote houten stok te roeren in een vat. "Zeg, haal even die radio van boven, je weet wel, die ik je gisteren nog liet zien." De oude vrouw veegde haar handen af aan haar schort en liep zo te zien naar een ladder die in een hoek stond en klom naar boven. Even later kwam ze de woonkeuken in met het ontvangertje en zette het voor Anneke op tafel.
Het zag er inderdaad goed uit, een gaaf kastje compleet met achterschot. Nadat Anneke dat er af had geschroefd bleken de drie lampen ook nog aanwezig, wel veel stof en spinrag. Maar verder zag het er keurig uit. De koffie was nu klaar en werd ingeschonken. De oudere vrouw haastte zich naar een grote kast en kwam terug met vier gevulde koeken. Het zag er allemaal gezellig uit. Er werd over koetjes en kalfjes gesproken wat natuurlijk logisch is op een boerderij.
Na de koffie rekende Anneke af met de boer en bedankte de vrouw voor de heerlijke koffie. "Mag ik nog even naar het toilet?" "Natuurlijk meisje, kom ik loop wel met je mee" Door een lange gang kwam ze ergens achter in het woongedeelte bij een toilet, dat er vrij modern uitzag. Gelukkig maar, want ze was al bang dat er nog zo'n ouderwetse ton zou staan met een plank waarin een rond gat. Toen ze terug kwam in de woonkeuken had de boerin nog een verrassing voor haar: een heerlijke gerookte ham van wel zeker een pond.

Na een hartelijk afscheid ging Anneke weer naar buiten. Halverwege het pad bleef Anneke staan, er klonken weer luide kreten vanuit het huis.
De zware stem van de man, hoorde zij het goed? "Moest je weer met die vrouw aanpappen, je zat zowat bij d'r op schoot!" "Ach, man je bent niet goed bij je hoofd!" De deur vloog open en het tafereel herhaalde zich, met een boog vloog ze weer de struiken in. Anneke haastte zich naar het scheef in de scharnieren hangende hek, liep naar haar auto, borg voorzichtig de radio en de ham in de kofferbak en reed weg. Ze schudde haar hoofd en mompelde, "zeker de plaatselijke folklore, dat gegooi in de struiken..."

Het najagen van Wind

Van Geert Paulides — PA7ZEE

Een groot gedeelte deel van de tijd dat wij met de Hobby bezig zijn, wordt besteed aan het luisteren naar radiosignalen. Die signalen zijn als wind; je kunt ze niet zien. Wij jagen op wind zou je kunnen zeggen.
Prediker zegt daarover: 'Ik lette op al het werk dat onder de zon verricht wordt en zie alles was ijdelheid en najagen van wind'.
De Engelse monnik en filosoof William of Ockham leefde van 1288 tot 1349.
Hij stelde vast dat: 'Frustra fit perplura, quod fieri per pauciora' dat wordt vertaald als:
'It is vain to do with more what can be done with less' en in onze taal: 'Het is ijdelheid om meer te gebruiken dan strikt nodig is'.
In de offshore olie- en gasindustrie waar ik ruim 20 jaar werkzaam ben geweest, gold altijd het KISS-principe: Keep It Simple Stupid, wat op het zelfde neerkomt.
Het is misschien daardoor dat ik altijd op zoek ben om met minimale middelen een maximaal resultaat te bereiken; noem mij gerust een Minimalist.

Minizender

Mijn mooiste QSO tot nu toe was op 30 m met het amateurradiostation EW8O in Belarus.
Het vermogen dat uit mijn uiterst simpele telegrafiezender kwam, bedroeg 50 mW hetgeen neerkomt op 21.214 miles per watt. Ik kreeg een QSL-kaart gericht aan PA7ZEE/QRPp met daarop een rapport 549.
Ik heb over deze zender geschreven in de 'Amstelstraler' onder de titel: 'Een nieuw leven voor een visblikje'. Recent is dit verhaaltje met plaatjes tweetalig verschenen in 'CQ-QSO', het tijdschrift van onze zustervereniging in België de UBA.
Telegrafie als digitale mode, is trouwens ook iets dat aan het KISS-principe voldoet. Zowel de gebruikte telegrafieafkortingen als ook de eenvoud van de zenderopbouw, getuigen van: 'It is vain to do with more what can be done wit less'.

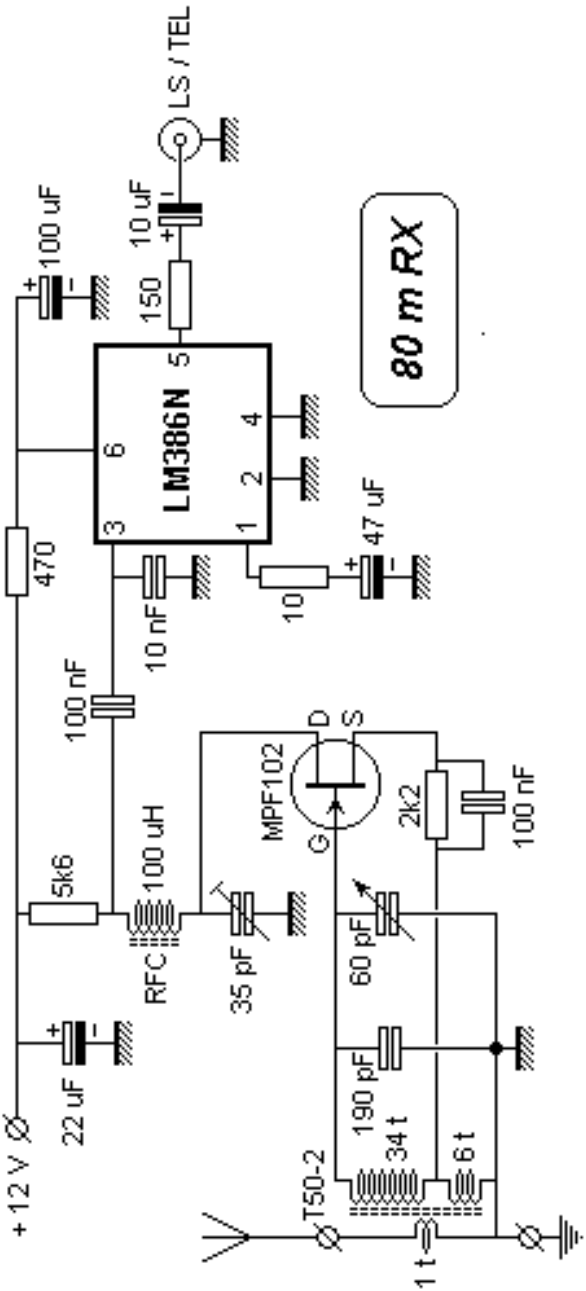
Het ontwerp

Al jaren ben ik op zoek naar bouwprojecten voor de jeugd (en andere beginners in de Hobby). Zo zocht ik naar een zéér eenvoudige ontvanger voor de 80 m-band. De rechtuit-ontvanger met terugkoppeling of een ontvanger met directe conversie, zijn twee principes die daarvoor geschikt zijn. Daar heb ik er vele van gebouwd, maar het was nooit echt wat ik zocht.
Soms was het resultaat een niet te stoppen Mexicaanse Honden Radio of voortdurende doorbraak van sterke AM-omroepstations. De andere keer waren er steeds meer onderdelen nodig om een aanvaardbare ontvanger te realiseren.
Op zoek naar een project om deel te nemen aan de QRP MAS [1] kwam ik op het Internet terecht op de site van Roger, G3XBM [2]. Het was de 'FETer 80 m CW micro transceiver', waarvan het ontvangerdeel bellen bij mij deed rinkelen. Met 10 onderdelen zou een ontvanger te realiseren zijn.

De bouw

Met de nodige twijfels over het te verwachten resultaat met zo weinig onderdelen, ben ik begonnen de onderdelen bij elkaar te rapen. Bijna alles kwam uit de voorraad die ik inmiddels heb opgebouwd. Dus begon ik al vast met het bouwen in Manhattan Style. Dat is eigen-

lijk de manier van bouwen zoals ons afdelingslid Klaas, PA0KSB (sk) eens heeft beschreven in Electron [3]. Het verschil is dat daar waar Klaas hoogohmige weerstanden als mechanisch steunpunt gebruikte, je met deze bouwmethode een eilandje van ongeëtste printplaat met een druppeltje lijm op het massavlak plakt. De opgeplakte eilandjes zouden kunnen worden vergeleken met de skyline van Manhattan, vandaar de naam.
Het bouwen ging door de eenvoud zo snel dat de ontvanger onverwacht klaar was op het ontbrekende onderdeel na. Dat was een FET van het type MPF102, een N-channel-RF-amplifier in goed Nederlands. De onvolprezen, laatste der Mohikanen, lokale onderdelenwinkel had hem even niet tot mijn teleurstelling, maar bestelde er direct een stelletje. Gelukkig had Wim, PA3ALG er nog in zijn voorraad en stelde er twee (eentje voor het verliezen) voor het experiment ter beschikking.



De smoke-test
Toen de 12 V-voeding werd aangesloten gebeurde er...niets. Geen enkel teken van leven was in het kristal-oortelefoontje te horen. Dus een ander

oortelefoontje gepakt. Nog steeds niets. Dan de aansluitingen van de FET controleren (8 keer!). Nog steeds niets. Teleurgesteld legde ik 'Het Werk' terzijde; het kon immers ook niet werken met zo weinig onderdelen. Aan de andere kant was de ontwerper ook niet zo gek dat hij iets op zijn site zette dat niet werkte. Het bleef knagen in de dagen die voorbij gingen.

Een werkende ontvanger

Op een dag heb ik na een ingeving een actieve computerluidspreker op de telefoonuitgang aangesloten en...daar hoorden wij d'Engelen zingen! Morsetonen galmden als muziek in mijn shack. De ontvanger had aldoor gewerkt, maar het LF-signaal was niet sterk genoeg om het plaatje in de oortelefoon te laten trillen. De antenne die ik gebruikte was het zinken dak van de uitbouw aan ons huis.

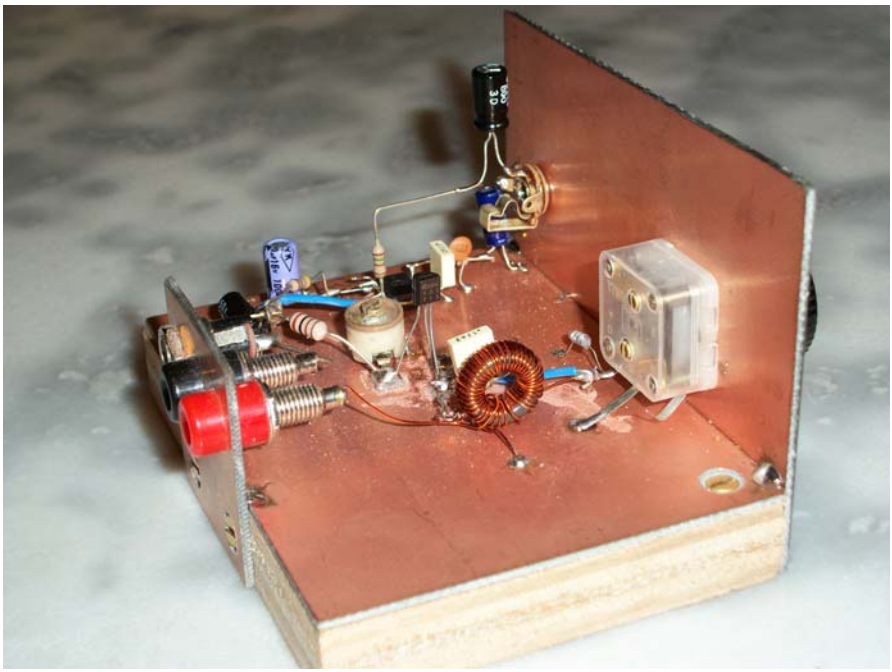
Met het ic LM386N heb ik er een LF-versterker aangebouwd die voor ruim voldoende geluid in een walkman hoofdtelefoon zorgt. Het schema, ook al weer een werkstuk van Wim, PA3ALG, staat op de pagina hiervóór..

De onderdelen en de afregeling

De HF-smoorpoel is van het type dat lijkt op een weerstandje. De afstemcondensator is een polyvaricon type zoals vroeger in draagbare transistorradiootjes zat. Ze zijn nog wel te koop [4] en je komt ze ook wel tegen op radiorommelmarkten. De trimmer van 35 pF verzorgt de terugkoppeling en kan, mits de antenne en de voedingspanning niet veranderen, vast worden ingesteld.

Het bedienen

Het volume kun je regelen door de telefoon op het hoofd te verschuiven en zo



meer of minder in de oren te laten blazen. Naast de gehele 80 m-amateurband, wordt ook de Wetterfax van Pinnenberg op 3855 kHz ontvangen. Dat vereist draaien aan de knop van de afstemcondensator met 'Fingerspitzengefühl'. Een fijnregeling kan ook, maar 'It is vain to do with more what can be done with less', weet je wel. Dus draai ik met mijn ogen dicht heel voorzichtig aan die knop. Op die manier zijn niet alleen CW-stations maar ook SSB-stations uit geheel Europa te horen. Niks AM-doorbraak of andere onvolkomenheden.

Het resultaat met zo weinig onderdelen is verbluffend. Het spelen er mee is verslavend, jullie zijn gewaarschuwd. Maar leuk dat het is!

Met nog 5 onderdelen maak je er een transceiver van. Het uitgangsvermogen is dan 18 mW. Dat is niet veel, maar het scheelt iets meer dan 3 dB t.o.v. de minizender die ik hiervoor heb genoemd. Dat is dus iets meer dan een half S-punt. Opnieuw een uitdaging want 'Power is no substitute for Skill'.

Referenties

[1] http://www.qrpcc.de/
[2] http://homepage.ntlworld.com/lapthorn/feter.htm
[3] Electron februari 1997 ook op VERON cd-rom van 2001
[4] http://www.box73.de/

Modus Morse:
Lukt het niet in SSB
Probeer het in CW

Op bezoek bij VA3AAG

Van Erwin David—G4LQI

Gerrit Makenbach, VA3AAG, afkomstig uit Oosterbeek, is een oude bekende van Erwin, G4LQI/exPA0CG. 'Gerry' is tegenwoordig de gangmaker en twee dagen in de week 'Controller' van de 'Trans Canada PowWow Club' die 's winters dagelijks om 05:00 UTC op 3750kHz vergadert. Ik ben sinds 1982 lid van die club en sinds 2009 kennen wij elkaar persoonlijk. Gerrit is ook actief op het Nederlandstalige 'Nasiballen-net' op 14,173 en nu ook op 28,630MHz.
Mijn XYL Esther, G7EOE en ik maakten in September 2011 een zijsprong tijdens een bezoek aan Toronto om 300km verder naar het Noorden bij Gerrit en Nelleke op visite te gaan, per huurauto want er is daar geen openbaar vervoer.

VA3AAGs QTH is bij het dorp Lion's Head op het Bruce schiereiland, tussen Lake Huron en Georgian Bay, een paradijs voor trekkers, jagers, zeilers en vissers. Er is een jachthaven en vroeger was er commerciële visserij, maar die is nu voorbehouden aan de indiaanse stammen die

twee reservaten op het schiereiland hebben.
Wij reden de 5km van ons motel op het strand in Lion's Head naar Gerrits 'landje', bijna 13 hectare bosgrond, loof- en naald bomen, waar op vele plaatsen rotsen tussenuit steken.
In een open plek staat een 40m-mast met daarop een HF-tribander, yagi's voor 144 en 420MHz en een VHF-rondstraler. Draadantennes voor 1,6 – 7MHz hangen er ook aan.

Verderop staan op een aardmat de vier 20m-masten die de 3.75MHz 'four-by-four' uitmaken, en het huis met daarbij een grote schuur, waarin het grote gereedschap nodig voor zo'n terrein, twee tractoren met toebehoor,een sneeuw blazer, enz.
Reeds als schooljongen werd Gerrit, samen met zijn oudere broer Henk, later VE4YV (sk) ingewijd in amateur radio door Jan, PA0BN (sk).
Gerrit is een veelzijdig man. In drie ambachten is hij in de leer geweest. Eerst in de ouderlijke meubelmakerij, daarna bij een banketbakker en tenslotte als elektricien. In dit vak heeft hij in Canada goed geboerd. Maar de expertise in alle drie bleek al gauw.

Het huis zelf moest na een brand bijna volledig herbouwd worden.
Gerrit deed veel van het werk zelf en voegde er o.a. een grote veranda aan toe. Wij bewonderden de prachtige vloeren. Hout uit eigen bos!

Nelleke schilderde. Zij heeft een mooie verzameling van poppen waarvoor zij zelf de kleren maakt.
Samen bereidden zij een heerlijke maaltijd en wij kregen zelfs een trommel zelfgebakken koekjes me
De hele kilowattinstallatie, met inbegrip van de 3.75MHz antenne richting en de CCTV-veiligheids camera, kunnen via het internet op afstand per laptop worden bediend.

De shack ziet er 'af' uit

Zo kan Gerrit zijn skeds houden als zij elders gaan logeren.
De volgende dag maakten wij een wandeling door een wildernis reservaat in de buurt. Tussen het struikgewas veel wilde (?) appelbomen, net rijp om te plukken. Lekkere gave rode appeltjes, maar bij al de grotere gele appels waren de insecten ons voor geweest.

Die avond gingen wij gevieren uit eten in het Noorden van het schiereiland. Helaas werd het al te donker om van al de ruwe natuur onderweg te genieten. Dit was het einde van ons bezoek.

Een oud dienstplichtige soldaat als zendamateur bij de luchtmacht

Van Markus v.d. Vlugt—PE1HOY

Toch maar eens de stoute schoenen aangetrokken en mij opgeven voor de vrijdag 16 september om te helpen met de NAFRAS stand op de Klu-dagen in Leeuwarden.
Helaas dat ik de enige zendamateur was voor de opbouw, maar dat was geen punt, ik was van plan om er een leuke dag van te maken.
Donderdagavond de spullen klaar gezet, zendontvanger, kabel, verlichting, stoel, mast, en nog meer toch wel een auto vol. Het lijkt wel een velddag van de afdeling.
Vrijdagmorgen om 04:00 maar gaan rijden want ik moest om 07:00 uur op de vliegbasis aanwezig zijn anders kreeg ik geen toegang.
Met een kleine vertraging en omleiding toch de ingang gevonden en mij aangemeld.
Er was een keurige boogtent neergezet maar helaas was de ondergrond behoorlijk nat en drassig.
Maar de auto kon op een klein stukje platform staan.
Eerst maar begonnen met de mastopbouw; een 2 meter/70 cm in de top en eerst een G5RV in de mast. Echter zoveel ruimte was er niet, dus dan maar de Sloper met een 15 meter-draad. Ook handig om een katrol in de mast te hebben en handig hoor die bomen achter de tent…
Na 1,5 uur opbouwen kon ik de lucht in en de eerste verbindingen op 2 meter en later ook op 40 m, waren een feit.
Ik kon genieten van een ontbijt uit de meegenomen koelbox en rond een uur of acht begon de vliegbasis te leven hier en daar stonden de spotters al klaar met hun fototoestel.
De antenne (sloper) werkte toch wel op 40 / 20 meter en de verste verbinding was met een Belg die in Spanje zat als een portable station.

In de loop van de dag kwamen er toch ook regelmatig zendamateurs kijken en ook een aantal nam plaats om een verbinding te maken, maar tijdens de demo vliegshow was het niet mogelijk om een verbinding te maken (wat een geluid die naverbranders) maar had ik de gelegen-

heid om foto's te maken van de vliegtuigen.
Ook een aantal QSO gemaakt in levende lijve met de diverse zendamateurs.
Ook het weer werd die vrijdag steeds beter.

PE1HOY
Markus v.d. Vlugt
Oud dienstplichtige Kpl 118SQ 12GGW

KEYBOARD MET 2 TOETSEN

Uit: CQ-DL 10-2011

De firma Zunkworks heeft een Bluetooth-toetsenbord ontwikkeld, dat slechts 2 toetsen heeft. Gehandicapten kunnen hiermee b.v. dingen per morse in de PC ingeven. Het toetsenbord begrijpt ook speciale tekens om de cursor te besturen.

Zie www.golem.de/1108/85465.html (in het Duits). Meer info in het Engels met onderdelenlijst voor zelfbouw plus de met de besturingstekens uitgebreide morseco-de zie
http://zunkworks.com/BluetoothMorseKeyboard

UIT DE LAATSTE AS: WAT HEBBEN EEN WALRUS EN DE MODE CW GEMEEN?

De naam! Want zoekt u eens in een Frans woorden-boek de vertaling van "walrus"op …

De Middelpuntbepaler ATTENTIE!

Van Wim Kruyf—PAØWV

Commentaar inzake de middelpuntbepaler uit de AS, septembernummer, p. 9.

"Dat hulpmiddel om het midden van een cirkel te vinden deugt niet. Er staat namelijk dat de enige eis is, dat de opstaande zijde loodrecht moet staan op de verbindingslijn van de twee bussen.

Dat is niet voldoende, hij moet BOVENDIEN de verbindingslijn tussen de twee bussen halverwege snijden.

73
Wim PAØWV"

70 MHz-ronde in FM

Van John Piek — PAØETE

QTH nr Amersfoort. Ons technieknetje is er iedere donderdagavond:
van 21.00 - 21.30 in FM op 70,400 MHz
van 21.30 - 22.00 (met mogelijke uitloop) in FM of eventueel SSB op 50,290 MHz.
Omdat duplex- en crossbandverbindingen op 70 MHz niet toegestaan zijn, zullen we daar ook 'simplex' blijven. Op 50 MHz mag duplex en crossband alleen tussen 50,000 en 50,450 MHz. Omdat de door ons gebruikte 50,290 MHz binnen dat bereik ligt bestaat daar de mogelijkheid om met stations op andere banden verbindingen te maken. In eerste instantie zal dat alleen op verzoek gebeuren.

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

Elektronicaonderdelen

Elektramateriaal

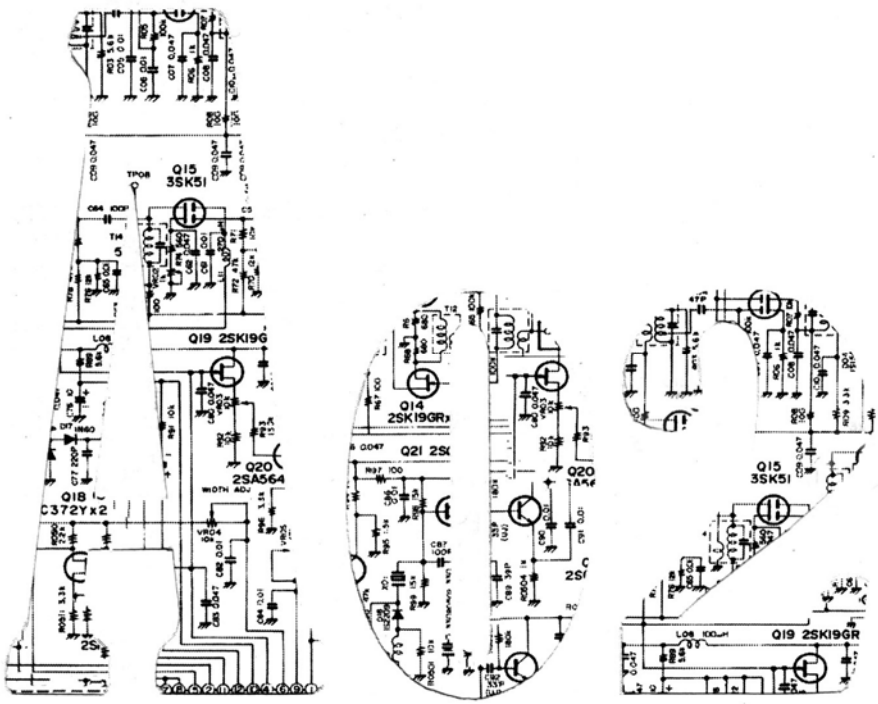
Reparatie van radio/TV/video's en kleine huishoudelijke apparaten, ook computers en computeronderdelen

Korting op vertoon van uw VERON AØ2-lidmaatschapsbewijs

AMSTELSTRALER

Mededelingenblad van de VERON Afdeling Amstelveen

33e jaargang nr. 2, juni 2012



In dit nummer o.a.:
Het AT vraagt onze medewerking
HF-dipool voor binnen
Ilja Emmanuel Mouromtseff

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
pa7zee@veron.nl
telefoon: 020-4964559

VERON Afdeling Amstelveen AØ2

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

Secretaris: Markus van der Vlugt
PE1HOY
Guido Gezellelaan 1
1422 BJ Uithoorn
Tel. 0297-533108
PE1HOY@veron.nl

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

Bestuurslid: Mark v.d. Beld PE1PAZ
markenmar@planet.nl
Ati Floor PA4ATI
atifloor@gmail.com

Leesmap: Theo Scheltes PA1TO
pa1to@tiscali.nl

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

Redactie: Monika Pouw-Arnold PA3FBF
mel.arnold@telfort.nl

Homepage: www.pi4asv.nl

Bijeenkomst **alleen elke 2e dinsdag** in 'De Meent', Orion 3, 1188 AM Amstelveen. Aanvang 20.00 uur. Op de laatste donderdag van de maand kan wel een praatje aan de bar gemaakt worden; dit is echter geen officiële bijeenkomst van de VERON.

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.

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
Het AT vraagt onze medewerking.....5
QRO & QRP.....6
De Voorzitter.....8
Condities.....11
HF-dipool voor binnen.....12
IARU-HF-Velddagen.....12
Nieuwe PIC-programmers..... .13
Ilja Emmanuel Mouromtseff.....13
Lamp-vervanger.....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

Weekeind 2/3-6-2012
IARU-HF-CW-velddagen op de ijsbaan in Ouderkerk a/d Amstel. Zie voor meer deze AS, pagina 12. Opgeven bij PA7ZEE; pa7zee@veron.nl.

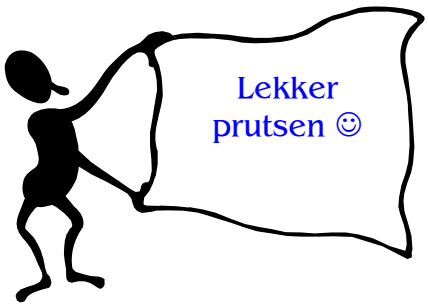
Di. 12 juni 2012
Lezing WSPR door Rob / PAØRWE.

Juli/augustus 2012
Geen bijeenkomst in de vakantiemaanden.

Weekeind 1/2 september 2012
SSB-Velddagen op de ijsbaan in Ouderkerk a/d Amstel. Opgeven bij PA7ZEE; pa7zee@veron.nl.

Di. 11 september 2012
Lezing over ATV door eigen leden.

Di. 9 oktober 2012
Lezing "Propagatie op HF" door Jaap Duin / PA7DA.



VAN DE VOORZITTER

Beste leden van de Veron Afdeling Amstelveen,

Hoewel het door het koude weer, Koninginnedag uitgezonderd, soms nog winter lijkt, zijn we al in mei aangeland. Antennetijd zou je zeggen, bij mij althans wel. De hele zaak gaat op de schop. Vanwege nieuwe antennes meteen een nieuwe rotor en een mast monteren. De eerder beschreven schade heeft mij tot deze verandering aangezet.

Wat betreft de verenigingsactiviteiten kunnen we terugkijken op de verenigingsraad van de Veron afgelopen maand, waar ik samen met Geert PA7ZEE aanwezig ben geweest.

De organisatie was goed verzorgd. Het voor de Veron, voor mij al bekende, nieuwe locatie Dok Zuid in Apeldoorn, is goed bevallen. Unaniem is het voor volgend jaar opnieuw op de agenda gezet.

Het onderkomen in de Meent in Amstelveen is de tot nu toe aanwezige bezoekers op de verenigingsavonden goed bevallen. Dat we een stapje terug moesten doen vanuit het vorige en zeer luxe onderkomen is onvermijdelijk. We zaten er voor een zeer schappelijke maar niet marktconforme prijs, waar we nu het "volle pond" per avond betalen.

Ik wijs er meteen op, dat de donderdagavond bijeenkomst nog doorgang vindt, al hebben we geen vaste ruimte. Denk hier aan onderling QSO en gelegenheid tot het halen en inleveren van uw QSL kaarten. Zolang er leden met regelmaat op de donderdag verschijnen, is Theo genegen er met de QSL koffer aanwezig te zijn.

Is of zijn er leden die bijvoorbeeld een bouwproject willen organiseren, dan is een vaste ruimte tegen een schappelijke prijs beschikbaar. Ideeën hiervoor zijn welkom.
Vooruit kijkend kunnen we de plannen voor de CW en SSB velddagen noemen, evenals het initiatief voor de molendagen. Ook nu heeft Geert PA7ZEE zich opgeworpen als organisator, beide evenementen vinden plaats rond Ouderkerk a/d Amstel, als onderdeel van de gemeente Amstelveen. Kenmerkend is het grote aandeel "Jeugd" in de organisatie en uitvoering. Zie ook onze website.

Over website gesproken, onze gewaardeerde webmaster Wim PA3ALG, is na enige maanden ziek zijn gelukkig weer aan de beterende hand. We hopen hem weer op onze avonden te mogen begroeten, al was het maar dat hij binnenkort op loopafstand van ons onderkomen komt te wonen.

Tot slot de blijvende oproep als u een lezing wilt verzorgen of iemand die dit zou willen doen, kenbaar te maken bij het bestuur. Veel genoegen toegewenst met onze hobby, laat van u horen en graag tot ziens.

73, Richard, PA3CGG.

HET AGENTSCHAP TELECOM VRAAGT ONZE MEDEWERKING

(QTC DIG-TEAM 27-3-2012)

... en deze kans moeten we beslist niet voorbij laten gaan!

Het onderwerp:
Waarom een norm voor PLC-apparaten? Deze PLC (Power line communication), waar wij als amateurs zoveel last van (kunnen) hebben (krijgen) zijn al meer dan eens besproken. PLC-producten zijn apparaten die datacommunicatie via het elektriciteitsnetwerk mogelijk maken. De norm is nodig, omdat adequaat markttoezicht in de huidige situatie niet mogelijk is. Hierdoor kan schadelijke interferentie op radiodiensten ontstaan.

Hieronder zien we wat Cor PD9CN heeft ingevuld op het vragenformulier.
Ik gebruik alle frequenties tussen 0 en 30 MHz. Tenslotte gebruik ik een HF-ontvanger tussen 150 kHz en 30 MHz. Notches zijn niet acceptabel in mijn beleving omdat ze niet voldoen aan de EMC-richtlijn. Waarom moet ik storing accepteren op mijn HF-ontvanger, dat is strijdig met de EMC-richtlijn. En daarbij komt dat het voldoen aan een norm niets zegt over het voldoen aan de EMC-richtlijn. Ik wil aangeven dat men niet moet gaan werken aan een norm voor, maar aan een verbod op PLC.

Zo mag elke radiogeïnteresseerde, zend- of luisteramateur zijn eigen redenen hebben waarom er een goedgekeurde norm voor Power Line Communication (PLC) producten moet komen. Om bij het bepalen van deze norm de belangen van de frequentiegebruikers in Nederland zo goed mogelijk te behartigen, wil Agentschap Telecom wensen van deze gebruikers met betrekking tot frequentienotches verzamelen.

Klik op de link hieronder en maak ook jouw mening kenbaar.

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

QRO & QRP

Van Wim Kruyf—PAØWV

Ik praat hier als een buitenstaander, als een toeschouwer zogezegd, omdat ik binnen de machtigingsvoorwaarden een vermogen genereer dat doorgaans 10 tot 20 maal groter is dan de QRP-bovengrens van 5 W en ik sinds mijn eerste contest in 1957 nooit meer een contest heb meegedaan omdat ik merkte dat er oneerlijk gespeeld werd. En je weet het: de beste stuurlui staan aan wal. Ik heb als beste stuurman aan de wal volgens het spreekwoord dus recht van spreken. En dat doe ik dan hierbij.

Q R O

QRO is illegaal, net als rechts inhalen en op motoren rijden van anderhalve liter zonder knalpot. Je trekt er wel aandacht mee en je schiet wel op. Het lijkt me ook onsportief bij radiowedstrijdjes oftewel contests, en als er geen contest is dan horen ze je op plaatsen van waaruit je hun antwoord niet kunt horen omdat ze 6 S punten zwakker zijn bij jou dan jij bij hen, zodat je een hoop hams teleurstelt die nu eindelijk wel eens een PAA tot PIZ-er wilden werken. En als er wel contest is word je met een grote bek snel bediend en kunnen de mensen met normale vermogens best wat langer op jou wachten, ook al kwam je net als laatste aanzetten. En altijd full power, want dan horen ze je zo goed mogelijk en dan zijn de banden dus beter bezet en dat is van belang om ze te behouden: dat ze gebruikt worden. Ferriet koop je in zakken van 100 kg en de buren, wat zeg ik: de bewoners van de buurt, moeten niet gaan zeuren, hun pretsectorspul voldoet niet aan de eisen.

Life is too short to work QRP" is je slogan. Moet je natuurlijk niet met je tengels aan de anodes van je eindtrap, die tegenwoordig linear heet komen, want dan is life really short.

Het doet me altijd aan vissen denken. Mensen kunnen zich heerlijk ontspannen door naar een dobbertje aan een draadje te staren, en de dagelijkse beslommeringen des levens relativeren, door te bedenken hoe leuk het in dit geval is om geen vis te zijn.

De QRO-visser heeft daar echter geen zin in, die koopt een net dat van het begin tot het eind door de sloot wordt getrokken, terwijl het de slootwanden geheel afsluit. Alle vissen zitten dan op een gegeven moment in de laatste meter van de sloot klem achter het net en die worden er dan met grote happen met een riek uitgehesen. Per slot van rekening is life too short om dat vis voor vis te doen met een uur tussenpoos.

QRO werkt met SSB, waarom zou je CW leren, kost veulsteveul moeite en dat is ouwe koek. QRO heeft de facto ballen, QRP moeten ballen tonen door CW te leren. Nergens goed voor, wel eens aan begonnen, nooit verder gekomen dan 2 weken oefenen. Gewoon in een microfoon smoesen, je hebt het A van alfa B van Bravo en E van Gelie niet voor nop uit je kop moeten leren. Ze eisen het zelfs niet eens bij DARES (anders houden ze amper nog wat over, dan hebben ze meer leiding dan geleiden, en dat kan niet in een draadloos netwerk) CW is mooi om wat termen te laten slingeren waarmee je kunt laten blijken tot de in-crowd te horen, zoals 73, 88, en SK uit te spreken als diediediedaardieDOM. En je hebt wel een dure sleutel gekocht met twee ped-

dels, in een bootje kun je ook niet met een peddel varen dan draai je rondjes en dat schiet niet op. Er zit een snoertje aan, maar je weet niet waar dat in moet, en dat hoeft ook niet want je douwt de microfoon in de prullenbak en je laat jezelf achter je set fotograferen met je tengels aan die sleutel. Doen pitspoezen ook door in badpak op jouw geliefde vervoermiddelmerk te gaan showen. Dus niks mis mee. Leuk voor het familiealbum en om een QSL-kaart van te laten maken door ON-huppeldepup. Daar kun je tenminste mee voor de dag komen.

QRP-ers, dat zijn bescheiden sportieve mensen, die werken de hele wereld met 1 watt, dat suggereren ze maar ze hebben natuurlijk de centen niet om 6 S punten QRO te gaan, die werken wel met CW.

Q R P

Dat wordt dus beperkt tot een bescheiden alinea. Zendertje is simpel zelf te bouwen, je kunt rustig experimenteren met lage kosten en zonder gevaar en je werkt de hele wereld met een watt. Geen TVI geen BCI, zendertje kan mee op vakantie, past in een hoekje van je koffer naast een 12 V accu'tje van 4 Ah, waar je weken mee uit de voeten kunt.

CW & SSB

Hoe komt dat nou eigenlijk? Dat heb ik eens onderzocht. Ik heb een .wav-bestand gemaakt op mijn PC door achterelkaar doorsprekend het spellingalfabet en de cijfers uit te spreken.

Ik kwam uit op vermogensverhouding avg/PEP van 2%. Vond ik wel weinig maar een en ander is uitgebreid getest met proefbestand van een berekende lange halve sinus, waarvan de verhouding PEP/avg precies 2 is, de software was dus OK, ook nog getest door het bestand in korte stukjes van 0,8 seconde delen, wat per stukje niet veel afweek. De PEP van de file was dus niet veroorzaakt door een sterke schakelklik of iets dergelijks. Achteraf was het resultaat zo gek niet als ik dacht omdat 2% vermogen 14% van de spanning is en ook 14% van de max stroom is. En dat is wat je traditioneel op een scopebeeld van de omhullende van spraak ongeveer ziet. En de anodestroommeter van je linear komt ook zoiets gemiddeld uit de hoek, waardoor het veel meer gemiddeld vermogen lijkt dan het is.

Bij CW is tijdens het herhaaldelijk seinen van het woord PARIS avg/PEP 48%, dat is dus een factor 24 in vermogen, van 2% naar 48%. Voorts heeft SSB een bandbreedte van 3 kHz, als je stemmen nog onderling wilt kunnen onderscheiden, zoals telefonie die traditioneel 300 tot 3300 Hz was. Bij CW heb je bij n woorden per minuut een baudsnelheid van 0,8 baud (bits/seconde). Het is AM, en als je t/m de vijfde harmonische uitzendt, om te voorkomen dat je signaal erg wollig gaat klinken, is je bandbreedte dus 10 maal 0,8 n= 8 n Hz. Bij de exameneis van 12 wpm zit je dus aan een vereiste bandbreedte van krap 100 Hz. Dat geeft dus t.o.v. SSB een 30 maal geringere (manmade)noise-niveau zodat je totaal 24 maal 30 =7200 maal wint. Rendement linear ligt tijdens PEP lager dan 50% in klasse AB. Rendement CW in klasse C op 80% en, dat geeft een factor 1,6, daarmee zitten we qua PEP input van de eindtrap al boven 13 kW vergeleken met 1 watt PEP bij CW, oftewel een gemiddeld CW vermogen van 0.5 watt input.

De SRS Surplus Radio Society doet niet anders dan AM zenden als het geen CW

is, dan scheelt dat nogmaals 9 dB, factor 8 in vermogen, en die hebben in rescuetijd bij DARES inzetbare surplusapparatuur. Een weegfactor omdat er meer SSB in de DARES koffertjes zit in de vorm van jappenbakkies plus een antenne uit blisterverpakking dan 19 sets, maakt er dan ipv 13 kW 16 kW van.

Als we een klasse E-eindtrap maken, dat zal ik nog wel eens vertellen hoe dat moet als ik nog niet diediediedaardieDOM ben, die een rendement heeft van 90 a 95% met de juiste MOSFET, hebben we die SRS-correctiefactor helemaal niet nodig. Dan is het 0,5 watt gemiddelde input CW tegen 16 kW piek-input bij SSB. Een 16 kW-linear dus.

Dus mensen, het oud Hollandse spreekwoord, over de vaten die het hardst klinken, is nog steeds actueel lijkt het wel.

Toch maar CW gaan leren. Niet op CwGet vertrouwen, het zuiver handwerk moet het zijn, want binnenkort publiceer ik de CW-kettemepper, iedereen die seint met de CW-kettemepper tussen zijn sleutel en zijn zender, is dan prima op het gehoor te nemen maar CwGet gaat gegarandeerd op tilt, die braakt niks anders op je scherm als ETTTETTE TEE-TET.

73
PAØWV

DE VOORZITTER

Van Piet van Schagen — PA3HDY

Het is zeker al ruim dertig jaar geleden dat deze gebeurtenis plaatsvond. Regelmatig kwam ik vroeger in Haarlem om werkzaamheden te verrichten aan liftinstallaties. Vaak kreeg ik daarbij een HTS-leerling mee die stage liep en die praktijkervaring moest opdoen voor zijn opleiding tot werktuigkundige. Er moest een dubbeldruklager vervangen worden van een wormkast en dat is nogal een precies werk. Voor Kees, de HTS-student, natuurlijk een leerzame en interessante klus waar hij dan na afloop een verslag over moest schrijven. Nu trof ik het, dat het ditmaal een leergierige en ook een handige jongen was. We waren er dan ook bijtijds mee klaar en het leek mij voor Kees wel leuk om in de pauze, die we wat ruim namen, een bezoek te brengen aan het Teylers-museum. Iemand die werktuigkunde studeert moet daar zeker een keer geweest zijn. Wat direct opvalt in dat oudheidkundig technisch museum, is dat ook de medewerkers die daar rondlopen er uitzien alsof ze zo uit een boek van Jules Verne zijn gestapt. De hele sfeer die daar heerst, brengt je terug in

de negentiende eeuw.
Op de terugweg naar het werk passeerden we een uitdragerskelderwinkeltje op de Groenmarkt. Het was een prachtige zomerse dag en een groot deel van de handel was voor de deur op straat uitgestald. Ik kende de handelaar wel, het was een muzikant die trompet speelde in diverse dixielandbands.

Midden tussen allerlei potten en pannen lag een Philips-toestel. Een oud exemplaar uit een ver verleden. Ik verzamelde nog geen radio's in die tijd, maar ik herkende het wel als het zogenaamde roggebroodje. Nu zou ik natuurlijk direct geweten hebben dat het een 2514 was die daar lag. Ik bleef er even naar kijken en vertelde Kees dat ik deze toestellen als 12-jarige tijdens de oorlog had gesloopt. De variabele condensatoren werden gebruikt door mijn vader voor het afstemmen van raamantennes. Deze werden verkocht door mijn vader aan lieden die de Engelse zender wilden beluisteren en hiermee de Duitse stoorzender konden ontwijken. Verboden natuurlijk, en er stonden behoorlijke straffen op. Meerdere toestellen werden voor dit doel door mij om zeep geholpen. Enkele nog werkende oude apparaten werden soms verkocht aan mensen die het gebruikten om te voldoen aan het inleveren van hun radio en hun goede toestel verstopten op een plaats waar het niet gevonden zou kunnen worden.
Ondertussen keek ik nog steeds naar het toestel dat daar lag en dacht: "Zal ik het kopen?" Ik twijfelde echter en we liepen verder, de Lange Veerstraat in. Nog geen vijftig meter verder bedacht ik mij en zei: "Kom we gaan terug, ik wil wel weten wat hij er voor vraagt".
Toen we bij het kelderwinkeltje aankwamen, zag ik een man naar boven komen met onder zijn linkerarm het toestelletje geklemd en in de rechterhand een ouderwetse grote opgevouwen paraplu. Zeer gedistingeerd en tegelijkertijd ouderwets deftig.
Verbaasd bleef ik de man aankijken, en het was Kees die opmerkte: "Zeker een van de medewerkers uit het Teylersmuseum!"
De man had een korte grijze sik en zijn hele verschijning paste bij het tijdsbeeld van het toestelletje. Het had een afbeelding kunnen zijn van een reclame in een oude "Radio Wereld". Het viel de man op dat wij over hem spraken. Hij bleef even staan en keek ons aan, het was of hij iets wilde zeggen maar hij draaide zich om en met stevige passen ging hij richting de St Jansstraat. Waarschijnlijk naar het station.
Op een of andere manier had deze man een bijzondere indruk op mij gemaakt. Ik kon op dat moment nog niet vermoeden dat ik vier jaar later bij deze zelfde mijnheer thuis aan de vleugel zou zitten om zijn vrouw te begeleiden. Zij zong toen enige bekende melodieën uit de jaren vijftig.
Het was de heer Ir M.F. van Donselaar, voorzitter en medeoprichter van de NVHR, die mij had uitgenodigd om naar een Lemouzy Megadyne uit 1925 te komen kijken. Ik was nog maar net twee jaar lid en was zeer geïnteresseerd in Lemouzy-toestellen. Zijn vrouw Ineke wist mij te overtuigen dat als ik meer van dit Franse merk wilde weten, een studie van de Franse taal wel zo verstandig zou zijn.
Het was een bijzondere belevenis daar, in wat hij het "Rariteitenkabinet" noemde, zijn verzameling te mogen bewonderen. Ik heb daar veel opgestoken en geleerd over de oude radiotechniek. Ook dat restaureren iets anders is dan renoveren. Dat laatste gebeurt jammer genoeg nog erg veel en is te vergelijken met het op-

knappen van een oud pand waar je alleen de voorgevel van laat staan.
Het is niet bij één bezoek gebleven. Vele malen hebben wij daar gesproken over diverse onderwerpen, waarbij hoofdzakelijk oude radio's aan de orde kwamen, maar ook muziekinstrumenten kwamen ter sprake.
Dat ik voor zijn vrouw een accordeon meebracht die zij wilde gebruiken voor haar zangkoortje is mij door de heer Van Donselaar nooit in dank afgenomen. Hij vond het geluid dat een accordeon voortbrengt vreselijk ordinair. Bij elke ontmoeting op de ruilbeurs liet hij mij dit dan ook weten.
Wat betreft de Lemouzy Megadyne, nee die was niet te koop, geen denken aan dat hij daar afstand van zou willen doen. Op 6 juli 1985 overleed Van Donselaar totaal onverwacht op 55-jarige leeftijd.
Later kreeg ik het bericht dat de Lemouzy Megadyne mij was toebedeeld uit de erfenis; daarom heeft dat toestel een ereplaats in mijn verzameling.

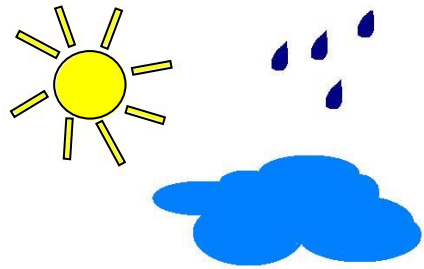
Het toestel (hieronder) staat beschreven in het RHT no. 1, januari 1986.

CONDITIES

Van Pim Niericker—PAØTLX

Het woord condities wordt in onze hobby veel misbruikt. Het wordt toegepast als een verbinding juist WEL of juist NIET slaagt, vooral in die gevallen waarbij dat niet begrepen wordt.
Onlangs was ik getuige van een niet geslaagde verbinding op twee meter tussen een stel mij bekende amateurs, ze wonen nog geen 8 kilometer uit elkaar en hadden kennelijk via de telefoon of per mailtje afgesproken elkaar op een zekere frequentie te treffen. Ik hoorde hen beiden, af en toe door elkaar pratend en de één na de ander toe pratend naar het afhaken en beiden de opmerking makend dat het bij een vorige gelegenheid lukte en nu niet. DAT ZULLEN DE CONDITIES WEL ZIJN!

Ik ken beiden en kon me permitteren me met het niet geslaagde gesprek te bemoeien. De oude nul zei: luister mannen, beiden hebben jullie marginale antennes die niet eens buiten staan maar dat neemt niet weg dat jullie geregeld onderling een verbinding kunnen maken. Een verbinding die marginaal is, meestal NET WEL. Vanavond lukt het dus NIET en jullie doen dat af met "het zullen de condities wel zijn". Daar hebben jullie inderdaad gelijk in maar trek de gordijnen eens open en aanschouw dat er al een kwartier lang een fikse regenbui valt en bedenk dan dat die regendruppels voldoende zijn om jullie verbinding net NIET te laten slagen.
Het was even stil, of ze naar buiten gingen kijken weet ik niet. Toen zei de één tegen de ander: Hij heeft gelijk, voortaan moeten we even naar Buienradar kijken om te zien of we een verbinding kunnen maken!
Condities: ja, een regenbui veroorzaakt bij hen condities die een verbinding onmogelijk maakt. Toch wel handig als je snapt waardoor dat komt!



Autotron

Van Wim Kruyf—PAØWV

Ik kocht bij een louche uitziende figuur 4 AA cellen NiMH accu 3,6 Ah in blisterverpakking. Thuis ontladen en weer laden en weer ontladen via een weerstand van 12 ohm (100 mA) en er een klokje aan parallel gezet. Dat klokje loopt dan 4 uur, het stopt, nagemeten, bij 1,0 volt, dus die 3,6 Ah-batterijen zijn 0,4 Ah. Niet Goed Geld weg, drempelgarantie.

Een HF-Dipool voor binnenshuis of op een kleine Oppervlakte

Uit: PI4GAZ-Bulletin

Bij het lezen van QST oktober 2011 vond ik in het artikel: Hints and Kinks op blz.62 een stukje over een zeer korte HF-dipoolantenne met zelfgemaakte coax-verkortingsspoelen. Deze HF-dipool-antenne is geschikt voor 10, 15, 20, 30, 40 en 80 meter. Ook is een ontwerp te vinden zonder de 30 meterband. Tevens was er nog een aanvulling voor de WARC-banden 12- 17- en 30 meter. De schrijver was zelf op zoek naar een verkorte antenne voor de vakantie en kwam op het internet op de volgende site: http://degood.org/coaxtrap terecht.

Ik kan een ieder aanbevelen om daar eens naar te kijken. Dit ontwerp is goed te gebruiken voor binnenshuis, op een flinke zolder of ruim balkon of tijdens een vakantie, in ieder geval voor kleine ruimtes. Let er wel op dat de bandbreedte op 75/80 en 40 meter smal te noemen is maar met een handmatige antennetuner komt men al een stuk verder.
(Piet PAØPOS)

IARU-HF-CW-Velddagen

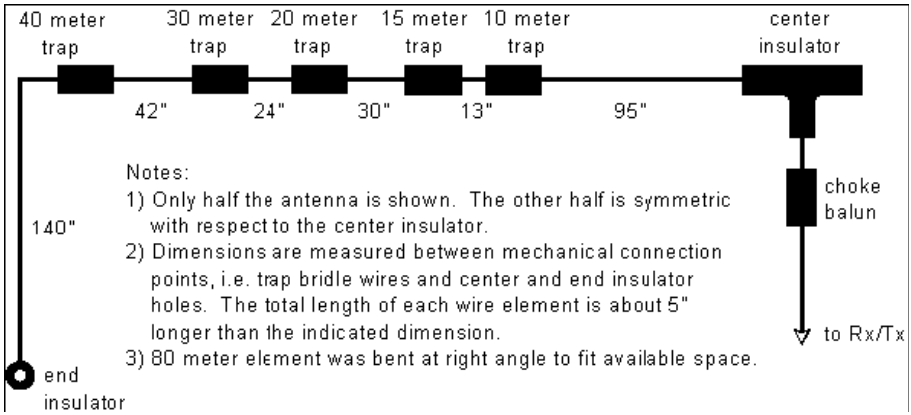
Van Geert Paulides—PA7ZEE

In het weekend van 2 en 3 juni a.s. zijn de IARU CW HF-velddagen. De locatie is net als vorig jaar het terrein van IJsclub 'De Amstelbocht' aan het Molenpad in Ouderkerk a/d Amstel. Ervaren CW contest operators zijn van harte welkom. Het is een heerlijke locatie om met antennes te experimenteren. We gaan opnieuw onze full-size halve golf-dipool voor 160 m ophangen. Daarnaast ook nog andere antennes.

Vorig jaar hebben we veel amateurs van binnen en van buiten de afdeling mogen begroeten dus kom gezellig even buurten. Ook andere belangstellenden zijn welkom en er wordt uitgelegd waar we mee bezig zijn.

Als het weer het toelaat kunnen we een BBQ organiseren waarvoor de mee-eters een bijdrage betalen om e.e.a. kostendekkend te maken.

73, de PA7ZEE



Nieuwe PIC-Programmers in het E-blocks-Programma

Uit: Elektor
(Nieuwsbrief Zuid-Veluwe no. 233)

Aan het uitgebreide E-blocks-programma dat Elektor aanbiedt, zijn nu twee nieuwe producten toegevoegd voor het programmeren van PIC-microcontrollers.
De PIC-programmer met ZIF-sockets (HP6339) is geschikt voor elk 8-, 14-, 18-, 28- en 40-pens type PICmicrocontroller van de 16- en 18-serie van Microchip. De programmer is daartoe voorzien van twee zogenaamde Zero Insertion Force (ZIF) voetjes die geschikt zijn voor IC's met een penafstand van 0,3" of 0.6". De voeding voor de in een stevige kunststof behuizing ondergebrachte programmer wordt betrokken uit de USB-aansluiting, zodat geen losse netvoeding nodig is. Een USB-kabel wordt standaard meegeleverd. Voor bezitters van het PIC-multiprogrammerboard (EB006) is er nu de ZIF-socket programmeer-
adapter (EB072). Deze adapterprint kunt u eenvoudig bevestigen op uw PICmulti-programmer. Op die wijze ontstaat een multifunctionele PIC-programmer die geschikt is voor 8-, 14-, 28-, 20-, 28- en 40-pens PICmicrocontrollers dankzij de aanwezige ZIF (Zero Insertion Force) sockets.

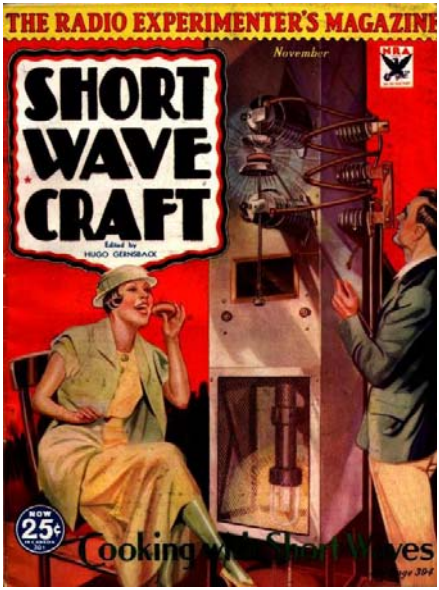
Ilja Emmanuel Mouromtseff

Van Molle—PDØNZP
(CQ-FM-Nieuws Februari 2012)

Een niet zo bekende elektrotechnisch ingenieur was Ilia Emmanuel Mouromtseff (ik had er nog nooit van gehoord) geboren op 9 december 1881 in St. Petersburg in Rusland.
Hij doorpeilde de microgolven.
Ilia Emannuel Mouromtseff, specialiseerde zich in de radio en deed experimenten met voor die tijd zeer korte golflengten, die aan de grens van het licht kwamen te liggen.
Hij noemde deze kleine impulsen: “zwart licht”.
Mouromtseff volgde de Militaire Hogeschool te Orel, Rusland en promoveerde er in 1898, waarna hij zijn intrede deed in de Nicholas technische school en de Academie van St.Petersburg, waar hij in 1906 een graad in de Militaire Bouwkunde verwierf.
Ten einde zijn studiën in de elektrotechniek voort te zetten, ging hij naar het Technologisch Instituut van Darmstadt in Duitsland, waar hij in 1910 promoveerde.
Toen de eerste wereldoorlog over Europa kwam, nam Mouromtseff als kolonel plaats in het Seinkorps van het Russische leger.
Voor zijn verbindingswerk met de Fransen, werd hij vereerd met het ”Kruis van Officier” van het Frans Erelegioen.
Toen Duitsland Rusland aanviel, werd aan Mouromtseff de belangrijke taak opgedragen, de Fransen een bericht door te zenden.
Nadat hij en zijn staf de gehele nacht gewerkt hadden, slaagden zij er in de gehele boodschap door te geven, uitgezonden van uit een station, dat de Russen in vier dagen tijd hadden opge-

bouwd. Voor die tijd een bijna onmogelijke opgave.
In 1917 kwam Mouromtseff naar de Verenigde Staten, als lid van de Russische Commissie voor Aankoop, zoals het toen heette.
In deze periode gingen ook een aantal andere Russische geleerden naar Amerika, zoals ook de bekende geleerde Zworokyn.
Mouromtseff begon van het land te houden en maakte er zijn vaderland van.
In 1923 kwam hij in dienst van de Westinghouse Electric en Manufacturing Company te Pittsburgh en ging naar Bloomfield, New Jersey, waar hij geëngageerd werd door de Westinghouse-fabriek.
Aldaar deed hij proeven met ultrahoge frequentie uitzendingen en in 1942 werd hij benoemd tot assistent-ingenieur van de Elektronics Engineering Departement.
Mouromtseff heeft vervolgens een aantal belangrijke radio-uitvindingen gedaan ter bevordering van de constructie van zendbuizen met waterafkoeling, en ultrahoge frequentbuizen.
Hij werkte een methode uit voor de berekening van de karakteristieken van de zendbuis in het positieve rooster, hetgeen iets was, dat de radiotechnici tot dan toe hadden moeten missen.
Ook in verscheidene andere onderzoekingen, hoofdzakelijk in het spectrum van de microgolf, verrijkte Mouromtseff de radiowetenschap aanzienlijk.
In een naoorlogse bespreking met gerenommeerde radiotechnici, over de mogelijkheden van de radiotechniek in de toekomst zegde Mouromtseff het volgende:
De lange golf geeft ons klank op afstand: thans geven de zeer korte golven ons de visie van op afstand.
De lange golven, zoals zij bij normale uitzendingen voorkomen, gaan straalsgewijs van een zendantenne uit zoals rimpelingen in een vijver, wanneer men er een kiezelsteen in werpt.
Zij bewegen zich in alle richtingen en het aardoppervlak, dat hun tot gids dient, doet ze een licht gebogen baan volgen.
De ultrakorte golven echter worden "gekanaliseerd" in een nauwe baan en gaan door de lucht in een rechte lijn.

Zoals het licht, kunnen deze korte radiogolven in een bundel worden geprojecteerd en weerkaatst.
Dusdanig kunnen ze aangewend worden voor tal van doeleinden.
Het terrein van de korte golfradio schijnt haast onbegrensd.
Een van de eerste industriële experimenten met de ultrahoge frequent-radio, die de ultrakorte golven voortbrengt, was de bestrijding van meelproducten in graanzuigers en silo's die soms besmet waren met de zogenaamde meelworm of rijstworm. Op geneeskundig gebied is er vastgesteld, dat verscheidene ziekten kunnen behandeld worden door bestraling van het lichaam met ultrakorte golven.
De zeer korte golven kunnen geconcentreerd worden in nauwe bundels, "narrowcast".
Ze kunnen op nauwkeurig op bepaalde plaatsen van het lichaam voor therapeutische behandelingen toegepast worden.
Te weinig geëerd misschien, toch mag de huidige wetenschap en vooral de medi-



sche, Ilia Emmanuel Mouromtseff dankbaar zijn voor zijn bijdrage aan de ultrakorte golfradio.

73, Molle PDØNZP

LAMP-VERVANGER

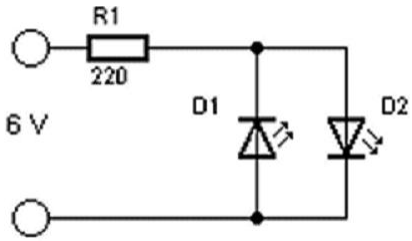
Uit: BRAC Nieuws, no. 2, februari 2012

Het gebeurt regelmatig dat er vooral in oude apparatuur een lampje doorbrandt. Nu zijn de "huis tuin en keuken"-lampjes nog wel te verkrijgen, maar bij een aantal wat specialer gevallen is er soms moeilijk aan te komen. Dan is dit misschien een goede (tijdelijke) oplossing, zeker op moeilijk bereikbare plaatsen.

Het is een eenvoudige schakeling, maar je komt niet zo eenvoudig op het idee.

Deze schakeling vervangt het kwetsbare gloeilampje door twee LED's, die in principe het eeuwige leven hebben.
Vaak worden deze lampjes, zoals in oudere buizenradio's, gevoed met wisselspanning.
Door de wisselspanning gaat afwisselend D1 en D2 branden, dit gaat echter zo snel dat dat met het blote oog niet te volgen is. Zo heb je de volle cyclus licht.

De LED's kunnen in een wat warme kleur worden gekozen, zodat het van buiten niet opvalt dat het een vervanger is. Met een beetje knutselwerk kunnen de drie onderdelen in de oude fitting van het kapotte lampje worden gebouwd, zoals op de foto te zien is.



Onderdelenlijst (kostprijs 2 euro)

- R1 = 220 Ω
- D1, D2 = zachtwitte LED

LET OP!! bij andere spanning een andere weerstand gebruiken.

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

Elektronicaonderdelen

Elektramateriaal

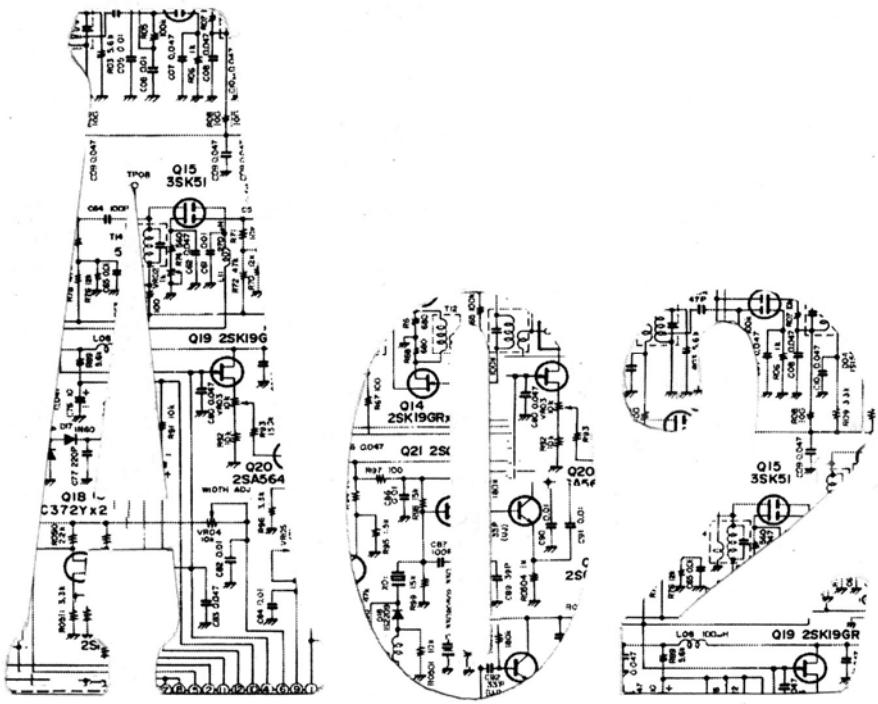
Reparatie van radio/TV/video's en kleine huishoudelijke apparaten, ook computers en computeronderdelen

Korting op vertoon van uw VERON AØ2-lidmaatschapsbewijs

AMSTELSTRALER

Mededelingenblad van de VERON Afdeling Amstelveen

33e jaargang nr. 3, september 2012



In dit nummer o.a.:
Verslag van de CW-velddag 2012
Een Pond Kristallen
Klaplopers
.

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
pa7zee@veron.nl
telefoon: 020-4964559

VERON Afdeling Amstelveen AØ2

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

Secretaris: Markus van der Vlugt
PE1HOY
Guido Gezellelaan 1
1422 BJ Uithoorn
Tel. 0297-533108
PE1HOY@veron.nl

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

Bestuurslid: Mark v.d. Beld PE1PAZ
markenmar@planet.nl
Ati Floor PA4ATI
atifloor@gmail.com

Leesmap: Theo Scheltes PA1TO
pa1to@tiscali.nl

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

Redactie: Monika Pouw-Arnold PA3FBF
mel.arnold@telfort.nl

Homepage: www.pi4asv.nl

Bijeenkomst **alleen elke 2e dinsdag** in 'De Meent', Orion 3, 1188 AM Amstelveen. Aanvang 20.00 uur. Op de laatste donderdag van de maand kan wel een praatje aan de bar gemaakt worden; dit is echter geen officiële bijeenkomst van de VERON.

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.

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
Verslag van de CW-Velddag 2012…….5
De Ontmoeting……6
Een Pond Kristallen……9
Boek 'Reflecties door PAØSE'……..12
Van de Redactie……..13
Klaplopers……..14
De Waslijn-Dipool (ervaringen)……..14
Vervolg 'Verslag CW-velddag 2012'…..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

Weekend 1 / 2 september De SSB-veld-dagen op de ijsbaan in Ouderkerk a/d Amstel.

Weekend 8 / 9 september Radiostation vanuit de voormalige telegrafistenkamer van het Fort bij Uithoorn (Fort Amstel-hoek). Roepnaam PH6FBU. Info PE1HOY.

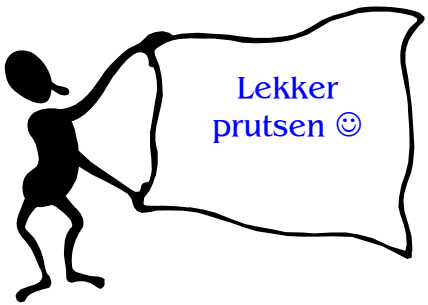
Dinsdag 11 september De eerste bijeen-komst na de vakantieperiode. Lezing ATV door eigen leden.

Weekend 15/16 september Radiostation vanuit de voormalige telegrafistenkamer van het Fort bij Uithoorn (Fort Amstel-hoek). Roepnaam PH6FBU. Info PE1HOY.

Dinsdag 9 oktober Lezing Propagatie op HF door Jaap van Duin / PA7DA.

Dinsdag 13 november Lezing Elektrici-teitsvoorziening in Nederland door Jan van Tussenbroek / PA1JT.

Dinsdag 11 december De bekende jaar-lijkse Verkoping van hobbygerelateerde zaken.



VAN DE VOORZITTER

Beste lezers,

Alweer een nieuwe Amstelstraler! Ik schrijf dit stukje midden in de vakantie-tijd, al is mijn eigen vakantie nog niet begonnen, over enkele dagen mag ik drie weken wegblijven van het dagelijks werk. Buiten de bekende vakantieactiviteiten hoop ik nog enkele "radioklussen" te kunnen afronden. Een van de grotere klussen ligt gelukkig achter mij, het ver-versen van mijn antennepark. Het was ook niet te vroeg, want na de storm uit oostelijke richting afgelopen winter bleek de antennebuis een knik te vertonen. Mijn nieuwe antenne-installatie is toege-spitst op VHF-, UHF- en SHF-activiteiten, dit loopt al mijn hele "amateurcarrière" als een rode draad door mijn bezigheden. Sinds enkele jaren actief met ATV op verschillende banden. In onze afdeling is een groepje enthousiaste ATV'ers, waar-van er één na vele jaren inactiviteit, weer actief is geworden en drie anderen mee-sleepte. Op mijn beurt activeerde ik een oude ATV-vriend en buurman. Andere bezigheden waren reparatie en opknap-pen van oudere amateurapparaten voor het jeugdproject van Geert PA7ZEE. Ge-lukkig heb ik deze bezigheden als aflei-ding, want aan het thuisfront word ik als mantelzorger bij regelmaat voor 100% ingezet om allerlei te organiseren en in gang te zetten. Maar niet geklaagd, mijn eigen gezondheid is momenteel gelukkig goed. Wat gezondheid betreft: onze trou-we samensteller en redacteur Monika, PA3FBF, heeft het afgelopen jaar abso-luut minder goed getroffen. Hierbij spreek ik namens het bestuur en onze

afdeling mijn uitdrukkelijke dank uit dat zij ondanks dat, de Amstelstraler van maart en juni jl. toch op tijd uit haar tekstverwerker liet komen. Hulde! Ik hoop u weer te zien op de eerst volgende bijeenkomst in september, fris en uitgerust met verhalen over leuke belevenissen, mooie verbindingen van vele kilometers per milliWatt en onverwachte prestaties van de geïmproviseerde antennes.

Met amateurgroeten,
Richard Pasdeloup, PA3CGG.

VERSLAG VAN DE CW-VELDDAG 2012

VAN GEERT PAULIDES—PA7ZEE

Gezien de mooie 3e plaats vorig jaar, werd dit jaar het 'Dream Team' al vroeg gevraagd om opnieuw samen PI4ASV/p als contesstation te bemannen. Het leuke was dat iedereen, die nog geen andere toezeggingen had gedaan, ook meteen de medewerking toezegde.
Dat was als eerste Paul, PA2CW met zijn mobiele station waar hij ook in overnacht.
De anderen waren Dick, PA2GRU, Martin, PA2W, Koert, PA1KW, Henk, PA3CUP en Jan, PG2AA. Allen hadden de spirit om dit jaar een nog beter resultaat neer te zetten.

Opbouw

In de aanloop zorgde Markus PE1HOY bijna dagelijks voor de WX-updates. Eerst zag het er niet best uit maar later werd duidelijk dat de zaterdag goed zou zijn en de zondag wat vochtig.
Dat bleek ook zo te zijn toen we op zaterdag vanaf een uur of elf de boel gingen opzetten.
Dick PA2GRU en Koert, PA1KW hadden een Windom op weten te hangen.
Ben, PB2BN had masten meegenomen waar de full size 160 m dipool aan kwam te hangen. Zelf had ik een mastje neergezet met een Delta Loop voor 20 m die ook op de hogere frequenties kan worden afgestemd. Beide laatste antennes met een 300 ohms voedingslijn die aan de balanced tuner werden gekoppeld. Markus, PE1HOY verscheen met (zijn woorden) zijn eigen personeel t.w. zijn QRPieters Joost, PA5JAC, Wouter, Koen en Pieter. Zij zorgden voor het opzetten van de tent, het installeren van het aggregaat en verlichting almede het complete SSB/station van Markus zelf.

Start en BBQ

Alles was op tijd klaar waarop Dick, PA2GRU de spits afbeet en meteen flink wat QSO's logde. Daarna ging er om toerbeurt een verse operator achter de padlle en pc er tegen aan. Ook Henk, PA3CUP en Jan, PG2AA hebben een mooie bijdrage geleverd.
De BBQ was een doe-het-zelf-gebeuren waarbij iedereen gelijk kok en consument was. Het was gezellig en er werden leuke gesprekken gevoerd. Toen het donker begon te worden werd het station verplaatst naar de tent zodat Paul kon gaan slapen in zijn bus.

Nacht

De gehele nacht is PI4ASV/p in de lucht gebleven. Het eerste deel van de nacht door Martin, PA2W en daarna door Koert, PA1KW die met zijn QRPieter Joep in het clubhuis sliep. Deze operators hebben een behoorlijke prestatie geleverd, mede gezien de omstandigheden. De temperatuur daalde naar zo´n 4 graden Celsius en er was geen verwarming in de tent.

(VERVOLG op p.15)

DE ONTMOETING

Van Piet van Schagen — PA3HDY

Toeval of een samenloop van omstandigheden, ik zou er niet direct een antwoord op kunnen geven. Voor de zoveelste keer verscheen zij weer onverwacht op mijn pad, Anneke van der Ploegh, de jonge aantrekkelijke vrouw die altijd elke fout genadeloos direct weet te lokaliseren, waar jezelf soms al lang naar loopt te zoeken. Zeer zeker een dame die een rijke radiotechnische ervaring moet bezitten, ik zou anders niet weten hoe zij zo snel een juist oordeel weet te vellen.

Maar laat ik niet afdwalen, en bij het begin beginnen.

Het leek mij leuk om een tante op te zoeken die was verhuisd naar een bejaardencomplex met de wel uitzonderlijke naam "Le salon d'attente". Nu niet direct een naam om blij van te worden, maar daar zal wel over nagedacht zijn. Mijn tante is zeker al ver in de tachtig, maar nog goed ter been en behoorlijk bij de tijd. Het was lange reis vanaf Alkmaar naar het plaatsje Haemskerke in Zeeland op het eiland Walcheren. Een prachtig gebouw, deels verscholen tussen de bomen en met een ruime parkeerplaats.

Het meisje achter de balie begroette mij vriendelijk en op mijn vraag welke kamer mevrouw van de Burgh heeft, antwoordde ze na even een boek te hebben te ingezien: "Kamer 247, u kunt de lift nemen als u wilt". Ik nam echter de trap naar de eerste verdieping en vond al snel haar kamer. De naam stond op de deur en dat kon dus niet missen. Verscheidene keren gebeld, maar geen teken van leven.

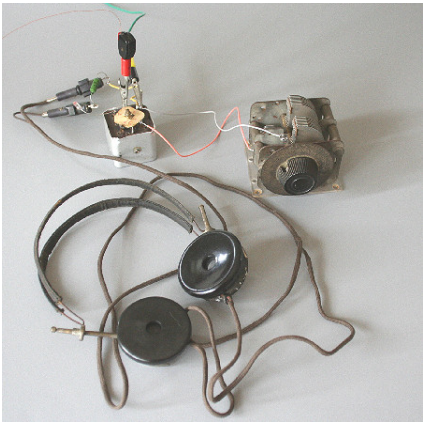
Op dat moment kwam er een zuster voorbij met een karretje waarop een thee- en koffieketel, om de bewoners naar believen wat in te schenken. Ze zag mij staan en riep: "Mevrouw van de Burgh is in de recreatiezaal, helemaal aan het eind van de gang". Ik bedankte haar voor de mededeling en liep naar de ruimte waar mijn tante zich zou moeten bevinden.

Door een raam, uitkomende op de gang zag ik haar zitten, met nog meerdere oudere dames en heren die druk doende waren met het in elkaar zetten van iets dat duidelijk op een of ander elektrisch toestel leek. Ik ging de deur door, en al direct stapte er een zuster op mij af die zich voorstelde als de begeleidster van het project. Zij vertelde mij dat ze bezig waren kristalontvangers te bouwen.

Op mijn vraag hoe zij op het idee kwam om voor ouderen een dergelijk project op te starten, moest zij even glimlachen. "Het is een idee van de heer Henk Hamerslag, ook een bewoner van ons huis, al ver over de zeventig, maar altijd vol met plannen om iets te kunnen doen. Hij heeft in het verleden veel in sportverenigingen gezeten en heeft daar ervaring opgedaan met diverse activiteiten in competitieverband, maar ook uitstapjes hier en daar naar toe. Veertien dagen terug hebben wij met deze groep scheermesjes gezocht op het strand, dat is hier niet zo ver vandaan". "Scheermesjes?", vroeg ik verbaasd, "wie gooit er nu oude scheermesjes op het strand?". "Nee, het is niet wat u denkt maar het zijn langwerpige schelpen, en mijnheer Hamerslag heeft daar ook weer plannen mee, maar eerst wil hij dit afronden.

We hebben gisteren een koperen draad opgehangen buiten tussen de bomen, een antenne, en straks kunnen diegenen die het apparaat af hebben proberen iets te ontvangen. De heer Hamerslag heeft gezorgd voor de bouwpakketjes van kristalontvangertjes. Ze moeten zelf een spoeltje wikkelen en zelfs wat solderen. Echter niet zo'n zoekertje met een veertje

krabbelend over een steentje, zoals dat vroeger ging, maar met een glazen kokertje met twee draadjes, dat altijd werkt. Ik meen dat het een diode genoemd wordt of zoiets, nou ja, dat doet er ook niet toe. Henk zelf gebruikt wat andere onderdelen nog van lang geleden, maar hij vertelde dat de schakeling hetzelfde is".
Een magere vrouw strompelde nu naderbij, "De mijne is af, mag ik hem proberen?" Ik zag haar even later met een kristaltelefoontje in het oor druk bezig met het zoeken naar een station, door voorzichtig de mica afstemcondensator te verdraaien. "Ja!! Ik hoor muziek!".



Ik liep nu naar mijn tante, die mij gelijk herkende. "Wat leuk dat je langs bent gekomen. Blijf je hier tot we klaar zijn met onze radio's?". "Natuurlijk tante, toch interessant al deze ouderen te zien werken als of de gepensioneerde leeftijd nog lang niet is bereikt. Het lijkt wel een radiofabriek". "Nou, nou", vervolgde mijn tante, "een klein bedrijfje dan, wij zijn maar met zijn twaalven, negen dames en drie heren".
Meerderen waren nu zover dat zij hun toestelletje konden testen en het was opvallend met hoeveel plezier zij luisterden en over zich zelf verbaasd waren zoiets te kunnen bouwen. Mevrouw Van Breuchem, altijd in voor een lolletje, liet weten haar ontvanger in te gaan bouwen in haar rollator.
Alleen onze Henk Hamerslag was er nog niet in geslaagd enig geluid te horen. Er stond zweet op zijn voorhoofd en de oude handen beefden terwijl hij voor de zoveelste keer de bedrading controleerde. Hij had als enige een oude hoofdtelefoon op en hoorde daardoor niet de plagerige opmerkingen van de anderen die er al in geslaagd waren om enige stations te kunnen beluisteren.
Ome Frits die ondanks zijn dikke bril met min 8 glazen een werkelijk keurig apparaat had gebouwd en goed werkend - hij was vroeger elektricien geweest - merkte op: "Zeg Henk, misschien staan je schelpen niet in fase".
Henk hoorde het niet, hij was te druk bezig om de fout op te sporen.
Alleen Mevrouw van Dijk riep: "O, jé, ik heb mijn schelpen ook niet in een vaas gezet!" De zuster legde haar uit dat het niet over de scheermesjes ging, maar om iets dat met stroom te maken heeft. Mevrouw van Dijk keek opgelucht, dit tot in tegenstelling tot de heer Hamerslag, die nu als enige nog niets uit de toch simpele ontvanger had weten te halen.
Op dat moment voelde ik een hand op mijn schouder en zachtjes een lief klinkende stem bij mijn oor. "Piet, ben je ook hier al doorgedrongen met het BTTF project? Is onze Geert Paulides er ook? Straks dus nog een leuk zeemanslied?"
Het kon niet waar zijn, deze stem herkende ik uit duizenden: Anneke van der Ploegh . "Wat doe jij hier?" was begrijpelijk het eerste dat ik zei.
"Ik kom voor een oude buurvrouw die hier al heel wat jaren woont, mevrouw Van Breuchem. Wat is er aan de hand? Jullie zijn zo stil".
Ik liet haar weten dat bijna iedereen zijn

passieve ontvangertje af had en alleen de heer Hamerslag nog doende was om enig resultaat te bereiken.
“Ach, ik zie het al, jullie hebben de Kiss-ontvanger gebouwd maar deze mijnheer heeft toch andere onderdelen gebruikt”.
“Nou niet helemaal, wel een andere afstemcondensator en een echte hoofdtelefoon”, liet ik haar weten.

Mijnheer Hamerslag zette zijn hoofdtelefoon af en keek verwonderd naar de groep mensen die nu om hem heen stond.
Daarbij, wie was die knappe verschijning die nu aandachtig naar zijn ontvangertje keek?
“U gebruikt een oude variabele Pilot condensator, zo’n Amerikaans product dat je in de jaren 30 in elk zelfbouw toestel kon aantreffen?”. Henk knikte en keek Anneke vragend aan. Zij wees nu naar de variabele condensator en zei, “Kijk deze heeft links en rechts een schroefaansluiting die u keurig heeft gebruikt, het zijn echter beide de aansluitingen van de vaste platen. Een van deze draden moet dus aan het chassis van de condensator verbonden worden”.
Had Henk Hamerslag te lang op het strand ploeterend met zijn rollator door het mulle zand in de zon gelopen? Zijn hoofd was zo rood als een biet, wat ons voorheen nog niet was opgevallen. Hij kreeg bijkans een wegtrekking. Wat een verschutting. Gewoon een domme vergissing. Ja, natuurlijk wist hij ook wel wat Anneke vertelde, maar zonder na te denken per ongeluk verkeerd aangesloten. Iedere technicus zou er begrip voor hebben dat zoiets kan gebeuren maar juist deze mensen, die in hun onervarenheid wel resultaat hadden met hun bouwsel en hij, waarvan men toch zou verwachten het voorbeeld te zijn…
Hij pakte zijn rollator en met gebogen hoofd verliet hij het vertrek. De hoofdtelefoon om de nek en de mislukte ontvanger in het boodschappennetje. De zuster die het project begeleide probeerde hem nog te troosten, maar tevergeefs. Ook Frits riep hem nog na: “Trek het je niet zo aan, dat kan toch iedereen gebeuren!”
Maar Henk Hamerslag keek niet op of om en slofte verder op zijn pantoffels, leunend op zijn rollator de gang door, richting de lift.
Ik liep naar mijn tante en zag dat zij haar Kiss-ontvanger nog lang niet klaar had. Het spoeltje was zelfs nog niet gewikkeld. Zij zat daar niet mee. “Ach, wat moet ik er mee. Ik heb radio op de kamer, kom, dan gaan we naar het restaurant, ik heb wel trek in een kop soep, jij denk ik ook wel”. Ze trok mij mee richting de deur, de ontvanger bleef half afgebouwd achter op de tafel staan…

Een Pond Kristallen

Van Wim Kruyf—PAØWV

Inleiding

Zelfbouw is tegenwoordig beperkt tot het bouwen van een kitje.

Dat wil zeggen onderdelen in een kant en klaar printje prikken, solderen, snel, snel, snel, want de enige prestatie is het behalen van snelheid - zoiets als sportief autorijden – en het printje in het bijgeleverde voorgeboorde en -gelakte kastje steken, en klaar is Kees.

En dan werkt het niet.

Soldeerbruggetje, koude las, weerstanden verwisseld, elco's verkeerd om, diodes, zeners of IC's idem. Lastig zoeken als je niet begrijpt hoe het werkt, maar met een vergrootglas alle soldeerpunten nog eens nalopen kan helpen.

En bingo, het werkt.

Kijk mij eens wat ik gemaakt heb, zegt de trotse eigenaar op de band tegen ieder die het horen wil via de microfoon van zijn Jesu (voorkeursmerk voor gelovigen is statistisch vastgesteld door het CBS), Kenwoet of Ikomp. In deze shack staat de soldeerbout altijd warm, zelfbouw is niet dood, alleen haal ik wel de stift uit die bout want die vreet in als je hem alleen als bijverwarming in de shack gebruikt.

BRAC

Goed, de website van BRAC vermeldt het adres van Autotron, het jaarlijkse Walhalla van de zendamateur, dit jaar op 10 maart, bedoeld voor de zelfbouwer zegt de website, er komen er 5000, 5000 zelfbouwers dus, rooken verbooden, en geen santekraampjes, die worden geweerd (maar niet heus). Dat adres kun je intikken in je StomStom en dan kom je er vanzelf als je luistert en doet wat hij of zij zei, ingesteld naar je seksuele geaardheid.

Niet dus, een scherpe bocht naar links, bestemming bereikt. Expeditie. Ingang. Hek gesloten. In de verte zie je het parkeerterrein. Na wat omzwervingen rechtsom om een parkeerplaats te bereiken kom je er toch linksom als je op je wielen terugkeert en NIET die opgegeven scherpe bocht naar links had gemaakt. Je zou er van nijd van seksuele geaardheid veranderen, als je dat constateert.

Na 12 euro lichter te zijn, voor toegang en parkeren, blijkt dat de Veron-stand geen 2011 Elektron op CD heeft. Knudde, er staat nooit wat interessants voor me in, maar je weet ook maar nooit.

Zwerftocht levert weinig anders op dan vermoeidheid. Paar mensen spreken me aan die denken dat ik iemand anders ben dan ik ben. Twintig netsnoertjes voor 2 euro, 2 boeken Reflecties voor samen 30 euro bij de stand van de drukker Emaus, even onderhandelen. Meneer wat is nou 40 euro. Veertig Euro? Dat is een week lang om 4 uur mijn bed uit om in de sneeuw bij min 15 graden de krant te gaan rondbrengen. Nou ja, maar er staat veel in. Akkoord, maar het zijn allemaal kopieën in eigen woorden van ØSE in Electron opgeschreven uit andere bronnen; en die boeken zijn weer kopieën van Electron, dus daar kan ik het ook zo gratis in opzoeken. Nee dat is niks. Half weglopen, maar voor 30 euro 2 boeken wil ik ze meenemen. Deal. Het restant van de buit is voor vijf euro een pond kristallen.

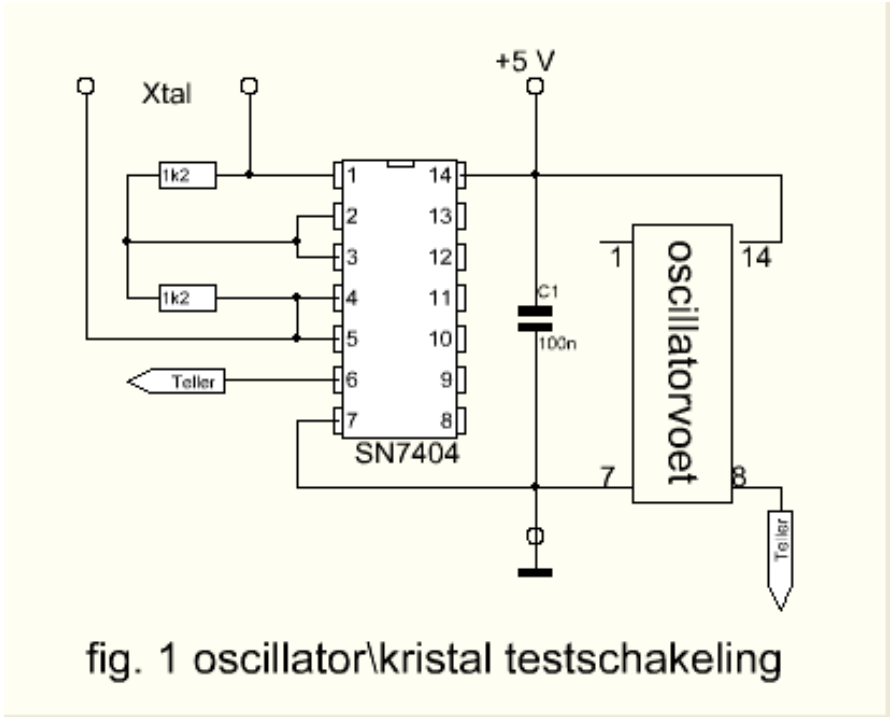


fig. 1 oscillator\kristal testschakeling

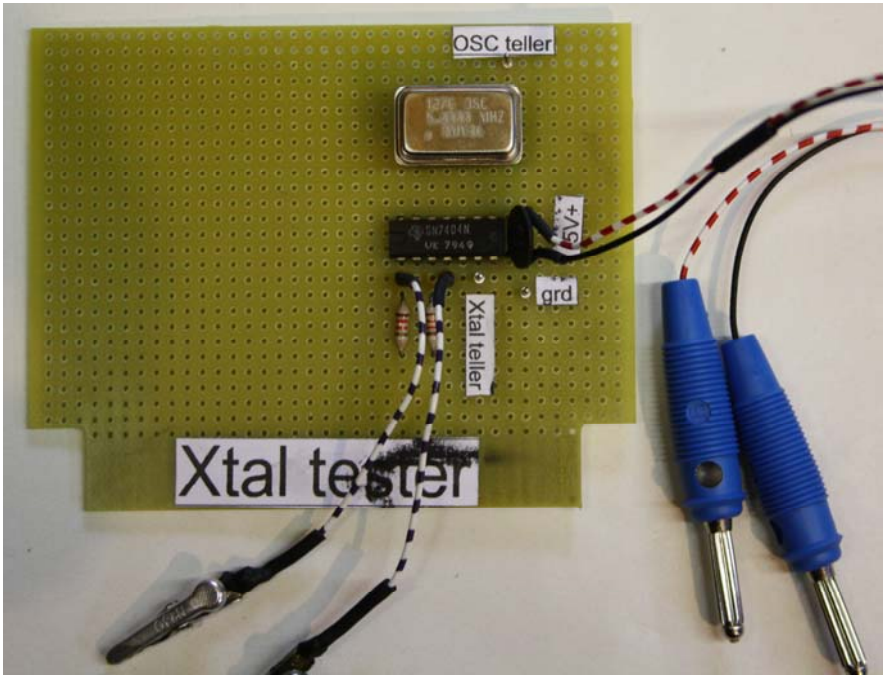
De buit

Nou wil je die kristallen natuurlijk testen. Daarvoor heb ik de bovenstaande schakeling gemaakt van wat scrap uit de junkbox (fig. 1)

Het blijkt dat er veel kristallen van dezelfde waarde zijn, soms wel 30, doet je eraan denken om er lattice-filters mee te maken, voorts zitten er 12 kristaloscillatoren bij, met 4 pootjes. Maar ja welk pootje is wat. Geprobeerd met de analoge russische AVO waar zelfs een LED op brandt in de ohm-stand. Dat gaf weerstand tussen twee poten en even later geen uitslag meer, oneindig dus. Geen goede methode derhalve, de stroom van de AVO in de ohm-stand brandt kennelijk de dunne draadjes of de halfgeleiderovergangen van het IC eruit.

Bij www.conrad.nl gekeken naar kwartsoscillatoren, die hebben datasheets, en altijd blijkt dat de pootjes zitten, net als bij een 14-pens DIL IC, op de pennen 1,7,8 en 14. En net als bij een DIL-IC is dan 7 aarde en 14 de + 5, en 8 is de output, terwijl 1 bepaalt of die oscillator wel of niet aanstaat. Als je 1 niet aansluit is de output aan. Veertien-pens IC-voetje naast de testopstelling gemonteerd, zoals fig. 1 ook aangeeft, dat vergemakkelijkt het meten. Ze doen het allemaal. Zelfs die ene die wegens een meettrauma gedragsverandering vertoonde.

Wel "even" gedocumenteerd dat ik ze heb, want het zou de eerste keer niet zijn dat ik iets nieuws koop omdat ik niet meer wist dat ik het had of het niet terug kon vinden.



Rare IC's

Dan zijn er nog een stel ronde met 5 poten, waarvan er een poot duidelijk aan het huisje zit, ter grootte van een 10-cents neuromunt. Typenummer PH RW154 G8603 en als tweede groep PH RW173/01 G8430.

Kan ik niet thuis brengen, vertoont op geen van de potenparen kristalwerking. Trekt ook geen stroom in de ohm-stand van de AVO. Heb er een opengebroken, zit een IC in met 4 draadjes aangesloten. Op Internet gezocht. Kan niks vinden. Dat getal achter de G duidt vermoedelijk op jaar en productieweek, mede omdat het weeknummer niet gelijk is op alle exemplaren. En die PH wellicht op Philips, omdat de bulk van de kristallen uit de buidel door die fabriek is gemaakt. Elk der pootparen trekt geen stroom. Geen idee, verder. Opgeborgen in de doos met etiket "rariteiten".

Mocht je het bekend voorkomen laat even weten op mijncall@amsat.org, dan kunnen we er wellicht nog wat leuks mee maken en hier plaatsen met levering van dat onderdeel tegen portokosten aan de nabouwers.

Staat die soldeerbout niet alleen voor de bijverwarming aan. Ook wat waard.

73, PAØWV

REFLECTIES VAN PAØSE

Van Cees Jan Keessen—PA3GYG

N I E U W !

Een technisch compendium geschreven door Dick Rollema, PAØSE en uitgegeven door Drukkerij Emaus.

Reflecties Deel 2 behandelt o.a. bijzondere HF draadantennes en richtantennes, VHF, UHF- en SHF-antennes, ontvangerschakelingen, mengtrappen, (zender) oscillatoren, zendereindtrappen, microgolftechniek, modulatiesystemen, meetsystemen, constructies, radiopropagatie en meer

Met de uitgebreide inhoudsopgave is dit een ideaal naslagwerk voor de zelf bouwende radioamateur.

Prijs deel 2: **€ 22,00**.

Deel 1 en 2
samen voor **€ 40,00**.

Verzendkosten € 4,75

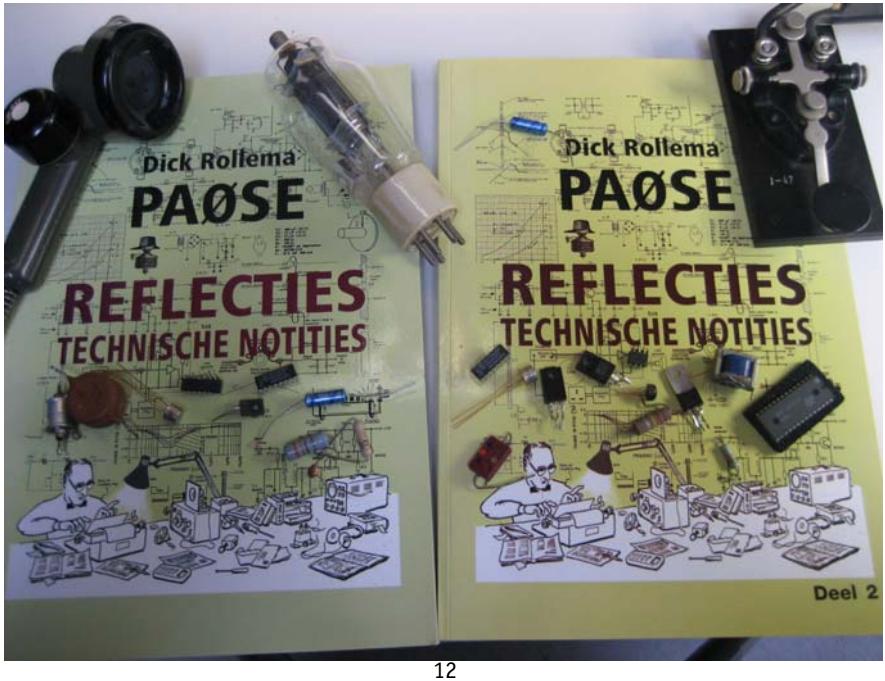
U kunt uw bestelling opgeven door een e-mail aan:

radiobooks@kpnmail.nl

Wij zijn op de volgende radiomarkten aanwezig:

22 september as. op de Radiomarkt van de Lichtmis te Nieuw-Leusen

3 november as. op de DvRA te Apeldoorn



VAN DE REDACTIE

Van Monika Pouw-Arnold—PA3FBF

Zoals Richard in zijn voorwoord al zei, er was wat vervelends aan de hand hier thuis geweest sinds eind 2011; de verlossende ingrijpende operatie vond eind april jl. plaats. Mijn grote dank nu voor hun goede wensen aan het bestuur en secretaris in deze voorbije tijd!
Nu zitten ik en mijn OM unlis alweer met de verhuizing naar de Midrethstraat 38 in Mijdrecht. We moeten onze mooie dupexflat verlaten omdat ons meerpartijenhuurhuis uit 1954—mijn geboortejaar—eind dit jaar gesloopt wordt. Dat dit ooit stond te gebeuren, wisten we reeds 15 jaar lang. Er was net zo lang onzekerheid erover wanneer dit precies ging gebeuren. Oorspronkelijk had men het hele Oranje-Nassau-Kwartier uit 1954/55 plat willen gooien, echter daarvan afgezien vanwege teveel protesten door de betroffen buurt. Zéér democratisch! Hulde!! :-]
Ik had dus veel tijd gehad voor mijn rouwverwerking om het aanstaande verlies van onze zo geliefde flat, waar ik 32 jaar geleden bij mijn OM unlis in ben komen wonen en er dus oud ben geworden. Ik noem onze flat "Duiventil" omdat we één hoog zitten op een galerij met achter op Zuid een piepkleine balkon, waar OM unlis paprika, tomaten en peterselie kweekt. In de zomer zit je dus met de balkondeur open zowat "buiten" in de frisse lucht en zon bijna tussen de bloemen, planten en groente. Een verdieping hoger in onze flat zit ik pal onder het dak in mijn minuscule shack met een uitstekende antennelocatie voor mijn FD4: aan de overkant over de sloot staat een kerk ("De Rank") met mooie hoge bomen op het erf waarin ik mijn FD4 in een ca. 90°-hoek kon wegspannen. Als het flatgebouw gesloopt is, is het de bedoeling, dat er op dit erf 2 riante koop-villa's gaan verrijzen. Voor een dubbeltje, namelijk een schappelijke huur, op de 1e rij zitten kan niet meer. Je hoort je tegenwoordig bont en blauw te betalen aan huur. 27 schitterende radioamateurjaren op deze locatie heb ik achter m'n rug. De eerste 2 jaar overigens als SWL: NL 1Ø416. Toen ik 1986 mijn PDØPFS-call haalde, schafte ik een HF-ontvanger met VHF-moduul aan om eerst te gaan luisteren en operating practice op te doen vooral op de CW-banden. Pas met mijn PE1MHL-call eind 1987 kwam er een 2 m all mode-set bij, want toen mocht ik eindelijk op 2 m "onder in de band" gaan QSO'en (PDØ'ers mochten dit toen nog niet). Toen was het bijna nog druk te noemen met CW op 2 m. Packet Radio en computer, de grote concurrenten, deden toen pas hun intrede. 1988 na het 12-wpm-CW-examen kwam de koning aller rigs in huis: een HF-transceiver met buiten de FD4 achter de kerk.

Ik hoop, dat op de nieuwe locatie midden in een meer van rijtjeshuizen wat afgelegen van Mijdrecht-centrum mijn GP en FD4 weer omhoog kunnen ... Pse voor mij gaan duimen, want het grote euvel dat wij radioamateurs gemeen hebben is, door de "normale" wereld voor wel 99 % niet op waarde te worden geschat. Vy tnx!

73, Monika / PA3FBF

KLAPLOPER

Van Pim Niericker—PAØTLX

Een bevriende zendamateur, hier op bezoek, zat zich te beklagen over het niet kunnen verkrijgen van een QSL uit een niet nader te noemen niet-westers land. En die idioot heeft zijn adres er niet bijgezet op QRZ.com en dus kan ik hem ook niet voor QSL-direct benaderen klaagde hij.
Je moet jouw kaart gewoon via het bureau naar hem sturen, drie jaar heen en drie jaar terug en over zes jaar heb jij je kaart was mijn repliek. En wat dat adres betreft, hij kijkt wel lekker uit; grote hoeveelheden post uit Westerse landen kunnen hem in de gevangenis doen belanden en daarom heeft hij ongetwijfeld een QSL-manager in het Westen aangesteld en dat adres moet je maar opscharrelen in één of ander tijdschrift. In Funk amateur staat geregeld zo'n lijst.
QSL-managers, dat is allemaal uitschot, zei hij. Ze sturen nooit iets, al stop je er twee IRC's bij of een dollar...
Dat komt omdat ze niet van klaplopers houden, zei ik. Je zal er wel van die ouwe IRC's bij hebben gestopt en negen van de tien postkantoren wensen die niet meer aan te nemen. En wat die dollar betreft, jij rekent kennelijk met posttarieven uit de vorige eeuw. Als die QSL-manager, elders in Europa, net als hier een postzegel van 79 eurocent op je envelop moet plakken kost dat omgerekend $ 1,10 en dus ben jij een klaploper want hij moet ook nog kaarten laten drukken voor de amateur die hij vertegenwoordigt.

Na wat stilte zegt hij: Dan had hij me toch wel even een briefje kunnen schrijven om te vertellen dat ik twee in plaats van één dollar had moeten sturen...
Nee knul, die dollar van jou was ook niet voldoende om op de envelop van dat briefje te plakken! Hij zal de voor jou bestemde QSL-kaart via het bureau naar je toezenden, dus even 3 jaar geduld!
Heb jij nog dollarbiljetten? vraagt hij. Tuurlijk, antwoord ik, maar die krijg je niet en bovendien zijn ze vreselijk duur.
Hoezo duur? Nou, sinds ze alle bijkantoren van de banken hebben opgeheven moet ik met de tram op en neer naar het centrum en dan hoor ik bij de bank dat ze geen 20 biljetten van één dollar in voorraad hebben, dat ze die gaan bestellen en dat ik over een week terug moet komen. Weer met de tram en die is duur.
Mijn vriend gromt wat. Ik denk dat ik die kaart maar zelf ga halen in dat rotland zegt hij.

"Klaplopers" zijn er niet alleen in het radioamateurisme.....

DE WASLIJN-ANTENNE

Van Markus v.d. Vlugt—PE1HOY

Ongeveer een jaar ben ik actief geweest met een zelfbouw-waslijn-antenne, de antenne die gebouwd was naar een idee

van de website PAØFRI met behulp van een tuner bruikbaar van 80 meter tot 10 meter. Zie voor bouw en details de Amstelstraler dd. september 2011.

In de periode dat ik hem heb gebruikt toch leuke verbindingen gemaakt. Voor richting het oosten hing hij erg goed. Een leuke antenne, maar wel behoorlijk opzichtig en moet met extra lijnen recht worden gehouden.

Sinds het voorjaar maak ik gebruik van een end-fed antenne naar ontwerp van PA3EKE en PA3RK; een mooie antenne en bruikbaar voor een kleine tuin.

Ook met een kleine tuin en met wat waslijn kom je uit op HF!

VERSLAG VAN DE CW-VELDDAG 2012 (VERVOLG)

Van Geert Paulides—PA7ZEE

Zondag

Toen Koert in de ochtend verkleumd uit de tent kwam, stond de teller op 500 QSO´s. Daar waren aardig wat QSO´s op 160 m bij. Het was inmiddels gaan regenen en niet veel warmer geworden. Gelukkig konden de operators die geen dienst hadden en belangstellenden die langs kwamen, in het clubhuis van de ijsclub warm blijven. Toen Dick na enige uren onderkoeld de tent uitkwam zei hij met een grijns: "600 QSO's in de log". Daarna ging Paul voor het laatste uurtje nog eens aan de gang en perste er nog 10 QSO's uit.

Resultaat

610 QSO's/24 uur = 25,4 QSO's/uur of anders gezegd elke 2,36 minuut een QSO.

Meer QSO's, mede gezien de niet al te beste propagatie, zaten er echt niet in. Mooi ook dat er deze keer aardig wat QSO's op 160 m zijn gemaakt.

Een ander resultaat is de leuke en gezellige sfeer tijdens deze velddag. Iedereen pakte aan en de huishoudelijke taken werden soepel verdeeld. Joep zag overal werk en ging dat dan doen, prima! Dit wordt een echte Amateur. Op zondag zijn er ook kristalontvangers gebouwd door Joep en anderen die zich nog jong voelden.

In de regen werd het meeste opgeruimd behalve mijn mast met Delta Loop en de tent.

Mijn XYL Theresia maakte het clubhuis schoon en verliet het pand dweilend, waarvoor onze dank.

De andere dag was het heerlijk zonnig weer en heb ik de boel opgeruimd en het aggregaat weer terug gebracht naar het verhuurbedrijf.

Ik las in de krant dat het afgelopen zondag sinds 1975 niet meer zo koud was geweest.

Van Dick PA2GRU ontving ik het volgende mailtje: *"Een goede organisatie, het antennepark stond zaterdag om 1500 uur al op de benen. Zaterdag prachtig weer en zondag was het afzien. De catering was prima verzorgd en dank aan allen die dit verzorgd hebben. Complimenten aan Koert en Martin, de nachtbrakers, want zondagmorgen stond de teller op 500 QSO's!"*

In het eerste weekend van september gaat de jeugd proberen om ook zo een goed resultaat neer te zetten tijdens de SSB-velddag. Kom eens kijken hoe zij dat gaan doen op het terrein van de ijsclub aan het Molenpad in Ouderkerk a/d Amstel.

73 de geert 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

Elektronicaonderdelen

Elektramateriaal

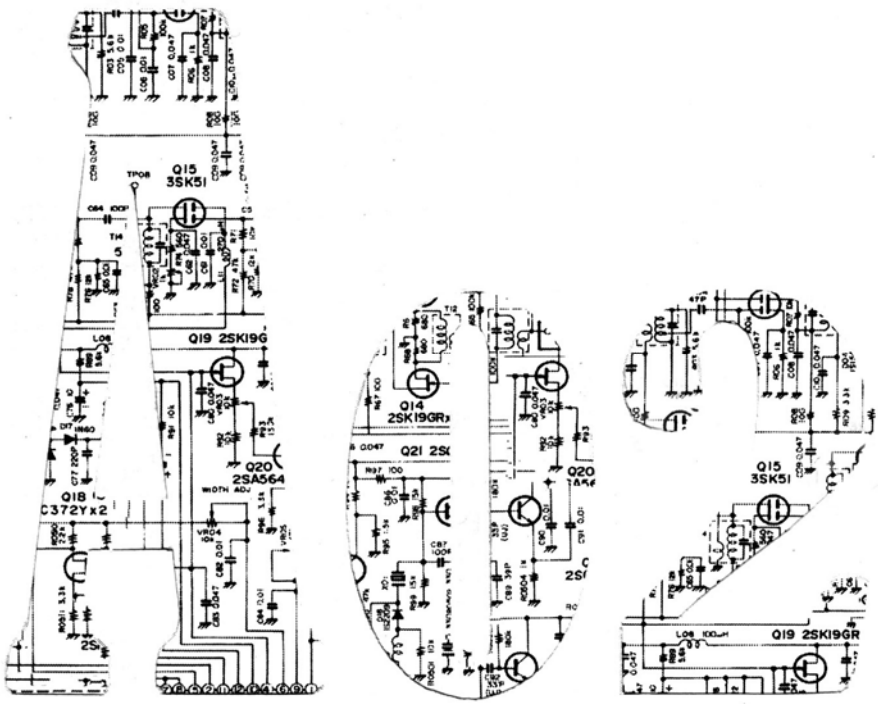
Reparatie van radio/TV/video's en kleine huishoudelijke apparaten, ook computers en computeronderdelen

Korting op vertoon van uw VERON AØ2-lidmaatschapsbewijs

AMSTELSTRALER

Mededelingenblad van de VERON Afdeling Amstelveen

33e jaargang nr. 4, december 2012



In dit nummer o.a.:

Snaren voor Bandrecorders
Transportradio voor EU
Verslag van de SSB-Velddag
Radioboeken—Terug in den Tijd

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
pa7zee@veron.nl
telefoon: 020-4964559

VERON Afdeling Amstelveen AØ2

Voorzitter: Richard Pasdeloup PA3CGG
Aidaplein 239
2402 TE Alphen a/d Rijn
Tel. 06-22270610
PA3CGG@amsat.org

Secretaris: Markus van der Vlugt
PE1HOY
Guido Gezellelaan 1
1422 BJ Uithoorn
Tel. 0297-533108
PE1HOY@veron.nl

Penningm. : Theo Scheltes PA1TO
Botdrager 4
3641 LA Mijdrecht
Tel. 06-26978125
Gironr. Afdeling: 6257637
(ook voor de leesmap)

Bestuurslid: Mark v.d. Beld PE1PAZ
markenmar@planet.nl
Ati Floor PA4ATI
atifloor@gmail.com

Leesmap: Theo Scheltes PA1TO
pa1to@tiscali.nl

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

Redactie: Monika Pouw-Arnold PA3FBF
mel.arnold@telfort.nl

Homepage: www.pi4asv.nl

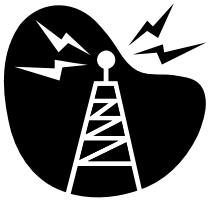
Bijeenkomst **alleen elke 2e dinsdag** in 'De Meent', Orion 3, 1188 AM Amstelveen. Aanvang 20.00 uur. Op de laatste donderdag van de maand kan wel een praatje aan de bar gemaakt worden; dit is echter geen officiële bijeenkomst van de VERON.

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.

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
De Leesmap 5
Het Verzoek.....6
De grote Jachtakte.....7
Transportradio voor Europa.....9
Radioboeken—Terug in den...10
Voor de Sleutel-Fanaat.....12
Snaren voor Bandrecorders.....13
Van de Afdeling Opleidingen...13
Verslag van de SSB-Velddag.....14

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

Dinsdag 11 december 2012
De bekende jaarlijkse verkoping van hobbygerelateerde zaken.

Dinsdag, 8 januari 2013
Jaarlijkse Ledenvergadering met nieuwjaarsborrel en onderling QSO.

Dinsdag 12 februari 2013
Nog geen gegevens beschikbaar.

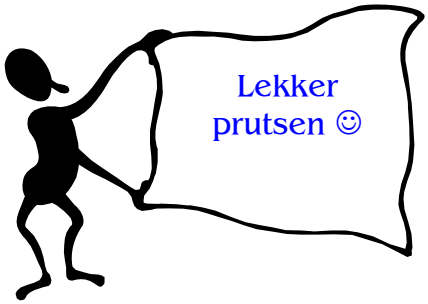
Dinsdag 12 maart 2013
Nog geen gegevens beschikbaar.

Dinsdag 9 april 2013
Nog geen gegevens beschikbaar.

Dinsdag 14 mei 2013
Nog geen gegevens beschikbaar.

Dinsdag 11 juni 2013
Nog geen gegevens beschikbaar.

Juli—augustus 2013
Geen bijeenkomsten in de vakantiemaanden juli en augustus



VAN DE VOORZITTER

Beste lezers,

Het wordt een vaste uitspraak van mij: Alweer een nieuwe Amstelstraler! En wat zijn de afgelopen maanden snel gegaan, niet in de laatste plaats vanwege ingrijpende gebeurtenissen in mijn eigen leven. Ik schreef al eerder over mijn taak als mantelzorger wat mede ook heeft geleid tot het moeten kiezen voor een andere werkgever. Dan komt er veel op je af. Maar geloof het of niet, ik bleef in de overgebleven tijd heerlijk genieten van onze mooie hobby. Een ieder die mijn stukjes regelmatig leest, weet dat ik onderdeel uitmaak van groepje ATV-enthousiasten binnen onze afdeling. Intussen zijn we QRV op 23 cm, 13 cm, en 3 cm. Maar onlangs kwam hier 6cm en 70cm bij. En daarmee aanpassingen in de antennes en ook het bouwen van nieuwe apparatuur. En zij die de ATV-lezing van Lex PE1CVJ, Renny PE1ASH en mijzelf hebben bezocht afgelopen clubavond in september, weten dat er ondanks de mooie aangeboden complete modulen nog zat overblijft om je hoofd over te breken. En dus ligt intussen ligt de 70 cm-apparatuur nog zonder kast, maar wel werkend, proef te draaien. En met 5 Watt in een 16 elements-yagi op ruim 40 meter boven de straat doe je leuke dingen. Na een lange tijd van non-interesse lijkt good old AM-ATV ineens weer in de belangstelling te staan. In de zomerperiode achter ons zijn goede activiteiten ontplooid door leden van de afdeling Amstelveen. Met dank aan Geert PA7ZEE, maar zonder anderen te vergeten, de SSB- en CW-velddagen bijvoorbeeld. Of

wat te denken van de activiteiten in het Fort van Uithoorn, met onze secretaris Markus, PE1HOY en medebestuurslid Mark PE1PAZ in de hoofdrollen. Hier is zelfs de lokale TV bij geweest om een leuk interview samen te stellen. Bedankt allemaal, dit is wat onze hobby op een positieve manier aan de meest onwetende buitenwereld laat zien. Als laatste wil ik onze trouwe samensteller en redacteur Monika, PA3FBF, wederom een hart onder de riem steken gezien alles wat zij het afgelopen jaar, na wat ik vorige keer al schreef, over zich heen kreeg. Sterkte Monika en wederom hulde voor het toch weer op tijd samenstellen van deze Amstelstraler. Beste medeamateurs, we gaan met hoge snelheid op het einde van 2012 af met de feestdagen nog voor ons. 2012 was voor mij een absoluut rampjaar, maar ondanks dat ga ik positief op weg naar 2013 en wens u allen alvast fijne feestdagen toe. Tot ziens!

Met amateurgroeten,
Richard Pasdeloup, PA3CGG.

PA3CGG's duplex-QSO met PE1ASH op 10 GHz via het ATV-relais van Haarlem. In de rechter bovenhoek is PA3CGG bij het nemen van dit foto te zien :-)

DE LEESMAP

van Theo Scheltes—PA1TO

Een van de oudste activiteiten binnen onze afdeling is de leesmap. De map bestaat uit de volgende maandbladen die elk gericht zijn op een ander deel van de hobby:

- CQ-DL
- Funkamateur
- UKW-Berichte (kwartaalblad)
- CQ-Magazine
- QST
- RadCom
- Practical Wireless
- Dubus (kwartaalblad)
- Sprat

Er wordt iedere maand een map in roulatie gebracht. Als abonnee mag je de leesmap een week houden waarna je de leesmap moet doorbrengen naar de volgende abonnee. Vanzelfsprekend wordt er naar gestreefd de volgorde zo te bepalen dat de volgende abonnee niet te ver van de voorafgaande woont. De kosten bedragen voor 2013 € 44,00. Dit lijkt misschien veel maar bedenk dat het goedkoopste maandabonnement in de map al € 44,00 is en.....hoe meer mensen er abonnee zijn des te goedkoper de map is.

Indien je je wilt aanmelden als abonnee of meer informatie wilt over de leesmap kun je contact met me opnemen.

73,
Theo Scheltes PA1TO
pa1to@veron.nl

HET VERZOEK

Beste Juffrouw van der Ploegh,

Via een neef die radioverzamelaar is kreeg ik uw adres, dat hij had gevonden in het tijdschrift het RHT van de NVHR. Daar ik er aan denk om kristalontvangst te verkrijgen met een door mij zelf gebouwd apparaat, wat mij tot heden nog niet is gelukt, wend ik mij tot u. Mijn oudtante Agetha was jaren lang compère bij een somnambule in Uffelte. Na het verscheiden van haar meesteres heeft zij het attribuut, de kristallen bol, geërfd. Zij heeft deze aan mij geschonken, omdat zij wist dat ik mij ook, zij het dan op zeer bescheiden wijze, met occulte zaken bezig houd. Ik experimenteer namelijk met met draad omwikkelde spijkers welke ik aansluit op een batterij, waarmee ik via magnetische stralen een kompasnaald kan laten ronddraaien. Menig toeschouwer heeft dat met verbazing kunnen constateren. Zij spreken er nog regelmatig over op verjaardagen of andere familiebijeenkomsten. De vraag die ik mijn tante Agetha stelde was: "hoe werkt de bol ?" Zij wist mij slechts te vertellen dat de somnambule haar had gezegd dat je er recht van voren in moet kijken; vervolgens overvalt je een magnetische slaap en zie je in de bol beelden verschijnen. Je moet wel een medium zijn of in ieder geval trachten dit bij je zelf op te wekken. Dat is nog een langdurig leerproces. De vraag die ik u wil stellen is, wat is de voorkant van de bol ? Ik heb hem al vele malen gedraaid maar er nog niet recht in kunnen kijken. Diverse boeken heb ik er al op nageplozen maar ik heb niets kunnen vinden wat mij op het juiste spoor brengt. In een verhandeling van professor Parlanti in zijn boek Pieds des Globes, heb ik het volgende gevonden. Een bal welke met een kracht wordt weggerold, stopt altijd zodanig dat de voet naar onderen is gericht. Hieruit heb ik dus kunnen vaststellen dat het mogelijk moet zijn te weten te komen wat de bovenkant is. Ik heb dan ook nadat de bal na een zetje was uitgerold, de bovenzijde met een viltstift gemerkt door er een kruisje op te zetten.
Blijft de vraag wat is achter-, zij- en de voorkant? Tot nu toe heb ik nog niet de juiste ingang kunnen vinden. Toch moet het mogelijk zijn, want volgens mijn tante werden er via deze bol voorspellingen gedaan die meestal wonderwel uitkwamen. Zij had daar opmerkelijke verhalen over. Zo wist de somnambule een wanhopige vrouw die graag moeder wilde worden te voorspellen dat zij spoedig van een gezonde baby zou bevallen. Tot zelfs mijn tante Agetha's verbazing, beviel de vrouw nog geen twee maanden later van een gezonde dochter. U begrijpt dat dit toch wel haar bekwaamheid bewijst. Dergelijke profetische uitspraken waren al snel bekend onder de plaatselijke bevolking en dat trok vele klanten. Daar het een kristallen bol betreft, vraag ik mij af of hiermee niet, zoals u schrijft, detectie van muziek of gesproken woord kan plaatsvinden, en of de bol ook beelden zou kunnen weergeven. Een televisie zou dan overbodig zijn, of zie ik dat verkeerd? Wie weet kan ik dan programma's zien die pas later worden uit gezonden en kan ik anderen wijzen op interessante uitzendingen die bijvoorbeeld een week later uitgezonden worden. Misschien loop ik nu wel te hard van stapel, maar wat zijn eventueel de mogelijkheden met deze kristallen bol. Ik ben benieuwd of u mij daar een antwoord op kunt geven.

Alvast mijn dank voor de te nemen moeite.
Jos Lepelbuiger.

Geachte heer Lepelbuiger,

Met interesse maar tevens met verbazing heb ik uw brief gelezen. Ik denk dat u wat te gemakkelijk denkt over deze toverachtige bol die voorspellingen zou kunnen doen. Het is slechts een spiegel voor diegene die de gave heeft deze beelden op te roepen. Een somnambule is iemand die helderziend is tijdens een magnetische slaap en deze beelden projecteert in de bol. Zij ziet dus in de bol haar vooruitziende gedachten weerkaatst. Begrijpelijk dat u zich, vanwege uw magnetische proeven met spijkers en kompassen, aangetrokken voelt tot deze wonderlijke vertoning. Toch moet ik u teleurstellen, want ik denk, en weet het eigenlijk wel zeker, dat het niet mogelijk zal zijn televisiebeelden op te roepen die nog moeten komen. Ook is deze bol, al is het een kristal, niet geschikt voor enige vorm van demodulatie of detectie van gemoduleerde signalen. Ik hoor regelmatig van een goede kennis die advies geeft op gestelde vragen door leden van de NVHR, dat er soms heel wonderlijke problemen worden voorgelegd. Echter, die halen het niet bij de vraag die u mij nu stelt. Ik zou u aanraden: bewaar de bol als een aandenken aan uw tante Agetha die ooit deze somnabule heeft mogen assisteren.

Met vriendelijke groet,
Anneke van der Ploegh.

De Grote Jachtakte

Definitie Amateurdienst:

Een radiodienst van zelfontwikkeling, onderlinge radiogemeenschap en technische onderzoekingen, uitgeoefend door radioamateurs, dat wil zeggen door bevoegde personen, die zijn geïnteresseerd in de radiotechniek, uitsluitend met een persoonlijk oogmerk en zonder geldelijke interesse.

Sinds 2004 leid ik personen op die bevoegde personen willen worden in de zin van de definitie van de Amateurdienst. Dat was tot nu toe beperkt tot de opleiding voor het Novice-examen. Het zijn er inmiddels al veel meer dan vijftig; het precieze aantal heb ik niet bijgehouden. Op een groep leden van een watersportvereniging na, zijn al deze cursisten bij mij aan de keukentafel opgeleid. De jongste cursisten waren met 11 jaar Carl, PD5CDS en mijn kleinzoon Samuel, PD1SAM. De oudste waren gepensioneerden die of toen pas de Hobby ontdekten of nu pas tijd kregen om een opleiding

voor een hobby te volgen. Bijna allemaal slaagden zij bij hun eerste examenpoging. De laatste drie jaar vormt de Novice-cursus ook een onderdeel van het lespakket op het Amstelveen College. De examenresultaten daarvan waren tot nu toe bedroevend slecht; minder dan 20 % geslaagden. Ook het komende jaar wordt opnieuw de Novice-cursus aan scholieren aangeboden, zij het dat zij daar uitdrukkelijk zelf voor moeten kiezen en na twee lessen moeten slagen voor een toets.

Aanleiding

Vorig voorjaar vroegen verschillende oud keukentafelcursisten of ik ook een cursus

wilde geven voor het F-examen. Omdat ik zag hoeveel extra werk dat voor mij betekende, moest ik daar even over denken. Ook was mij duidelijk dat een dergelijke groep niet meer aan de keukentafel paste. Toch heb ik besloten om de cursus voor de Full License aan mijn oud cursisten aan te bieden.

De vorige zomer ben ik de cursus gaan schrijven. Het werd een module die uitging van de parate kennis van het Novice-examen. Het was nog meer werk dan ik al had gedacht omdat verschillende onderwerpen ook voor mij helemaal nieuw waren.

Op school

Als lesruimte kon gebruik worden gemaakt van de personeelskamer van een basisschool waar wij met een groep amateurs radiolessen hadden verzorgd. De kosten waren door de school gelukkig laag gehouden en er stond een koffieautomaat die we mochten gebruiken.

Naast vijf oud-cursisten namen ook de QRPieters van Jos, PE0CDN van de zesmeterronde deel zodat we met zeven man waren. Het werden 19 lessen en een proefexamen. We begonnen in september vorig jaar en met de vakanties mee waren we in april klaar.

De cursisten verschilden enorm in leeftijd en ontwikkeling. Het leuke was dat de jongeren handiger waren met de rekenmachine en met wiskunde terwijl de ouderen veel praktijk meebrachten die de jongeren misten. Soms haakte een cursist af op de wiskunde en door daar een jongere middelbare scholier naast te zetten werd dat opgelost.

Examen

Op 2 mei jl. deden van de zeven er zes examen in Rotterdam in een gloeiend hete zaal van Grandcafé Engels. Van de zes zijn de geslaagden van onze afdeling: Ger, PD4GER nu PA4GER en Samuel, PD1SAM nu PA4SAM. Van buiten de afde-

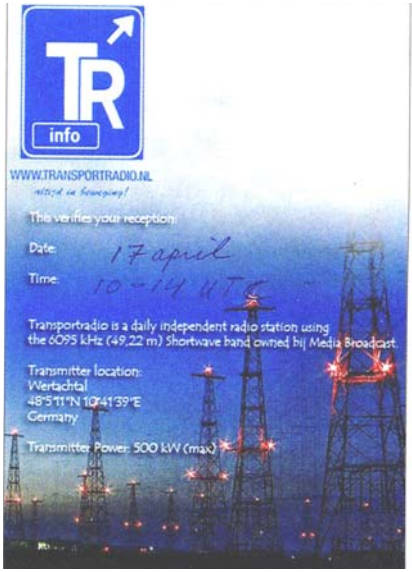
ling is Frank, PD4NYS nu PC7C de gelukkige. De anderen gaan het in september nog eens proberen.

73 de geert pa7zee

Transportradio voor Europa

Uit: Funkamateur Juli 2012

Nadat RNW in mei jl. gestopt is met haar kortegolf-uitzendingen in het Nederlands voor Europa, heeft nu Transportradio (www.transportradio.nl) haar taak overgenomen om Nederlandse chauffeurs op de straten van Europa te voorzien van informatie in hun moerstaal. Doordeweeks is er momenteel een programma met naam "Onderweg" met nieuws, verkeersinfo en muziek van 0800 tot 1000 UTC op 6095 kHz in AM. Dit wordt uitgezonden vanuit een gehuurde zender in het Wertachtal (DL) met tot 500 kW vermogen. Ontvangstberichten worden bevestigd met een QSL-kaart; bovendien wordt er een sticker van die zender meegestuurd.
Adres: Transportradio, Postbus 1010, 8200 BA Lelystad. eMail: info@transportradio.nl. B.g. programma is behalve via de KG rond de klok ook te beluisteren online en per smartphone.



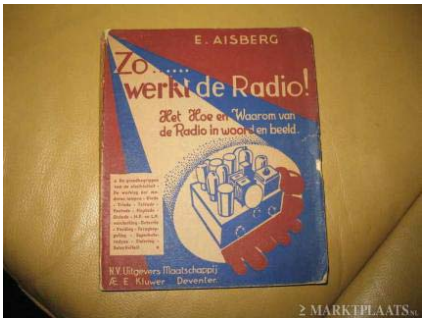
In de weekeinden gebruikt KBC Radio (www.kbcradio.eu) dezelfde frequentie 6095 kHz in AM van 0900 tot 1600 UTC voor Engelstalige muziekprogramma's.

Ontvangstberichten bevestigt het station tegen porto (2 US$ of 2 IRC's). Adres: KBC Radio, Argonstraat 6, 6718 WT Ede.

Radioboeken—Terug in den Tijd

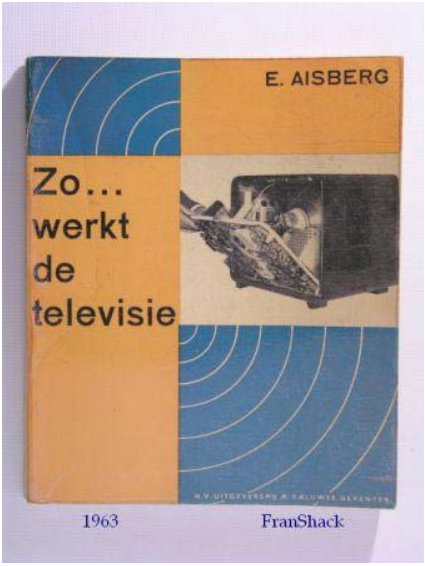
Uit: CQ FM september 2012
VERON Friese Meren

Vroeger, dat was de tijd dat alles beter was en iedereen zijn plaats wist, was er niet zo veel te lezen op het gebied van onze hobby. Daar kwam nog bij, dat de weinige boeken voor vele jongeren toch te duur waren en/of meer toegespitst waren op hen, die al redelijk op de hoogte waren van de radiotechniek, of nog moeilijker: in de Engelse taal.
Daar kwam voor de beginner – die tenminste elektronisch gezien duidelijk nog van niets wist – verandering in toen de jood Leonard de Vries (1919-2002) net in het begin van de bezetting met *Het Jongens Radioboek* bij Uitgever Veen op de markt kwam. Dát was nu net het soort beschrijving wat vele jongens misten; van meisjes werd toen en nog heel veel jaren later verondersteld, dat zij geen technische belangstelling hadden vandaar de misleidende titel. Korte tijd later geleek het De Vries verstandiger (helaas terecht) om onder te duiken, zijn joodse ouders deden dat niet en zijn uit het concentratiekamp niet teruggekeerd . . .
In die lange, bange jaren dagdroomde De Vries in zijn Brabantse onderduikershol van een betere wereld waarin jonge mensen samen op technisch gebied van alles en nog wat zouden gaan construeren in een hobby club en hij zette zijn gedachten uitgebreid op papier. Zo verscheen kort nadat onze ongenode buren weer huiswaarts gekeerd waren al in 1947 het boek *De Hobby Club*, in 1949 gevolgd door maandblad *Hobby Club* (kwartaalabonnement *f* 1,20) en al gauw werden naar dat voorbeeld échte hobby clubs opgericht, in 1950 waren er al zo'n zeventig tot eind jaren zestig er de klad in kwam en de een na de andere zo enthousiast gestarte hobby club en jammer genoeg daarmee ook de optimistische gedachte over samen iets constructiefs doen ter ziele ging. In de eerste naoorlogse jaren echter werden gezamenlijk allerlei dikwijls zeer uiteenlopende liefhebberijen in een grote kelder of op zolder uitgevoerd. Natuurlijk de grote liefde van de schrijver: radiotechniek dus radio en/of KG-zender bouwen, maar ook timmeren en/of houtbewerking, fotografie, filatelie, smalfilm, astronomie, natuurkunde-, scheikunde- en elektriciteitsproeven, verder spoorweg- en vliegtuigmodelbouw. Over werkelijk elk van deze onderwerpen en nog veel meer (!) had De Vries een prettig leesbaar boek voor de belangstellende beginner geschreven.



Zelf bezit ik *Het Jongens Radioboek Deel 1* (Geb *f* 5,50) en *Het Jongens Radioboek, Deel 2* (Geb *f* 6,50) in de naoorlogse uitgave van Uitgeverij De Bezige Bij te Amsterdam en alhoewel volkomen gedateerd nog altijd leuk om te lezen. Antiquarisch dikwijls nog wel te krijgen via www.antiqbook.com maar de prijzen zijn wel hoger dan toen !

Ook in Frankrijk kwam er een uitstekend boek voor de beginner op het radiopad op de markt en wel reeds in 1929 van de hand van Eugène Aisberg (1905-1980) met de pakkende titel *La Radio? . . . Mais c'est très simple* en zoals te verwachten vele jaren later logisch gevolgd door *La Télévision? . . . Mais c'est très simple* waarin ene Ignotius van alles hoort/leert over onze hobby van zijn vriend Coriosus, die zijn kennis weer heeft opgedaan van zijn Oom, de ingenieur Radiol. Nu leest de Franse taal – en zeker het technisch Frans – voor de meeste onder ons niet zo



vlot en gelukkig zijn deze boeken vertaald door ene M. de Waard onder de titel *Zo Werkt De Radio* en later ook *Zo Werkt De Televisie* en jarenlang bij vele herdrukken tot ver in de zestiger jaren technisch bijgewerkt, gelukkig met behoud van de fraaie tekeningen (Uitgeverij Kluwer te Deventer). De namen van het illustere trio zijn wat aangepast en zo heetten zij in Nederland respectievelijk Vraagal, Weetal en Oom Radiolus. Met name Vraagal en Weetal waren lang huishoudnamen om jongeren aan te duiden, die graag het naadje van de (radio-)kous wilden weten. Ook deze twee boeken zijn zowel in het Frans als (gelukkig!) ook in het Nederlands wel te verkrijgen via www.antiqbook.com en soms ook op radiomarkten, maar de vraagprijs daar liegt er doorgaans niet om. Op bovenomschreven Frans stramien voortbordurend verschenen heel veel later wat aangepaste boeken (geen buizen meer maar transistoren) *Radio . . . Geen Probleem* gevolgd door *Televisie . . . Geen Probleem* door ene Willem Vandersluys met in de hoofdrol de gepensioneerd majoor van het Wapen der Verbindingsdienst Degenouwer en zijn onwetende buurman Leeckmans. Medio vijftiger jaren kwamen er veel meer boeken op het gebied van radio/televisie, antennes en meetinstrumenten op de markt en ook (schriftelijke) radio-cursussen zoals Dr Blan (Uitgeverij Muiderkring) en absoluut de bekendste van alle: Radioinstituut Maxwell (Panningen bij Venlo, nader adres overbodig, herinnert U het zich nog?) maar dat valt buiten dit bestek.

Hans PD7AJH

BEGRIJP IK EINDELIJK MIJN COMPUTER

DOET MIJN POLS HET NIET MEER

Loesje

VOOR DE SLEUTEL-FANAAT

Van Kobus —PE2LOJ
Uit: BRAC-Nieuws, Sept. 2012

Misschien herinneren sommigen zich nog de "kaasplank sleutel" van Eric PA2ELS, een morse sleutel die op dat moment bij gebrek aan beter op een kaasplankje was gemonteerd.
Op internet kwam ik de kaasschaaf zelf tegen, zo zie je maar weer, van alles is te gebruiken als je CW wilt bedrijven.

Op de site van OH6DC : http// *sites.google.com/site/**oh6dc**cw/* staan nog veel meer van deze soort "gelegenheidssleutels".
Als ik zelf CW zou kunnen, dan zou ik gezien mijn verleden, voor deze "speed skating" gaan.
Zou je er ook high speed mee kunnen?

VAN DE REDACTIE

Intussen zijn we verhuisd en hebben 3 kruisen achterop de deur gemaakt dat die verhuizing zo goed als voorbij is! Nog steeds staan er op zolder en in de schuur dozen met spullen erin, die nog een plaatsje in onze woning moeten krijgen: al onze LP's en CD's (waar ze nu zijn weet ik niet) en nog een heleboel meer… Mijn FD4 heeft onze verhuizing overigens niet overleefd: door ondeskundige demontage namelijk! :-(. Dit is de 2e FD4, die een gewelddadig einde heeft gevonden (de 1e FD4 legde het loodje door kappen van een boom)! As echte amateur echter had ik moeten weten, dat de korte en lange "poot" van mijn FD4-2000 slechts als tuidraden van mijn 2-m-stokkie erboven zouden worden gezien en ze dus direct bij de balun gekapt werden! Ik kon deze ellende niet op tijd zien aankomen want ik kon de plek van de balun niet zien vanuit shack– en slaapkamerraam en dus niet, wat die beide gozers uit mijn familie daar aan het doen waren. Zo iets oenigs van mij! Geert PA7ZEE had namelijk eerder ook nog meer dan eens zijn hulp aangeboden en nóg een amateur, maar ik wou beiden niet tot last zijn. Want zoals jullie weten, is Geert altijd erg druk met zijn opleidingen en dus voor de aanwas in onze hobby aan het zorgen (en lezen jullie op een andere plek in deze AS hier zijn meest actueel en zeer positief relaas)! En die andere amateur had helemaal uit Oss moeten komen…

Dus doen jullie het beter dan ik en laten jullie met verhuizen ed. vooral dráád-antennes nooit, maar ook nooit door "normale" mensen erafhalen!!!

Snaren voor Band-, Cassettenrecorders, Pick-Ups, e.d.

Van Monika Arnold—PA3FBF

Zelf was ik eens in de verlegenheid, vergane snaren in b.g. toestellen te moeten laten vervangen, want ik wou vooral de cassetterecorders uit het begin van de jaren 70 niet gewoon weggooien. Aan weggooien heb ik überhaupt een bloedh e k e l !

Laatst kwam ik in 's lands grootste dagblad op de "huishoudpagina" deze link tegen: snaren zát!
http://www.electro-andijk.nl/

Veel succes met restaureren!

Van de Afdeling Opleidingen

Van Geert Paulides—PA7ZEE

Tijdens de laatste examens in Eindhoven sprak ik met medewerkers van de Stichting Radio Examens. Zij vertelden mij dat het aantal examenkandidaten sinds jaren weer aan het stijgen is. Dat is naar mijn mening goed nieuws omdat onze Hobby langzaam aan het uitsterven was.
Ook het leren nemen en seinen van de Morse Code is populair vooral, en dat is verrassend, bij jongeren.
Zelf merk ik ook een verhoogde belangstelling voor het volgen van een cursus die opleidt voor het N- of F-examen. Na het opleiden van een groep cursisten voor het F-examen in de afgelopen winter, hebben zich verschillende belangstellenden bij mij gemeld die de F-cursus willen volgen. Omdat de F-cursus teveel tijd van mij neemt en de belangstellenden overal in Nederland wonen, stuur ik de samenvattingen van de lessen op met de bijbehorende opgaven. Het is dan zelfstudie waarbij ik structuur aanbied en eventuele vragen per E-mail beantwoord.

Aan mijn keukentafel heb ik al weer een aantal cursisten opgeleid voor het N-examen.
Een bijzondere cursist was OM Andor, die visueel gehandicapt is. Hij luistert naar mijn uitleg en ik vertel wat ik op het white board schrijf en teken. Thuis krijgt hij per E-mail mijn samenvattingen. Zijn pc leest die samenvattingen aan hem voor maar de plaatjes die er bij horen waren een probleem.
Ik ben weken bezig geweest om modellen van afbeeldingen te maken van stukjes

printplaat en koperdraadjes die hij kon aftasten. Ook veel voorkomende examenvragen met schema's heb ik zo gemaakt.
Op de afgelopen DVDRA had ik deze modellen neergelegd op mijn tafel op de zelfbouwtentoonstelling, met de bedoeling dat ook anderen mogelijkheden gaan zien om Amateurs met een visuele handicap op te leiden. Er was veel belangstelling voor en de Stichting Radio Examens heeft de modellen geleend om Andor met behulp van deze modellen te gaan examineren.
Zijn proefexamen heb ik hem mondeling afgenomen en daarvoor slaagde hij ruimschoots. Ook zijn vriendin YL Deborah, die dyslectisch is, heb ik opgeleid met een gelijk resultaat. Beide zijn lid van onze afdeling geworden en worden binnenkort geëxamineerd met een speciaal examen.

Op het Amstelveen College is opnieuw de Novicecursus van start gegaan. Deze keer hebben de school en ik de lat veel hoger gelegd. De bedoeling van de school was om leerlingen de kans te bieden om te excelleren. Voor mij ging het er om dat ik een hoger rendement van mijn inspanningen wilde bereiken.
Van twee groepen die samen 45 leerlingen vormden, zijn vijf leerlingen door de selectie gekomen.
De overige 40 leerlingen bouwen in twee groepen ieder een eenvoudige AM-ontvanger.
De docent wordt tijdens deze bouwactiviteit bijgestaan door Ger, PA4GER, Hans, PA1JF en Carl, PC5DS.
De resultaten van de eerste toets, waarbij de beoordelingsnorm is afgeleid van die van het Novice-examen, waren goed tot uitstekend te noemen. Zij waren alle vijf blij en ook trots dat ze door konden gaan (en ik ook).

Dan geef ik op verzoek ook de Novicecursus in het Crash Museum in Aalsmeer. Dat gebeurt op zaterdagmiddag na sluitingstijd van het museum. Het zijn vijf cursisten, de jongste is 18 jaar en de oudste 84 jaar.

Dit alles samen houdt mij wel van de straat hi.

73, pa7zee

VERSLAG VAN DE SSB-VELDDAG ONDER DE VLAG VAN IARU REGIO 1

Van Geert Paulides—PA7ZEE

De SSB velddag zit er op en wat hadden we een prachtig weer.
Verschillende nieuwe en toekomstige leden van onze afdeling hebben meegedraaid als operator en logger. Er was veel enthousiasme en, met name van de kant van Carl PD5CDS - sinds kort PC5DS, taai doorzetten gedurende de nacht van zaterdag op zondag; Carl heeft gewoon niet geslapen die nacht en de dag ervoor ook niet. Zondag hebben Samuel PA4SAM en ik hem opgepakt toen hij opnieuw ergens in slaap viel en neergelegd. Ik weet niet of hij het heeft gemerkt…

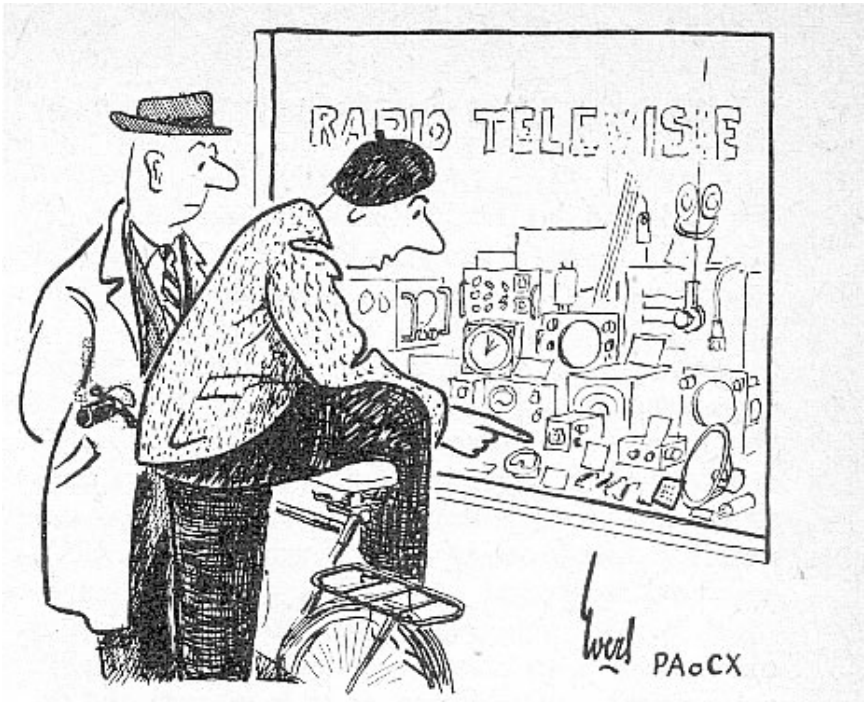
Er zijn in totaal 236 QSO's gemaakt wat een prachtig resultaat is gezien de tijd die aan instructie is besteed aan nieuwkomers door de meer ervaren operators.
De verste radioverbinding, met Thailand, werd gemaakt door onze nieuwe leden Deborah en Andor die hun debuut maakten met 18 QSO's.

De jongste deelnemers waren Benjamin (12 jaar) en Gert (14 jaar) waarbij Gert al geslaagd is voor het N-examen en een call heeft aangevraagd. Ook hij is binnenkort lid van onze afdeling.

Zaterdagavond was er een doe-het-zelf BBQ die geslaagd was. Voor klachten over verbrand vlees moest je bij je zelf zijn hi.
Dank gaat uit naar Ben PB2BN voor het opzetten van de 160 m halve golf dipool die het goed deed. Voorts ook aan Markus PE1HOY die hielp met opruimen en het beschikbaar stellen van de lichtinstallatie.

Speciale dank voor mijn XYL Theresia die opnieuw zorgde voor de catering en het opruimen en schoonmaken van het clubhuis.

Volgend jaar gaan onze jeugdleden zelfstandig deze velddag doen. Dus het bouwen van de antennes, het opzetten van de (nieuwe) tent, het inrichten van het radiostation PI4ASV/p en een stuk van de catering. Ook helpen met het opruimen en schoonmaken hoort daarbij. Natuurlijk blijf ik beschikbaar om hier en daar een handje toe te steken, maar zij gaan het doen.



30 cent per stuk, 10 voor f 2,50, deze condensatoren zijn geen weerstanden, maar diodes'

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

Elektronicaonderdelen

Elektramateriaal

Reparatie van radio/TV/video's en kleine huishoudelijke apparaten, ook computers en computeronderdelen

Korting op vertoon van uw VERON AØ2-lidmaatschapsbewijs