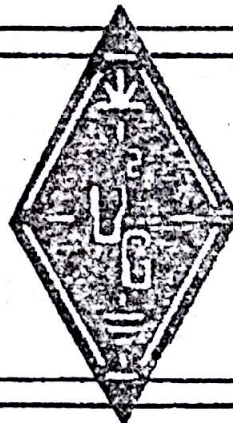
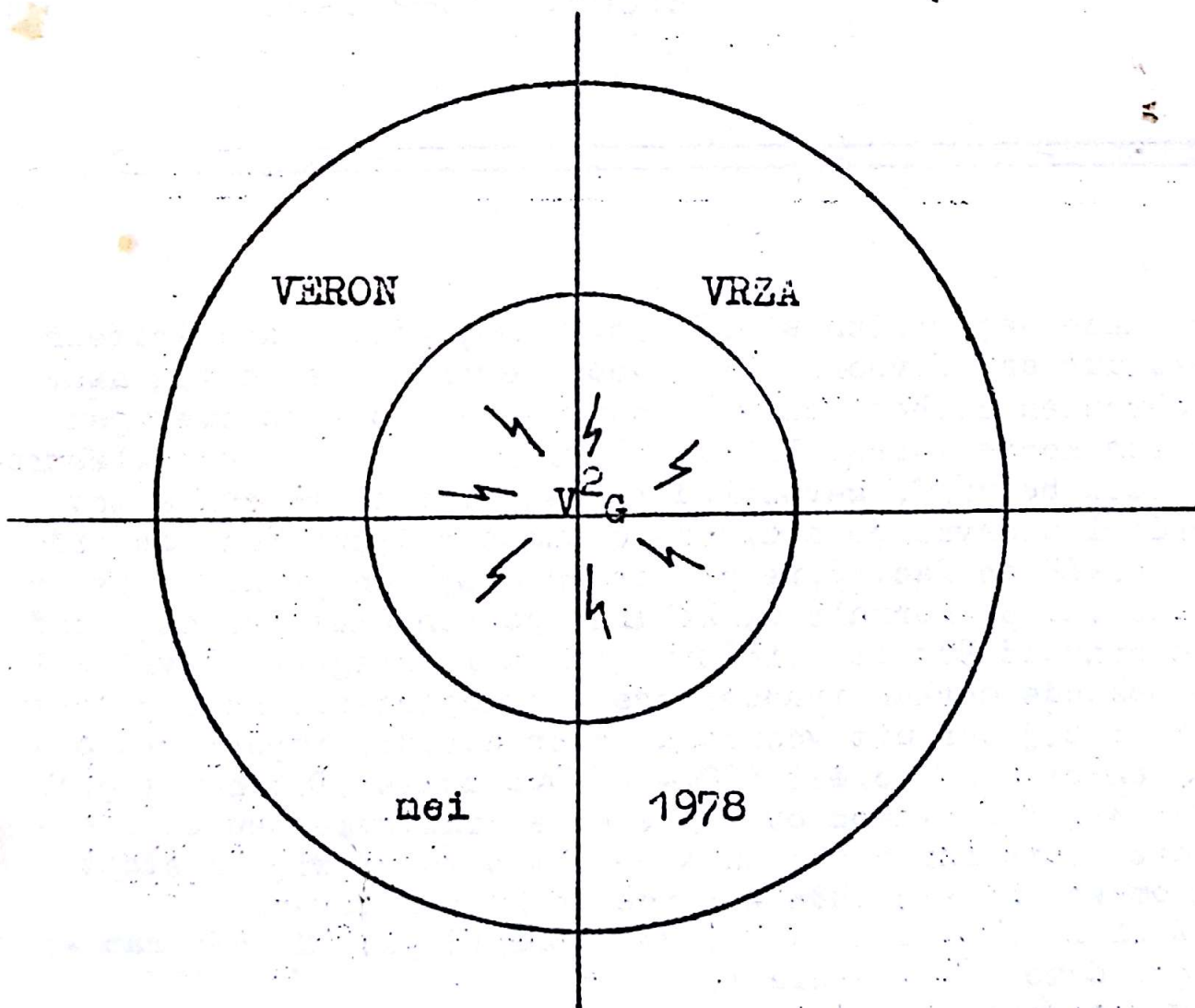


v 2 G

BULLETIN



VERON
VRZA
GRONINGEN



Zend- en ontvangsteapparatuur

o.a.

-diverse soorten antennes

-onderdelen en

--aanverwante artikelen

uw adres: RADIO B + T
Zuiderdiep. 99
Groningen
telefoon: 050-130461

Langs deze weg willen wij, E.T.B. v OLM, afd. Radio Amateur Apparatuur aan U voorstellen. Voor degenen die de weg naar ons gevonden hebben, een vertrouwd adres. Voor de overigen even een korte voorstelling. E.T.B. van OLM is een elektro-technisch bedrijf, gevestigd te Bedum, met als een apart onderdeel hiervan de afd. Radio Amateur Apparatuur, geleid door PaoAER en PaoJPJ, resp. Ger en Joop. In principe is de afd. R.A.A. op normale winkeluren geopend met Vrijdagavond als koopavond. Het leveringsprogramma is uitgebreid; vrijwel alle bekende merken tranceivers-ontvangers-antennes-rotoren enz, zijn bij ons uit voorraad leverbaar. Wij importeren o.a. BRAUN en zijn officieel ICOM-KENWOOD dealer. Dit houdt o.a. in dat wij beschikken over goede meetinstrumenten en mensen die de technische kennis bezitten zodat wij in staat zijn om een uitstekende service te kunnen geven. NIEUW IN BEDUM, DEZE MAAND, de YAESU FT 901 DM HF tran - ceiver, demonstratie klaar.

Zullen we maar zeggen tot ziens ? PaoAER Ger tel05900-2780

PaoJPJ Joop tel05900-4482

E.T.B. van OLM

Boterdiep z.z. 27

Bedum tel05900 - 2394

Redactieadres: Nanko de Vries
de Sav. Lohmanlaan 32
Groningen tel:260815

Toch gelukt zult u zeggen. Inderdaad, het 2e v²g-bulletin is een feit. De lay-out is (veel) anders geworden en misschien blijft het zo, maar frisse ideeën hierover zijn uiteraard welkom. We vallen maar met de deur in huis door te vermelden dat "ons" blaadje niet kan bestaan zonder kopij (waar we gelukkig geen gebrek aan hebben) maar ook niet zonder financiële steun zoals we op de vorige vergadering hebben gezien. Commercie blijft voor ons zeer noodzakelijk. Elke bijdrage van uw kant steunt ons eveneens. Wij willen nu het volgende verzoeken: hebt u hart voor het V²G-bulletin dan is uw gift zeer welkom. Het bedrag laten we aan u over. U kunt het overmaken op giro 3166578 t.n.v. Penningmeester VVG, J. Israëlst. 68, Groningen onder vermelding: Bijdrage V²G-bulletin. Wij zijn u zeer dankbaar! Het geld dient om de druk en portokosten te dekken en de aanloopkosten af te lossen. Verder hebben we voor de verzending uw POSTCODE nodig!! Ook willen we graag de interesse peilen in het blaadje. Dit gaat nu mooi samen indien IEDEREEN zijn postkode invult op de (gratis)postcodekaarten van de PTT en bij de mededelingen invult of met wel of geen interesse in het blaadje heeft. Wij hopen op een stortvloed van reacties !!!!

de redactie

+o+

Algemene mededelingen

Vergadering: u komt toch ook op de aanstaande V²G-vergadering in het Cultuurcentrum? Het wordt weer driftig QSL-kaarten uitwisselen verder is er een interessante lezing over 70 cm relaisstations van DC9XD; datum vrijdag 5 mei, 8 u.

-VERON PINKSTERKAMP-

Zij, die het Veron Pinksterkamp 1978 bezoeken, kunnen indien men dat wil daaraan ook als operator een periode deelnemen, zowel op 2 meter als op de HF-banden kunt u functioneren onder de call PA6AA. Opgave voor 1 mei a.s. bij de secretaris PE1BRN, postbus 51, 9300 AB Roden. Bij opgave vermelden: naam, adres, woonplaats, call, voorkeur band en periode. De redactie betreurt het dat het bulletin pas na 1 mei kan verschijnen, jammer maar helaas...

- Het kamp wordt gehouden op het kampeerterrein te Wapenveld op de N.O. Veluwe.

Zie het programma in Elektron van april.

Data 12, 13, 14 en 15 mei. Veel plezier.

Clubhuis

Het zogenaamde "ham-home" bij de Jonge Onderzoekers eerst vrij vertaald met "varkenshok" vanwege de troep, is volgens Henk PE1CDD nu een betere naam waardig. Er is volgens hem druk geverfd, schoongemaakt, een kachel opgesnord, er wordt getimmerd in de 2 ter beschikking staande ruimtes en er zijn vele plannen. Van de veelbesproken mast is nog niets bekend. Tot zover Henk.

-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-

Groot Wetsinge

Een dorpje waar alle inwoners (25) aan de dorpstraat wonen, gelegen \pm 10 km ten noorden van Groningen, was de, met zorg gekozen, lokatie voor het doen van antenneproeven.

Met als zender PI3GRN werden daar 3 zelfgebouwde en 1 zelfgekochte kleevoetantennes op hun talenten onderzocht.

De resultaten:

	SWR	verst.	bijz.
$\frac{1}{4}$ golf	1,2	0 dB	-
$\frac{1}{2}$ golf	1	0	met LC-kring
$\frac{1}{2}$ golf	1,5	-2	met $\frac{1}{2}$ λ coax
5/8 golf	1	+ 1	-

Hierbij is de $\frac{1}{4}$ golf antenne op 0 dB gesteld. Gemeten werd met een verzwakker van HP type 355 c. Bepaald verrassende resultaten, waarbij er veel voor valt te zeggen om uw 5/8 om te ruilen voor een kwartgolfje omdat de 1,25 m lange spriet een aanzienlijke hoeveelheid flutter veroorzaakt, die de + 1 dB winst ruimschots te niet doet. (Hierover lopen de meningen wel uiteen. red.) En wat is 1 dB? In elk geval niet hoorbaar (in FM althans). 2 dB lijkt hoorbaar te zijn maar hangt af van de kwaliteit van de oren des luisteraars. 3 dB is duidelijk hoorbaar, van nauwelijks verstaantaar naar redelijk.

Over de constructie valt niet veel te vertellen, de ingrediënten zijn: een oude luidsprekermagneet

waarbij de weekijzer kern blijft zitten, een porseleinen isolator, 2 componentenlijm en een 50 cm messingbuis o.i.d.

De straler, geïsoleerd met een porseleinen isolator aan de plaat waaraan de ijzerkern zit lijmen. De kern van de coax daaraan solderen en de mantel aan de ijzeren plaat solderen. Een stukje vilt onder de magneet plakken en klaar is uw kleefvoet. Mocht er iemand met één van de andere typen willen experimenteren dan kan op verzoek een constructietekening in een volgend nummer worden gepubliceerd. PAoEBC en PAoOOM

hebt u nog kopij?
 stuur die dan aan mij

Stationsbeschrijving NL 5775

Ik ben nu bijna een jaar luisteramateur, of eigenlijk iets langer, want ik luisterde al een tijdje voordat ik mijn NL nummer kreeg. Dat was op een draagbare radio die ook nog het bereik van 108 tot 174 MHz had. In die tijd wist ik nog maar nauwelijks hoe het op de 2 meterband toeging, en ik vroeg mij al af wat er op dat stukje van de afstemschaal zat. Het kon geen politiebans zijn, en ook geen luchtvaart. Het programma Hobbyskoop bracht uitkomst. Het waren dus zendamateurs. In het begin was ik erg enthousiast, want ik had al wel eens gehoord van zendamateurs maar ik had ze nog nooit gehoord. al spoedig werd mij duidelijk dat de ontvanger niet zo best was. Hij was nogal ongevoelig en ook de selectiviteit liet te wensen over. In Radiobulletin vond ik een advertentie van een Cuna. Dat leek mij een heel aardige ontvanger, maar ik besloot om eerst maar eens bij een zendamateur te gaan informeren wat hij van die ontvanger vond. Dit werd al spoedig mogelijk,

want een mobiel station ging op bezoek bij Richard PEORIG . Gelukkig (voor mij) wist het mobiele station niet meer precies waar Richard woonde, zodat Richard zijn adres over de band noemde.

Een paar dagen later ging ik naar hem toe. Toen ik de shack binnenstapte werd ik nog enthousiaster dan ik al was. Zoveel apparatuur had ik nog nooit bij elkaar gezien.

De volgende dag heb ik meteen de Guna besteld, en een paar dagen later kwam die ook aan.

Nu ontving ik nog meer dan ik al gedaan had.

De nieuwsuitzending van PAoGN/A kwam nu sterk binnen, terwijl ik die niet meer nemen kon sinds Klaas PE1AUQ de nieuwsuitzending had overgenomen.

Nu merkte ik ook voor het eerst iets van conditie. Daarna werd ik lid van de veron en vroeg mijn NL nummer aan. Ik merkte dat ik heel wat interessant nieuws miste, omdat ik CQ-PA niet kreeg, dus werd ik ook maar lid van de VRZA. Ik kreeg daar automatisch een PA nummer toegewezen, en dankzij PAoGIN werd dit PA 5775. Ik schreef QSLkaarten uit en al spoedig kreeg ik ook weer kaarten terug.

tot zover de gebeurtenissen, want er zal nu wel niet zo veel meer veranderen. Ik luister nu op de kortegolfbanden met een normale kamerradio met een losse BFO. Het is niet meer de moeite waard om een betere KG-ontvanger te kopen vind ik, want voor dezelfde prijs koop je ook al een niet te dure 2 meter transceiver.

Ik hoop dat meer luisteramateurs eens hun stationsbeschrijving naar het V2G-bulletin sturen, want er zijn altijd wel mensen die dat wel interessant vinden. (O.a. ik). Nu moet ik alleen nog zelf zendamateur worden, maar dat komt beslist voor elkaar.

vy 73 de NL/PA 5775, Johan.

+o+o+o+o+o+o+o+o+o+o+o+o+o+o+o+o+

Van onze vaste briefschrijver

Zo, een drukke tijd achter de rug en één voor de boeg. De eerste contest van dit jaar hebben we gehad en we zijn er, gezien de omstandigheden niet ontevreden over. Nadat Cire en ik de eerste 12 uur gedraaid hadden tot 6 uur 's morgens namen Drareg en Dnera het van ons over, maar de lezer moet niet denken dat je dan rustig kunt slapen want na 2 uurtjes slaap sta je toch weer op om te kijken of de anderen het beter doen als jezelf. Maar goed, op het moment dat ik dit met 2 vingers en veel moeite op papier zet is de uitslag nog niet bekend dus de spanning is nog steeds een beetje aanwezig. Voor de volgende contest gaan we zondag het nieuwe qth bekijken dat vele tientallen meters boven nap ligt, we hopen daar toch wel het dubbele aantal kilometers te halen.

Was ook weer aanwezig op de laatste vergadering van G2V en zonder een lezing of zoiets hebben we de tijd maar gedood met het in de grond boren van een aantal binnen de vereniging actieve leden. Toen ik tegen Rog zei dat het volgens de spelregels alleen toegestaan was om aanwezige leden de grond in te boren zei hij geëmotioneerd dat dit een beknotting van het recht op vrije meningsuiting was. Het resultaat van de avond was overigens maar matig gezien het te kleine aantal leden dat opgezegd heeft. Met de voorbereidingen voor de dx-peditie gaat het uitstekend zo te zien hebben we een leuke groep bij elkaar en de zenders krijgen op dit moment hun laatste revisiebeurt. Op de G2V-avond in oktober kunnen de lezertjes trouwens een daverende (100 W) diashow over deze trip van ons verwachten. Dat was het voor deze keer, ik ga nu eerst de stereoinstallatie eens repareren, die al sinds de bouw op instorten staat. Groetjes

73 TOMØEP

enige condities (en met 5 watt...)

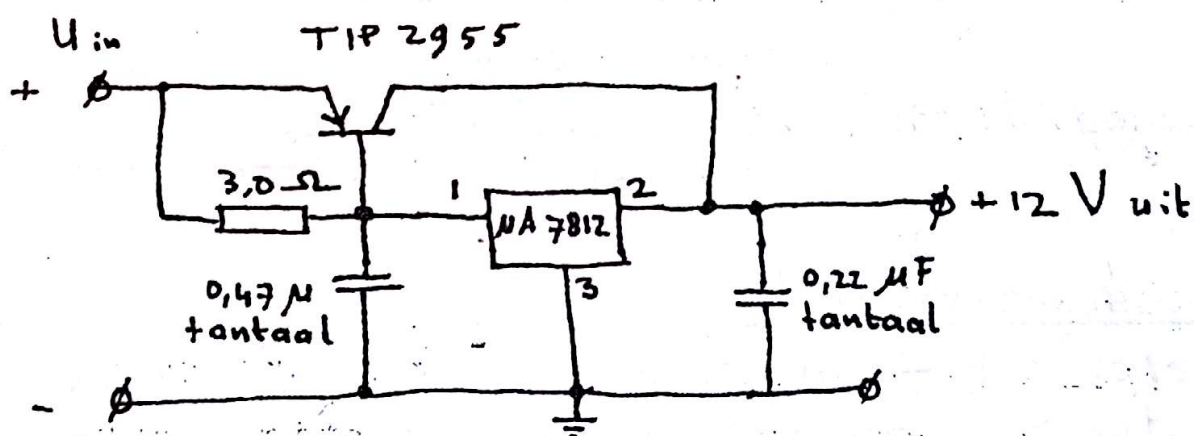
PE0EFR, PE0MOT, PA2AWU, PE1BBI 73

Techniese rubriek

Van ons aller bekende Harry FA-3127, die overigens het C-examen met sukses heeft afgelegd, ontvangten we enige techniese artikeltjes. Deze maand:

Simplistiese voeding 12 volt, 10 ampère

Met de driebenige spanningsregelaars is het tegenwoordig kinderspel om een goede gestabiliseerde voeding te maken. Overtuig uzelf aan de hand van onderstaand schema:



U_{in} moet groter zijn dan 16 volt, maar mag de 30 V niet overschrijden. Door een goede koeling (niet op bezuinigen) gaan de componenten veel langer mee en kan een uitgangsstroom bereikt worden van 8 tot 10 ampere. Veel succes, 73 de Harry, PA-3127.

YPMA'S RADIOONDERDELEN EN TECHNISCHE DUMP

Boven Oosterdiep 61 VEENDAM TEL: 05987-17458

Nieuw binnengekomen: ARC3 ontvangers 100-156 MHz f110,-
div. soorten butterfly C's f 9,-

Tijdelijke aanbieding: Transponder(vliegtuig zendontvanger)
eventueel met schema f 45,-

TELEX: SIEMENS T37 met ponsbandmaker f200,-
LORENZ PTX 17-19 ponsbandverreschrijver f 90,-

Ontvangers 225-400MHZ f145,-/ Meetzenders BC221 v.a. f125,-
Pulse Analyzers f80,-/Signaal Generator 20-80MHZ f145,-
Zendontvanger 62 set 1,6-10MHZ f145,-/COAX RG8-A/U 20m f35,-
AVO transistor analyzer f200,-/Solatron mv-meters f 145,-
Sets met 2 mooie rolspoelen f35,- .

PI 259 pluggen compleet met 1½ meter coax slechts f2,50.

verder: Zeer GROTE SORTERING DUMP APP./AMROH ONDERDELEN/
TECHNISCHE LEKTUUR/BUIZEN/TRAVO'S/AFSTEMCONDENSATOREN/
SNOEREN/PLUGGEN/CONNECTORS/RELAIS/SCHAKELAARS/KASTJES/
METERS/ ANTENNES/KRISTALLEN (ook 7,0-7,025-7,050,7,075-7,1MHZ
ENZ, ENZ,

ONZE OPENINGSTIJDEN ZIJN MAANDAGT/M ZATERDAG 9.30 tot 18.00
VRIJDAG KOOPAVOND TOT 21.00 UUR.

-----188-----

ARMCO ELECTRONICS

POSTBUS 2083, GRONINGEN. TEL.: 050-778264

arja ELECTRONICS

-X-X-X-X-X-X-X-X-X-

- dubbele SWR-meter
- COAX-schakelaars
- connectoren: UHF, BNC, N
- COAX : RG-58 (50 Ohm)
- Channelmaster rotor
- diverse antennematerialen
- diverse SCANNERS
- KRISTALLEN hierbij voor de 6
d-kanalen en PI3GRN!!

Amateurs krijgen op vertoon van hun machtiging

10 % KORTING

Nw.Ebbingestr. 47
Ook voor uw
reparaties van TV
radio etc.

ONZE HI-FI VERKOOP :
Nw.EBBINGESTR. 25
tel. 123122

-O-O-O-O-O-O-O-O-O-O-O-O-O-O-O-O-

VOOR DE GRONINGER ZIJN
TWEË DINGEN
ÉÉN BEGRIP :

- Martinitoren
en cnze
- VERRUKKELIJKE KIP

CAFETARIA

KARS

Damsterdiep 62 - tel. 12.75.73

Groningen