

Officieel mededelingenblad van
de V.E.R.O.N. afd. Den Bosch

2e jaargang nr 5 mei '75

B.R.A.K.

Bosse Radio Amateur Klup

Nieuws

„CQ.....

de

PAoSHB”

REDAKTIE:

PAoBIE PAoKTF PAoSHY PAoSTE PAoTGM

P. MULDER & Zn. B. V.
AFDELING ELEKTRONIKA
Orthenstraat 4 - 10 Den Bosch
Telefoon 073 - 136969

Elektronika componenten

Bouwpakketten

PHILIPS
JOSTY
AMTRON

Luidsprekers

Behuizingen

Technische lektuur

Printmateriaal

Meetapparatuur

Antennes en rotoren

Voor alle scholieren en VERON-leden op vertoon
van een geldige VERON-lidmaatschapskaart 10 %
korting op afdeling Elektronika!

REDAKTIE : PA0BIE PA0KTF PA0STE PA0SHY PA0TGM

Is reclame voor onze vereniging nodig ?

Rond het radioamateurisme heeft bij de mensen, die geen insiders waren, altijd een waas van geheimzinnigheid gehangen.

Over wat het radioamateurisme is, bestaat zeer verschillende denkbeelden; denk eens aan de verwarring met de 27 MHz piraten. In de praktijk blijkt, dat de geïnteresseerden in de hobby onze vereniging maar erg moeilijk kunnen vinden; men is vaak van het bestaan niet eens op de hoogte. Zo zijn er veel leden, die eigenlijk door een gelukkige samenloop van omstandigheden tegen de VERON opgebotsd zijn.

Natuurlijk proberen wij, als afdelingsbestuur, om in deze onduidelijkheden wat klaarheid te schapen door wat reclame te maken, d.m.v. o.a. een afdelingsblad en een tentoonstelling Maar eigenlijk kan ieder lid zonder enige moeite een steentje bijdragen !

Wanneer U iemand in uw omgeving kent, die interesse heeft voor onze hobby, geef zijn naam en adres eventjes door aan ons en wij sturen de geïnteresseerden een nummer van het BRAK-nieuws en een boekje over het radioamateurisme, waarin een aanmeldingskaart is opgenomen, om een nieuw lid geboren te laten worden.

Wij streven er niet naar om in de vereniging, in casu de afdeling, zoveel mogelijk mensen te verzamelen; wij zijn geen omroepvereniging, maar wel om iedereen, die serieus interesse heeft in het radio-amateurisme te verenigen.

Wij wachten op Uw tips.

Het Bestuur.

Redaktieadres BRAK - nieuws :

Jhr. v. Rijckevorselstraat 5 , Den DUNGEN (NB)
of
Aartshertogenlaan 170 , 's-Hertogenbosch

70 cm-band VOOR DE AMATEUR VERLOREN ????????

Van bovenstaande titel zult u wellicht schrikken, dat is dan ook de bedoeling !!!

Zoals U weet zal er in 1979 weer een "World Administrative Radio Conference" worden gehouden door de International Telecommunication Union (I.T.U.).

Dit is een conferentie, die zich onder andere bezig houdt met het verdelen van frequenties over de diensten, die ze gebruiken. Ook in 1974 was er zo een WARC, daar werden echter alleen voor het verkeer met schepen gebruikte frequenties besproken. De enige amateurbanden, die daarbij gevaar hadden kunnen lopen waren de 160- en 80-meterband, want dat zijn "met andere diensten gedeelde" banden. De WARC 1974 heeft echter geen besluiten genomen, die hierop invloed hadden.

Heel anders zal het zijn in 1979 op de dan te houden WARC. Daar zullen alle Frequenties tussen 10 kHz en 275 GHz en alle gebruikers opnieuw worden bekeken! Hieronder vallen uiteraard alle amateurbanden.

Aan zo een WARC doen delegaties mee van al die landen, die bij de ITU zijn aangesloten, dat zijn er zo'n 140 stuks. Deze delegaties zullen worden afgevaardigd door de PTT's van die landen.

Om nu terug te komen op het uitgangspunt, op de WARC 1979 zal de 70-cm band worden opgeëist voor diensten.

U zult wel denken, zo een vaart zal het wel niet lopen, want onder die delegaties zijn diverse personen, die zelf zend-amateur zijn. Natuurlijk hebt u hierin gelijk. De PTT's zullen de 70-cm band voor de amateurs zeker verdedigen.

Maar, nu de cloue van dit verhaal, om iets te kunnen verdedigen is bewijsmateriaal nodig, bijvoorbeeld het bewijs, dat vele amateurs gebruik maken van deze 70-cm band.

Dit bewijs echter ontbreekt !!!!!

Uit zéér betrouwbare bron is ons medegedeeld, dat er in ons land slechts één amateur is, die zijn 70-cm spullen door de PTT officieel heeft laten keuren.

Weet U, wat dat betekent !!!!

Experimenten op 70-cm kunt U vergeten, alle transponders 70-2 meter zijn overbodig geworden, de bedragen, die in het OSCAR-project zijn geïnvesteerd, zijn in de sloot geworpen, experimenten met 70-cm ATV (amateurtelevisie) zijn afgelopen.

Welnu misschien is er nog een kans op het behoud van deze band, Dit kunt U zien als een soort oproep!!!!

Hebt U een 70-cm zender, laat deze dan keuren en wel zo snel mogelijk. Ik heb zelf mijn aanvraag om mijn Pye-set te laten keuren vorige week (de week van 14-19 april, red.) de deur uit gedaan.

Bezit U 2 meter apparatuur, maakt U deze dan ook geschikt voor 70-cm d.m.v. een transverter of een eenvoudige tripler en laat U dit dan keuren. Voor het volgende BRAK-nieuws zullen we mogelijk een transverter publiceren met medewerking van PAoBIE.

Hopelijk kunnen wij de 70-cm band behouden,

PAoSTE.

ZENDEXAMEN

Op zaterdag 12 april j.l. werden er weer zendexamens gehouden door de PTT. De examens werden afgenomen op drie plaatsen tegelijk in ons land, hierbij was 's-Hertogenbosch.

Dit examen werd afgenomen in de Brabant-hallen, omdat de opkomst enorm groot was, naar schatting van enige aanwezige leden alleen al in 's-Hertogenbosch zo'n 200 kandidaten.

In het verleden werd wel eens de kreet gelanceerd, dat het niveau van de kandidaten aan het afnemen is, hetgeen gemotiveerd wordt met cijfers als er zijn x kandidaten opgegaan en hiervan zijn slechts y kandidaten geslaagd.

Welnu, dit is niet waar, omdat dit niet zo gesteld kan worden. Met het huidige multiple choice systeem kan iedere kandidaat maximaal a punten behalen. Nu wordt van iedere kandidaat het aantal punten bepaald, dat hij heeft gehaald. Aan de hand van een onderlinge afspraak van de PTT stelt men van te voren vast, aan hoeveel procent een zendmachtiging zal worden toegekend. Als dit bekend is, kan men aan de hand van het aantal punten, dat door de kandidaten is behaald, een standaard aantal punten vastleggen, waarmee men nog juist slaagt.

Hieruit blijkt dus, dat het percentage geslaagden niet afhankelijk is van het niveau van de kandidaten, maar dat dat eenvoudigweg van te voren is bepaald.

PAoSTE.

In de volgende BRAK-nieuws wordt een rubriek "Nieuwe leden" opgenomen. red.

Trimmen met PAoSHB

Op zondag 1 juni a.s. zal de afdeling Den Bosch zoals U wellicht allang weet, haar traditionele vossejacht houden.

Voor diegenen die nog niet geheel op de hoogte zijn, volgen hier nog even de bijzonderheden.

Gestart zal worden om Zuur vóór hotel "De Yzeren Man" aan het water.

Wat de inschrijving betreft, deze moet gedaan zijn vóór 24 mei a.s. vanwege de voorbereidingen, die hiermee gemeid zijn.

U kunt inschrijven door storting van F5, =op postrekening 2257680 tnv penningmeester VERON afdeling Den Bosch, Jan v. Speykstraat 2A te Vught. Vermeld wel even op de girostrook "Vossejacht".

Meedoen is overigens wel de moeite waard. Ten eerste vanwege het rijke natuurgebied waarin deze jacht wordt gehouden en ten tweede vanwege de prijzen die aan deze "happening verbonden zijn.

Als eerste prijs is gekozen voor een elektronische pocket calculator terwijl verder nog als tweede prijs de VERON-1 beam beschikbaar is. Als derde prijs is er dan nog een bouwdoos voor een kastje (bijv. om een voeding in te bouwen) beschikbaar gesteld door PAoBU.

Verder zijn er dan nog diverse kleine prijsjes, die U wel zult zien als U meedoet.

Dan volgen nu nog enige bijzonderheden over de jacht.

Gepeild zal worden op twee zenders, welke AM gemoduleerd zijn. Eén ervan is het baken welke eerst gevonden moet worden ; vervolgens zal dan op de eigenlijke vos worden gejaagd welke vanaf het bakenpunt al goed te nemen zal zijn.

Wij raden U aan om enig vervoer bij U te hebben; dit met het oog op de afstand startplaats - bakenzender, welke ca. 10 km bedraagt. Bent U toch lopend, dan wordt U per auto naar een ander startpunt gebracht.

Vanaf het baken wordt U echter aangeraden de jacht verder lopend te doen, maar dat mag U helemaal zelf weten. U krijgt dan gewoon wat meer problemen met Uw vervoermiddel vanwege het terrein, maar dat is dan de handycap !!

Wilt U nog iets weten, bel dan even onze afdelingssekretaris PAoSTE te bereiken onder 04194 - 1311.

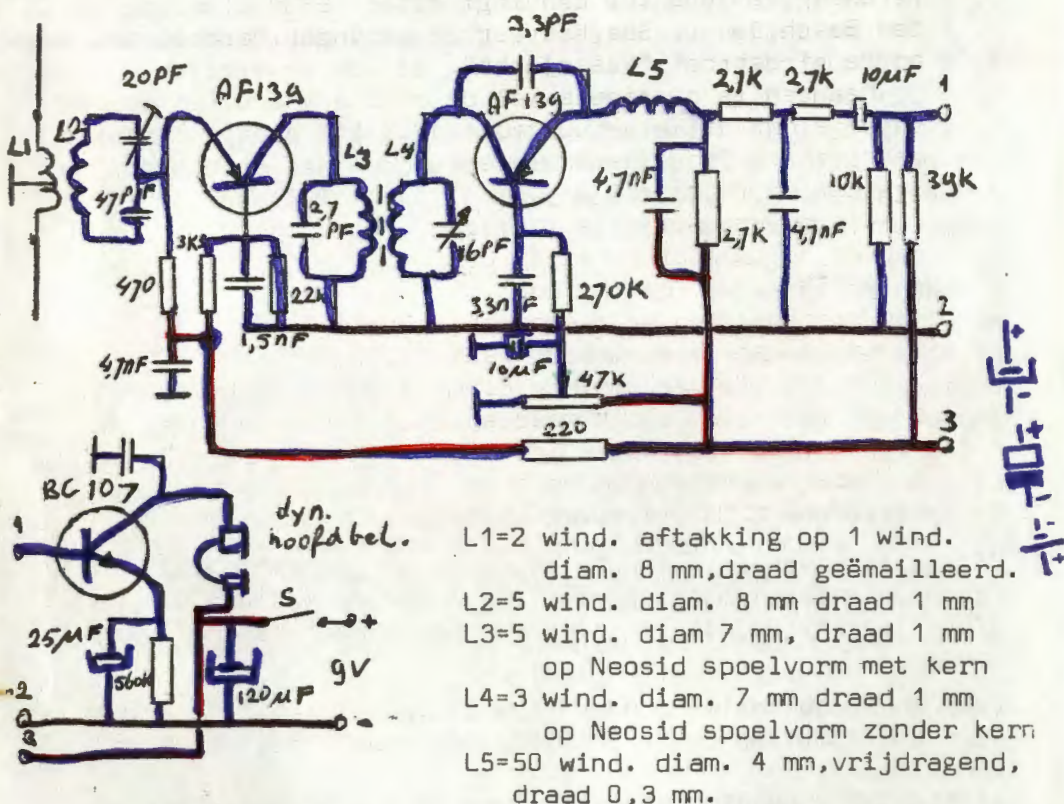
Tot ziens op 1 juni, de activiteitenkommissie.

Peilontvanger voor 2 meter.

Voor diegenen, die nog niet in het bezit van een peildoos zijn, volgt hieronder het schema van een dergelijk apparaat.

Het is de bedoeling om tijdens de eerstvolgende vergadering bouwpakketten aan te bieden tegen een geringe vergoeding. Bij moeilijkheden kunt U altijd terecht bij een der aktiviteitsleden of iemand anders van het bestuur, maar wellicht weet U in Uw omgeving ook wel iemand, die U zal willen helpen.

Dan volgt nu het schema:



Gegevens van deze peilontvanger zijn ontleend uit hetblad 'Radio Bulletin' van september 1971, terwijl ook elektron deze peildoos eerder publiceerde en wel in het maart, mei en juni - nummer van 1969.

Bij het bouwpakket zit een uitgebreidere beschrijving.

6.

FOUTEN IN TELLERPRINT, OVERGENOMEN UIT UKW-BERICHTE, opgespoord door PAoGJE.

Er zijn in het verleden binnen de afdeling enige printen verspreid, waarin enige foutjes zitten. Het gaat hier dus niet om de originele printen van UKW-berichte.

Fouten in telprint DL8TM 002:

1. Punt 16 van I 217 losmaken van printbaan +5V, gat doormetaliseren (+5V naar punt 14 SN 74s00 en v₁₀ 2kZ naar collector T 202).
2. Punt 11 I 223 losmaken van punt 10
3. I 201 en I 204 punten 6 en 7 doorverbinden naar aarde.
4. I 219 punt 5 en 6 maken sluiting aan de onderzijde.
5. I 221 punt 9 en 10 idem.
6. I 219 punt 11 losmaken van punt 12. I 219 punt 2 losmaken van punt 3. (1 en 2 blijven doorverbinden aan de onderzijde)
7. Basis van T 201, ligt aan punt 13 van I 222, moet aan de boven en onderzijde verbroken worden.

Fouten in 2:1 deler DL8TM 003:

- a) Flip flop deelt niet (dubbele frequentie)
- b) en/of boven 500 kHz geen aanwijzing.
oorzaak: T 308, vervang deze door 2N914/2N706/2N709/2N2222.
Indien dit geen resultaat heeft: Tussen basis en massa van T 308 een R aanbrengen van 3k3.
- c) T 301 moet een BFX59 zijn
- d) Emitter van T 307 verkeerd getekend.

Bij gebruik van in het schakelvoorbeeld genoemd relais RH, 12 (gepoold relais), moet aansluiting 3 aan de kathode van de diode liggen. (De elko is niet met massa, maar met "o" verbonden.).

Vaak geeft de teller zonder ingangssignaal een "1" aan. Dit ligt aan flipflop I 302 (74S112), die zowel laag als hoog kan zijn.

- a) Bij I 222 (DL8TM002) stift 1 en 12 los(uit)solderen en wegbuigen. (takt wordt niet meer door twee gedeeld). Print doorverbinden. I 302 (SN 74S112) verwijderen. In en uitgang doorverbinden. (HF, maximaal 50 á 60 MHz).
- b) Behalve de boven beschreven nogal radikale oplossing, kan de resetpuls van de 74196 gebruikt worden om de 74S112 te resetten. I 302 14 en 15 van de spanning loskoppelen en door een draadbrug met 13 van I 216 (74196) verbinden.

UITNODIGING-UITNODIGING-UITNODIGING-UITNODIGING-UITNODIGING-

Hierbij nodigen wij een ieder, die zich hiervoor interesseert, uit voor de maandelijkse bijeenkomst op vrijdag 2 mei a.s. van de afdeling 's-Hertogenbosch van de VERON.

Op deze avond zullen wij weer diverse onderwerpen aan de orde stellen. Het programma zal er globaal als volgt uitzien:

1. Voortzetting van het verhaal over antenne's van twee maanden terug door PAoKTF.
2. Bespreking en eventuele discussie wat betreft de komende vossejacht, die door de afdeling 1 juni a.s. wordt georganiseerd. Heeft U ideeën ?!?: Kom ermee voor de dag.
3. Bespreking van de gehouden VerenigingsRaad op 26 april j.l., waarop de afdeling door enige bestuursleden vertegenwoordigd was.
4. Aansluitend onderling QSO, hetgeen altijd zo gewaardeerd wordt dat het zelfs tijdens een lezing niet stil te krijgen is.....

ZENDKURSUS-ZENDKURSUS-ZENDKURSUS-ZENDKURSUS-ZENDKURSUS-ZENDKUR

Onze expert op dit gebied is OM. Dick Fabel, die deze cursus nu al enige maanden organiseert onder zeer grote belangstelling. Wilt u er iets over weten, u kunt bij hem terecht. Hij woont in Veghel.

HUWELIJKSAANKONDIGING-HUWELIJKSAANKONDIGING-HUWELIJKSAANKONDIGING

Wij ontvingen het bericht, dat Piet de Bekker, PAoPDB, die zich in het verleden nogal eens luidruchtig manifesteerde op twee meter, van plan is om 15 mei a.s. in het huwelijk te treden met Dorita Vorst. Wij wensen Piet en Dorita alle geluk in de wereld en hopen Piet, eventueel met xyl, in de toekomst weer eens op twee meter te kunnen werken.'

Wie wil er Pope H43 kabel (75 Ohm) aanschaffen. Dan kunnen wij een grote partij bestellen en dan wordt de kabel per meter veel goedkoper! Neem wel snel contact op met PAoBIE!!!!!!!!!!!!

P. MULDER & Zn. B.V., Afd. Elektronika, Tel. 073-136969
 ORTHENSTRAAT 4, 's-Hertogenbosch.

Vervolg van de lijst van aanwezige typen buizen.
 De met een \$ aangegeven typen zijn er slechts zolang de
 voorraad strekt.

PL 83	PL 84	PL 95	PL 504	PL 508
PL 509	PL 519	PL 802	PL 805	\$ PL5557
\$ PL6574	PM 84	PY 80	PY 81	PY 82
PY 83	\$ PY 86	PY 88	PY 500A	\$ QQE 02-05
UABC 80	UAF 42	\$ UBC 21	\$ UBC 41	\$ UBC 81
\$ UBF 80	UBF 89	UBL 21	\$ UC 92	UCC 85
\$ UCH 21	UCH 42	UCH 81	\$ UCL 11	\$ UCL 81
UCL 82	\$ UCL 83	\$ UF 41	\$ UF 42	UF 80
\$ UF 85	UF 89	UL 41	\$ UL 80	UL 84
\$ UM 80	\$ UM 81	\$ UM 84	UY1N	UY 41
UY 42	\$ UY 82	UY 85	UY 89	\$ UY 92
\$ X 78	\$ XFG 1	\$ Z 70U	\$ ZA 1001	ZM 1332
ZM 1181				

Deze laatsten waren cijferbuisjes.

Nu volgt een lijst van professionele buizen. Deze zijn
niet uit voorraad leverbaar, met uitzondering van de typen
 die met een £ teken zijn aangegeven.

£ E88CC	E80CC	E80CF	£ E80F	£ E80L
E81CC	E81L	E82CC	E83CC	£ E83F
£ E84L	E86C	E88C	E90CC	\$ E180F
£ E186F	E188CC	E236L	E280F	E282F
\$ E288CC	£ E408M	E810F	EC 8010	ECC 2000
ECC 8100.				

Voor het eerste gedeelte van de lijst van aanwezige
 buizen verwijzen wij naar het april-nummer van BRAK-
 nieuws.

P. MULDER & Zn. B.V., Afd. Elektronika, Tel. 073-136969,
 ORTHENSTRAAT 4, 's-Hertogenbosch.

BRENG UW VAKANTIE DOOR OP DE
KREATIVITEITSBOERDERIJ
't achterhuis



BOETSEREN - pottenbakken
spinnen - weven
tekenen - schilderen
linosnede - drukken

kamperen in de pruimenboomgaard

inlichtingen:
achterstraat 9 - ommeren (betuwe)
telefoon 03443-1771

MART VAN DRUNEN ELEKTRONIKA SHOP

In de kelder van radio- en TV-zaak van Mart van Drunen tegenover het politiebureau.

In deze speciaalzaak vindt u een ruime sortering onderdelen en bouwpakketten van gerenommeerde firma's waaronder o.a. PHILIPS en AMTRON

Veron-leden en scholieren

10 %

korting!

Burg. Loeffplein 52 - Tel. 139417 - 146545