

Officieel mededelingenblad van de afdeling Amersfoort

7e Jaargang 1983

Verschijnt 10 x per jaar

AFZ.: J. W. van Essen, PAØSNE
Van Marnixlaan 80
3818 VD Amersfoort

AAN:

Port betaald
AMERSFOORT



VERENIGING VOOR EXPERIMENTEEL RADIO ONDERZOEK IN NEDERLAND
NETHERLANDS SECTION OF THE I. A. R. U.

Gevestigd bij Koninklijk Besluit d.d. 29 april 1947, no. 38

Het afdelingsbestuur van Amersfoort

Voorzitter:

Rob Kelder, PAOKEL 033 -944798

Secretaris:

Peter Stuart, PE1DSW, Landjonker 39,
3834CM Leusden 033- 941965

Penningmeester:

Cor van de Wetering, PA3COM 033- 13537
Stephensonstraat 11, 3817JA A'foort
Postgiro 3888404, t.n.v. Veron afd. A'foort

Ledenadministratie:

Jan Willem Walraven Borst, PA3BHQ 033- 720359

Aktiviteiten:

Ernst Flinkerbusch, PE1DZY 03463- 1434
George d'Arnaud, PA3BIX tel. via PE1DSW

Convo redactie:

Jan van Dalum, PE1JHU 033- 751511

Verdere vaste medewerkers:

Convo verzending:

Jan van Essen, PAoSNE 033- 804555

Regionaal QSL-manager:

Jan Over, PA2JHO 033- 15052

Service Bureau:

Hilde Sportel, PDoLVK 033- 753927

Immunisatie functionaris:

Koos Sportel, PA3BJV 033- 753927

Vossejacht manager:

George d'Arnaud, PA3BIX tel. via PE1DSW

Leesportefeuille:

Henk de Ronde, PAoJMD 033- 726837

Zendcursus C-machtiging:

Jan PAoSNE, Dolf PE1AAP, Peter PE1DSW 033- 941965

Morse cursus:

Jan Willem PA3BHQ, Koos PA3BJV 033- 753927

Contest groep PI4AMF:

Peter-Paul PE1FFB, Ernst PE1DZY 03463- 1434

.....

OFFICIEEL MEDEDELINGENBLAD
VAN AFDELING AMERSFOORT



7e jaargang nummer 8,
Oktober 1983
oplage 400 stuks
Verschijnt 10 maal per jaar

Redactie:

Jan van Dalum, PE1JHU
Trekvogelweg 179
3815 LE Amersfoort
samenstelling

Arthur Dekkers PA3BRN
Brugveenseweg 37
3781 PG Voorthuizen
druk

Jan van Essen PAOSNE
Zandkamp 91
3828 GE Hoogland
verzending



VAN DE REDACTIE

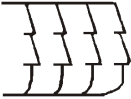
Allereerst aandacht voor het vervolg van het artikel over ATV van Chris, PA3CRX, dat door een samenloop van omstandigheden niet in het september nummer geplaatst kon worden. Sorry, Chris! Het eerste artikel staat in het juni nummer. Dan een artikel over TV-DX van Jan, PE1JDX.

De ontspanning vindt u in "de nachtmerrie" (het blijven uitzonderingen in dit techneutenblad).

Verder, verenigingsavond, VHF-UHF, enz.

Een interessant artikel van Juul, PEOGJG, door de lengte en de schema's verdeeld over drie nummers.

We wensen u veel leesplezier.



VERSLAG VAN DE VERENIGINGSAVOND

Rob opende om 8.03 de avond. We kunnen dus stellen dat we vooruit gaan, hi!! Hij begon met huishoudelijke mededelingen die verband hielden met onze nieuwe behuizing. Zo zochten we een paar mensen, die op onze avonden voor de koffie en het fris willen gaan zorgen en ook samen met onze penningmeester Cor de inkoop hiervan willen regelen.

Later op de avond blijken Sjaak PA3CVH en Albert PD0MDJ hiervoor wel te willen zorgen.

Op verzoek van de NL-commissie werd er in onze afdeling een contactman gekozen. Deze heeft in de toekomst binnen de afdeling een PR functie voor aankomende (en ervaren) NL'ers te vervullen.

Wim Lagendijk, Kapelweg 165c, Amersfoort (033-633312) werd hiervoor bereid gevonden. Succes Wim.

Vervolgens kwam Evert PA3AY aan het woord. Hij vertelde dat de Hamsoos voortaan op vrijdagavond zijn poorten open heeft voor ons, tenzij er dan een grote verenigingsavond is. Die week wordt dan overgeslagen. Het schijnt erg gezellig te zijn in de nieuwe behuizing aan de Leusderweg 34 (achter de SBBO), dus gaan we er zeker eens kijken.

De rest van de avond werd in onderling QSO doorgebracht dat tot zeer laat in de avond duurde.

Rest mij nog op te merken dat het Service Bureau in de persoon van Hilde PDoLVK weer aanwezig was en dat zij erg vaak op verenigingsavonden voor aantrekkelijke prijzen leuke spullen voor de zelfbouw heeft.

Dat is de moeite waard om de avonden te bezoeken en een volle portemonnee mee te brengen.



VERENIGINGSAVOND OKTOBER

Het is dan zover. Op vrijdag 14 oktober komt Jan Ottens PAoSSB in onze afdeling een lezing houden over hoe hij zijn hobby beleeft. Jan werd wereld beroemd door zijn experimenten op het gebied van moonbounce en satelliet verbindingen, dus waarover zou deze lezing anders gaan.

De zaal gaat zoals van ouds weer open om half acht. Voor de goede gang van zaken zal nu en voortaan tijdens de lezing de bar zijn gesloten. Dat is voor de spreker en de aandachtige luisteraar wel zo aangenaam. Uiteraard zullen we tijdig pauze houden zodat u het toch goed nat, kunt houden...

Helaas valt deze lezing samen met de opbouw van de JOTA (ga daar eens kijken in het weekend, er zijn JOTA-stations genoeg in Amersfoort). Voor hen die hieraan hun medewerking verlenen willen we proberen om de lezing op video op te nemen. In de Amersfoortse Ronde op zondag 16 oktober (half negen, 145,485 MHz, nog wel) hoort u waar u die video kunt gaan zien. Tot ziens en veel plezier bij de lezing.

75's van Peter, PE1DSW

HAM-ADD .

Tono 7000E- schema - manual - kabels - evt draagbaar TV (+ 12 volt/220 volt) - evt voeding regelbaar 0 - 30 volt (met meters)

Prijs: t.e.a. bod. Te bevragen bij:

Kees Riddering - PBoAOV. Heinenkamp 35

Nijkerk. tel 03494 - 51017 liefst na 18.30 uur

nl news

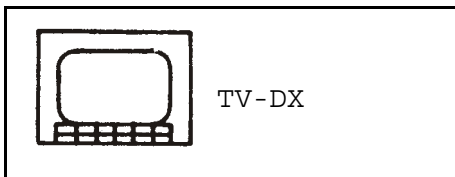
Kontaktman:

Wim Lagendijk

Kapelweg 165 c

A' foort

tel 033 - 633312



Hier in Barneveld zijn we met ons drieën: Dries PE1GPK, René (soms als PI5MED) en ik bezig met TV-DX. Het begon vorig jaar nadat de kabel exploitant bekend maakte dat de ontvangst van de Belgische TV stations hier niet mogelijk was.

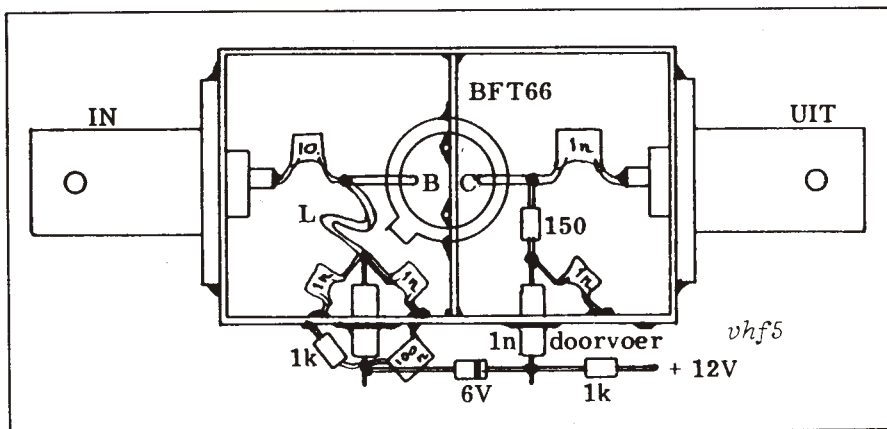
Dries, op dat ogenblik de enige amateur onder ons, zette zijn set aan de kant om met zijn 16 elements Tonna de VHF tussen de 170 MHz en 220 MHz af te zoeken en met succes. Later werkte Dries en ik met een antenne die in resonantie is rond de 210 MHz. Zelf heb ik ook nog een kanaal 4 antenne richting zuid met, zoals misschien al te raden is, het doel om TV-signalen op te vangen via ES.

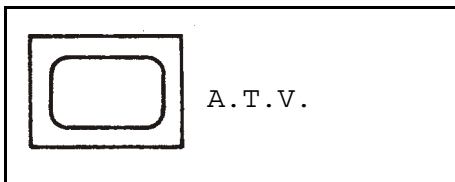
Op 25 mei gezien en gehoord Italië via 1a, Spanje TVE-2 op kanaal E2, en daarnaast nog de geluidsdrager van een voor mij onbekend station. Dit alles tussen 20.30 en 22.00 uur.

Op 6 juni hoorde ik een Engels station iets boven het geluid van Spanje.

Het afgelopen weekend kon ik alleen kijken rond 19.00 uur. Zondag kon ik genieten van de Spaanse Sesamstraat. Speciaal voor de mensen in de regio Barneveld, die enthousiast zijn geworden door artikelen zoals dit, willen we best helpen om een eerste aanzet te geven.

73's van Jan, PE1JDX.





Zoals in het vorige artikel over ATV opgemerkt is er eigenlijk wel een voorversterker nodig. Jan-Willem PE1GPZ vertelde dat de voorversterker die hij gebruikte naar een ontwerp van Electron prima voldoet.

Ik heb het schema opgezocht en omdat het een oude Electron betreft (nr.9-1 80 blz.515) is het schema hierbij aanwezig. Het is zeer eenvoudig van opzet en door ieder snel te bouwen (zie voor schema pag. 4). Indien men een selectieve ingang wenst kan men eenvoudig een filter maken, deze moet dan wel worden afgeregeld, waar iedereen zo tegen opziet.

Hermac (zie advertentie elders) verkocht helicalfilters voor 70cm. Deze zijn compleet afgeregeld en kunnen direct voor de voorversterker worden geplaatst.

De versterker kan het beste bij de antenne worden geplaatst in een waterdichte behuizing.

Meestal wordt de gebruikte antenne echter ook voor zenden gebruikt en dan zal men of coaxiaalrelais moeten gebruiken of men zal de versterker beneden moeten monteren. Een coax van goede kwaliteit (weinig demping) is dan een must.

Ik heb de versterker bij de converter ingebouwd in het compartiment waar eerst de balun in zat. Deze gebruikte ik toch niet, dus deze heb ik verwijderd.

Volgende maand hoop ik iets te schrijven over antennes en over het ombouwen van een convertertje van F 2,50 (bij RDS-electronics) naar de ATV-band.

Er zijn ook mensen die geen zendontvangers hebben (bijv. luisteramateurs), gelukkig kunnen zij aan iemand die wel een 2 meter zender heeft (en de juiste positieve instelling) vragen of u even langs mag komen met de spullen. PAoETE zendt tegenwoordig ook uit op maandagen met ATV, roep even aan op 144,750 of 145,275 MHz.

Veel kijk en bouwplezier .

73's de Chris, PA3CRX



DE NACHTMERRIE VAN EEN REDAKTEUR.

Met een gerust hart en een opgelucht gevoel ging hij naar bed. De copy voor de convo was de deur uit. De drukker kon aan de slag. Alles keurig op tijd. Weer een paar weken lekker rustig. Toch kon hij niet slapen. Hij lag maar te draaien en te woelen. Wat was er toch? Dat wilde zijn echt- en bedgenote ook wel eens weten. Had hij wat uitgevreten? Vertel eens op! Toen kwam -net in de kleine uurtjes- het verhaal. Hij had gedroomd dat in de convo de formules op de loop waren gegaan. Ze hadden zelf hun plaatsje gezocht. De worteltekens -die de gekste capriolen met getallen plegen uit te halen- waren helemaal verdwenen. De haken, die ze op hun plaats hadden moeten houden, waren ook weg. Ergens op het blad zwierven verwaalde kwadraattekens, die ook al een eigen leven leiden. Wat een puinhoop!!!!

"Nou," zei zijn echtgenote, "die hobby van jou is geen ontspanning maar een ... nou ja, in elk geval een ongezonde toestand." Kribbig draaide ze zich om. "Ga slapen!!"

Helaas het was geen nachtmerrie. De telefoonbel was een alarmschel. Vriendelijk, maar heel beslist vertelde een kien redaktielid "dat er iets met formules was." Er ontbrak het een en ander. Hij had even gerekend en er klopte niets van. De fout was spoedig gevonden.

Maar... goede raad is altijd duur en kost meestal veel tijd. De convo was gedrukt en ... dit kon echt niet. Paniekerige telefoontjes over en weer. De drukpers werd opnieuw in gereedheid gebracht. Een auto snorde op een donkere avond op topsnelheid door de Gelderse dreven. En laat op de avond lag de gewijzigde druk klaar om verder bewerkt te worden.

U zult er niets van merken als u de convo leest. Maar dankzij een kiene redakteur en een actieve drukker was de convo gered, een flinke flater vermeden en de rust weergekeerd. Zo eindigde een nachtmerrie, die barre werkelijkheid bleek te zijn, toch nog in een happy-end.

amateurtje



VHF - UHF.

De laatste ES-opening van dit jaar vond plaats op 8 augustus. Gewerkt werd o.a. met EA1KV (VC) en EA1BLA (VD). PA2VST (CM) wist EA8AJU (RO) te werken, wat wel heel fraai is!

De daarop volgende weken zorgde het mooie weer voor diverse goede tropo openingen. Zo kon op de achtste worden gewerkt met stations als GM3OUR/P (YQ), GM4ILS (YR), GM3WTA (YR) en GB2XN (XN). De volgende avond bracht weinig interessants, wel kon G3UJB/mm (BM) worden gewerkt.

Vervolgens ging het op de tiende open richting noord en konden stations als LA6VBA (ES), LA9ZV (FT), LA9UX (FU), SM4MNE (GT), SM5MIX (HS) en SM4LLP (HT) gewerkt worden. Daarna werkte een enkeling met SJ9WL (GT) zodat nu ook de first met Morokulië een feit is.

De daarop volgende dagen stonden in het teken van de Perseïden meteorregen. Random SSB waren bijvoorbeeld SM7KNK (HP), F1EFW (CG), OE3OBG (II), LA9BM (EU), YU3EW (IG), IV3HWT (GF) en OK2KZR (IJ) te horen.

Op de veertiende was er overdag een korte opening naar het zuiden. Gewerkt werden HB9AEN/p (DG), HB9CUA/p (DH), HB9POM/p (EG) en DL6XZ/OE/9 (FH).

Vervolgens kon op de negentiende worden gewerkt met o.a. GM8YIK(YP), GM6JUK(YR) en GM8MBP(YR). Op 22 augustus was OZ1DOQ/mm actief vanuit de vakken DP, CQ en BR. Dankzij slechte condities kon slechts een enkeling deze fraaie vakken werken.

Op 24 augustus was er een bijzonder goede opening naar (alweer) het noorden. Ditmaal waren fraaie stations als GM6LXN (YS), GM6VXB/p (YR), GM4UFD (ZR), LA9RAA (CS), LA6BQ (CT) en LA5IH (CU) te werken. Daarna behoorden ook GM3XOQ (ZT), GM4LBE (ZU) en GM4LER (ZU), allen op de Shetland eilanden tot de mogelijkheden.

Op 28 augustus was het alweer raak, ditmaal werd er gewerkt met GD3AHV (XO), GI3TLT (XO), GW3KJW (XM), EI4AEB (WN) en EI8EF (VO).

De volgende dag kon met bijvoorbeeld F1GBP (XH), F1GXB (XI), GW6ISJ/p (XL), EI9Q (WM) en EI9BG (VM) gewerkt worden. Daarna sloeg het weer om, waarmee er een einde kwam aan een periode vol goede tropo openingen.

Ook vanuit onze regio werd in augustus het nodige gewerkt. Rob PE1IGX wist met tien watt SSB vijf nieuwe vakken en een nieuw land te werken, dit laatste in de vorm van GM3XOQ (ZT) op de Shetland eilanden. Peter, PE1DSW, heeft ook weer een antenne staan en werkte o.a. met EI5AVB(WM), ook al een nieuw land.

Dit was weer het nieuws. Dankzij mijn QRL zal ik de komende tijd voornamelijk in Duitsland doorbrengen en ik weet niet zeker of het dan nog zal lukken elke maand deze rubriek (en die van Electron) te blijven verzorgen.

Lijstjes met op VHF en UHF gewerkte of gehoorde stations worden in ieder geval zeer op prijs gesteld!!! Ik wens iedereen een goede DX toe en hopelijk tot werkens als DA ???

Best 73's van Dolf, PE1AAP.

CQWW HF-SSB CONTEST.

Op 29 en 30 oktober vindt de jaarlijkse CQ-WW contest plaats. Het is de bedoeling om met PI4AMF/a mee te doen. Liefhebbers kunnen zich opgeven bij

Jan-Willem, PA3BHQ,
tel. 033-720359.

**Veron
service-
bureau**

Hilde Sportel PDoLVK tel 753927

Boeken - bouwpakketten - onderdelen - enz.



FIETSVOSSEJACHT 17-9-1983.

De eerste vossejacht van het nieuwe seizoen begon met niet al te goede vooruitzichten. Het had 's middags al flink geregend. Er kwamen dus maar vier jagers aan de start.

Als vos hadden zich verstoep Sjaak, PA3CVH en Albert PDoMGJ. Ze zaten in het bos bij het Bouwfonds in Hoevelaken. Er waren 4 spoetniks verstoep met daarop een letter geplakt. Deze moesten eerst gevonden worden voor dat men de vos kon bezoeken. Helaas zou alles een beetje anders gaan.

De start om 8 uur ging voorspoedig, echter om 8,45 werd de zender als maar zwakker en om 9,00 uur was hij verdwenen. Oorzaak: Lege accu. De jagers kwamen dus gedesillusioneerd bij het eindpunt aan. Als noodoplossing heb ik toen de jagers maar verteld waar ze moesten zijn, zodat ze de spoetniks konden uitpeilen. Helaas konden we dus geen tijden noteren.

De uitslag is geworden :

1. PA3BAM, PE1IGX en NL8599 3 spoetniks
2. PDoDDR. 1 spoetnik

Een vossejacht met veel tegenslag en regen. Hopelijk gaat het volgende maand beter.

73's van George, PA3BIX.

VOSSEJACHT OKTOBER.

De volgende vossejacht zal zijn op vrijdag 21 oktober. Start om 8 uur vanuit de Hamsoos op de Leusderweg 34 (achter de SBBO). Deze jacht wordt een wandeljacht.

VOSSEJAGERS LET OP HET BOVENSTAANDE!!!



DE MARGRIET-LIBELLE-STORY RUBRIEK.

Ik ben er me niet van bewust, onbewust voor de titel van deze rubriek te hebben gezorgd. Maar ja, roddelen doen ze al gauw over je...

Voor insiders: Het zijn de schema's die het hem doen.

YL's : De seventy-three sisters.

Utrecht-november-jaarbeurshal.
Gaaf u ook naar het examenvrees ?

De C examentoto : 34 goed, net mis. 35 goed, kantje boord. 36 goed, in de prijzen gevallen.

Een nieuwe call? Roept u maar!!!

Een lezer van de convo bedacht een nieuwe naam voor het verenigingsblad. Misschien zijn er meer creatieve leden, die iets bedenken.

We streven er naar de convo met ingang van de nieuwe jaargang een naam te geven. Doet u ook mee ? We zijn erg benieuwd naar uw activiteiten en wachten met spanning af.

Het service bureau. Voor alles wat u nodig mocht hebben voor de hobby, bel Hilde (zie omslag convo)

Aan inzenders van copy met een schema willen we vragen het schema duidelijk te tekenen en vooral de waarden van de gebruikte componenten duidelijk aan te geven. Het wordt anders een puzzel, die erg veel tijd kost.

Met ingang van deze maand start de vossejacht vanuit de Hamsoos op vrijdag avond. Nadere mededelingen volgen elders in dit blad, dus let op jagers!



Jamboree On The Air

Op 15 en 16 oktober wordt de JOTA gehouden. Met de hulp van gelicenseerde zendamateurs zullen duizenden scoutingleden over de hele wereld met elkaar in kontakt komen. Tijdens dit weekend geeft de nederlandse P.T.T. een speciale vergunning af.

De zeeverkennergroep Karel Doorman uit Amersfoort zal, evenals vorige jaren, weer actief zijn tijdens de JOTA.

De groep komt dit weekend in de ether met twee VHF stations, een kortegolf station, een luister- en een telexontvangst.

De coördinatie voor het nederlandse JOTA gebeuren valt onder, het landelijk scoutingbureau uit Leusden; dit zal zelf ook actief in de ether zijn. Het coördinerende station zendt extra informatie uit en de JOTA puzzel, zodat de deelnemende stations in Nederland dit kunnen ontvangen.

De Karel Doormangroep komt tijdens dit weekend uit onder de roepnaam PA3AZX/J.

Belangstellenden kunnen komen kijken op zaterdagmiddag alleen tussen 14.00 - 16.00 uur.

De Karel Doormangroep heeft zijn troephuizen achter de jachthaven de Stuw aan de Eem, te bereiken over het veldje dat aan de weg Amersfoort - Hoogland ligt.

TE KOOP.

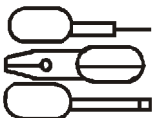
Yaesu CW - RTTY reader YR 901

ASCII Keyboard YK 901

Videomonitor YVM 1 en printer met papier en dokumentatie.

Prijs f 995.00.

Jos PA3AZX tel 17610



2 METER-CONVERTER VOOR ICOM GENERAL
COVERAGE RECIEVER IC-R70.

Sinds een paar maanden ben ik de meer dan trotse eigenaar van deze prima ontvanger. Het apparaat heeft een paar leuke toepassingsmogelijkheden, waarvan het aansluiten van een externe converter er één is. Je kunt bijvoorbeeld converters voor 50, 144 en 432 MHz aansluiten en door middel van het beïnvloeden van de status op de pennen 10 en 11 van de accessoire plug de frequentie uitlezing van de R70 zo wijzigen dat de ontvanger in de 2 meter mode nu uitleest: 4.150 MHz (Dit is 144.150 Mhz). De eerste twee cijfers moeten we erbij denken.

Op blz. 16 van de Engelse handleiding staan twee tabellen waarin u alles kunt vinden. Er zit echter een adder onder het gras!! Toen ik de zaak ging napluizen bleek de tabel niet te kloppen. Na enig gepuzzel kwam ik eruit en hier volgt de goede tabel.

144 MHz	pen 10- laag	pen 11- hoog
430 MHz	pen 1 hoog	pen 11- hoog
laag = 0 volt	hoog = +5volt.	

Het is maar dat u het weet!!!!

Ik heb een klein doosje genomen en daarin een dubbel-polige schakelaar met 0-stand in het midden gemonteerd. De twee led's geven aan welke converter ingeschakeld is. De voedingsspanning voor de schakeling 5 volt, verkrijgen we door middel van een stabilisator 7805, die de 13,8 volt uit de IC-R70 omlaag brengt.

De 13,8 volt kunnen we afnemen van punt twee op de accessoire-plug.

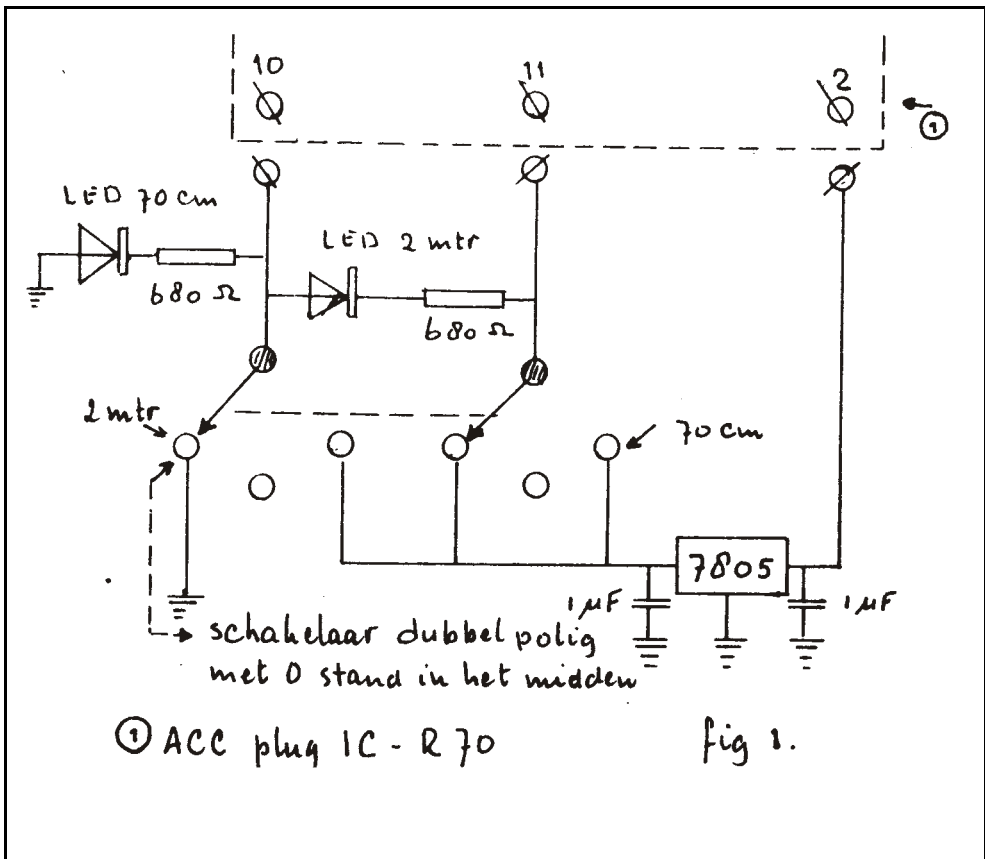
Hierbij het schema van het kastje (zie fig. 1).

Achter op de IC-R70 zit zelf een speciaal "geen impedantie" plugje voor aansluiting van een converter. (Niek PAOKWY, noemt dat een piraten-plug.)

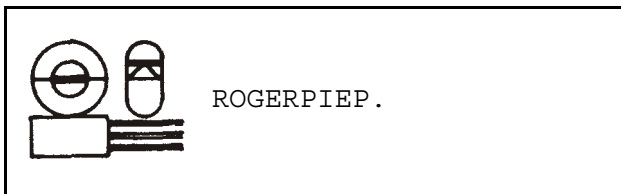
Gebruik vooral deze plug, want de Amphenolplug is in de convertermode uitgeschakeld! Als je de ontvanger in de twee meter stand zet, dan ontvangt hij tussen 24 en 26 MHz. Bij 70 cm is dat tussen 20 en 30 MHz.

Wordt vervolgd.

73's van Juul, PEOGJG.

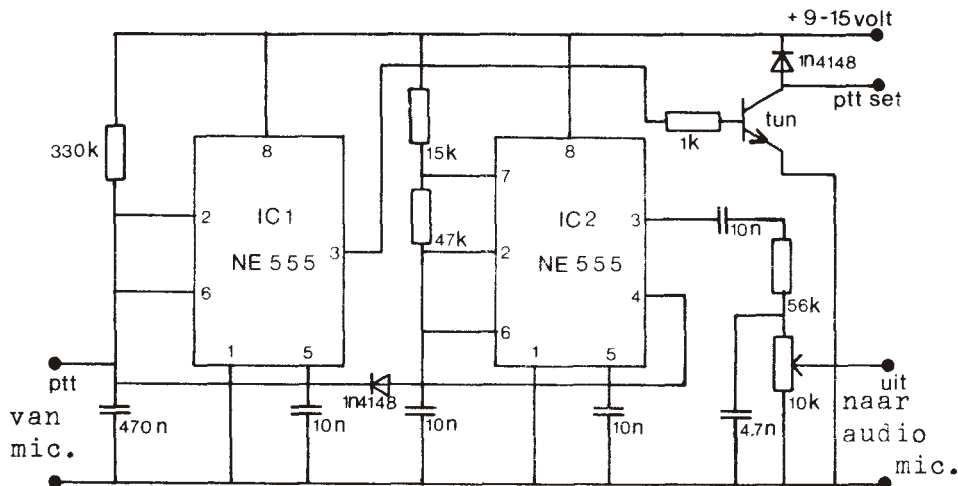


COPY VOOR NOVEMBER
 UITERLIJK 21 OKTOBER
 COPY VOOR DECEMBER
 UITERLIJK 16 NOVEMBER
 bij Jan PE1JHU
 Trekvogelweg 179
 3815 LE AMERSFOORT



ROGERPIEP.

Bij deze het schema van een simpele rogerpiep.



Alhoewel er een discussie gestart zou kunnen worden over het nut van dergelijke randapparatuur willen we u dit schema toch niet onthouden. Als verbindingen slecht lopen of bij contesten is het in ieder geval vaak nuttig om alleen al te weten of te laten weten dat de microfoon wordt overgedragen.

IC1 werkt als timer. Met de weerstand van 330K wordt de afval tijd bepaald, oftewel hoelang de piep duurt. IC2 vormt het toongevertje. De toonhoogte is te veranderen door de weerstand van 15K een andere waarde te geven.

Natuurlijk kunt u de beide weerstanden ook als trimpotmetertje uitvoeren waardoor het geheel continu instelbaar wordt.

Het 10k potmetertje regelt u zo af dat het door de (SSB) zender tijdens de piep afgegeven vermogen overeen komt met dat wanneer u in de microfoon fluit.

Als dit wat moeilijk gaat neem dan een weerstandje van 10k op in serie met de loper van dit potmetertje. Veel succes met de bouw.

