

4e jaargang

28 JAN. 80



HET BLAD VOOR VRIJE RADIO

Postbus 5009 Haarlem



COSMOS

COSMOS - MEDEDELINGENBLAD VOOR DE ZANDAMATEUR

5DE JAARGANG NO. 1 JANUARI 1980

COSMOS IS EEN UITGAVE VAN, VOOR EN DOOR AMATEUR ELEKTRONICI DIE HET ZENDEN ALS HOBBY HEBBEN EN VERSCHIJNT 11 X PER JAAR. ABONNEMENTS-PRIJS f 20,== PER JAAR OF f 10,== PER HALF JAAR, BIJ VOORUITBETALING TE VOLDOEN. LOSSE NUMMERS/PROEFNUMMERS f 2,==.

Medewerkers: DELTA CHARLIE en E.L.O. (Haarlem), Marconi (Leersum), Zwarte Panter (Alkmaar) en Bermuda (Den Haag).

administratie: BLUEBIRD
vormgeving en typewerk: GLUTON

vermenigvuldiging: FACTOTUM

Het korrespondentieadres:
COSMOS, POSTBUS 5009,
2000 CA HAARLEM.
GIRONUMMER VAN COSMOS:
2 7 4 8 0 0 ten name van
M. WOLTER te HAARLEM.

DE REDAKTIE VAN COSMOS STELT ZICH NIET AANSPRAKELIJK VOOR SCHADE ONTSTAAN DOOR EVENTUEEL GEMAAKTE FOUTEN IN GEPUBLICEERDE SCHEMA'S. VOORZOVER DEZE SCHEMA'S BETREKKING HEBBEN OP ZENDAPPARATUUR WIJST ZIJ ER NADRUKKELIJK OP DAT HET NABOUWEN EN IN BEDRIJF STELLEN VAN DERGELIJKE APPARATUUR, ZONDER IN HET BEZIT TE ZIJN VAN EEN DAARVOOR GELDENDE LICENTIE, BIJ DE WET VERBODEN IS.

EVEN BIJPRATEN

1980

Tia, we zijn alweer begonnen aan de tachtiger jaren en uiteraard wenst iedereen van COSMOS alle leden en alle andere zandamateurs nog een voorspoedig 1980 toe. 1980 betekent het vrijkomen van de 27 Mc band en zal er toe kunnen bijdragen dat het piraten op de andere frekwenties gaat verminderen. Althans, dat denkt de regering. Wij geloven hierin niet, gezien o.a. het geringe vermogen van 500 MW dat gebruikt mag worden. 3 maart is het zover. Eind vorige jaar stond trouwens in het teken van kerstprogramma's. Iedereen zal wel aan het toestel gekluisterd hebben gezeten en velen hebben natuurlijk meegewerkt aan kerst- en natuurlijk ook nieuwjaarsprogramma's. Jammer dat het weer voorbij is natuurlijk. Nou, ik nader alweer het einde van deze pagina. Lees ze en tot de volgende keer,

Gluton.

POSTGIRO

Zoals misschien sommigen reeds gezien hebben is ons postgironummer, dat reeds 4 jaar in gebruik was, vervangen door een nieuw nummer, dat voor alle Cosmos doeleinden gebruikt gaat worden. Dus niet meer naar ons oude gironummer geld overmaken, maar naar postgironummer 2 7 4 8 0 0 ten name van M.L. WOLTER te HAARLEM.

meeting

Alles schijnt (of blijkt) ons tegen te zitten ten aanzien van het organiseren van een meeting. Enige maanden geleden brandde het clubhuis van WIJKCENTRUM DE BRUG, waar wij een maand ervoor nog een zeer gezellige meeting hadden gehouden, totaal af. Alles ging de nabijgelegen school in, doch op 4 januari ging ook dit in rook op. Ditmaal waarschijnlijk geen brandstichting, maar voor het organiseren van een meeting zullen we nu toch weer een andere plek moeten vinden. In ieder geval zal de meeting niet in maart gehouden worden, hopelijk is april nu een haalbaar tijdstip. Hopelijk (we durven het niet meer te beloven) in het volgende nummer meer hierover.

D'r uit

Afgelopen maand is het tamelijk rustig geweest voor wat betreft het oppakken van illegalen. Uiteraard is het kerst en nieuwjaarsfeest hier debet aan. In Haarlem werden op 27 december toch twee mobiele 27 MC-ers door de politie bij toeval op illegaal zenden betrapt. Verder was v. E. begin januari weer actief. Op 9 januari van het nieuwe jaar pakte hij allereerst de ZWARTE NON (27 MC), daarna de TYFOON (3-meter) en later de 27 mc-er ALBATROS. Verder was het vrij rustig in Haarlem voor wat betreft RCD-activiteiten. In Den Haag werd half december (het kon net niet meer in de vorige Cosmos) muziekstation TOSCA in de kraag gegrepen. Zelfs platen werden meegenomen en ook brieven die naar Tosca waren verstuurd moesten worden inleverd bij de RCD. In Leiden is de RCD op zoek gegaan naar de Porno-kabelpiraat, die op 25 en 26 dec. 1979 en op nieuwjaarsochtend uitzendingen had en ook op de kabelnetten van Haarlem en Amsterdam met redelijk beeld binnenkwam. Echter door het zoeken naar de piraat (PTV geheten) werd op 12 of 13 december Radio Oranje opgepakt. De RCD schijnt hier door te blijven zoeken tot de kabelpiraat gevonden is, doch dit schijnt niet zo'n eenvoudige zaak te zijn. Nou, verder geen nieuws, althans meer valt er te lezen in PETER OVER.... van onze Haagse korrespondent, elders in dit blad. Pas op in deze moeilijke tijd.

Dé-iks

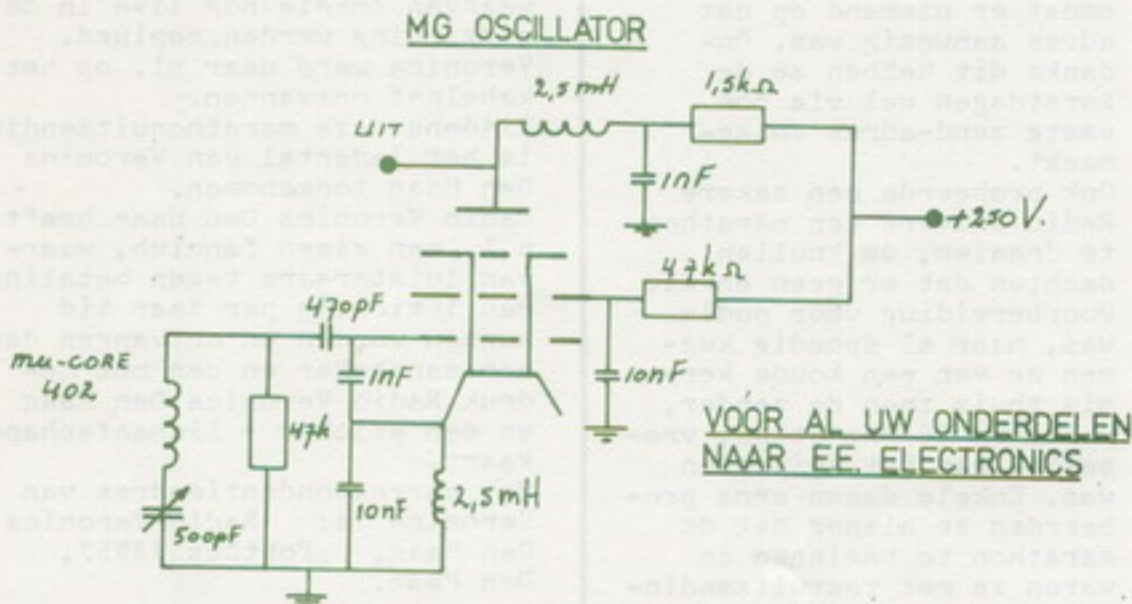
De vorige keer een hele grote lijst in deze rubriek, dit keer is het natuurlijk helemaal niets, behalve dan mijn eigen ontvangsten van 13 januari jl.

We kregen wel twee brieven binnen met ontvangsten van eind november, maar al die genoemde amateurs staan natuurlijk reeds lang vermeld in het decembernummer van het vorige jaar. Daarom noemen we deze ontvangsten niet. Wel mijn eigen ontvangsten, van zondagavond 13 januari dus:

Roemerang-Den Haag (20%)
RTL-Hillegom (30%)
Firato-Heemskerk (postbus 18, 20%)
BOB-Leiden (25%)
Pandorra-Krommenie (postbus 230, 85%)

Verder werd vlak voor de kerst nog een Haags muziekstation waargenomen die op ongeveer 102 Mhz Nederlandstalige muziek draaide en een telefoonnummer opgaf. Helaas heb ik geen call kunnen nemen. Wel, dat was het dan, hopelijk kunnen jullie de komende weken weer wat voor deze rubriek naar ons toesturen. Succes,

Gluton.



PETER OVER.....

Hallo, uiteraard ook in het eerste nummer van de tachtiger jaren een bijdrage van ondergetekende PETER.

In ons eigen vertrouwde landje zijn weer talloze zenders de vorige maand bezig geweest met het draaien van een maraton. Zo draaide W.M.R. (Weekend Muziek Radio) uit Bovenkarspel op 102 Mhz met een vermogen van 80 watt tijdens de kerstdagen een maraton van 32 uur.

Maar ook zaten de "ion-gens" in de Residentie niet stil, hoe kan het ook anders.

De H.I.R.O. (Haagse Illegale Radio Omroep) draaide een fiks aantal uren programma's op kanaal 9 (95.7 Mhz) en moesten op 24 december een zender afstaan welke op het reserve zendadres stand. Of deze door politie of tegenstanders is weggehaald weten ze niet, omdat er niemand op dat adres aanwezig was. Ondanks dit hebben ze de kerstdagen wel via hun vaste zendadres volgeemaakt.

Ook probeerde een zekere Radio Univers een marathon te draaien, de knullen dachten dat er geen enkele voorbereiding voor nodig was, maar al spoedig kwamen ze van een koude kermis thuis toen de zender, welke op 98 Mhz stond, vreselijk aan het spiegelen was. Enkele dagen erna probeerden ze alsnog met de marathon te beginnen en waren ze met testuitzendingen op 94.2 Mhz héél zwak te ontvangen en zagen er later in de middag maar vanaf.

Ook kwam Radio Centraal op de 21 ste december in de lucht om 15.00 uur toen ze hoorden dat Radio Veronica Den Haag diezelfde dag om 19.00 uur zou beginnen aan een 270 uur durende "kerst"marathon!!!!!!!

In een nek-aan-nek race om wie de meeste uren zou draaien ging Veronica zelfs na het behalen van de 270 uur door.

Om aan deze uitputtingswedstrijd een einde te maken organiseerden de medewerkers van Veronica Den Haag om gelijktijdig, beide 298 uur, te stoppen.

Nadat Radio Centraal haar medewerking hieraan wilde verlenen gingen ze toch door en wel tot 300 uur, deelde toen mee dat de marathon was afgelopen, maar ze bleven nog twee uur in de lucht.

De medewerkers van Veronica Den Haag vonden dit zo'n miselijke strek dat ze door bleven gaan tot de 319,5 uur!!!!!!! Radio Veronica Den Haag kreeg tijdens deze marathon zelfs telefoontjes uit Amsterdam, waarvan enkele nog live in de uitzending werden gepluigd.

Veronica werd daar nl. op het kabelnet ontvangen.

Tijdens deze marathonuitzending is het ledental van Veronica Den Haag toegenomen.

Radio Veronica Den Haag heeft n.l. een eigen fanclub, waarvan luisteraars tegen betaling van 1 tientje per jaar lid kunnen worden en ontvangen dan een aansteker en pen met opdruk Radio Veronica Den Haag en een sticker + lidmaatschapskaart.

Het correspondentieadres van Veronica is: Radio Veronica Den Haag, Postbus 73952, Den Haag.

Ook was tijdens de kerstdagen van 08.00 tot 20.00 uur en op oudejaarsdag Radio West na enkele maanden van afwezigheid

vanwege onderlinge problemen met diskjockey's weer terug in de lucht.

Helaas was tijdens de kerstdagen een knappe brom op het signaal te bespeuren, maar op 31 december klonk alles kwalitatief weer uitstekend. Radio West zendt uit op 91.5 Mhz.

Op de 31e december draaide ook Radio Centrum haar programma op de 98 Mhz en op 102 Mhz was een nieuw station, nl Radio Disco sound te horen.

Elders in ons land ging het minder goed:

Zo werd in december W.R.L. (Radio London) uit Beek en Donk uit de ether gehaald. Meegenomen werden 2 recorders, mengpaneel, microfoon, voeding, stereocoder, toonregeling en hun 6 watt FM-zender. W.R.L. zond uit op 101 Mhz in stereo.

Op de 23ste december kwam Johnnie Roth met zijn makers opnieuw naar de Peel, vanuit zijn nieuwe woonplaats Nederhorst den Berg, om nu de commerciële zender R.L.P. (Radio Lwaaipapegaai), welke hij al gelijktijdig met Radio London tot zwijgen wilde brengen, nu wel te pakken. Maar, oh wat een teleurstelling. Toen hij op weg ging werd de zender meteen uit de band gegooid (14.45 uur), zodat hij nu al voor de 2e keer achter het net viste. Onderzussen groet de populariteit van R.L.P. met de week. Zo ontvangen ze maar liefst 100 brieven per week. Wil je hun sticker hebben, schrijf dan naar mijn onderstaand adres (wel tegen ruilstickers) of naar R.L.P. Postbus 46 te 5740 AA Beek en Donk.

ook is onze "vriend" Verhoef weer actief. Zo werd o.a. op zondagmiddag 31 december de wekelijks met gewide muziek uitzendende amateur Radio Albatros uit Kampen (210 meter midden-golf) door hem gepakt.

Op 6 januari stond het midden-golf DX-station "Koraalvisser" zijn studio af aan Albatros voor een afscheidsprogramma. Radio Albatros Kampen, welke ik hier in Den Haag ook wel eens heb ontvangen met een dx-programma, hoopt spoedig weer in de lucht te zijn vanaf zijn eigen studio. Voor reacties, het dares is:

Radio Albatros
Postbus 270
8260 AG Kampen

(hij heeft ook stickers)

De luisteraar-amateur "De Verzamelaar" Henk Schut wil gaarne zijn sticker ruilen. Hij heeft hem in 4 kleuren.

Je kan hem bereiken op het volgende adres:

Henk Schut
Apollo 52
9602 HN Hoogezand

LUISTERAMATEUR

de verzamelaar

CB
KG

Corr APOLLO 52
9602 HN HOOGEZAND

FM
MG



Inmiddels zijn er ook weer een aantal piraten voor de rechtbank verschenen, o.a. het Friese station Kruidendoc-
tor (FM), welke voor de 8e keer gepakt werd en hij kreeg maar liefst 50 dagen onvoor-
waardelijk (Veenhuizen). In het totaal heeft hij al 19 weken voor eerdere invallen gezeten in Veenhuizen.

Ook de inmiddels in heel ons land populair geworden zender Radio Paloma heeft een ge-
vangenisstraf opgelegd ge-
kregen van 7 dagen en 500 gulden boete. Hem werd open-
lijke geweldpleging, uiteraard het verzorgen van radio-uit-
zendingen zonder vergunning en, bijzonder opmerkelijk, het draaien van grammofoon-
platen zonder ervoor au-
teursrechten te hebben betaald, ten laste gelegd.

Sinds 24 december is Radio Paloma Amersfoort weer in de lucht.

Wel ether- en luistervrien-
den en vriendinnen, tot zo-
ver deze keer. Het ligt in de bedoeling om vanaf het komende nummer buiten de ru-

briek PETER OVER..... ook nog een piraat in het bijzonder in het lichtje te zetten. Stations die hiervoor wat voelen, schrijf mij dan even een brief-
je.

Tevens wil ik ook nog even ie-
dereen bedanken die mij infor-
matie heeft toegestuurd.

Ook kan ie mij nog steeds schrijven voor het ruilen van stickers (in het bijzonder), krantenberichten, QSL-kaarten enzovoorts.

TEN ALLE TIJDEN WAT RETOUR!!!
Met vriendelijke groeten en tot de volgende keer,

Peter
Abeelstraat 50
2565 XR Den Haag

ZENDAMATEUR VOOR DE VIJFDE KEER GEPAKT.

Arnhem, 10-1-1980 - De gemeen-
tepolitie van het Veluwe EDE
heeft in het dorpje Wekerom
voor de vijfde keer binnen een
paar weken bij dezelfde familie
een illegale zender tot zwijgen
gebracht en in beslag genomen.
De justitie heeft tegen ille-

gale zendamateurs forse geldboete's en gevangenisstraffen in het vooruitzicht gesteld. De gevraagde straffen variëren van 150 gulden tot 750 gulden boete en gevangenisstraffen van één week voorwaardelijk tot één maand onvoorwaardelijk.

(advertentie)

ENTERPRICE ELEKTRONICS

AMSTERDAMSTRAAT 53

HAARLEM

voor goedkope onderdelen ga je naar EP te Haarlem, het adres voor de FM-amateur.

Zo is er te koop:

FM-MEETZENDERS
FREKWENTIETELLERS
ANTENNES
GEST: VOEDINGEN
TRANSISTOREN
MIKROFOONS
KOPELEFOONS
SCANNERS

etc., te veel om allemaal op te noemen.

Daarom, breng een bezoek aan ENTERPRICE ELEKTRONICS te HAARLEM

JE ZULT ER GEEN SPIJT VAN HEBBEN.

Onderzoek naar pacemaker na dood draagster

Aardenburg - 10 jan 1980,
Het gerechtelijk laboratorium te Rijswijk onderzoekt de pacemaker van een inwonster van Aardenburg (Zeeland), die onlangs is overleden en van wie de doodsoorzaak nog niet kon worden vastgesteld. Het onderzoek richt zich op de vraag of een pacemaker kan worden ontregeld door invloeden van buitenaf. Volgens de huisarts van de vrouw moet rekening worden gehouden met invloeden van buitenaf op de pacemaker. De vrouw was regelmatig onwel geworden in haar huis, doch bij onderzoek in het ziekenhuis mankeerde ze niets. De dokter vraagt zich nu af of mogelijk ILLEGALE ZANDAPPARATUUR of elektrische huishoudelijke apparaten de pacemaker hebben ontregeld, waardoor de vrouw overleden zou kunnen zijn.
aldus een bericht uit een landelijk dagblad.

Inmiddels heeft de PTT de zaak onderzocht en verklaard dat illegaal zandapparatuur (er werd bedoeld op 27 mc-apparatuur) onmogelijk de oorzaak van de dood van de vrouw kon zijn. Zeer waarschijnlijk is de oorzaak de elektronische kleurentelevisie!!!!!!
Aldus een onderzoek van de PTT.

HEEFT U STICKERS, QSL-KAARTEN, KRANTENKNIPSELS etc. OVER ILLEGALE ZENDAMATEURS?????????
COSMOS WEET ER RAAD MEE. STUUR HET OP NAAR POSTBUS 5009 TE HAARLEM EN U HELPT ONS.

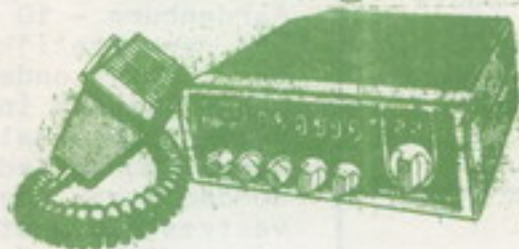
27 MC apparatuur

Zenden en ontvangen op de 27 MC

Heden

27 mc PTT-goedgekeurde zend-ontvangers

3 maart toegestaan.

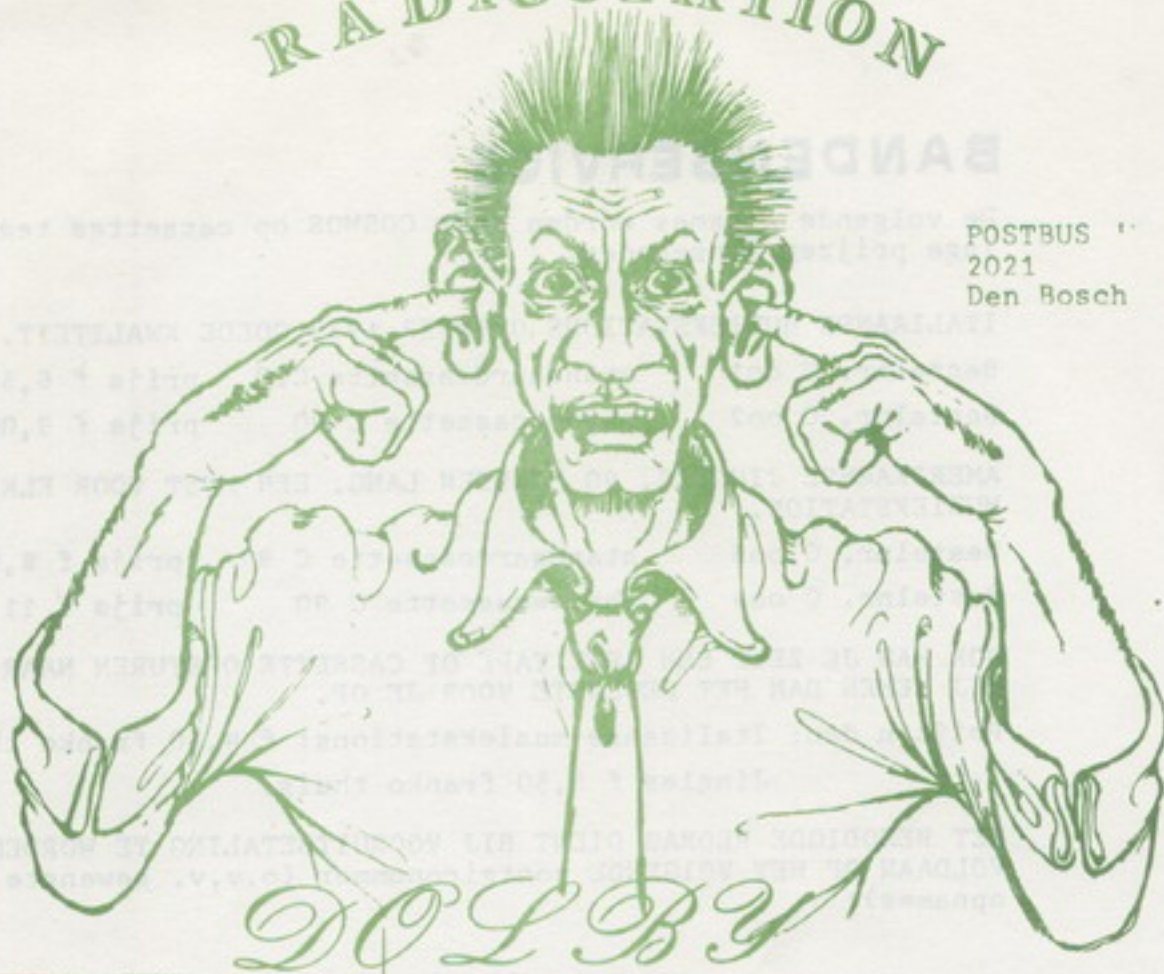


Wel, het is bijna zover. Nog anderhalve maand en we mogen met een half wattje brullen. Officieel mag je pas op 3 maart een bakje kunnen kopen, maar reeds vanaf ongeveer 6 januari zijn er al goedgekeurde bakken te koop, nl de bakken van Hycom. Gevolg dus een ontzettende loop op de winkels die deze apparatuur reeds verkopen en uiteraard nu al een volle fm-gemoduleerde 27 mc-band. Zelf kocht ik op donderdagavond zo'n zendontvanger voor f 389,=- bij HiFi-center te Haarlem, zonder voeding. Uiteraard ga je dan zo gauw mogelijk de lucht in, dus koop je antenne, coax, hup voeding erop en blazen maar. Het is leuk, want je mag het nog niet, al is je bak al enige tijd geleden door de PTT goedgekeurd. Piraten blijft een erg fijn gevoel. Goed, ik de lucht in, eerst uiteraard eventjes geluisterd, en het bleek al gauw een drukte van belang te zijn op de 22 kanaaltjes. De eerste verbinding was al gauw gelegd en binnen het uur werden

er 6 stations gewerkt, waarvan er eentje zelfs AM gemoduleerd was. Goed te verstaan. Andere AM-amateurs waren echter in het geheel niet te volgen. Er werd zo'n vier kilometer ver gewerkt, maar dan dient wel vermeld te worden dat mijn antenne een TLC is, dat op een hoogte van 3,5 meter staat in een of ander klein hoekje. Uiteraard loopt hij bijna rood. Niet zo best dus, maar met een goede antenne op het dak kan je volgens mij een aardig eind komen. Toch, 3-meter zal mij ongetwijfeld veel meer aantrekken, want muziekdraaien is er natuurlijk niet bij op de 27 mc en ook die mooie modulatie is er natuurlijk niet. Maar, toch wel makkelijk zo'n bakkie. Verder 'schijnen er ook nog 2 WT'tjes door de PTT goedgekeurd te zijn, ook leuk. De prijzen vallen mee. Je hebt ongeveer 600 gulden nodig om in de lucht te komen (bak, voeding, antenne, coax). Daarom, je kan best iets kopen, en uiteraard kan je ook nog je vermogen opvoeren, want dat paat zonder meer gebeuren,

PATRIOT
na POSTBUS 5009
HAARLEM

RADIOSTATION



POSTBUS
2021
Den Bosch

POSTGIRO 574800

operator:
ees
&g

Tr. S. T.

from
radio

EDISON

fm 101.1

3 mlp



laughable radio
Nertogenbosch

PO BOX 2021
den Bosch

good luck! edison

BANDENSERVICE

De volgende opnames worden door COSMOS op cassettes tegen lage prijzen aangeboden:

ITALIAANSE MUZIEKSTATIONS OKTOBER 1979, GOEDE KWALITEIT.

Bestelnr. C 001 standaardcassette C90 prijs f 6,50

Bestelnr. C 002 chromecassette C 90 prijs f 9,00

AMERIKAANSE JINGLES, 90 MINUTEN LANG. EEN MUST VOOR ELK MUZIEKSTATION.

Bestelnr. C 003 standaardcassette C 90 prijs f 8,00

Bestelnr. C 004 chromecassette C 90 prijs f 11,00

OOK KAN JE ZELF EEN LEGE TAPE OF CASSETTE OPSTUREN NAAR ONS. WIJ NEMEN DAN HET GEWENSTE VOOR JE OP.

Prijzen dan: Italiaanse muziekstations: f 4,50 franko thuis.

Jingles f 5,50 franko thuis.

HET BENODIGDE BEDRAG DIENT BIJ VOORUITBETALING TE WORDEN VOLDAAN OP HET VOLGENDE postgironummer (o.v.v. gewenste opnames):

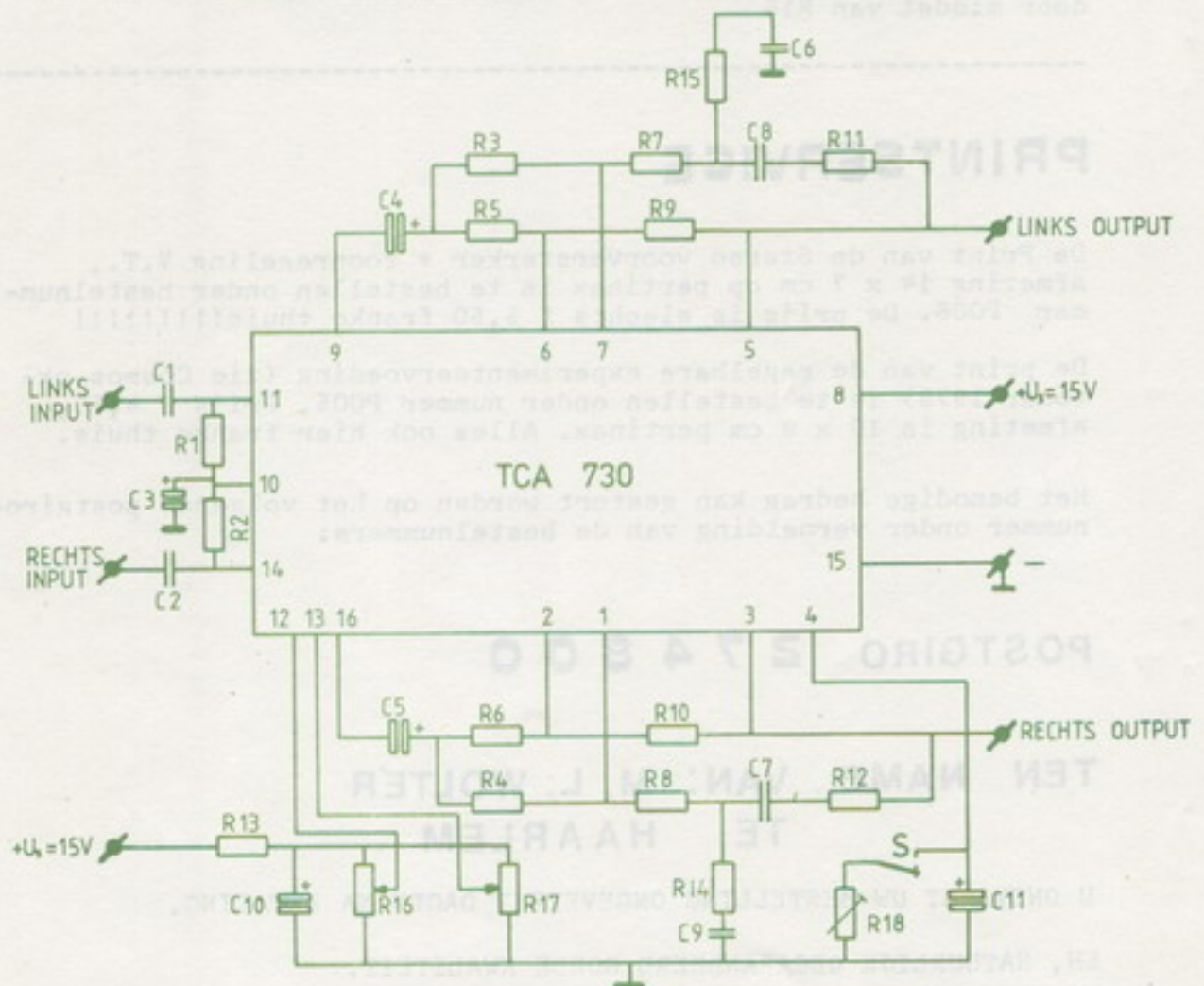
POSTGIRO 274800

**TEN NAME VAN: M. L. WOLTER
TE HAARLEM**

ALLE PRIJZEN ZIJN FRANKO THUIS, LEVERING BINNEN 10 DAGEN.

DO IT YOURSELF

STEREO VOORVERSTERKER MET BALANSREGELING



onderdelen stereo voorversterker met balansregeling

R1 - R2	= 270 K	C1 - C2	= 0,1 MF MKM
R3 - R4	= 18 K	C3	= 47 MF/16 V
R5 - R6	= 33 K	C4 - C5	= 1 MF
R7 - R8	= 12 K	C6 - C9	= 15 NF MKM
R9 - R10	= 120 K	C7 - C8	= 8,2 NF MKM
R11 - R12	= 10 K	C10	= 100 MF/16 V
R13	= 1 K 5	C11	= 470 MF/16 V
R14 - R15	= 560 Ohm		
R16 - R17	= 10 K lin		
R18	= 2 K 2 instelpotm.		

Uitgangsspanning 4 mV

De sterkte wordt geregeld met R17, de balansregeling geschiedt door middel van R16

PRINTSERVICE

De Print van de Stereo voorversterker + toonregeling V.T., afmeting 14 x 7 cm op pertinax is te bestellen onder bestelnummer P006. De prijs is slechts f 5,50 franko thuis!!!!!!!

De print van de regelbare experimenteervoeding (zie Cosmos oktober 1979) is te bestellen onder nummer P005. Prijs f 4,50, afmeting is 10 x 8 cm pertinax. Alles ook hier franko thuis.

Het benodigde bedrag kan gestort worden op het volgende postgiro-nummer onder vermelding van de bestelnummers:

POSTGIRO 274800

**TEN NAME VAN: M. L. WOLTER
TE HAARLEM**

U ONTVANGT UW BESTELLING ONGEVEER 7 DAGEN NA BETALING.

EN, NATUURLIJK GEGARANDEERD GOEDE KWALITEIT.