



HET BLAD VOOR VRIJE RADIO

Postbus 5009 Haarlem



COSMOS

COSMOS - MEDEDELINGENBLAD VOOR DE ZENDAMATEUR
2E JAARGANG NO. 9, SEPTEMBER 1977

COSMOS IS EEN UITGAVE VAN, VOOR EN DOOR AMATEUR ELEKTRONICI DIE HET ZENDEN ALS HOBBY HEBBEN EN VERSCHIJNT 11X PER JAAR. ABONNEMENTSPRIJS F 20,- PER JAAR EN F 10,- PER HALF JAAR BIJ VOORUITBETALING TE VOLDOEN. LOSSE NUMMERS F 2,-.

MEDEWERKERS: FRC, CM, ELO, GLUTON, OLIVIER, APOLLO EN ROTOR. VORMGEVING EN TYPEWERK: NEPTUNUS. VERMENIGVULDIGING: FACTOTUM.

INLEVERING KOPIJ BIJ DE HIERBOVEN GENOEMDE MEDEWERKERS. DIT KAN OOK GESCHIEDEN BIJ SPECTRUM IN AMSTERDAM, AROS IN ALKMAAR EN BERMUDA IN DEN HAAG.

HET CORRESPONDENTIE-ADRES: C O S M O S, POSTBUS 5009 HAARLEM. GIRONUMMER COSMOS 3 7 2 1 8 9 4 TEN NAME VAN BLESGRAAF TE HAARLEM.

DE REDACTIE VAN COSMOS STELT ZICH NIET AANSPRAKELIJK VOOR SCHADE ONTSTAAN DOOR EVENTUEEL GEMAAKTE FOUTEN IN GEPUBLICEERDE SCHEMA'S. VOOR ZOVER 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.

AANTAL LEDEN PER 1-9-1977:
185 (HONDERDVIJFENTACHTIG)

Even bijpraten

In de inleiding van het vorige Cosmos-nummer wensten wij iedereen een fijne vakantie toe met veel zon en weinig regen. Wij hopen dat het eerste wel van toepassing is geweest. Wat betreft de zon en de regen was het wel precies contra: veel regen en helemaal geen zon. Maar ja gedane zaken nemen geen keer en we gaan weer over tot de orde van de dag.

Ten eerste een niet zo leuk bericht. De meeting die door het Haarlemse station Olivier was georganiseerd (en niet door Cosmos) is op de helft van de avond op een puinhoop uitgelopen, overigens niet de schuld van bovengenoemd station die er alles aan had gedaan om het zo goed mogelijk te organiseren. Voor hem alle lof. Maar als er een persoon is die meent dat een persoonlijke grief tegen een ander persoon zo nodig op een meeting moet worden uitgevochten, dan kan dat persoon beter thuisblijven. Hij heeft de avond voor zeer velen grondig verpest en de reputatie dat er in Haarlem veel en leuke meetings worden georganiseerd voorlopig onmogelijk gemaakt. Er zijn stemmen opgegaan om hem als lid van Cosmos te schrappen maar op uitdrukkelijk verzoek van Olivier is dit niet gebeurd.

Nu het aantal leden en weer iets over de contributie-betaling. Het grote aantal leden genoodzaakt ons om iemand pas als lid op te nemen wanneer de betaling binnen is. Leden die verzocht worden voor het komende halfjaar of jaar te betalen krijgen één maand de tijd. Dit alles om moeilijkheden bij de drukker over de oplaag te voorkomen. En.... bij een grote organisatie hoort een goede administratie. Dat zal iedereen met ons eens zijn

DRIETAND

Nieuw

Een ongelooflijk aantal nieuwe leden overspoelt onze administratie en we hebben nu 185 leden, dat wil zeggen dat er vanaf het juni-nummer 56 nieuwe leden bijgekomen zijn. Nou daar gaan we dan want het is een hele waslijst:

Uit Den Haag: Camel, Boa, Brainwave, MPS, Winson, Mountain, IRA, Radio Den Haag, DC, Kraak, Torero, Mobglette, Lucky, Traffic, Suzuki.

Uit Amsterdam: Spica.

Uit Haarlem: Samson, Telstar, Radio Haarlem, Guus en Truus (?).

Uit Den Bosch: Pink Panther en Victor Alpha.

Uit Beverwijk: Pinoccio.

Uit Almelo: Casino Royale en Elektron.

Uit Voorhout: Noordzee.

Uit Den Burg (Texel): Telesound.

Uit Bennebroek: Vega.

Uit Zoetermeer: Black Arrow en Aktief.

Uit Geleen: Pirana, Mi Amigo, Alfa en Veronica.

Uit Sittard: Radio Limburg.

Uit Wassenaar: Morningstar.

Uit Heerenveen: RKW.

Uit Krommenie: Radio Bonanza.

Uit IJmuiden: Radio Ego.

Uit Spijkenisse: Blitz.

Uit Leeuwarden: Rietbergen.

Uit Menalden: Steneman en Atlas.

Uit Delft: Delft en Kristal.

Uit Alkmaar: AR en Zwarte Panter.

Uit Rijnsburg: WVS en Bonny.

Dit waren 50 nieuwe leden die een call opgaven. De rest (16) gaven geen call op. Ze komen uit België (welkom aan 2 nieuwe leden uit Hamont en Kortrijk), Den Haag, IJmuiden, Haarlem, Amsterdam, Den Bosch, Hattum, Hengelo, Rijnsburg en Roermond.

D'r uit

In de rubriek D'r uit gelukkig niet zo'n waslijst. Gepakt zijn Radio Gouda Regionaal (muziekprogramma's op AM), Special Sound (Den Haag, FM), Noordzee (Noordwijk, FM), Papillon (Leiden, FM), Calypso (Katwijk, FM), Ampex (Haarlem, FM, 2e keer), Neptunus (Haarlem, FM), Euro-star (Hekelingen, FM), Volta (Purmerend, FM). Valt mee hè?

Op 13 augustus was er weer een meeting in Haarlem. Vele stations uit alle delen van het land konden wij in Haarlem begroeten. Op deze meeting zagen we ook veel 2 meter amateurs (wwarom niet?) en veel nieuwe 3 metermensen. Kortweg, het was weer erg gezellig en veel ideeën werden naar voren gebracht. Jammer van dat ongelukkige incident. Ik zou zeggen: bedankt iedereen die gekomen is en van deze avond een bijna geslaagde heeft gemaakt. Groetjes van Olivier en tot de volgende meeting.

dé-iks

Deze maand zullen we dan weer vele ontvangsten vermelden, iets waar we twee maanden geleden door vakantie niet aan toe zijn gekomen. Daarom zijn sommige ontvangsten soms al zo'n 3 maanden geleden gedaan, excuses daarvoor. Nou, daar gaan we dan:

F-16 uit Haarlem luisterde weer eens naar de AM. Hij ontving de volgende stations daarop: Frisco-radio 220 m Veluwe 40%, Radio Condor 220 m Veluwe 10%, Radio Troubadour 180 m 10%. Op 27 Mc het station Yankee, lokatie Noorwegen. Op FM: Radio Technic Delft 10%, Mexicaan Delt 10%, RMT Rijnsburg 30%, Pirana Geleen 30%, Ritmeester Groningen 25%, Casino Royal Almelo 20%, MPS Den Haag 70%, Expert Den Haag 60%, Bianca Friesland 40%, Nasa Den Haag 40%, Mexicaan Den Ham 40%, KVR Alkmaar 30%. Condor uit Haarlem ontving op zijn beam ook weer wat stations nl. Ster Den Haag, Escape mobiel Den Haag, IRA den Haag, Volta Purmerend, Black Arrow Zoetermeer, DIS Bollenstreek, Stockholm Steenwijk, Mountain Den Haag, BRD Deventer, Ritmeester Groningen, Barbarossa Hengelo, Viking Apeldoorn, Ohio Westerhaar.

Olivier uit Haarlem meldde ook weer enkele ontvangsten: Nasa Den Haag, Black Arrow Zoetermeer, Aros Alkmaar, Boris Boef Alkmaar, Europa Radio Amersfoort, BEC Harderwijk, Radio IJsselmeer Hoorn, Bonanza Zaanstad, TT Heerhugowaard, Veronica St. Pancras, DF Hoogezand, Capitein Heiloo, Active Leiden,

Atlantis Zuid Beierland, ST Lisse, NPS Den Haag, AR en Antarctica Alkmaar, XS en Bonanza Zaanstad, Robbedoes Wieringermeer, Desperado Den Oever en Manolito Overdinkel.

Leclanché uit Haarlem hoorde in de buurt van Nunspeet op AM: De vrolijke mijnwerker, Donald Duck Assen, De telefoon, Moby Dickö Arizona, Rozemarie, Wetan? Radio Succes, Pandorra, De Witte Kat Radio Veluwemeer en Fresco Radio.

Bermuda uit Den Haag stuurde het volgende lijstje: RK uit Hoorn, Bonanza en Batavier Zaanstreek, Felix Varicap Heemskerk, HER Enkhuizen, Enterprise Amsterdam, Stem van de Veluwe Beekbergen, Prairie, Willempie, Eldorado en Ruiter uit Nunspeet, DF en Ascot uit Sneek, WB Ommen, Charlie uit Kampen, VH Oosterhout, Tokai Vlaardingen, Aros Alkmaar, LA Beekbergen, Phoenix Leeuwarden, Mexico Radio Heerenveen, MAD Hilversum, DNT Harlingen, Pirana Geleen en PT uit Hoeksewaard.

Ohio uit Haarlem deed ook een duit in het zakje en ontving op 19/6 en 20/6 de volgende stations: RST Zevenhuizen, Huzaar Bollenstreek, Mantarina Katwijk, DB Alkmaar, Zorro Groningen, Desperado Den Oever, Noordzee Vroomshoop, Verona Vroomshoop, Mexicaan Den Ham, Troubadour Westerhaar, Casino Royal Almelo, Atlantic Oud Beierland, Mebo II Oost-Ned., Mi Amigo Oost-Ned., Concordia Vriezenveen, Teaco Almelo, Antilla Vinkeveen/Loosdrecht. Verder ontving Camel uit den Haag het station Aktief uit Den Bosch 70% en Gluton ontving Black Arrow uit Zoetermeer en Batavier uit Assendelft. Dat was het weer voor deze keer. Groetjes

GLUTON

P.S. Het komt veel voor dat een DX-lijstje wordt opgestuurd maar dat er op die lijst geen call wordt vermeld. Het is dan helaas en uiteraard niet mogelijk deze lijst op te nemen. Schrijf svp duidelijk en vermeldt je call dan weet iedereen waar hij aan toe is.

NEP

OPLOSSING PUZZEL UIT COSMOS NR. 7/8 VAN JULI 1977:

DE GEVRAAGDE NAMEN UIT DEZE PUZZEL WAREN:

ENTERPRISE, INTERNETIE, TANTALUS, BERMUDA, DE WITTE KAT, ARIZONA.

ER KWAMEN IN TOTAAL 3 OPLOSSINGEN BINNEN. TWEE WAREN ER HELEMAAL GOED EN EEN HAAST HELEMAAL. WE HEBBEN BESLOTEN OM DE PRIJZEN (PLATENBONNEN VAN F 10, F 7,50 EN F 5) ONDER DEZE MENSEN TE VERLOTEN MET DIEN VERSTANDE DAT DE OPLOSSING DIE NIET HELEMAAL GOED WAS DE PRIJS VAN F 5,- KRIJGT TOEBEDEELD. DE EERSTE PRIJS GAAT NAAR: YANKEE UIT DEN HAAG. DE TWEEDE PRIJS GAAT NAAR LUXEBURG IN DEN HAAG EN DE DERDE PRIJS GAAT NAAR NOORDZEE UIT VROOMSHOOP. PRIJSWINNAARS GEFELICITEERD EN DE PRIJS ZAL ZO SPOEDIG MOGELIJK WORDEN OPGESTUURD.

LAAT DIT EEN STIMULANS ZIJN VOOR NOG MEER MENSEN OM OOK EENS AAN DE PUZZELS MEE TE DOEN. ZE WORDEN TENSLOTTE NIET VOOR NIETS IN ELKAAR GEZET. DOE JE BEST EN LAAT EENS IETS VAN JE HOREN.

KLANDESTIENE ZENDER OPGESPOORD

BEVERWIJK. - De recherche van de politie in Beverwijk verleende op 24 aug. jl. assistentie aan de opsporingsdienst van de PTT. In een pand aldaar werd alle apparatuur van een klandestiene zender in beslag genomen. Tegen de eigenaar is door de PTT proces-verbaal opgemaakt. Aldus een bericht in de IJmuider Courant van 25 aug. jl. Nadere informatie ontvingen wij van het station Pinokkio alias Batavier. Het betrof helaas zijn apparatuur.

TV TENNIS VOOR ZELFBOUW

Bouwkit met IC AY-3-8500, print, schema, beschrijving en componenten (zonder potmeters, luidspr. e.d. f 51,50. Vier spellen met vele variaties mogelijk. Met punten-telling en geluid! Uit te breiden met kleur en schietspel. Los IC AY-3-8500 f 31,50. Los schema met beschrijving en prijslijst f 3,-. Giro 909515 t.n.v. Alfred Debels, Postbus 10252 te Amsterdam.

Postbus 5009

In Postbus 5009 ontvingen wij 'n brief uit België. Leuk uit die hoek van ons land ook eens iets te horen (hi). Daar gaan we dan:

Kortrijk 21-8-'77

Hallo Cosmos,

Hier dan eindelijk een briefje handelend over Radio Dolfijn en over de Belgische FM-piraten. Hier bij ons in België zijn de etherpiraten niet zo dik gezaaid als bij jullie. Rond het Gentse is Radio ARG elke avond van 19 tot 21 uur in de lucht op 107 Mhz. Nu tijdens de vakantie is het stil op deze frequentie. In Vlaanderen is op de middengolf radio 227 zeer goed te ontvangen, zelfs tot in Zuid-Nederland. Op de FM is rond Waregem (West-Vlaanderen) Radio Barbidar actief met zeer goede reikwijdte.

Radio 227 heeft mementeel te kampen met vruzes zodat de zendtechnieker er mee uitgescheden is. Daardoor zijn de uitzendingen op de middengolf 227 meter onherroepelijk verloren. Maar de technicus bleef niet bij de pakken zitten en is op de FM-band op 104 Mhz te beluisteren met een eigen zender, af en toe met een testprogramma onder de naam Radio Nordsea International. De gesproken teksten die af en toe voorkomen zijn in het Engels. Anders zijn bij mijn weten weinig etherpiraten in België, althans hier in West-Vlaanderen.

Nu een woordje over ons radio station. Vroeger zijn we met een andere zender en andere naam in de ether geweest, zes maanden lang elke zondagvoormiddag van 10 tot 12 uur. We brengen 2 uur goede pop-muziek met als presentatie van 10 tot 11 uur "Op de Soep" met Jan Van Der Steen en van 11 tot 12 uur "Pop op een pitje" met Pipo. We hebben in onze studio de volgende apparatuur: twee Dual 1225 pick-ups, AKG microfoon, Artec mengpaneel en 2 cassetterecorders. De programma's worden daags voordien opgenomen.

Zo dit was dan het nieuws van Radio Dolfijn. De groetjes!

Leuke brief van onze Belgische vriend. Wij hopen spoedig meer van hem te horen indien mogelijk.

De volgende brief ontvingen wij van Luxemburg uit Den Haag.

Beste Cosmos,

Hierbij een krabbel van mij. Ik wilde jullie even een blad voorstellen dat in Den Haag is verschenen (ben er niet zo kapot van). Het station die dit uitgeeft heet Radio Batavia (oordeel zelf).

(Wij zijn er ook niet kapot van, het gaat hoofdzakelijk over drive-in-shows en top-tiens e.d. en praktisch niets over het grote zendgebeuren - red.).

Het station Radio Atlantic is opgeheven nu ze een tijd terug weer zijn gepakt. Maar gelukkig was ik toen net niet aanwezig.

In Den Haag is weer een muziek-piraat in de ether verschenen genaamd Radio Atletico. Ze zenden uit op kanaal 30 met een poeiervermogen (wat dat ook zijn moge). Verder nog iets over mijzelf.

Terwijl mijn vriend en ik een brommer 's nachts om 2 uur gereedmaakten stoof de politie binnen. De buurman boven ons had geklaagd. Begon meteen steen en been te klagen en vertelde de heren ook dat hij mij wel met een microfoon in mijn handen had zien staan. Op hetzelfde ogenblik kon hij geen Hilversum meer nemen, maar dat ik S-hoek binnen kwam. Een agent was erg geïnteresseerd en vertelde mij dat ik er een vreemde hobby op nahield en dat hij wel even een kijkje zou komen nemen. Helaas ging die trip niet door, want hij had geen huiszoekingsbevel bij zich. Het was trouwens wel op het nippertje want ik had net een nieuwe 4'-traps BLY 87-BLY 89 en een sterk door MTD verbeterd mengpaneel. Zo zie je maar... het geluk is met de...

Het adres van mij ligt waarschijnlijk wel bij de RCD maar toen ik vertelde dat ik voor de 2 meter bezig was ging dat er ook wel in. Hopenlijk is het vergeten.

Groetjes,

Luxemburg,
Den Haag.

Verder ontvingen we een brief uit Groningen van De Leekstertak.

Cosmos,

Bij deze brief zal ik het lidmaatschapsgeld even doen want van dat storten komt toch niets terecht (goed idee - red.).

Verder wil ik nog vertellen dat de Alpenjager van de week voor is geweest. Hij moest voorkomen met 4 processen--verbaal, waarvan een omdat hij voor de tweede keer gepakt is met de zender. Hiervoor moest hij 2 weken zitten en f 300 boete. Tegen de uitspraken voor de andere processen-verbaal is hij in hoger beroep gegaan. Deze hadden niets met zenden te maken. Na de bouwvak zal ik zelf ook wel bericht krijgen. Ik ben nl. in februari gepakt. Anderhalf jaar geleden heb ik nog een waarschuwing gehad en daarbij een zender ingeleverd, maar dat is een verhaal apart. Op het ogenblik liggen we allebei stil. De Alpenjager kan er financieel niet meer uitkomen en van zijn ouders mag het ook niet meer. Ikzelf heb er alweer twee gehad, maar mijn moeder pakt ze me net zo hard weer af als ik aan het werken ben zodat ik het nu eerst maar een tijdje rustig aan ga doen om binnenshuis de vrede te bewaren. Sinds kort wordt er op de Rono (Regionale Omroep Noord en Oost) elke maandagavond een programma voor de Etherpiraten uitgezonden, waarin piraat en luisteraar platen kunnen aanvragen en verder wordt de piraten top 10 gedraaid waar in de nieuwste piratenhits staan. Dit is vrijwel allemaal streektalent, dus amateurorkestjes die platen maken over van alles wat mooi is maar ook veel over de piraten zelf. Er zijn ook al zingende piraten zoals Atletico. Hij speelt in het Sneeuwbaltrio en had een paar maanden geleden een grote hit met Adém'n kleine Paloma. Ook Oompje Koerier heeft al drie platen gemaakt. De eerste was: "De kleine piraat". De tweede heette "In een poep en een zucht zit ik weer in de lucht" (niet te geloven - red.) en zijn nieuwste plaat is vorige week uitgekomen nl. "Die oude plaggenhut". Ik heb zoveel nieuws dat ik nog wel een tijdje door kan gaan,

maar ik word al dat geschrijf een beetje zat. Tot ziens,

Leekstertak.

Wanneer Leekstertak weer eens zin heeft om te schrijven graag hoor! Het is altijd wel leuk om eens iets te horen over het wel en wee van de agrarische piraten daar hoog in't Noord'n.

Tot zover postbus 5005. Heb je wat te melden of niet, schrijf eens een keer. Leuk voor iedereen!

CB IN AMERIKA

In het juli-nummer van Electron (het lijfblad van de Veron) stond een aardig artikelje over de CB oftewel de 27 Mc-band zoals die in De Ver. Staten wordt gebruikt. Hieronder een beknopte samenvatting daaruit.

Electron vermeldt dat in 1958 de mogelijkheid voor het verkrijgen van een licentie voor de 27 Mc-band werd opgesteld. Het duurde 16 jaar voordat de eerste miljoen licenties was bereikt. Eind 1975 waren het er al 3,3 miljoen. Volgens schatting zouden dat er eind 1976 20 miljoen zijn. Omdat de uitgave van licenties voor de FCC (Amerikaanse RCD) een haast onmogelijke taak is geworden (in de maand januari van dit jaar een miljoen aanvragen) is er sprake van dat tegelijk bij de koop van de tranceiver de verkoper er de licentie bijlevert. De CB is zo populair dat wordt verwacht dat de autofabrikanten een autoradio en een CB-set gaan combineren tot één set en deze in de auto meeleveren. Het aantal kanalen dan in de Ver. Staten voor Cb wordt gebruikt is uitgebreid van 23 naar 40! De technische eisen zijn in verband daarmee (verhoogde kans op storing op de TV) enorm verhoogd. Omdat een 40--kanalenbak erg kostbaar is vanwege de kristallen (in Nederland zo plusminus de 800 en 1000 gulden, alleen voor de kristallen) zijn door een aantal fabrikanten synthesizer IC's ontwikkeld die alle in de zendontvanger noodzakelijke signalen maakt uit het signaal van één kristaloscillator, aldus nog steeds de Electron. Dat IC brengt Siemens ook op de markt en het kost ongeveer f 50. Tot zover het aangehaalde bericht.

ONZEKERE TOEKOMST VOOR LOKALE OMROEP

"IK GELOOF DAT ZE ONS NOG EEN JAAR MOETEN GEVEN. DAN ZIJN WE DRIE JAAR BEZIG EN MOET HET MOGELIJK ZIJN EEN ENIGSZINS AFGEROND BEELD TE KRIJGEN VAN DIT EXPERIMENT". ALDUS MAARTEN VAN DER HEUVEL, SECRETARIS VAN DE LOB, DE LOKALE OMROEP BIJLMERMEER. EEN EXPERIMENT DAT, ZOALS BEKEND DREIGDE TE MOETEN STOPPEN PER 1 SEPTEMBER MAAR DAT TOCH, NET ALS IN ENKELE ANDERE STEDEN, DOOR MAG GAAN TOT 1 JANUARI MET RIJKSSUBSIDIE. NA DIE DATUM IS ALLES ONZEKER.

Problemen met financiering, mankracht, bekabeling en verschillende opvattingen over de inhoud van de programma's doen de vraag rijzen of de lokale televisie 'n toekomst heeft. Ja, zegt Maarten die redeneert van uit de opvatting dat een experiment een kans moet hebben. Nee, zegt iemand als Henno Eggenkamp, een programmaker met uitgesproken ideeën over de opzet van de programma's. Henno: "Niemand heeft zich ooit van tevoren afgevraagd hoe de lokale omroep zou moeten. Het is misschien wel leuk dachten ze. Maar zoals het nu is hoeft het voor mij niet. Een aardige luxe, een overbodig extraatje".

De eerste uitzendingen van een lokale omroep in de Bijlmer kwamen in '71 illegaal op het televisiescherm. Vooral de technici leefden zich uit, kabels werden van flat naar flat door de lucht getrokken. Ze werden opgevolgd door anderen, de mensen die niet zozeer aan de techniek als wel aan de programma-inhoud denken. De LOB als organisatie werd opgericht, maar pas in '75 kreeg men op grond van de ministeriele beschikking toestemming om te zenden. De beschikbare capaciteit moet wel van overheidswege verdeeld worden, want ze is beperkt. Er is één kabel met ruimte voor twaalf programma's. De vraag is hoe je dan lokale uitzendingen gaat opzetten. Eén programma voor de hele stad, of sterk geregionaliseerd, per wijk.

De LOB lijkt het goede voorbeeld van de wijkomroep. Men kan echter niet de gehele Bijlmer bestrijken, want niet overal liggen al kabels. De KTA - Kabeltelevisie Amsterdam - die de hele hoofdstad bekabelt heeft het opvoeren van de kwaliteit van de gewone programma's als eerste doelb niet de wijkomroepen. De Bijlmer is zelfs het laatst aan de beurt voor totale bekabeling: in 1981.

Of de LOB dan nog leeft? Aanvankelijk liep het tweejarig experiment tot eind deze zomer. Daar kwam voor alle steden een half jaar bij, in verband met het wetenschappelijke begeleidende onderzoek dat gepleegd werd. De verlenging werd echter afhankelijk gesteld van een intentieverklaring van de gemeente, dat er programmatisch en financieel een toekomst is. Na veel heen en weer gepraat, na het dreigende stoppen kwam toch ook voor Amsterdam het verlossende "doorgaan". Amsterdam heeft CRM beloofd met vele slagen om de arm en in het besef van géén geld, over de mogelijkheden en wenselijkheid van een financiële bijdrage van de gemeente met het rijk te willen praten. Het uitgangspunt van Van Doorn van CRM is heel duidelijk: de gemeenten en niet het rijk moeten de lokale omroep kunnen financieren.

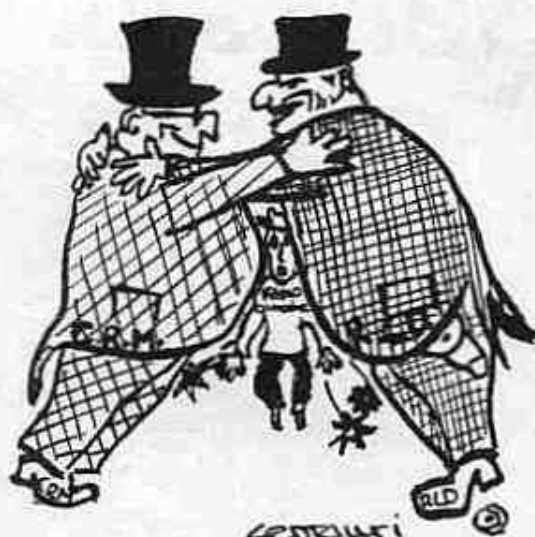
In Amsterdam zit men dan weer met het probleem van radio Stad. Dagelijks in de lucht, met een veel groter (radio)bereik dan een LOB. De relaties met Stad zijn, aldus Maarten, verbeterd en Stad staat achter het streven van de LOB voor

haar bestaansrecht. Een jaar méér voor de LOB zou betekenen dat beide experimenten tegelijk in '78 zouden eindigen, wat Maarten ook gunstiger zou vinden. Overigens is de LOB, met zijn anderhalve beroepskracht in dienst, volgens hem aanmerkelijk goedkoper dan Stad, die veel meer mensen in dienst heeft.

Behalve de moeilijkheden van mankracht (veel wordt gewerkt met vrijwilligers), de centjes en de bekabeling, is er dan nog het probleem van de inhoud van de programma's. Het is iets waar je natuurlijk uren over kunt discussiëren - wat is de journalistiek beste formule voor een lokale omroep. Henno is iemand die af wil van het eeuwige „plaatjepraatje", het "leek wel op Van Gewest tot Gewest". Hij staat een sterk kritische opzet voor, met desnoods schenen schoppen, omvergooien en confronteren en beslist héél anders dan Hilversum. Niet de opening van een supermarkt, nee, een verhaal dat alle supermarkten in de Bijlmer kritisch benadert. Surinamers, gastarbeiders, angstszochtes in de Bijlmer als problemen aampakken en nu anders in beeld brengen.

Hij speelde een belangrijke rol in het programma "uit de huiskamer" dat er nu niet meer is. Daarin trachtte hij zijn visie te realiseren, waarbij het - volgens Maarten - soms leek als of men zélf een actiegroep was, in plaats van dat actiegroepen aan het woord konden komen. Er is nu een ander programma.

Niet zo schopperig, open voor iedereen die binnen wil lopen, en iets wil aanklaarten. Het blijkt dat dit aanslaat volgens Maarten. Henno verkondigt de mening dat het rijk alleen geld aan de LOB zal geven als die doelstellingen bekend maakt waar men achter kan staan. Maarten: "ik denk dat het belangrijkste criterium de belangstelling van de bewoners is". (Artikel eerder gepubliceerd in o.a. Haarlems Dagblad.)



TE GEK!

Onlangs werd ik 's avonds laat gebeld door RKW-Heerenveen. "Luister eens even hoe ik doorkom?" Ik zette de radio op de bewuste frequentie en "klik" - de meter de hoek in! "....e", riep ik uit, "dat is nog eens 'n vermogen! Dat bleek ook wel. Terug aan de 6000-lijn vertelde RKW me, dat een station daar me aanriep op de 101. "Dat kan ik niet nemen", zei ik, want er zit hier een muziekstation op". (Lekker sportief en kollegiaal, dat muziekdraaien in DX-tijd!) "O, wacht maar even", zei RKW; "hoor je 't nog?" KLIK - weg muziekstation!!! "Daar komt 't weer", zei RKW en jawel hoor. Ik knipperde verbaasd met mijn oren. Te gek, dat een lokaal muziekstation - vanuit Heerenveen helemaal - zo maar even kon worden platgegooid! Toch wel 't vermelden waard!

Bermuda-Den Haag

Tevens meldt Bermuda dat op 10 aug. jl. +50 Friese amateurs in Leeuwarden moesten voorkomen. Er vielen boetes van f 300 tot f 500. In Den Haag zijn de zenders Internationaal Drie Muskietiers en Mandolino voor de 2e maal gepakt.

IN HET VOLGENDE NUMMER VAN COSMOS EEN ARTIKEL OVER "DOLBY" EN DE WERKING HIERVAN. TEVEN EEN ARTIKEL OVER HET "RUIMTE-GEHOOR" IN BURUM IN FRIESLAND, EEN SATELLIET-ANTENNE.

Op de volgende pagina weer een puzzel. Ditmaal een hele grote, waar we Centauri uit Den Haag dan ook heel dankbaar voor zijn. Doe ook eens mee. Je kan een platenbon winnen van f 10, f 7,50 en f 5. Insturen voor 10 oktober a.s. Doe je best!

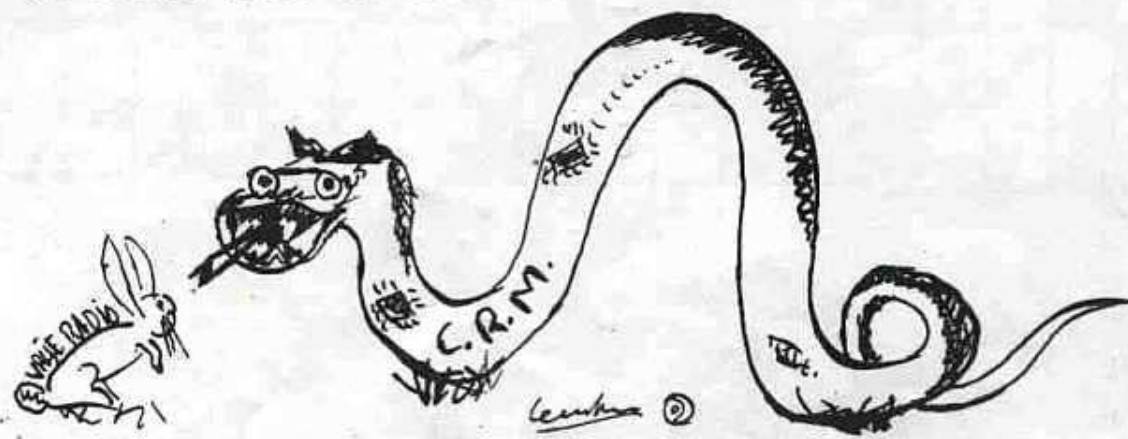
HORIZONTAAL:

1. bevel 13. bas 16. voorzetsel 17. dun 18. uw reactie (afk.) 19. landman 20. water in Friesland 21. grote vrouw 23 trekken 24. klein kind 26. techn. school 28. voorzetsel 30 aanw. voorn. woord 33. woord van afkeer 35. éénogig wezen 37. Z-Amerik. voetbalclub 39. bijb. fig. 41. meisjesnaam 42. reeds 43. nu 44. vrucht 47. 1000-jarige periode 51. bijb. fig. 53. voorzetsel 54. drop bestanddeel 56. op een (afk.) 57. betaalplaats 58. begin 59. slee 60. deel v.h. gelaat 64. noot 66. vogel (trop.) 70. deel v.e. schoen 74. hint 76. herkauwer 78. vlaktemaat 81. beroep 85. dierengeluid 87. Kon. Mil. Academie (afk.) 89. Amerik. schrijver 93. herkauwer 94 zilverdraad 95. bergplaats 96. trek 99. Amerik. naam 102. klein kind 106. landb. werktuig 108. rustig 110 zeezenders (afk.) 111. dier 113. bijb. fig. 116. vogelprodukt 117. jongensnaam 118. Ned. provincie (afk.) 120. vogelprodukt 121. Salutem lectori (afk.) 122. motorrace's 123. meisjesnaam 125. massa 127. gegroet 128. Rijks rekenkamer 129. huisbedekking (enkelv.) 131. godendrank 133. voorzetsel 135. Slavisch (afk.) 136. meisjesnaam 137. ren 139. titel 140. voorzetsel 141. rivier in Italië 142. bloem 143 aanw. voorn. woord 145. alleen 147. schoonmaken 148. lengtemaat 149. voorvoegsel 150. logos 151. vuurspetter 152. de onbekende 153. getal.

VERTICAAL:

1. COMPUTERKUNSTENAAR 2. INSEKT 4. VOORZETSEL 5. NEDERLAND (AFK.) 6. ZURIG 7. BIERVAT 8. DELFSTOF 9. LIEFDESGOD 10. GETIJ 11. OVERKOEPELENDE OMROEPSTICHTING 14. KIER 15. ELEKTR. CENTRALE 17. SLOTZIN (AFK.) 19A. NOOT 25. STRIPFIG. 27. PAS GEB. KIND 29. OUDE MAAT 31. TRANT 32. GEMIDDELD 34. SCHAKELING 36. BIJB. FIG. 38. TELWOORD 40. MOHAMM. GOD 45. LAATSTE VERFLAAG 46. VOGEL 48. VOERMANSBEVEL 49. PERS. VNW. 50. DOCTORANDUS (AFK.) 51. GROENTE 52. TAM 55. IND. VLEESGERECHT 58. MYTH. FIG. 61. BOOM 63. NOOT 65. OMR. VER. 66. SLEE 71. BEHOEFFIG 72. SLAGWAPEN 73. BOOM 75. MEISJESNAAM 77. SNEEUWSCHAATS 78. VIS 79. NIET EVEN 80. MOOI (VROUWELIJK) 82. LEKKERNIJ 83. VERLICHTING 84. LIDWOORD (ENGELS) 86. MEISJESNAAM 88. TREK 90. NOR 91. MONTER, FRIS 92. REEDS 98. AUTOMERK 99. PRAALHANS 100. VROEG NED. SCHRIJFLETTER 101. VOORZETSEL 104. BEVESTIGEND (IT.) 105. GETIJ 107. NOOT 109 LIDW. (FRANS) 110. LICHAAM 112. FOTO 114. DE LEVENDE (AFK.) 118. WINDRICHTING 119. VOERMANSBEVEL 125. STOPPLAATS 130. TRONK 132. KLANK 134. RECHT 138. HERKAUWER 141. ZENDERVERMOGEN (AFK.) 144. SOMMA 146. SOORT ONDERWIJS.

Bij een juiste oplossing verschijnt er op Hor. 3, 22, 103 resp. Eenheid van ultra korte golven, open dipool en elektrode. Op vertikaal 3, 12, 108, 115, 124, 126, 127 resp. Ultra microscopisch onzichtbare deeltjes, seintoestel, natuurkundige, elektrode, elektrisch geladen deeltje, uitvinder van de antenne en slingeren.
OPLOSSING OPSTUREN NAAR POSTBUS 5009 in Haarlem, liefst in een gesloten brief en liever niet op een briefkaart. Veel succes!!!



1	2			3	4	5		6		7	8		9		10	11	12		13	14	15
16			17							18					19			19 ^a		20	
21								22								23					
24						25				26					27					28	
		29				30			31		32		33					34			
35			36					37		38					39			40			
			41						42								43				
44	45				46		47	48			49		50			51				52	
53			54			55		56			57				58					59	
	60	61			62		63		64	65				66				70	71		
72				73		74		75		76	77		78				79				80
81	82		83		84			85	86		87	88			89	90		91		92	
93							94													95	
		96		97		98									99		100				
	101		102				103	104							105			106			107
108		109			110										111		112		113	114	115
		116			117					118	119				120			121			
122					123		124		125			126		127						128	
		129		130										131			132				
133	134		135			136			137		138			139			140			141	
142							143	144			145		146			147					
148			149			150						151					152			153	

----- DUMP GOEDEREN -----

**WIJ BIEDEN U EEN
GROTE KOLLEKTIE
DUMP-
EN
ELEKTRONIKA-
MATERIAAL**

U komt toch ook?

**ONGEHOORD
GOEDKOOP!!!**

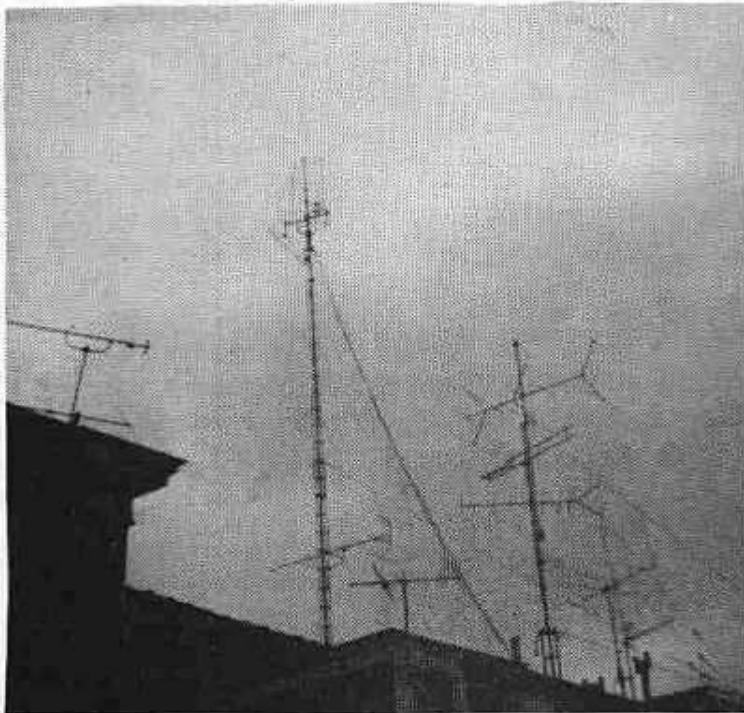
P. den Hollander

BAKENESSERGRACHT 45, H A A R L E M

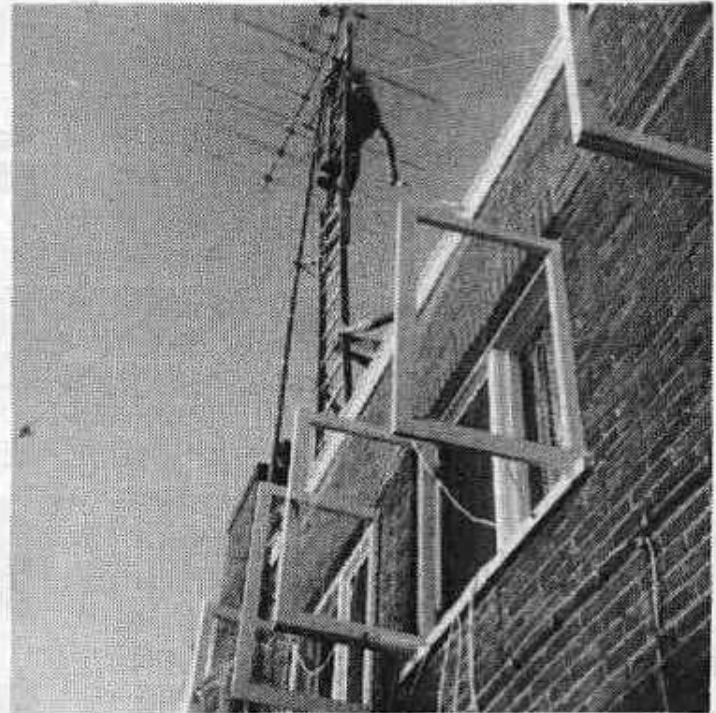
TEL. 023-32 62 96 - na 6 uur 023-32 18 62

WIJ VERZENDEN GEEN GOEDEREN

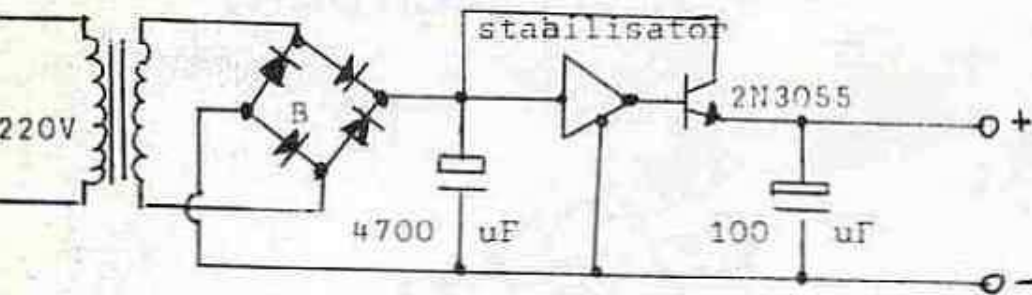
's MAANDAGS TOT 1 UUR GESLOTEN



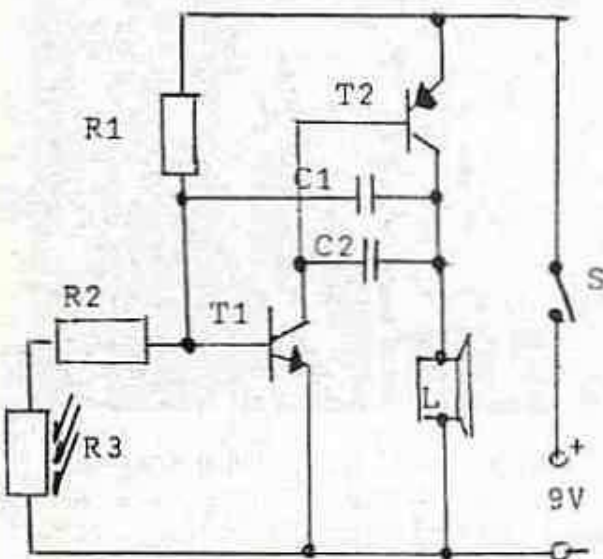
Van enige amateurs in Haarlem ontvingen wij wat foto's. Door het rasteren gaan sommige details wat verloren maar op de langste mast boven op staat een grote ronde rasterantenne. Op de tweede mast staat een 13-elements FM-antenne en op de laatste mast (helemaal rechts) een kruis-yagi (horizontaal en verticaal gepolariseerd. Mooi spul!



Op deze foto het plaatsen van 'n FM-zend- en ontvangantenne uit het roemruchte Haarlemse zendverleden. Een man boven op een ladder em 'n ander houdt die ladder vast (alleen armen zichtbaar). De gehele installatie is inmiddels verdwenen. Jammer.

GESTABILISEERDE VOEDING

Deze voeding is gebaseerd op de uitstekende eigenschappen van de stabilisatoren uit de 78-reeks, waaruit men een spanning kan kiezen van 5, 6, 8, 12, 15, 18 of 24 volt. Alleen al met de stabilisator, dus zonder de 2N3055, is al een stroom te trekken van 1 à 1,5 A, mits de stabilisator gekoeld is. Plaatsen we een 2N3055, zoals op het schema is weergegeven, dan kunnen we minstens 5 A trekken, vooropgesteld dat de trafo en de brugcel deze stroom zonder kleerscheuren kunnen leveren. De transistor moet wel gekoeld worden. De stabilisator kan dan ongekoeld blijven. De trafo-spanning moet secundair plm. 2 à 3 volt hoger zijn dan we na de stabilisator gebruiken. Bijvoorbeeld: gebruiken we stabilisator Ua 7815 (15 volt gestabiliseerde uitgangsspanning) dan moet de secundaire trafospanning plm. 18 volt zijn. Dit is om het in elkaar klappen te vermijden en de trafo heel te houden. Deze voeding heeft totaal geen brom en is zeer goed te gebruiken voor zwaardere zenders, bijv. met als eindtrappen de BLY87 en de BLY89. Het gebruik van een accu is hiermee overbodig geworden. Besluitend: geen 80% brom en 20% modulatie meer, maar 100% bromvrije modulatie is nu gegarandeerd. Escape (mobiel).

LICHTGEVOELIGE TOONGENERATOR

Het hiernaast beschreven apparaatje kan als alarmschakeling gebruikt worden. Met weerstand R2 is volgens mij de gevoeligheid instelbaar als je een potmeter (als instelbare weerstand geschakeld) gebruikt. Dit stond echter niet op het door mij ontvangen schema.

R1 = 470 K C1 = 10 nF T1 = BC238
R2 = 100 K C2 = 2,7 nF T2 = BC328
R3 = LDR L = luidspr. S = schak.

Doe je best en maak niet teveel herrie.

