



HET BLAD VOOR VRIJE RADIO

Postbus 5009 Haarlem



COSMOS

COSMOS - MEDEDELINGENBLAD VOOR DE ZENDAMATEUR
3E JAARGANG NO. 1, JANUARI 1978

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 GEBEUREN 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 BLFSGRAAF TE HAARLEM.

DE REDACTIE VAN COSMOS STELT ZICH NIET AANSPRAKELIJK VOOR SCHADE ONTSTAAN DOOR EVENTUEEL GEMAAKTE FOUTEN IN GEPUBLICEEFDE 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.

Even bijpraten

De redactie van Cosmos wenst een ieder een gelukkig 1978 toe en veel plezier met de hobby, of dit nu gelicenseerd of ongelicenseerd is. Zendamateur zijn we allemaal!

Vanaf deze plaats willen we een ieder bedanken die na onze oproep in het vorige Cosmos-nummer, kopij en/of krantenknipsels opstuurde. Het was deze keer overweldigend. Voorlopig kunnen we weer vooruit met de geit! Op onze omslag staat nog dat we met de 2e jaargang bezig zijn, maar dat is alweer het 3e jaargang geworden. We hebben iets teveel omslagen laten drukken. Omdat het drukken niet goedkoop is maken we deze omslagen gewoon op, vandaar.

Na een kleine inzinking wat het aantal leden betreft, gaan we weer op de goede weg; ons ledental is weer stijgende. Dit is voor ons een goede stimulans om op de ingeslagen weg voort te gaan. Blijf ons steunen, ook met bijdragen in de vorm van artikelen, kranteknipsels en dergelijke.

NEP

In december konden we 9 nieuwe leden noteren, terwijl er door niet betalen 5 stations geen lid meer zijn. We hebben nu precies 150 leden en hopen er de volgende maand net zoveel te hebben, want dan 'moeten' velen hun lidmaatschap verlengen. We hopen natuurlijk dat de meesten dit zullen doen. De 9 nieuwe leden zijn: Alaska (Lossen), de enige met een call; de overigen kwamen uit Den Haag, Epe, Overdinkel, Alphen en Leiden. Dat was het en de volgende maand hopelijk veel nieuwe leden met calls.

GLUTON

D'r uit

Tot mijn groot plezier hebben velen op mijn oproep in het vorige nummer gereageerd om meer melding te maken van het oppakken van amateurs. Vooral uit Oost-Nederland kwamen heel wat berichten, meestal krantenknipsels en ik hoop dat de komende tijd net zo veel (of nog meer, wat niet te hopen is) meldingen binnen komen van het oppakken van stations.

We beginnen maar in het oosten des lands, waar in en om Nunspeet maar liefst 17 zenders werden opgepakt. Deels zaten ze op FM, doch het gros kwam natuurlijk uit op de AM. Toch heeft de PTT in Nunspeet nog lang niet gewonnen, want velen van de 17 gepakten zitten, zoals het zo vaak gaat, al weer in de lucht. In Almelo, waar het volgens enkele ontvangen brieven zeer druk is (houden zo) werden het ons welbekende station Casino Royale, Thiago (voor de tweede keer), Flamingo, Teleton, Lucky Luke, Bison en Rietvogel opgepakt en verder moesten in die omgeving nog Radio Twente, Dinkelboertje (Lossen), Blonde Piraat (Manderveen) en Zwaluw (Nijverdal) het loodje leggen tegen de opsporingsdienst van de PTT. Dat was het nieuws uit Oost-

Nederland. Niet alleen daar kregen we berichten. Ook uit Limburg kwam nieuws. Hier werden nl. 4 stations uit de ether gehaald, t.w. Gogo, Seagull (Roermond), Zonneschijn (Oorsbeek) en Las Vegas.

Uit het noorden van het land kwamen geen berichten in postbus 5009 binnen, maar wel bereikte ons een berichtje via een groot landelijk ochtendblad waarin stond dat 6 illegale zendamateurs waren opgespoord in Noord-Groningen en dat er bij één ook nog een vuurwapen werd aangetroffen.

Tenslotte dan maar over naar Noord- en Zuid-Holland. Allereerst Beverwijk. Hier werd in de Vechtstraat de illegale FM-zender Radio IJmond opgepakt. Maar liefst 3 FM-zenders en 3 legerzenders werden door de politie in beslag genomen. Deze apparatuur had de laatste tijd veel radio en tv gestoord, iets wat bij veel legerbakken al snel het geval is. Opgepast dus!!!

In Haarlem werden 2 amateurs gepakt t.w. het aloude station Zeppelin uit Schalkwijk en een mobiele 2 meterpiraat die het nodig vond om QSO's te storen en toen al snel de RCD achter z'n broek kreeg. In IJmuiden werden op 7 januari vier zendamateurs gepakt. Een goede slar volgens het krantenbericht. In Landsmeer werden in december 2 stations gepakt. Het waren de zenders Pluto en Astron. Ook richting Alkmaar is het oppassen geblazen, want hier werden 7 amateurs opgepakt. Het is niet bekend wie het zijn, maar hopelijk kunnen we hierover in het volgende nummer meer vertellen. Zakken we af naar Amsterdam. We kregen bericht van Max oftewel onze korrespondent Spectrum dat hij gepakt was. Gelukkig werden alleen zender en mikrofoon meegenomen, dus de schade was hier beperkt. Tenslotte Zuid-Holland. Hier werden in Leiden Rotel, in Rijnsburg Bounty en in Katwijk DMT opgepakt. In Vlaardingen was Tokai het bokkie. Na wat informatie ingewonnen te hebben zijn hier 5 namen van Alkmaarse stations die gepakt zijn: PHW, Halifax, RKK, Essex en Hans

Boterham. Nou dat was het; heb je wat voor deze rubriek te melden, schrijf dan naar Postbus 5009 in Haarlem.

NEP/GLUTON

dé-iks

Deze maand dan gelukkig weer een wat grotere Dé-iks rubriek en we hopen het de komende tijd zo te houden. Daar gaan we dan, beginnend met een brief van het vroegere Nieuw-Vennepse station De Witte Kat. Tijdens de kondities van 6 januari deed hij goede ontvangsten op 3 meter. De stations kwamen van alle kanten op een dipooltje bikkeld hard binnen. Zo hoorde hij Viking (West-Friesland), Irena (Friese Wouden), Linke Loetje (Limburg), Pirana (Geleen), Euro (Steenbergen), America (Bergen op Zoom), Verona (Vroomshoop), Mexicaan (Den Ham), MTX en BRD (Deventer), BRO (Elst) en Lady Albatros (IJmuiden). Verder ontving DWK nog vele andere bekende stations, meestel uit Den Haag en omstreken afkomstig. Tenslotte vindt DWK het jammer dat er nogal wat gewerkt wordt op de frequenties van de AFN, vooral 100.7 en 101.5 MHz. Er dient, aldus DWK, rekening mee gehouden te worden dat op deze frequenties al een station zit en legaal. Het zijn leuke stations om naar te luisteren. Dit is iets waar wij van Cosmos het volledig mee eens zijn.

Dan wat ontvangsten van Stardust uit Den Haag. Hij ontving Desperado (Den Oever), Hotel Victor (Edam), Bonanza en TWR (Alkmaar), AMZ (IJmuiden) en Telstar uit Utrecht. Hij deed nog veel meer ontvangstmeldingen, maar dit betrof geen DX.

Ethervreter uit Hengelo deed vele ontvangsten uit het noorden. Hij ontving Japie Witlof (Uithuizen), BB (Delfzijl), Fiesta (Dokkum), Bosuil (Leek), Zuidwester (Steenwijk), Ascot (Sneek), Drankorgel (Drachten), Kolenboer (Heerenveen), Stockholm (Buitenpost) en Woodpecker (Drogeham). Met uitzondering van de drie eerstgenoemde, werkte Ethervreter met alle stations en dat met het

kleine vermogen van 2 Watt!!! Santana uit Limburg (ook daar zitten behoorlijk wat amateurs) werkte in december Santa Barbara (Markelo, 30%), Mexicaan (Den Ham, 45%), Thiago (Almelo, 45%) en Casino Royale (Almelo, 85%). Met de laatste zat Santana te praten toen ze bij Casino Royale (zie elders in Cosmos) een inval deden. Santana vindt het erg jammer want Casino Royale was een station die geen kondities nodig had om in Limburg binnen te komen. De sterkte van 85% zegt hierover genoeg. Verder ontving Santana nog Barbarossa (Hengelo), Coerier (Enschede), Santana (Overdinkel), Verona (Vroomshoop), Bianca (Zuid-Holland) en Radio Hollandia (?). Dat was het en blijf DX opsturen.

GLUTON

IJMUIDEN - De Velsense politie sloeg in de nacht van 6 op 7 januari een goede slag met de aanhouding van 4 IJmuidenaren die op hun huisadres een klandestiene zendinstallatie in gebruik hadden. De zendamateurs opereerden aan de noordkant van de Lange Nieuwstraat waar de politie hen in samenwerking met de opsporingsdienst van de PTT al eerder in de week gelokaliseerd had.

Het waren jongelui in de leeftijd 16-18 jaar. Tegen hen is proces-verbaal opgemaakt wegens overtreding van de Telegraaf- en Telefoonwet, wat voor de wet als een misdrijf geldt. De apparatuur is in beslag genomen. De vier zendamateurs opereerden onafhankelijk van elkaar. Bij de opsporing waren twee politiemensen van het bureau Bijzondere Wetten betrokken. De PTT-controledienst ving eerder vorige week flarden op van onderlinge conversatie tussen de zendamateurs. Daarop volgde op 6 januari gerichte peiling. Aldus een bericht in de IJmuider Courant van 9 januari jl.

ALMELO - De politie van Almelo heeft kortgeleden aan twee geheime zenders het zwijgen opgelegd en de apparatuur in beslag genomen.

Rond twaalf uur werd de zender Thiago van een 19-jarige Alme-loer opgepakt. Ongeveer twee uur later wist de politie de zender Casino Royale uit de ether te halen. Deze behoorde aan een 20-jarige inwoner van Almelo. De man heeft vier jaar uitgezonden in stereo en had een enorme reik-wijde. Ondanks herhaalde klach-ten van buurtbewoners heeft de politie de man pas na vier jaar betrapt. Op het moment dat de Hermandad de kamer van de ether-piraat betrad heeft de man nog een laatste groet aan zijn 'broertje' Santana uitgezonden. Aldus een bericht in een plaat-selijke krant voor Almelo.

Eveneens heeft de politie in Almelo in de Aalderinkshoek twee geheime zenders in beslag genomen, beide van 15-jarige jongens. Om-wonenden hadden geklaagd over storing van hun radio- en tv-programma's.

Op het moment dat de politie bij een woning in de Ravelstraat aan-belde was de zender Flamingo juist in een rapportage-gesprek verwickeld met de zender Tele-ton. De knaap gaf toe met zijn complete zendapparatuur te heb-ben uitgezonden. Bij hem werd ook nog een draagbare 27 Mc-installatie in beslag genomen. De jongen liep direct na de in-beslagneming het huis uit en toen bij een verder onderzoek uit aantekeningen bleek dat de zen-der Teleton in de Tsjaikowski-straat moest zitten, toog de politie daar ook heen. Zij arri-veerde er tegelijk met de hard-lopende jongen en kon ook op het tweede adres een complete zendinstallatie en een draagbare zender in beslag nemen.

In Haarlem heeft de politie in samenwerking met de radiocontrole-dienst van de PTT op vrijdag 2 december een rijdende zend-piraat aangehouden. Op de Scho-tersingel werd een busje klemge-reden, bestuurd door een 30-jarige vrouw uit Haarlem. Haar man, een 44-jarige Haarlem--mer, zat achterin de auto met zijn mobiele installatie te

zenden. In de woning van verdachte werd eveneens zendapparatuur aan-getroffen. Al het materiaal is in beslag genomen.

In een woning aan de Robert Kochlaan is de zendapparatuur in beslag genomen van een 41-jarige Haarlemmer. De man ging de ether in onder de roepnaam Zeppelin. Tegen hem is proces verbaal opgemaakt. Aldus een bericht in het Haarlems Darblad.

Van een onzer leden ontvingen wij een krantenknipsel dat uiteraard ging over

Vorige week las ik in de krant, dat ze achter die piratenzenders aanzitten. Ik voor mij zeg (en duizenden Limburgers zijn het met mij eens): laat die mensen gerust zenden. Dat is tenminste muziek om naar te luisteren en van te genieten. Eigenlijk moesten wij aan die mensen ons luistergeld kunnen betalen. Dan hoefden we niet meer te luisteren naar die zieke rotzooi die Hilversum uit-straaft. Ik zeg wel Hilversum, maar het lijkt meer op een Engelse troep. Wie dat mooi vindt is be-hept met de Engelse ziekte.

Njunda

IK WENS ALLE LEDEN

VAN DE COSMOS

VEEL GELUK IN HET NIEUWE JAAR

MAAR WEES ALS PIRAAT

VOORZICHTIG

WANT DE RCD STAAT ALTIJD KLAAR

INO

(XYL Neptunus)

ALS PIRAAT BEN JE ILLEGAAL!!!

LEES JE DE COSMOS OOK ILLEGAAL???

SCHAAM JE EN WORDT OOK LID!!!

COSMOS

Biedt te koop aan:

TAPES EN CASSETTES

Over de Engelse ZEEZENDERS

Bestelnr. 001 (TAPE) en 002 (CASS.) behandelt in ongeveer 90 minuten de Engelse zeezenders in de periode 1964-1974. Zo worden o.a. Radio LONDON, KING, CAROLINE, RNI en CITY behandeld. Ook vele jingles zijn uiteraard aanwezig. De prijs voor deze "story" bedraagt voor tape (snelheid 19 cm) en cassette 15 gulden.

Bestelnr. 003 (TAPE) en 004 (CASS.) behandelt alles over de Engelse zeezender RADIO CAROLINE. Op dit schitterende, 2 uur durende, werk zijn vele medewerkers van het station te horen, waaronder bv. Spangles Muldeon. Alles is in stereo, de kwaliteit is zonder meer goed te noemen en de prijs bedraagt voor tape en cassette 20 gulden.

Bestelnr. 005 (TAPE) en 006 (CASS.) behandelt het verleden van RADIO NORFOLK INTERNATIONAL. Ook hier zijn weer bekende Engelse DJ's te horen en zijn er uiteraard ook vele bekende Noordzee jingles aanwezig. Ook deze tape of cassette duurt 2 uur en de prijs bedraagt wederom 20 gulden.

Wie wil bestellen kan dit doen door het verentschuldigde bedrag over te maken op postgic 3721894 t.n.v. Blesgraaf te Haarlem. Vergeet vooral het bestelnummer niet te vermelden.

Torretjes

Tenke H21/4 nieuw, 23 kan. bak m. microfoon, geen spitbak f 275,-
Inl. Pb. 5009 Haarlem.

Te koop: QSL-kaaren met je eigen tekst en/of tekening. Gele kaarten, zwarte opdruk. Spotprijs: 100 stuks f 10,-. Inlichtingen? Schrijf vandaag nog een briefje naar postbus 97607, 2509 GA Den Haag t.n.v. Special.

Te k. agb. oude nummers van Cosmos. Van '76 de nummers 3, 4/5, 6, 8, 9 en 10. Van 1977 de nrs. 2, 4, 5, 8, 9, 10 en 11/12. De nrs. van 1976 kosten f 1,- p.st. en die van 1977 f 2,- p.st. Let op: zolang de voorraad strekt ontvang je het eerste nummer gratis (Cosmos no.1 april 1976). Het benodigde bedrag storten op gironr. 3721894 t.n.v. Blesgraaf te Haarlem onder vermelding van de gewenste nrs.



Postbus 5009

Postbus 5009 zat dit keer behoorlijk vol. Veel leuke brieven ontvangen waar we hier de meeste van afdrukken. Bedankt iedereen voor jullie schrijven. Hier gaan we dan.

Van Full-House uit IJmuiden ontvingen we een leuk stuk proza wat we jullie niet willen onthouden.

Aan de Cosmosredactie,

Zo, het tweede Cosmosjaar zit er voor jullie weer op. Laten we hopen dat de derde jaargang weer even goed of misschien nog beter wordt. Succes ermee.

H.G.

Van en voor een opsporingsamtenaar (The spy who didn't love you)

Tjonge, jonge wat een druk jaar, door mijn toedoen waren veel zendamateurs weer de sigaar.

Ik ben bij veel hobbyisten gevreesd,

dat komt omdat ik teveel op locaties ben geweest.

Ik deed dit jaar weer veel aan acrobatiek,

hiervan werden huiseigenaars vaak doodziek.

De RCD bestond ook nog vijftig jaar,

de oorsprong van al het van Empelen- en Eiergevaar.

Politie en brandweer zijn m'n grote vrienden,

zij gaven straffen, die de amateurs volgens mij 'verdienden'.

Ik ken m'n rechten en m'n plichten,

hierdoor laat ik velen voor mijn ideeën zwichten.

Mijn manier van werken is vaak stof tot parodiëren,

hier kan ik niet tegen en kan me zeker niet tegen verweren.

Er wordt dikwijls in de kranten over ons geschreven,

De avon(d)t(uren) die wij willen beleven.

Ik heb, in deze functie, toch maar dit jaar afgewerkt,

en met veel collega's veel aardige mensen 'weggewerkt'.

Volgend jaar ga ik natuurlijk met deze job door,

al zit je als speurder ook wel eens op een dood spoor.

Het gedicht is ondertekend met:

The spy who won't love you next year.

Uit Hamont in België ontvingen we de volgende brief:

Beste Cosmos,

Hier dan weer een briefje uit het zuiden. Hier is ook weer het een en ander gaande, nl. hier in de omgeving. Een tijd geleden zaten er een 3 m amateur de 2 m zwart te maken. Nu en zoals gewoonlijk zijn er van die dwazen die meeluisteren en het doorgeven aan 2 m amateurs. En die hebben dat ook weer doorgegeven aan de BRTT (Belgische PTT). Met alle gevolgen van dien. Zodoende is men hier in de omgeving al duchtig aan het peilen. Ik heb Ik heb een spion onder de 2 m amateurs die me dat allemaal verteld heeft. Daarom zijn we voor onbepaalde tijd uit de lucht gegaan. Nieuwe zenders hier zijn: Radio Noordzee (10 W + 8 el. ant.), Carat (voorlopig 250 mW + 8 el. ant.), en Cosmos (10 W + dipool) en ik DC 10 W en 10 el. ant.). In Zuid-Limburg (Ned.) is het ook niet veel beter. Uit welingelichte bronnen hebben we vernomen dat de ene amateur de andere gaat verklokken bij de RCD. Ik weet niet of dat al opgelost is.

Verder heb ik contact gehad met: Uit Geleen Radio Limburg, Pirana, Elo, Alfa, Gerretje, Safari, Mexico, Arizona en gehoord Mi Amigo, Texas. Uit Schinveld: Atlantika, ISS 42000, Radio Noordzee Int. Uit Echt: Blonde Zeeman. Uit El: Orion. Uit Roermond: Thunderbird. Gehoord: Moby Dick en Atlantis. Uit Zorm: Titanic, Santana uit Venlo, Paradiso uit Swalmen, Shadow uit Wageningen, Calimero uit Boekel. Verder gehoord: Victor Alfa Den Bosch, Atlantis Veenendaal, NPS den Haag en een muziekstation uit Apeldoorn, Dit was het dan, groetjes uit België van DC (Hamont (B)).

Van Comach uit Wassenaar het volgende briefje:

Beste Cosmos,

Aangezien er altijd tekeningetjes instaan van Centauri dacht ik, laat ik ook eens een keer een tekeningetje maken. Dit doe ik ook om postbus 5009 weer voller te maken en ik hoop dat ik niet de enigste ben. Ik heb niet zo veel te melden dus ik schei er weer mee uit, bekijk maar of het goed genoeg is om te plaatsen. Ik hoop dat ik het een keertje terug zie in de Cosmos. Ik wens iedereen een voorspoedig 1978 en de groeten van

Comach.

Sorry Comach, maar je tekening was niet in die staat om het te reproduceren. Dat wil dus niet zeggen dat we het niet willen plaatsen. Het is namelijk zo, dat de tekening op wit papier met zwarte inkt moet worden getekend voor een goede reproduceerbaarheid. We kunnen het natuurlijk wel overtekenen, maar dat is niet de bedoeling, er is al zoveel werk aan de Cosmos. Doe je best en maak de tekening eens over. Wij zullen er dankbaar voor zijn.

Van de Ethervreter uit Hengelo de volgende brief:

Beste Cosmos,

Hierbij stuur ik jullie een krantenknipsel uit Hengelo. Twee prima zenders waar ik regelmatig mee babbelde zijn er uit. Op het vroege uur 0.00 van 15-12-'77 was Thiago voor de tweede keer aan de beurt. Om twee uur 's nachts! was het kwaliteitsstation Casino uit de ether. Erg triest.

Het is hier soms bijzonder druk aan de band, veelal kleinere zenders (minder vermogen bedoel ik). Vooral kleine jochies, die met hun geëxperimenteer de hele band regelmatig op en neer fietsen of over de gehele band storen. Zij maken het vaak moeilijk of onmogelijk om 's middags en de vroege avond de wat zwakkere afstand-amateurs te ontvangen. Na twee uur 's nachts lukt dat vaak veel

beter. Ikzelf straal zo'n beetje heel Overijssel door maar daarbuiten wordt het erg moeilijk met 2 watt. De ontvangst vanuit het Noorden o.a. Friesland, Groningen, is hier overigens met een klein beetje konditie al uitstekend. Ontvangst en uitzending gebeurt hier met een 3 elements, nog niet roterende, antenne (wel gepiekt) met de stand nog steeds Noord. Verder geen nieuws uit deze regio. Volgende keer zal ik eventueel wat DX insturen of nieuws van eventuele gebeurtenissen aan deze kant. Met de groeten van de

Ethervreter.

Hieronder een verslag van Bounty en DMT uit Rijsburg.

Het gebeurde allemaal heel onverwachts juist toen DMT bezig was zijn voorversterker met toonregel-eenheid te repareren, vanwege de brom. Ikzelf zat op dat moment tussen de vrouwtjes. Een van hen zei plotseling: "Politie!!! Tot onze grote verbazing ging de politie eerst de verkeerde kant op maar toen kreeg de heer v.E. de antenne in het vizier. Toen was het snel gebeurd en stonden ze zo binnen. Het was een kwestie van lospluggen en de boel aan v.E. te overhandigen. DMT moest mee naar het politiebureau omdat hij 's middags gepeild was en de RCD al bij hem voor de deur had gestaan. DMT heeft z'n buizenbak ingeleverd.

Verder is er van Bounty meegenomen een buizenbak, PLM, 380 V voeding, voorversterker, toonregel-eenheid inclusief brom, alles ter waarde van f 300. De schade bij DMT was f 50,-. De groeten van deze kant

Bounty en DMT

Van Radio Parade uit de Bollenstreek ontvingen we hetvolgende:

Hiermee wil ik even melden dat sinds oktober '77 radio Parade iedere zondagmorgen van 11 uur tot half 1 in de lucht is met een muziekprogramma op de 101 MHz. Het is een programma voor jong en oud. Vrolijke plaatjes, beat, punk en feestmuziek. Ook worden er

verzoekplaten gedraaid. Met de Kerst hebben we beide dagen uitgezonden. Dat werd bij onze luisteraars zeer gewaardeerd. We hopen nog lang met onze programma's door te kunnen gaan als de PTT ons tenminste met rust wil laten. Wij zijn niet het enige muziekstation. Radio Atlantis zendt iedere zondag uit van 2 tot 4 uur.

De ingezonden brieven die in Cosmos staan gaan meestal over in beslag genomen zenders. Toen dacht ik laat ik eens een vrolijk stukje schrijven, dat is weer eens wat anders. Ik vind' jullie blad zeer goed, vooral de schema's. Ik hoop dat ik hiermee enkele leden van uw blad opmerkzaam heb gemaakt op mijn programma's en dat we daardoor meer luisteraars en ook meer verzoekjes krijgen. Dat zouden we erg leuk vinden.

Vriendelijke groeten van

Klaas, Manus en Kees van Radio Parade.

Van Atletico ontvingen we het volgende epistel:

Atletico eindigde zijn zendtijd op 27 december om 9 uur 's avonds. De zender werd afgesloten. Maar hij wist niet wat hem boven het hoofd hing. Tien minuten voor half twaalf werd er gebeld, de deur ging open, en wie stonden daar? "PTT en politie", schreeuwde de heer Rood. "Mogen we naar boven", vroeg de heer v.E. Er werd onderhandeld, maar zonder pardon renden de heren van de politie en RCD naar boven, v.l. liep meteen naar de zenders: 5 stuks; 3 FM-bakken en 2 27 Mc. Als waarschuwing gooide ik een fles in de richting van de heer R. Direct daarop trok de heer v.E. zijn revolver. Na nog wat kleine incidenten vertrokken de heren. Gecamoufleert in een politie-auto, zwaar tillend door mijn vijf zenders. Dit was het einde van Radio Atletico. Maar hij komt terug, want we kunnen het toch niet laten. Vele groetjes,

ATLETICO

MUZIEK IN EN OM HAARLEM

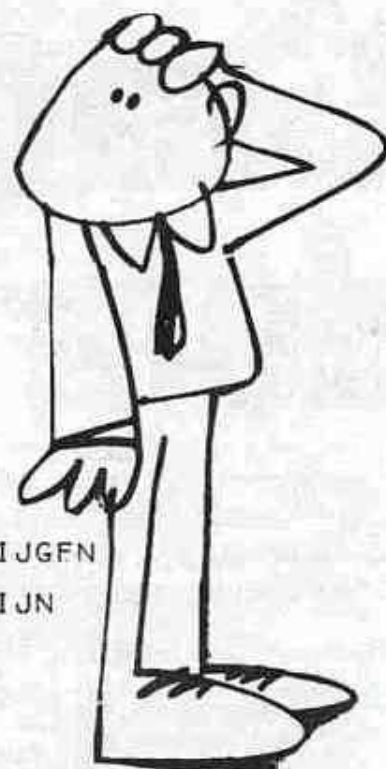
Zoals bekend is het tegenwoordig in Haarlem zeer stil op de FM. Dit als uitvloeisel van de aanhoudende acties van de RCD. Dit in tegenstelling tot de wat kleinere plaatsen rondom Haarlem, zoals Hillegom, Lisse, Beverwijk en IJmuiden. Dit zijn veelal kleinere stations (klein in vermogen) met als gevolg dat alleen lokale qso's gevoerd worden. Lange afstandverbindingen worden niet of nauwelijks gemaakt. Omdat nu praktisch heel Haarlem voorzien is van kabel (zowel radio als TV) en de RCD Haarlem piratenvrij wil houden, gaan deze kleinere stations uren muziek draaien. Voor de luisterende amateur is dit niet zo erg, maar een amateur die een qso'tje wil draaien is dit wel eens lastig. Velen zijn (na een hartige woordenswisseling) gestopt met hun muziek. Tussen haakjes, de modulatie van sommige stations is vaak knudde met een rietje; het lijkt meer op slechte AM. Af en toe wordt er in Haarlem nog wel een verwoede poging gedaan om uit te zenden, maar dit wordt al spoedig in de kiem gesmoord door gebrek aan medestations en een teveel aan RCD. Een stugge doordouwer is Parade uit de Bollenstreek. Afwisselende muziek en goede modulatie. Ik wens Parade nog veel succes toe en ga zo door.

OLIVIER



WIST JE DAT . . .

- . . .WIJ (COSMOS) AL ONZE DERDE JAARGANG INGAAN
- . . .WIJ DAT MET PLEZIER DOEN
- . . .WIJ ONGEVEER 150 LEDEN HEBBEN
- . . .WIJ VEEL MEER LEDEN HADDEN
- . . .ZIJ NIET OP TIJD HUN CONTRIBUTIE BETAALDEN
- . . .ZIJ ALS LID GESCHRAPT WERDEN
- . . .WIJ IN DEN HAAG EN HAARLEM EVENVEEL LEDEN HEBBEN
- . . .DIT EEN SUCCES IS VOOR ONZE HAAGSE MEDEWERKERS
- . . .WIJ DE AFGELOPEN MAAND VEEL REAKTIES ONTVINGEN
- . . .WIJ DE KOMENDE TIJD NOG MEER REAKTIES HOPEN TE KRIJGEN
- . . .ER IN DE BOLLNSTREEK TWEE GOEDE MUZIEKSTATIONS ZIJN
- . . .ZIJ ELKE ZONDAG UITZENDEN
- . . .ER WEL VOORZICHTIGHEID GEBODEN IS
- . . .ER VEEL STATIONS GEPAKT WORDEN
- . . .ER STEEDS HOGERE BOETES GEGEVEN WORDEN
- . . .RADIO CENTRAAL (DEN HAAG) WEER IN DE LUCHT ZIT
- . . .WIJ HEN EN ALLE ANDERE AMATERUS VEEL SUCCES WENSEN IN 1978



GLUTON/OLIVIER

STEREO-UITZENDINGEN op de middengolf behoren in de zeer nabije toekomst tot de mogelijkheden. In Amerika is momenteel een speciale commissie druk in de weer om drie verschillende methoden voor middengolf-stereo die van één zender gebruik maken op hun merites te beoordelen. Volgens uitgelekte berichten zijn de resultaten zeer gunstig. Middengolf-stereo kan zonder al te veel problemen binnenkort ingevoerd worden. Oude ontvangers blijven deze uitzendingen in mono ontvangen. Bovendien vragen de nieuwe technieken geen extra ruimte in de bandbreedte. In het verleden kon alleen middengolf-stereo uitgezonden worden door twee zenders: de een het linker kanaal en de ander het rechter kanaal. Ook in Nederland is in het verleden met dit systeem gewerkt. Nadelen hiervan waren, dat de luisteraars twee ontvangers van gelijkwaardige kwaliteit moesten beyitten.

Bovendien was voor ieder ander de uitzending niet om aan te horen. Naar verwacht zal de FCC binnenkort toestemming verlenen om met de eerste stereo-uitzendingen op de middengolf van start te gaan. De FCC heeft ook enkele andere verlangens voor de nabije toekomst, die een betere service aan de luisteraars moeten verlenen, namelijk stereogeluid voor televisie en quadrofonisch geluid voor FM-radio. Vooral met quad-uitzendingen wordt in de VS al druk geëxperimenteerd. Binnenkort kunnen we dus al onze pas aangeschafte apparatuur weer inruilen. Tenminste, als we in Nederland deze nieuwe ontwikkelingen voorlopig niet laten voor wat ze zijn.

Ontvangst mogelijk dicht bij versterkerkast Gratis kabel-tv door een „foutje“

Een „technisch foutje“ in het kabeltelevisiesysteem maakt 't voor talloze tv-bezitters mogelijk van alle voordelen van de kabel-tv te profiteren zonder het officiële abonnementsgeld te betalen.

Ontvangst is namelijk mogelijk indien men niet te ver verwijderd woont van een versterkerkast van het kabelnet. Deze kasten staan overal in de wijken opgesteld. Om de programma's te ontvangen moet men de televisie afstemmen op de kanalen waarop de kabel-tv ze doorgeeft aan de abonnees.

De ontvangst is mogelijk door de technische onvolmaaktheid van de versterkerkasten. De versterkers stralen namelijk en werken als zeer kleine tv-zendertjes. Dit overigens tot grote ergernis van hobbyisten die proberen andere buitenlandse zenders te ontvangen.

Sprietantenne

Na een onderzoek bleek dat bijvoorbeeld in Amsterdam, op de hoek van de Antony Moddermanstraat en de A. A. H. Struijckenkade, zelfs met een eenvoudige sprietantenne uitstekende ontvangst mogelijk was van de Belgische en Duitse programma's. In Haarlem, waar geëxperimenteerd werd met een grotere antenne, bleek ontvangst mogelijk op meer dan 100 meter van de kasten.

Ing. H. D. Jacobs, directeur van de Kabel-tv Maatschappij Amsterdam, gaf desgevraagd toe dat de straling bestaat. „Die blijft echter onder de normen die daarvoor door de PTT gesteld worden,“ vervolgens mij

is de kwaliteit van de ontvangst minder dan bij aansluiting op de kabel“, zo voegde hij er aan toe.

Onderzoek

Hij zei echter ook onmiddellijk een intern onderzoek te zullen laten instellen naar de sterkte van de straling. „Zo nodig zullen we bekijken of een betere afscherming van de kasten mogelijk is“, aldus de heer Jacobs.

Dit laatste is overigens geen gemakkelijke opgave.

Een drastische ingreep om het „lekkende“ te vermijden zou het onder de grond

plaatsen van de versterkerkasten zijn. Dit brengt echter grote problemen met zich mee in verband met het onderhoud. Ook bestaat er dan gevaar dat er grondwater bij de versterkers komt.

Sneeuw

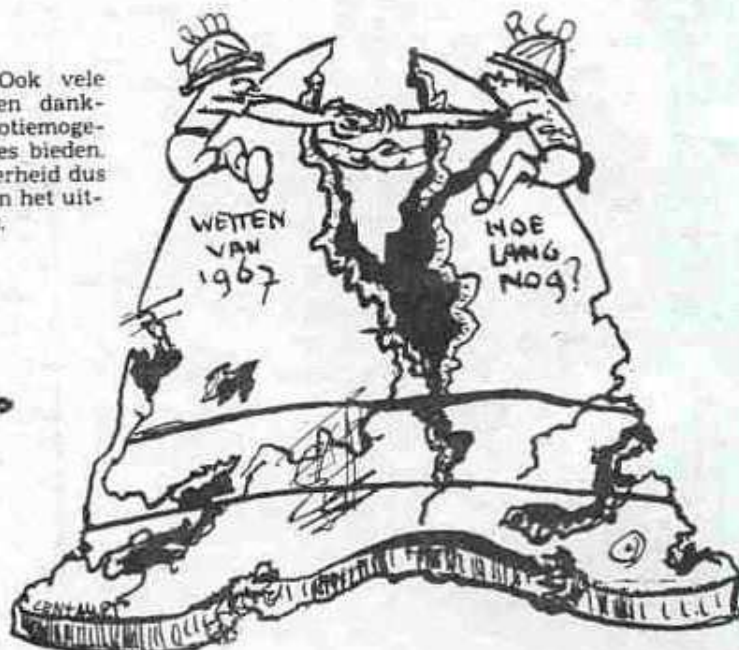
Indien het signaal dat binnenkomt zo zwak is dat een sprietantenne een beeld met sneeuw oplevert, geeft een antenne voor de tv-kanalen 5 t/m 12 (band 3) en soms ook voor de kanalen 2 t/m 4 (band 1) meestal nog wel goede resultaten. Vreemd genoeg is de ontvangst vaak het best als men de antenne gekanteld plaatst.

Dit artikel sluit aan bij een reeds gepubliceerd artikel in Cosmos 11/12 van dec. '77. Dit handelde over de kabel-tv in Haarlem.

Piraten bloeien in Griekenland

De wildgroei van piratenzenders in Italië is nu ook overgeslagen naar Griekenland, ondanks een nieuwe wet die stevige straffen stelt op het in gebruik hebben van zo'n zender. Al enige tijd waren er honderden zenders in Griekenland in de lucht, sommige schattingen bedroegen zelfs zo'n 2000. In tegenstelling tot de Italiaanse overheid, die de nieuwe stations toelaat, pakte de Griekse regering het probleem rigoreus aan. Tenminste, dat dacht men door een strenge wet aan te nemen. Aanvankelijk stopten de meeste zenders na het in werking treden van de wet, maar na enkele weken kwamen de eerste al weer terug in de lucht. Momenteel schijnen vrijwel alle zenders weer gewoon uit te zenden. Reden voor deze snelle terugkeer is het feit dat de eigenaars van de piratenzenders geen enkele moeite hebben om advertenties te krijgen van kleine

winkeltjes en fabrieken. Ook vele platenmaatschappijen maken dankbaar gebruik van de promotiemogelijkheden die deze zendertjes bieden. Voorlopig zal de Griekse overheid dus een harde dobber hebben aan het uitroeien van deze radiostations.



PUBLIEK BEOEFENT NIEUW TIJDVERDRIF

Politie staat machteloos tegenover luistervinken

VELSEN. — Het was tijdens de jaarwisseling, twee jaar geleden, dat de dienstdoende wachtcommandant van de Velser gemeentepolitie via de mobilfoon alle luisteraars een voorspoedige tijd toewenste. Daarop werd het politiebureau overstelpt met telefoontjes van particulieren die de commandant eveneens de beste wensen aanboden. De enorme respons bevestigde bij de politie het vermoeden dat de mobilfoongesprekken op grote schaal door nieuwsgierige burgers worden afgeluisterd. Een nieuw soort tijdverdrijf dat zich in de IJmond heeft ontwikkeld tot een ware rage.

De conversaties via de ether kunnen worden opgevangen met behulp van een gewoon radio-ontvangsttoestel of met een zogenoemde scanner. Dit speciale apparaatje tast niet alleen de frequentie van de politie af, maar ook van bijvoorbeeld de brandweer, de ongevallen dienst, Scheveningen Radio en de Kustwacht. Zo'n scanner is verkrijgbaar in allerlei technische zaken. Het bezit ervan is niet strafbaar. De politie lijkt vooralsnog machteloos te staan tegenover het toenemend aantal luistervinken.

Adjutant A. van Onselen, chef van de afdeling Bijzondere Wetten van de Velser gemeentepolitie, verzuicht: „We kunnen er niets tegen uitrusten. Volgens de bepalingen in de wet is alleen het misbruik van de informatie, die men dankzij de scanner verkrijgt, strafbaar. Het meeluisteren wordt dus eigenlijk toegestaan." Doch het is niet zozeer de op sensatie beluste burgerij die de politie de meeste zorgen baart, maar veeleer de beroepsmededingers. Want veel onderwereldfiguren hebben hun auto, waarmee zij op dievenpad gaan, uitgerust met een professionele ontvanger. En het is dan ook meermalen gebeurd dat het geboefte op die manier de politie ontglipte.

Om zich tegen die af luister praktijken te beschermen, is overwogen over te gaan op andere kanalen. Maar het effect van die maatregel zou slechts van korte duur zijn. De „tegenpartij" beschikt namelijk over dermate veel technisch vernuft dat de geheime frequentie al snel kan worden vastgesteld. De daarvoor benodigde kristallen zijn dan binnen mum van tijd in de handel gebracht. Ook het gebruik van de portofoon, de welbekende walky-talky, biedt geen uitkomst. Iamers, van deze draagbare zendapparaat is de frequentie eveneens bekend.

Het omvormen van zenders en ontvangers is ook zinloos. In de kortste keren

zijn de scanners hieraan aangepast. Van daar dat de politie met de gedachte heeft gespeeld een systeem van codes, zoals in de Verenigde Staten wordt toegepast, in te voeren. De mededelingen worden dan in een geheimtaal doorgegeven. De verwachtingen hiervan zijn echter niet hoog gespannen omdat gewiekste luisteraars na verloop van tijd toch wel begrijpen wat er aan de hand is. In geval van vertrouwelijke aangelegenheden behelpt de politie zich daarom voorlopig met de telefoon. Als het niet erg dringend is, worden de bemanningen van de surveillancewagens naar het bureau geroepen voor het ontvangen van de opdracht.

Beroemd is in politiekringen het verhaal van opa Meijer uit IJmuiden, die zich om de tijd te doden een scanner aanschafte. Elk uur van de dag zat de oude baas gekluisterd aan het toestel, tot grote ergernis van zijn schoondochter bij wie hij inwoonde. Toen het haar te gortig werd, belde zij de politie met de vraag of die er iets tegen kon doen. En waarachtig, om half elf 's avonds schalde uit het apparaat een stem die sprak: „Opa Meijer, hier spreekt de politie, u hebt uw dag goed besteed, maar nu is het welletjes." Waarop de man verbouwereerd opstond en naar bed ging.

Van dergelijke onschuldige luistervinken ondervindt niemand natuurlijk enige last, behalve dan de geërgerde schoondochter. Kwalijk begint het te worden als men zich bfutaalweg met de ethergesprekken gaat bemoeien. Vooral scheepvaartinstanties worden herhaaldelijk door wildvreemden gebeld over kwesties die via de mobilfoon worden besproken. Ongevraagd worden adviezen gegeven of aanwijzingen hoe het allemaal beter kan.

Echt hinderlijk kunnen diegenen zijn die niet alleen over ontvangst- maar ook over zendapparatuur beschikken. Zij zijn in staat het officiële mobilfoonver-

keer te belemmeren of zelfs geheel onmogelijk te maken. Een reddingsoperatie op zee is eens bemoeilijkt door een illegale FM-zender die de marifoon van de Kustwacht van IJmuiden stoorde. Veel storingen op de televisie worden veroorzaakt door zulke zenders. Onwaarschijnlijk klinkt het relaas van een dertienjarig meisje dat tijdens het bespelen van een elektrisch orgel opeens een stem door de speakers hoorde spreken. Geheel overstuur vertelde zij aan haar ouders dat het orgel betoverd was. Toen haar vader en moeder de wonderlijke stem ook hadden vernomen, werd de winkelier die het orgel had geleverd, ingelicht. Deze begreep er helemaal niets van. Tenslotte stelde de fabrikant vast dat een clandestiene zender de onrust op zijn geweten had.

Hoofdagente A. Hartman van het Velser korps is samen met zijn collega F. C. van de Reep belast met het opsporen van deze zendamateurs. Hun speurwerk wordt gedaan in nauwe samenwerking met PTT-ambtenaren van de radiocontrole dienst. Met behulp van een onopvallende personenauto waarin verfijnde technische snufjes zijn opgesteld, tracht de politie de zender te localiseren, waarna in het betreffende woonhuis een inval wordt gedaan. Tegen de „ethervervuiler", die overigens geen overtredding begaat, doch een misdrijf, wordt proces-verbaal opgemaakt. Dit leidt tot een forse boete. De zender, waarvan de waarde kan oplopen tot twee mille, wordt direct in beslag genomen en later verbeurd verklaard.

De politie dringt er bij alle zendamateurs die onrechtmatig gebruik maken van de FM-band of de 27 Mc-band, en waarvoor geen vergunning kon worden verkregen, op aan hun activiteiten te staken. Geadviseerd wordt een speciale cursus te volgen. Het getuigschrift daarvan geeft recht op een machtiging die twee jaar geldig is. Dat betekent dat men een kanaal toegewezen kan krijgen op de tweemeter-band. Na enige ervaring opgedaan te hebben, kan men dan in het bezit komen van een definitieve, zogenoemde C-machtiging.

Radio Amsterdam medio 1978 op een FM-band

AMSTERDAM (ANP). — STAD/Radio Amsterdam, de regionale zender voor de hoofdstad, die thans alleen op de middengolf te beluisteren is, zal medio 1978 op een FM-band kunnen gaan uitzenden. Die toezegging heeft de leiding van „STAD” gekregen van de PTT.

Voor Radio Amsterdam betekent dit een belangrijke vooruitgang voor het luisteraarsbestand, omdat de uitzendingen dan ook voor de bewoners van de Jordaan en Amsterdam-Noord, waar thans de ontvangst bijna onmogelijk is, te horen zullen zijn.

Een nadeel van het overgaan op de FM-band is dat veel niet-Amsterdammers elders in het land dan niet meer het nieuws uit de hoofdstad zullen kunnen beluisteren, omdat men na een overgangsperiode van zes maanden zal moeten stoppen met de uitzendingen op de middengolf. Want het merkwaardige feit doet zich voor dat, terwijl thans de luisteraars in enkele delen van de stad niet of nauwelijks de dagelijkse uitzendingen kunnen volgen, STAD/Radio Amsterdam op die middengolf wel tot in Friesland en Overijssel toe wordt ontvangen.

Het bereik van de toekomstige FM-band, waarop alleen uitzendingen in mono mogelijk zullen zijn, loopt tot een straal van dertig kilometer rond de hoofdstad. Het betekent dat dan Radio Amsterdam nog goed te ontvangen is van Avenhorn in het noorden tot Hilversum in het zuiden, Lymuiden in het westen en Almere in het oosten.

Het ligt in de bedoeling de overige uren van de FM-zender te gebruiken voor het programma van Hilversum 3. Weliswaar niet in stereo maar volgens Armand Sliepen (voorzitter van STAD) merken de meeste mensen niet eens of ze een uitzending mono dan wel stereo beluisteren.

Radio Amsterdam heeft vanaf gisteren een derde uitzenduur van twaalf tot een uur 's middags. Daarnaast blijft de normale zendtijd van vijf tot zeven uur 's avonds gehandhaafd. In dat extra uur zullen veel herhalingen van de avond te voren uitzonden programma's worden gegeven, maar zal ook dagelijks door een reportageploeg via de mobilifoon vanaf lokatie in de stad of de naaste omgeving nieuws worden gebracht.

Radio Amsterdam is thans twee jaar in de lucht. Men heeft nu een vaste kern van veertig- tot vijftigduizend luisteraars, maar rekent met ongeveer tweehonderdduizend „gebruikers” van de radiozender, waarvoor de experimentele periode officieel op 4 januari afloopt. Intussen heeft de minister van CRM, in afwachting van nadere regelingen, een door de landelijke overheid betaalde overgangsperiode tot 1 januari 1980 toegestaan.

Wat er daarna gaat gebeuren hangt in grote mate af van het nieuwe kabinet. Ex-minister Van Doorn had te kennen gegeven dat een lokale zender als STAD/Radio Amsterdam naar zijn oordeel door de lagere overheden in de regio betaald zou moeten worden. Hoe het nieuwe kabinet daarover denkt is volgens de leiding van Radio Amsterdam nog niet bekend.

..... 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

