

3e jaargang

* JUN. 78



HET BLAD VOOR VRIJE RADIO

Postbus 5009 Haarlem



COSMOS

COSMOS - MEDEDELINGENBLAD VOOR DE ZENDAMAMTEUR

3DE JAARGANG NO. 6, JUNI 1978

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 EN F 10,- PER HALF JAAR, BIJ VOORUITBETALING TE VOLDOEN. LOSSE NUMBERS F 2,-.

medewerkers: FRC, CM, ELO, OLIVIER, APOLLO, ROTOR EN NEPTUNUS. VORMGEVING EN TYPEWERK GLUTON. VERMENIGVULDING FACTOTUM.

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

HET KORRESPONDENTIEADRES: COSMOS, POSTBUS 5009 HAARLEM. GIRONUMMER COSMOS 3 7 2 1 8 9 4 TEN NAME VAN BLESGRAAF TE HAARLEM.

DE REDAKTIE VAN COSMOS STELT ZICH NIET AANSPRAKELIJK VOOR SCHADE ONTSTAAN DOOR EVENTUEEL GEMAAKTE FOUTEN IN GEPUBLICEEERDE 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

Wat een hitte momenteel zeg. Het valt daarom momenteel helemaal niet mee om deze COSMOS in elkaar te zetten. Onder het genot van een pilsje lukt het nog wel, maar de zweetdruppels vallen heus wel. Gelukkig kregen we deze maand zat kopij om dit nummer te vullen. Een leuk stuk hebben we kunnen plaatsen over "RADIO LOOSDUINEN" (pagina 8 t/m 10). Het gaat over amateur tv (illegaal wel te verstaan) en dat is iets waar veel leden van ons wel interesse in zullen hebben, dacht ik zo.

Verder hebben we op 9 mei (en nog wel enkele malen) ontzettend goede kondities gehad, getuige de DX ontvangsten. Vele (oude) bekende station uit vooral Friesland werden weer eens gehoord.

Overigens is het wel zo dat we de volgende COSMOS pas eind juli klaar zullen hebben. Het wordt dan zoals altijd een juli/augustus-nummer en het zal, als er tenminsten genoeg kopij is, 18 pagina's gaan tellen.

Wel, dat was het dan wel zo ongeveer. Rest mij iedereen een genoeglijke vakantie toe te wensen (met of zonder zenders) en let op de kondities, die in de maand juli verwacht worden. Sukkes,

GLUTON

Nieuw

Deze maand hebben we liefst 8 nieuwe leden te verwelkomen. Allereerst zijn dat Zwarte Panter en een station waar we de call van vergeten zijn (de volgende keer vermelden wij hem wel) uit Haarlem. Verder werd vanuit Roermond de zender "Paradiso", uit Beverwijk "Milba", uit Wormerveer "BFN" lid van COSMOS. Uit Leiden, Den Haag en Veendam kregen we geen call op. Ons ledentotaal steeg deze maand weer eens, nl. tot 143.

Ook kregen we een aanvulling op onze ledenlijst, die we in het mei-nummer plaatsten: uit Geleen de amateur "ALPHA".

Tja en nu komt hier ook nog even op de valreep de call binnen van het Leidse station, deze is "OLYMPIA".

Goed, dat was het, veel sukses gewenst in de vakantie en tot in juli.

dé-iks

Veel kondities de laatste tijd en dat was geheel volgens de voorspellingen. Gaan we maar gauw van start, want we hebben nogal veel bijdragen voor deze rubriek.

Factotum uit Haarlem ontving de volgende stations:

Black Night (Leiden), Termobilé (Dordrecht), Lucky (Den Haag), GP, Bonanza, Gitona (Zaanstad), CA (Amstelveen), DH (Rotterdam), Bermuda (den Haag), Victoria (Sneek, 50% in stereo!!!!), HPR (Rijswijk), Kain en Abel (Friesland), Spoetnik (Leeuwarden), Zuidwester (Drente), Gansotter (Slochteren), Huzaar (Bollenstreek), Mexicaan (Den Ham), Jolly Hoorn, Noordster (Harlingen), Desperado (Den Oever), Stille Wanhoop (Franeker), Matahari (Sneek), Caroline (Friesland), Boogschutter, Miniatuur (Friesland), Stille Genieter (Friese Wouden), Tuinfluiter en Drankorgel (Drachten), Fidel Castro (Friese Wouden), Vliegende Schotel en Iraena (Friesland) en tot slot Viking uit Hoorn.

Een hele lijst van Factotum, die de laatste maanden weer behoorlijk actief is.

Vanuit België ontvingen we van DC uit Hamont een lijstje met DX-ontvangsten. Een zeer opmerkelijke ontvangst is ongetwijfeld die van de "Vliegende Schotel" uit het noordelijk gelegen Delfzijl!!!!!! De sterkte bedroeg ook nog eens 80%. Verder hoorde (of werkte) DC de volgende stations zendster Enterprise (Bronkhorst), Japie (Heythuysen), Marconi (Leerssum), Bermuda (Den Haag), Bokkerijder (Maaseik) en ook nog enkele Italiaanse zendamateurs, die uiteraard vele keren met muziekprogramma's te horen zijn. Ons nieuwe lid BFN zond ook maar gelijk een lijst in met ontvangen DX-stations. De ontvangsten dateren in de meeste gevallen van 9 mei jl. en BFN ontvangt op een buizenorgel van Gründig (erg goede dingen). Hier dan zijn ontvangsten:

Fidel Castro (Dokkum), Stille Wanhoop (Franeker), Mata Hari (Sneek), Tuinfluiter (Drachten), Valentia (Dokkum), Victoria (Sneek), Vliegende Schotel (Delfzijl), Drankorgel (Drachten), PH3, Irena, Miniatuur, Spoetnik en Stille Ridder (Allen Friesland), Portorico (Zuidwest-Groningen), Zuidwester (Drente), Expert en TBO (Den Haag) en ook nog uit die stad de zender Castor (op 5 mei). Dat was het van BFN uit Wormerveer.

Van een andere amateur uit Wormerveer, waar we de call helaas niet meer van weten, kregen we een ontzettend grote lijst met ontvangsten. We kunnen ze niet allemaal vermelden maar hier zijn de opmerkelijkste:

Polydor (Gronau, West-Duitsland), Dolfijn en Eldorado (Deventer), Viking (Apeldoorn), Titan (Enschede), Santana (Limburg), Bosuil (Leek),

Valencia (Zoutkamp), Meiery (Den Bosch), Luchtpiraat (Steenderen), Troubadour (Vriezenveen), Barbarossa (Hengelo), Telstar (Utrecht), Santana en Palermo (Overdinkel), Alaska (ook Overdinkel), BMW (Ommen), Mexicaan (Den Ham), VIP (Oegstgeest), Stille Genieter (Harkema Opeinde), Hi-fi (Ede), CE (Epe), Radio Mars (Groenlo), Monte Carlo Wezep), Amron en Wijde Blik (Heerenveen), Bimbo (Gieten), Centauri en Expert (Den Haag), Victoria (Sneek), Mebo 2 (Westerhaar), en ga zo nog maar een tijdje door. Tot zo ver de ontvangsten van deze Wormerveerse amateur.

Van Marco uit Wezep ontvingen we wederom een lijst met ontvangsten: uit Slagharen "De Rode Tomaat", uit Assen "De Kale Kip", uit Apeldoorn "De Vrijbouter", uit Voldendam "Joop de Stroper", uit Breukelen "De Trippel", uit Groningen "Piet de Stille". Uit Maaseik (Belgie) ontvingen we een ontvangstraportje van iemand die alleen maar voor luisteramateur speelt, omdat hij zijn installatie (zo'n 14 duizend gulden) niet wil verspelen. Uit Roermond ontving hij de Blonde Zeeman, Rocco, Paradiso, Veronica en Country, vanuit Sittard Verona, Piarana, Alpha, Texas, Victoria, Tijger 4448, Studio 2, Las Vegas, Swiebertje, Variant, en Tamara.

Tenslotte kwamen vanuit Valkenswaard de volgende stations in Belgie binnen: Oscar, COSMOS (???).

Wel, dat was het dan wel zo ongeveer. Het was een hele lijst en dit was ongetwijfeld aan de goede konditie van vooral 9 en 10 mei te danken. Hopelijk hebben we binnenkort weer van die goede kondities met veel buitenlandse amateurs (Denk aan de Italianen). Tot dan,

GLUTON.

Tja, en dan hebben we op de valreep nog een DX-lijstje van onte Haagse korrespondent Bermuda (net aan de telefoon). Hij hoorde en/of werkte met:

Jolly en Panasonic uit Hoorn, SSH uit Castricum, Nachtwacht uit Uitgeest, LOI uit Amsterdam, Wega uit Maarssen, Pieter uit Barneveld, Victor Alpha uit Loenen, Marconi uit Leersum, Samba uit Harderwijk, Apollo 2000 en Caroline (ook uit Harderwijk), Noordster uit Harlingen, Meierij uit Den Bosch, Titan uit Enschede, Goldwing, Integraal, Telereporter, TR11 allemaal uit Maassluis en tot slot MBC uit Schiedam. Dat was het dan echt allemaal. Nogmaals groetjes en tot over een dikke maand.

D'r uit

In Den Haag wordt het de laatste tijd steeds gevaarlijker: vele stations moesten het ontgelden en diverse keren werd de RCD in de residentie gesignaleerd. Uiteraard, dat kunnen we zo onderhand best eens zeggen, was "Radio Centraal" weer eens het hoofddoel van een opsporingsactie van de PTT-heren. Op 10 juni werd er voor de zoveelste heer een inval gedaan in de studio van deze zeer populaire Haagse zender en alle spullen werden in beslag genomen. Maar naar alle waarschijnlijkheid zal Radio Centraal bij het verschijnen van dit blad al wel weer in de lucht zitten of zelfs al weer gepikt zijn. In ieder geval weten de heren niet van ophouden.

Een ander fanatieke Haagse zender is Radio Den Haag. Zij waren er enige tijd geleden mee gestopt, maar konden het toch niet laten en waren de laatste tijd weer regelmatig in de ether te beleven.

luisteren. Omdat ook zij erg populair zijn in Den Haag en omstreken dienden zij weer voor enige tijd uit de lucht te verdwijnen en dat gebeurde dan ook. Maar ook Den Haag zal wel weer in de ether te horen zijn.

Andere stations die in Den Haag zijn opgepakt zijn Disco Duck en Space.

Ook in Delft is het gevaarlijk aan het worden: hier werden maar liefst drie stations uit de lucht gehaald, te weten Illegaal, Ronada en Micky Mouse.

In Katwijk weten de amateurs niet van ophouden: ze hebben daar ook een blad uitgegeven (K.F.C.C.) en de amateurs zijn erg fanatiek. Daarom kon het natuurlijk gebeuren dat een station als Dakota alweer voor de derde keer het onderspit moest delven en hem nu een zeer fikse boete wacht. Een zeer bekend DX-station dat gepakt is is afkomstig uit Den Oever. De meeste van jullie weten al dat het dan wel om de zender Desperado moet gaan. De RCD was eigenlijk helemaal niet naar Desperado op zoek, maar kwam toevalligerwijs toch bij deze DX-er terecht.

Ook in Hillegom, waar het de laatste maanden enorm druk is geworden, is het spookje geblazen! Er werden nog geen FM-ers gepakt (volgens de berichten) maar wel werden er amateurs op 27 Mc en illegalen op 2 meter uit de lucht gehaald. Van Empelen was hier de man die van de PTT aanwezig was.

In Haarlem daarentegen is van E. nog steeds niet meer zo actief als enkele jaren geleden. Wel werd hij enkele keren toevalligerwijs gesignaleerd,

doch, amateurs werden er naar alle waarschijnlijkheid niet opgepakt. Gunstig voor Haarlem, waar het FM-gebeuren de laatste tijd nogal uitgestorven was. Ook een grote slag (nou ja, ook) sloeg de opsporingsdienst eind april op de Veluwe. Er werden liefst 25 zendamateurs in de kraag gegrepen. De meeste amateurs zonden uit op de 3-meter, maar uiteraard waren er wederom enkele middengolf-piraten de pineut. Het schijnt er allemaal gewoon bij te horen, want volgens de berichten zit al weer meer dan de helft van de opgepakte wederom in de ether.

Overige gepakte zender in de maand mei zijn Steneman (Menaldum), Hendrik Jan de Tuinman (onbekend),

Wel, dat was het dan allemaal voor deze maand. Tot de volgende maand, denk om de copy en pas op voor de heren de PTT.



Weer onderzoek 27 Mc-radioband

Zendamateurs optimistisch over mogelijkheid vergunning

Het nog steeds groeiende legioen etherpiraten in ons land wacht met spanning op een nieuwe studie van de PTT naar mogelijkheden om een bepaalde golflengte voor hen vrij te geven. Volgens een Haagse woordvoerder is het niet uitgesloten, dat nog voor het einde van dit jaar door het kabinet besloten zal worden om bepaalde kanalen op de 27 Mc-band (11-meter radioband) vrij te geven. Verenigingen van etherpiraten vechten al jaren voor een vrije 27 Mc-band.

Zware straffen en intensievere controle door de PTT-opsporingsdienst van clandestiene zenders hebben niet kunnen verhinde-

ren, dat het aantal etherpiraten nog dagelijks groeit. Inmiddels zijn vele piraten overgestapt van de 11-meter band naar de FM-omroepband. Op de middengolf zijn zelfs tientallen etherpiraten dagelijks al te beluisteren.

Volgens een woordvoerder in Den Haag heerst er momenteel een soort piratenchaos. „Omdat deze fanatieke hobbyisten geen „speelruimte“ op één bepaalde frequentie hebben, gebruiken zij nu golflengte van officiële instanties“.

„Ze storen niet alleen het scheep- en luchtvaartverkeer, maar ook politie en ambulances hebben in verschillende delen van het land erg veel hinder van etherpiraten“, aldus de Haagse woordvoerder.

27-mc'ers, radiozendamateurs, zijn optimistisch over mogelijkheden om in de nabije toekomst hun hobby te kunnen uitoefenen. Onlangs heeft hun vereniging, de Nederlandse Citizen Band Federatie, een gesprek gehad met staatssecretaris Smit-Kroes van Verkeer en Waterstaat.

Daarbij deelde de staatssecretaris mee dat de PTT nog in dit jaar een studie gaat afronden over mogelijke alternatieven voor de Nederlandse zendamateurs. Aan de hand van die studie zal de staatssecretaris dan een standpunt bepalen.

Sinds juli 1975 is het de 27-mc'ers onmogelijk hun zendhobby uit te oefenen omdat de toenmalige staatssecretaris van verkeer en waterstaat Van Hulten een wetwijziging doorvoerde waarbij het verboden was voor 27-mc'ers om zendapparatuur zonder een vergunning in bezit te hebben.

De NCBF wil een vergunning voor iedere Nederlander om op de 27-mc uit te zenden met apparatuur die goedgekeurd is door de PTT. Dit om eventuele storing door slechte apparatuur te vermijden. De NCBF zegt optimistisch te zijn over een besluit van de staatssecretaris gezien haar uitspraken in de tijd dat zij nog Tweede Kamerlid was. Zij had toen laten blijken, volgens de NCBF, dat zij gevoelig was voor de problemen waar de zendamateurs mee te maken hadden.

Ook zijn volgens de NCBF de motieven waarop in 1975 werd besloten het zonder vergunning in bezit hebben van zendapparatuur strafbaar te stellen nu achterhaald. Zo zouden storingen veroorzaakt door apparatuur nu niet meer mogelijk zijn gezien de technische ontwikkeling van de laatste tijd op dit gebied. Het andere motief, het niet verantwoord zijn in internationaal verband, is volgens de NCBF nu ook niet meer houdbaar omdat verschillende Europese landen, zoals Frankrijk en Duitsland hun 27-mc'ers de mogelijkheid hebben gegeven hun hobby uit te oefenen.



GEHEIME ZENDERS UIT DE LUCHT

Onlangs is de politie van Hoogezand-Sappermeer er in samenwerking met de rijkspolitie in geslaagd om vier geheime zenders uit de lucht te nemen. en proces verbaal op te maken tegen de bezitters. Het betreft hier de zenders "Buffulo Bill", die opereerde vanuit de Kalkwijk, Blackbird, uit de van Neckstraat, "Een-dracht" uit de Schaepmanstraat en "Telex" uit de van Rooyenstraat. Alle zenders zonden vanuit Hoogezand uit.

"DE SPEAKER" Bestaat niet meer.

Het Alkmaarse 3-meterblad "De Speaker", dat ongeveer gelijktijdig met ons blad ontstond, blijkt al sinds eind 1976 niet meer te bestaan. Deze maand kregen we een berichtje van FMC dat de Speaker i.v.m. tijdgebrek én een slechte betaling toendertijd werd opgeheven. Door nalatigheid en door een slechte communicatie met een mede ex-Speaker lid hebben wij van Cosmos lange tijd niets meer van de jongens uit Alkmaar gehoord. Toch wel jammer, want "De Speaker" zag er altijd wel redelijk goed verzorgd uit en bevatte bovendien tal van nieuwtjes. Het was 2 jaar geleden zelfs zo, dat een fusie tussen Cosmos en de Speaker zelfs niet uitgesloten werd geacht. Er worden nu echter weer contacten gelegd tussen oud Speaker-medewerkers en Cosmos Mensen.

HOND KRIJGT KOGEL IN HOOFD.

Op het Amsterdamse Rokin is onlangs een hond door een agent door zijn hoofd geschoten. Het voorval gebeurde toen een man van een bewakingsdienst, die in het bezit was van 27 Mc

zendapparatuur, gesnapt werd door de politie. De hond, die kennelijk dacht dat zijn baas in gevaar verkeerde, schoot op een politieagent af. Uit zelfverdediging, zoals hij zei, schoot de agent de hond een kogel door zijn kop.

Toch heeft de hond het voorval kunnen overleven.

De man had trouwens behalve een 27 Mc zender ook een portofoon in zijn auto, waar hij wel vergunning voor had. Er is een proces verbaal tegen hem opgemaakt.

MEETING

Nog steeds hebben we geen meeting kunnen organiseren. Velen willen echter dat COSMOS weer eens wat organiseert en daar kunnen wij het allemaal alleen maar mee eens zijn. Echter, het lijkt ons momenteel geen geschikte tijd voor een meeting (ondanks het verschrikkelijke modie weer) door de velen die al op vakantie zijn. Daarom lijkt het voor ons wat aantrekkelijker om weer eens omstreeks eind augustus, begin september een meeting te houden. Het liefst doen we dat dan weer in Penningsveer, het is daar allemaal een stuk groter geworden, maar daar komen we ongetwijfeld in het juli/augustus-nummer wel op terug. Hopelijk tot dan.



Torretjes

T.K.A. voedingstrafo, 30 volt
15 Amp. Eventueel leverbaar
met schema voor regelbare en
kortsluitvast voeding. Prijs:
f 90,=.
Gemitronik 27 Mhz zender, 23
kanaals. Nieuw in doos, dus
geen spitbak. Te leveren met
mobiele spriet DV27. Zender
uitgevoerd met kristallen en
geen IC's. Prijs f.250,=.
T.K.G. zendbuis QQE 06-40.
Nieuw of in goede staat.
Reakties naar postbus 23 te
Vroomshoop (O).

T.K.A. oude Cosmossen. Van
1976 de nummers 3, 4/5, 6, 8,
9 en 10. Van 1977 de nummers
2, 4, 5, 6, 9, 10 en 11/12.
Van 1978 de nummers 1, 2, 3,
4 en 5.
De nummers van 1976 kosten
f.1,= per stuk. Die van 1977
en van 1978 f.2,= per stuk.
Let op: zo lang de voorraad
strekt ontvang je het aller-
eerste exemplaar van COSMOS
(april 1976) gratis!!!!
Het geld kan worden overge-
maakt op ons gironummer 3 7
2 1 8 9 4 t.n.v. Blesgraaf te
Haarlem, onder vermelding van
de gewenste nummers.

T.K.A. RG58 zendcoax. 100 me-
ter f.80,=. Gewoon coax 100
meter f.75,=
Amphenolpluggen f.2,= per
stuk.
Reakties naar F. Leclanché,
Postbus 5320, 2000 GH Haarlem.

PARADE KOMT HARD BINNEN

Het hillegomse muziekstation "RA-
DIO PARADE", waar we reeds enkele
keren eerder over praatten, heeft
waarschijnlijk meer vermogen aan-
gestoken, want de sterkte van de
zender is verdubbeld. Op een National
GX 600 komt Parade nu ruim ruisvrij
binnen en dat zegt wel even wat.
De programma's gaan nog steeds ge-
woon door en daarom nog even het
programma t/m 2 juli (hierna weten
we nog niet wat er gaat gebeuren).

18 juni:

Het programma van alles en nog wat,
met Willem Stokbrood of Kees Kadet.

25 juni:

De top 40 met Majoor Kees.

2 juli:

De Flashback show met Manus van
Alles.

We wensen Parade veel sukses en ho-
pelijk volgende keer weer wat meer
nieuws over deze muziekzender, die
elke zondag van 11 uur tot half 1
in de ether te beluisteren is.

HELP ONS!!!!!!!!!!

Tja, ook deze maand zijn we weer
op een geweldige manier door onze
leden geholpen om ons blad weer vol
te krijgen. Ook de volgende keer
moet het blad weer vol komen, alleen
hebben we dan nóg meer jullie hulp
nodig, want we hopen dan geen 12,
maar 18 pagina's te hebben. Dit na-
tuurlijk omdat het volgende nummer
een dubbelnummer betreft (juli en
augustus in één). Daarom help ons
en stuur krantenknipsels, foto's
en verhaaltjes naar ons op.
Bij voorbaat onze hartelijke dank.
Het dubbelnummer kan je trouwens eind
juli in de bus verwachten, want in
augustus zijn drukker "Factotum" en
vormgever "Gluton" met vakantie.
De postbus blijft uiteraard dan wel
open.



Op de volgende pagina's besteden we aandacht aan de amateur zender "RADIO LOOSDUINEN", die behalve op de FM-band ook op TV uit ging zenden. Dit met groot succes, want LOOSDUINEN haalde ook de dagbladen en werd in de jaren van bestaan een berrip voor de vele luisteraars.

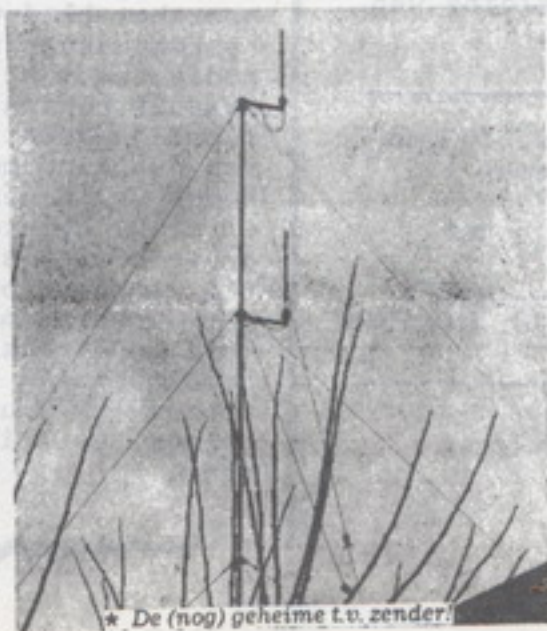
Televisie-uitzending over Loosduinen

LOOSDUINEN: - Nog steeds is het mogelijk om via de ether stiekum radio programma's uit te zenden. Met een krachtige zender, draaitafel en een vrije frequentie kom je een heel eind. We zijn de laatste jaren eigenlijk al gewend geraakt aan de gezellige babbelaars die op gezette tijden de huiskamer binnen galmen. Er zijn in Den Haag ongeveer twaalf radio zendamateurs, waaronder ook Frits van Loon, beter bekend onder „Radio Loosduinen“. Bijna elke zaterdagmorgen is hij binnen enkele kilometers van Loosduinen te beluisteren op 92 meter FM. Frits al drie jaar actief, zal nog deze week méér gaan doen dan alleen maar radio-programma's verzorgen....

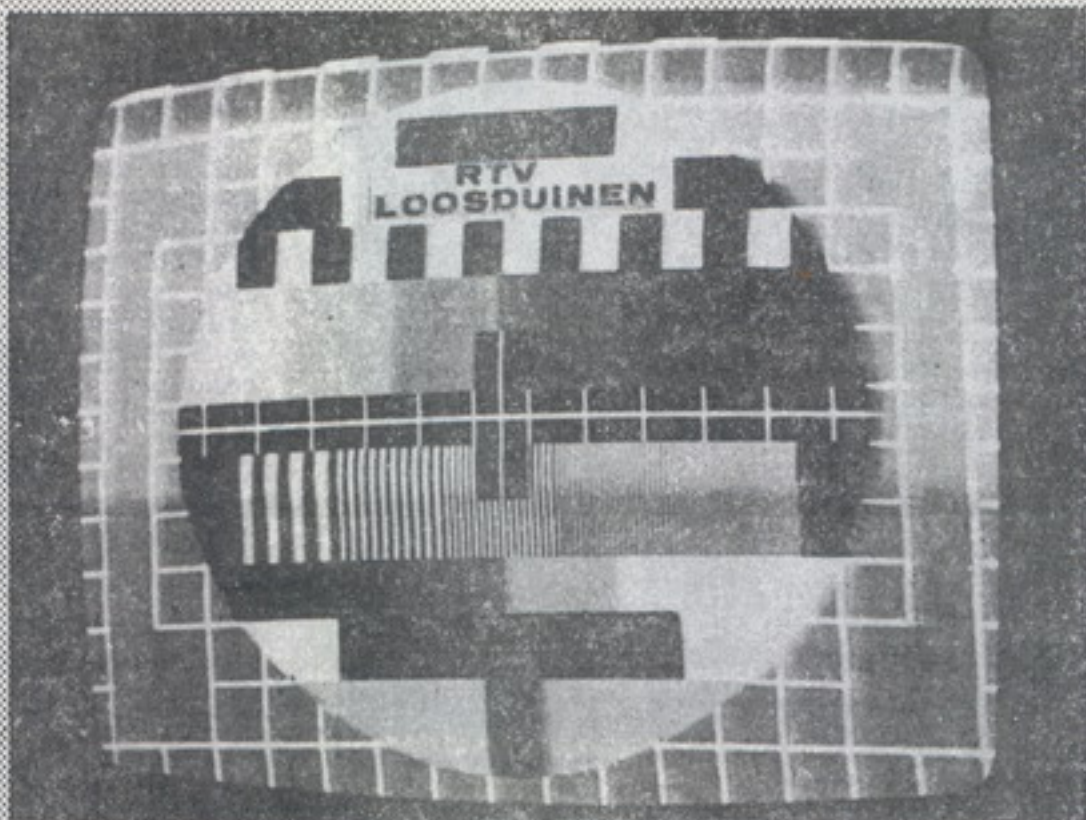
Nét als in Zoetermeer, Amsterdam, Purmerend en Haarlem zal deze Loosduinse freelance camera-assistent van Veronica, Groot-Loosduinen op regiotelevisie gaan trakteren. Illegaal wel te verstaan! Daar de gemeente Den Haag nog steeds geen toestemming geeft voor wijk- of regio-tv terwijl het in andere plaatsen wel gebeurt, zit Frits dan ook behoorlijk dwars. Was hij eerst uiterst tevreden met zijn zaterdagse en zondagse radio-uitzendingen van een dik half uur, sinds hij in de televisie-wereld bekend is vanwege zijn job bij Veronica is er geen houden meer aan. Het kwam toen studio Irene, één van de Hilversumse tv-studio's, gedeeltelijk door brand werd getroffen. Een ontvangstkamer

brandde voor de helft af. Apparatuur moest vervangen worden, en Frits kocht samen met een handelaar een ontvanger op. Deze werd na veel geduldig werk

hersteld en bouwde Frits samen met een vriend een zender. De technici van Veronica kregen er schik in en gunden Frits de vele benodigde informatie. Op langelaatst namen zij proeven met een gesloten circuit. De zender was eerst véél te zwak, en een sterke, krachtige ondersteuner kost (gebruikt) toch altijd nog f 9.000 en dat was een probleem. Toch vonden Frits en zijn televisievriend Ben een Loosduinse bank bereid hem het grootste gedeelte van het bedrag te fourneren, terwijl ook een plaatselijke drankenhandelaar het verschil bijpaste. Wél onder de voorwaarde dat zij reclame mochten gaan maken zodra er wordt uitgezonden. Zo kwam de krachtige kristal in de zender. De zender staat al gericht opgesteld in de omgeving op een geheime plek, en is uitschuifbaar.



★ De (nog) geheime t.v. zender!



★ Het Loosduinse Testbeeld

De plek wordt zorgvuldig gecamoufleerd en er wordt daarom alleen bij avond gewerkt. Daarna wordt de zender weer ingeschoven. Een studioruimte is eigenlijk het enige dat nog ontbreekt. Maar toch mocht Frits een proefopname in elkaar zetten.

De cameramensen van Veronica hielpen hem daarbij en zo kwam een band met vijftientwintig minuten opnamen verleden week gereed. „Na veel knippen en plakken is het nog best een leuke opname ook”, aldus Frits van Loon. „Ik had echter nooit gedacht dat er nog zoveel komt kijken voor dat je helemaal „zend-klaar” bent. Maar we doen het natuurlijk ook maar met z'n tweeën. Zonder die handelaar en de steun

van de Loosduinse ondernemers was het er helemaal nooit van gekomen, dus ben ik dolblij met wat we nu hebben.

Als die eerste uitzending lukt gaan wij natuurlijk vrolijk verder. Ik heb voor de eerste spot échte Loosduinse onderwerpen gekozen die worden ingesproken door mijn vriend Ben. Zo komt er een reportage van twaalf minuten over de Henneberg, brengen wij een ontsnapte drugverslaafde uit de Emiliehoeve die is ondergedoken in Loosduinen en gaat de uitzending over de moeilijkheden bij de bouw van het Loosduinse winkelcentrum. Er zijn zelfs reclametunes van Loosduinse winkeliers bij. Maar primair blijft het een proefuitzending. Het gaat ons om te zien of de boel werkt.

Gezien het testbeeld

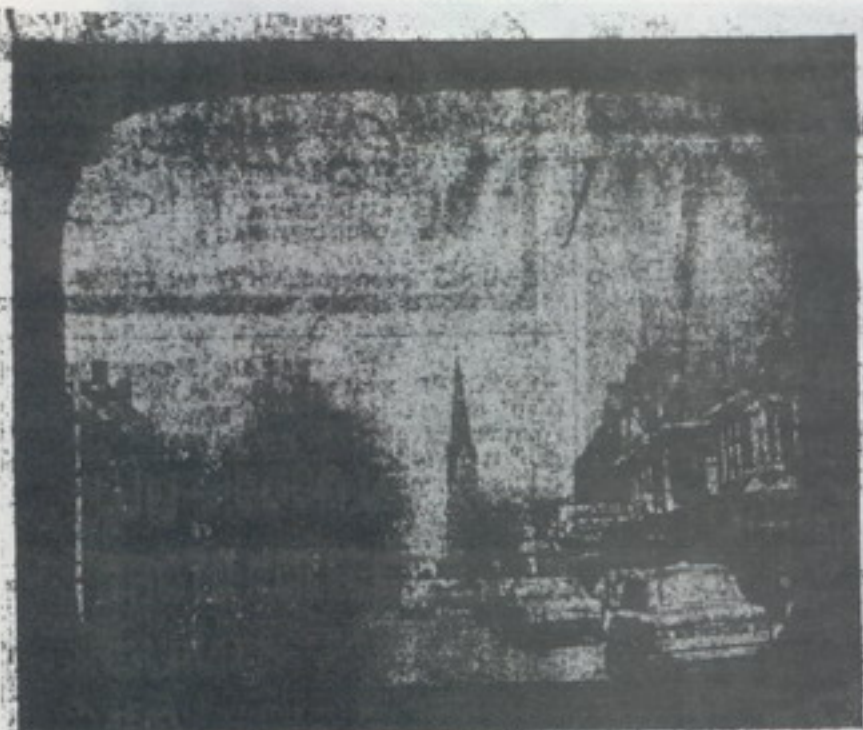
kan er gewoon niets mis gaan want dat komt goed door. Als het lukt en de PTT opsporingsdienst pakt ons niet... nou dan zal

heel Loosduinen nog wat gaan beleven. Wij hebben grote plannen. Hoe afstellen? Het moet maar eens in de krant: kanaal 27 tweede net zaterdagavond om 23.15 ná het laatste nieuws”. Mocht deze Loosduinse televisieuitzending regelmatig worden dan zal de

Randwijk wekelijks de programma's bekend maken.



Dit was het dan allemaal v.w.b. "Radio Loosduinen". In het juli/augustus-nummer zullen we wederom aandacht aan dit unieke illegale zendstation besteden. Overigens komt het steeds meer voor dat er illegaal op de TV-banden uitgezonden gaat worden. Vooral de UHF-band wordt nogal vaak door illegalen gebruikt. Helaas kost het allemaal bij mekaar (denk maar aan een camera) nogal veel geld, anders was het op TV waarschijnlijk erg druk.



* Ze zijn de zender afbreuking begonnen. Een overzicht van Loosduinse Hoofdstreet. Foto's Frans Zavarus

----- 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

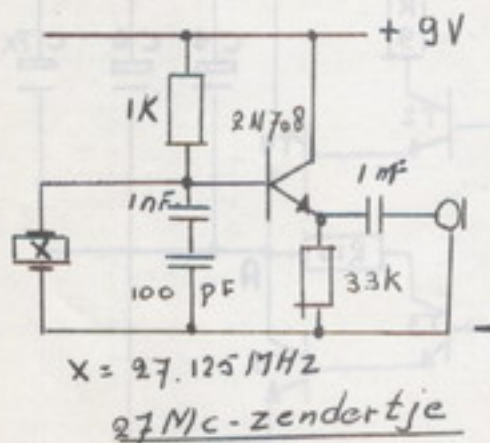


Een voortreffelijke geelwitte sticker kregen we deze keer van het amateur station "EL BIMBO" uit Drente. Iedereen kan deze sticker bij El Bimbo aanvragen door een envelop met daarin weer een envelop met een postzegel van 55 cent erop te sturen naar:

S. Hendriks
Hanekampen 8
9461 JH Gieten (DR)

Eventueel stickers ruilen is ook mogelijk bij El Bimbo.

DO IT YOURSELF



VAKANTIE

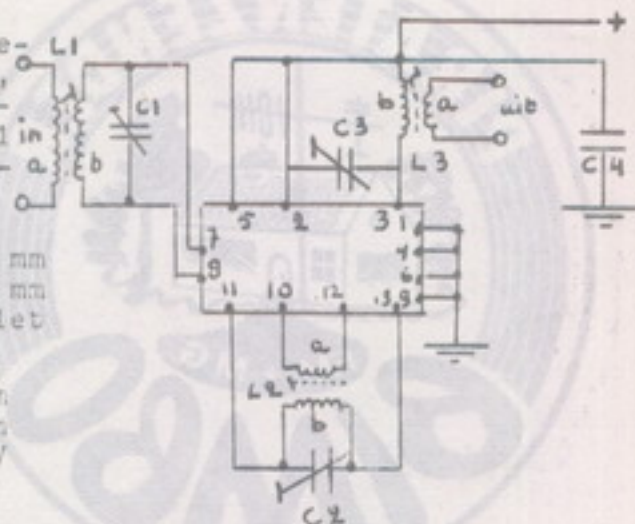
Ja, als je met vakantieggaat, blijf dan toch wat aan het piratenleven doen: als je naar Italië gaat, kan je ook op FM naar, vaak goede, programma's luisteren. Maar ook in andere landen (Egeland, West-Duitsland, Frankrijk, Joego-Slavie bijvoorbeeld) valt wel iets te beleven. Wij van COSMOS zijn benieuwd of er iets leuks te doen is in die landen. Daarom, ga je er heen, schrijf ons. Veel succes en een prettige vakantie gewenst.

UNIVERSELE CONVERTER VHF-FM

De hier beschreven converter is bedoeld om het tv-geluid van de VHF om te zetten naar de FM. De afregeling geschiedt d.m.v. L2 en/of C2, naar een "stil" gedeelte op de FM-band. Optimaal afregelen met L1-C1 (ingangsimpedantie) en L3-C3 (uitgangsimpedantie). Spoelgegevens:

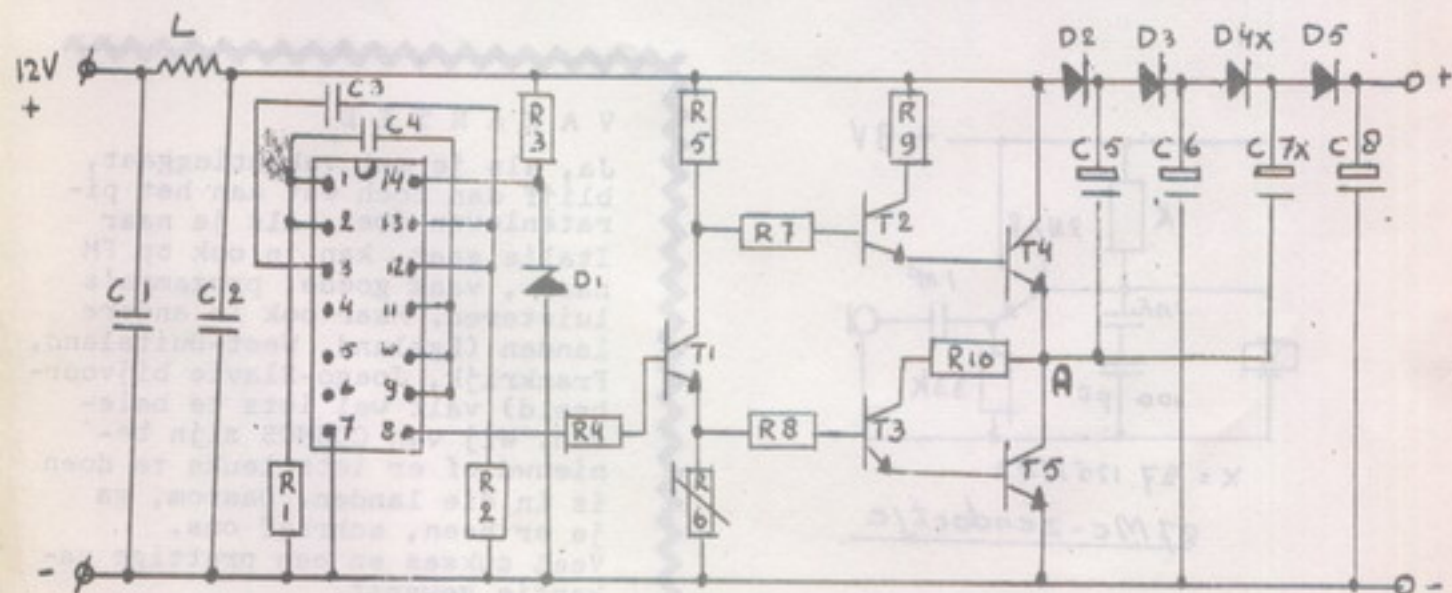
	<u>L1</u>	<u>L2</u>	<u>L3</u>	
	a b	a b	a b	
kan. 2-4	7-7	2-7	2-4	draad: Ø 1 mm
kan. 5-12	2-2	2-5	2-4	spoel: Ø 6 mm
				kern: ferriet

C 1 = 4...20 pF IC = SO42P
C 2 = 4...20 pF ing.imp. 300 Ohm
C 3 = 4...20 pF uitg.imp. 300 Ohm
C 4 = 1 nF voed.sp. 5...12 V



Onderstaand schema is een spanningsverdubbelaar of verdrievoudiger. De accuspanning van 12 V kan men opjagen tot 26 à 28 V of 36 V. De spoel met de 2 C's dienen om het oscillatorsignaal van 8 kHz te onderdrukken. Wanneer de elko en de diode gemerkt met x weglaat heeft men een spanning van 26 à 28 V. Wanneer ze erin zitten is de spanning 36 V.

C 1 = 0,47 uF	R 5 = 560 Ohm
C 2 = 0,47 uF	R 6 = 100 Ohm
C 3 = 0,10 uF	R 7 = 100 Ohm
C 4 = 0,10 uF	R 8 = 100 Ohm
C 5 = 10.000 uF	R 9 = 47 Ohm
C 6 = 10.000 uF	R10 = 47 Ohm
C 7 = 10.000 uF	D 1 = 4,7 V zener
C 8 = 10.000 uF	D 2 =) elke
R 1 = 1 K	D 3 =) flinke
R 2 = 1 K	D 4 =) silicium
R 3 = 220 Ohm	D 5 =) diode
R 4 = 4,7 K	



T 1 = 2N1613 - T 2 = 2N2219A - T 3 = 2N2219A - T 4 = 2N3055 - T 5 = 2N3055

L = 35 wdg 2 mm Ø CuL op ringkern. IC = SN7400.

Met potmeter op punt A halve accuspanning instellen. 2N3055 op koelplaat en 2N2219A met koelsterren. Inbouwen en aarden.