

3e jaargang

* FEB. 79



HET BLAD VOOR VRIJE RADIO

Postbus 5009 Haarlem



COSMOS

COSMOS - MEDEDELINGENBLAD VOOR DE ZENDAMATEUR

4DE JAARGANG NO. 2 Februari 1979

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

medewerkers: CM, ELO, OLIVIER, ROTOR EN NEPTUNUS (ALLEN HAARLEM), MARCONI (LEERSUM), ZWARTE PANTER (ALKMAAR), BERMUDA (DEN HAAG) EN SPECTRUM (AMSTERDAM). VORMGEVING EN TYPEWERK GLUTON. VERMENINGVULDIGING FACTOTUM.

HET KORRESPONDENTIEADRES:
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 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

Het leukste nieuws is voor velen ongetwijfeld het vrij worden van de 27 Mc. en het feit dat illegaal zenden vanaf 1980 geen misdrijf, maar een overtreding zal zijn. Goede zaak kunnen we hierop zeggen.

Verder zullen wij van COSMOS ter gelegenheid van ons 3-jarig bestaan in april van dit jaar een meeting organiseren, waarop hopelijk al onze leden en ook niet-leden aanwezig zullen zijn. Meer hier over in maart.

Een probleem voor ons vormt momenteel wel het drukken van ons blad. Doordat de drukker erg veel werk heeft, komt het uitkomen van COSMOS wat in gevaar. We hebben bij die drukker altijd een leuke positie gehad. Zo hoefden we slechts een klein bedrag voor ons blad te betalen, waardoor we onze prijs nog steeds niet hebben hoeven te verhogen. Wat er allemaal gaat gebeuren is ons echter ook nog niet duidelijk. Meer hierover achterin deze COSMOS.

GLUTON

D'r ult

Evenals de vorige maand kunnen we melden dat er zeer weinig stations uit de ether zijn gehaald. Dit komt uiteraard door het erbarmelijk slechte weer. Voorla in het noorden van het land is het voor de PTT onmogelijk om de stations op te sporen. Gunstig dus.

In ieder geval werden in Den Haag wel enkele stations opgepakt, waaronder de stations Radio Noord en Radio West, die beiden muziekprogramma's verzorgen. Maar er werden in onze residentie dit keer voornamelijk 27 Mc-ers opgepakt. Kennelijk is de PTT er op uit om zo snel mogelijk deze band vrij te maken, want begin volgend jaar moeten er legale amateurs op deze frekwentie kunnen praten en dan moeten er natuurlijk geen illegalen bovenop zitten.

Ook in Haarlem is momenteel een gespannen sfeer op de 27 mc. Velen zijn de laatste tijd het haasje geworden en naar alle waarschijnlijkheid zullen er nog velen volgen. Het gekke is dat eerst de FM werd uitgekamt en nu de 27 mc aan de beurt is. Op FM is het weer iets drukker geworden en is er niemand opgepakt in de laatste 3 maanden.

Verder werden in Amsterdam twee 27 Mc-ers opgepakt, maar dat was eigenlijk wel het enige in die stad. Wel, dat was het dan wel weer. Gelukkig erg weinig, veel succes gewenst en tot de volgende maand.

dé-iks

Ook de DX-rubriek is deze maand niet zo groot.

Radio Odessa uit Wormerveer, waar het trouwens erg druk en leuk is, gaf ons een hele waslijst met gewerkte stations op, die we graag vermelden:

Uncle Meat (Hilversum), Mexicaan (Den Ham), Mi Amigo (Lemelerveld), Tweeling (Raalte), Apollo (Harderwijk), Talk of the town (Blaricum), Barracuda (De Bilt), Feelgood (De Bilt), Voice (Nijkerkerveen), Radio Twente (Twente), Butterfly (Den Haag), Indus (Harderwijk), Holland City (Schipluiden), Johnny (Dalfsen), Prominent (Harderwijk), Monte Carlo (Wezep), Montevideo (Ermelo), City (eveneens Ermelo), X-Ray (Soest), Weerwolf en Caballero (Hierden), Roedeo (Wezep), Albatros (Goeree-Overflakkee), Exile (Hilversum), September (Pijnacker), DW (Scheveningen), UFO (Monster), Condor (Hoek van Holland), Asterix (Leiden), Pluto (Steenbergen), Titan (Enschede), Troubadour (Vriezenveen), Concordia (Vroomshoop), Miranda (Turnhout België), Concorde (Ter Borg), Unit (Woudenberg), SI (Ede), Arizona (Den Haag), DA (Delft), Pluto (Wassenaar), Chicago (Rotterdam), Whale (Eveneens uit Rotterdam), Weco (Naaldwijk), Dutch Dover (Voorschoten), Euro (Steenbergen), Goldfinger (Den Haag), TWO (ook uit Den Haag), Brandaris (Katwijk), Flying Dutchman (Hoogvliet), Fendor (Harderwijk), Whisky (Harderwijk) en Echo (Den Bosch). Hè hè, uit puffen hoor. Goed, een hele lijst was dat uit Wormerveer van ODESSA. Het Haarlemse DX-stations FACTOTUM zat de afgelopen maand regel-

matig in de lucht eb werkte onder andere met San Quentin uit Zoeterwouden, Dutch Dover Voorschoten en nog een station uit die plaats.

Tenslotte nog de ontvangsten van ondergetekende:

Papa Delta, Arizona en Castor allen uit Den Haag, San Quentin uit Zoeterwoude, Noord en Pacific uit Zandvoort, Stanger uit Amstelveen, SSH uit Castricum en Veronica uit St. Pancras.

Goed, dat was de DX-rubriek voor deze keer.

Hopelijk de volgende maand meer inzendingen. Veel geluk en tot in maart.

GLUTON

MEETING

Ter gelegenheid van ons 3-jarig bestaan zullen we in april een meeting organiseren, waarbij we zoveel mogelijk amateurs uit het gehele land hope te ontvangen.

Wanneer de meeting gehouden wordt is nog niet precies bekend, maar we streven ernaar om deze ongeveer half april te houden.

De plaats van de meeting zal naar alle waarschijnlijkheid 5 minuten lopen van het station zijn, maar hierover in het maart-nummer ongetwijfeld meer.

We zullen in ieder geval proberen om in alle 3-meter bladen in ons land iets over onze meeting te vertellen.

ENQUETE

In dit nummer vinden jullie een enquête. Hopelijk zullen velen dit formulier opsturen, want we hebben veel interesse in jullie opinie over ons

blad. Ook moeten jullie min of meer over onze toekomst beslissen, want wij hebben geen idee wat ons allemaal te wachten staat als de 27 mc band vrij komt.

Redaktie COSMOS

27 MC

Het vrijkomen van de 27-Mc betekent voor velen iets leuks, maar het vermogen mag slechts 500 milliwatt bedragen en bovendien mag er geen antenne gebruikt worden, zodat je het slechts met het sprietje van je set mag doen. Erg jammer, want er kan dan alleen maar lokaal gewerkt worden en de vraag is nu maar of er dan nog wel amateurs van een andere band naar de 27 mc zullen gaan. We wachten maar weer af.



Mr. Sprey heeft buik vol van etherpiraten

ZWOLLE - Meerdere keren liet politierechter Mr. Sprey weten "wel wat beters te doen te hebben dan achter deze nonsens aan te zitten". Hij had voor deze uitspraak een duidelijke reden. De vrijdagmorgen-zitting van de Zwolse politierechter werd bijna geheel in beslag genomen door illegale zendamateurs, die betrappt waren op het bezit en gebruik van verboden zendapparatuur. "Als het mij een keer in het verkeer de keelgat schiet leg ik zo een boete op van 1500 gulden. Dat zijn ongeveer de kosten die er gemaakt moeten worden door politie, PTT en justitie om een illegale zender te pakken. Voor mij is het maar een handtekening", liet hij op een gegeven moment een verdachte weten.

Overigens is men in Zwolle nog vrij mild, vooral ten aanzien van de geheime zenders die van de FM-band gebruik maken. In Assen worden tegen dit soort misdrijven, want dat is het volgens officier van justitie Mr. Tideman, gezien de overlast die hulpverlenende organisatie, die van zendapparatuur gebruik moeten maken, ondervinden van geheime zenders, gevangenisstraf geeist.

De eerste in de lange rij was de 22-jarige H. van G. uit Wezep. Hij was al twee keer gepakt met een profes-

sionele FM zender. U vraagt erom een tijdje uit logeren te gaan, merkte politierechter Mr. Sprey op. Hij werd uiteindelijk veroordeeld tot 1000 gulden boete! Hij heeft bovendien nog een voorwaardelijk gevangenisstraf boven het hoofd hangen.

VROUWEN

Ook vrouwen grijpen tegenwoordig de illegale mikrofoon, zoals de 35-jarige M. van S. uit IJsselmuiden. Of ze haar huishoudgeld niet beter kon besteden vroeg Mr. Sprey zich af. Haar echtgenoot (zonder werk) wist van de zendactiviteiten van zijn vrouw af. Ze kreeg een boete van 500 gulden, waarvan 300 gulden voorwaardelijk. Bovendien met een proeftijd van twee jaar.

"De Goudzoeker" was de naam van de 19-jarige H.H. uit Rouveen. Als minderjarige was hij ook al eens gepakt. Vandaar de week voorwaardelijke gevangenisstraf met een proeftijd van eveneens twee jaar die hij naast het gebruikelijke tarief van 300 gulden boete en onttrekking van de apparatuur kreeg opgelegd. A. R. (19) uit Genemuiden was binnen tien dagen tweemaal gepakt. "Metsel Billy" en Valencia waren de namen waaronder hij uitzond. Het mondde uit in een boete van 500 gulden en twee weken hechtenis voorwaardelijk met een proeftijd van twee jaar.

De 20-jarige F.K. uit Zalk (Torenvalk) was na twee jaren zenden gepakt. 300 gulden was het vonnis.

Bij verstek werden veroordeeld tot de traditionele boete van 300 gulden plus onttrekking van de in beslag genomen apparatuur, de 25-jarige B. W. uit Heerde (Kleine Bison), A. van de S. uit Oldebroek (Telstar), B. G. H. (43) uit Genemuiden (Solo), K. M. (18) uit Staphorst (Heineken), J. V. uit Rouveen (Juliette Victor), K. R. (49) uit Heerde, H. S. S. (38) uit Hattemerbroek en G.B. (31) uit Dronten.

Afwijkende veroordelingen waren er voor de 19-jarige F. van O. uit Urk. Hij werd tijdens de eerste keer uitzenden gepakt en kreeg "slechts" 200 gulden boete en de 30-jarige H. K. uit Giethoorn, die voor de tweede keer terecht moest staan en nu 500 gulden boete kreeg plus twee weken voorwaardelijke gevangenisstraf. Voor de 25-jarige H. H. uit Heerde was er een boete van 300 gulden plus 1 week voorwaardelijk hechtenis. Hij had zes jaar illegaal uitgezonden zonder ooit gepakt te zijn.

LEDENLIJST

Het is alweer enige maanden geleden dat we een ledenlijst gepubliceerd hebben en daarom vinden we zelf dat het wel weer eens tijd wordt om een lijst is Cosmos te zetten. Wederom hebben we van velen echter geen call, dus als je nog geen call aan ons heb opgegeven en je wil toch in ons blad vermeld worden, stuur dan even een briefje naar ons.

Bij voorbaat hartelijk dank.



Bovenstaande sticker is van een luisteramateur uit Hoogezand, die stickers en QSL-kaarten verzameld van illegale stations. In 1978 werd er ook al aandacht besteed aan deze verzamelaar, die nu reeds 290 QSL-kaarten en 1950 stickers in zijn bezit heeft. Maar....., hij heeft nog steeds niet genoeg en heeft om zijn aantal te vergroten o.a. weer een nieuwe sticker uitgebracht en deze is hierboven te zien. De sticker is in verschillende kleuren uitgevoerd (blauw, rood, zwart, groen) en je kan altijd stickers met hem ruilen. Zijn adres is:

H. SCHUT

APOLLO 52

9602 HN HOOGEZAND



RADIO PARADE REGIONAAL.

Op 18 maart is het dan zo-
ver: RADIO PARADE UIT
HILLEGOM BESTAAT TWEE JAAR!
Altijd iets waarbij je
even stil moet blijven
staan.

Die dag zal Parade van 11
uur tot 2 uur in de ether
vertoeven op de bekende
frekwentie 101 Mhz.

Van 11 tot 12 uur gaat
Parade terug in de tijd.
Er wordt het één en ander
verteld over de twee jaar
dat Parade nu dus in de
ether vertoeft.

Het tweede uur belt Majoor
Kees weer wat luisteraars
op die dan weer hun groe-
ten kunnen doen over de
zender. Uiteraard kunnen
ze ook het een en ander
vragen.

Het laatste uur gaan alle

medewerkers met elkaar het 2-
jarig bestaan vieren.

Hopelijk wordt het daar bij
PARADE op die 18de maart,
een gezellige boel.

Goed, dat over het 2-jarig
bestaan.

Tenslotte nog dit: ook nu nog
zullen er nog wel mensen zijn
die een sticker van Parade
willen hebben. Wel dit kan
nog steeds door een briefje
te schrijven naar het Parade-
adres (zie boven). Vergeet
echter geen postzegel van 55
cent bij te sluiten.

In maart ongetwijfeld meer
nieuws van onze vaste rubriek
van Parade. Tot dan

POSTBUS 173.

2180 AD. HILLEGOM.

Te koop aangeboden: oude
nummers van COSMOS, van
1976 de nummers van juni
(3), juli/aug. (4/5), sept.
(6), oktober (8), november
(9) en december (10). Van
1977 de nummers van febr.
(2), april (4), mei (5),
sept. (9), okt. (10) en
nov/dec. (11/12). Van 1978
de nummers van jan (1),
febr. (2), maart (3), april
(4), mei (5), juni (6),
juli/augustus (7/8), sept.
(9), oktober (10) en no-
vember (11).

De prijs van de nummers
van 1976 en 1977 is f 1,==
per stuk. Prijs van de num-
mers van 1978 is f 2,==

per stuk. Let op: de complete
jaargang van 1978 nu voor
f 15,==. Verder ontvangt men
bij alle bestellingen de num-
mers 1 en 2 van COSMOS gratis.
(zolang de voorraad strekt).
Het benodigde bedrag is te
storten op onze postgiroreke-
ning 3-7 2 1 8 9 4 t.n.v.
BLESGRAAF te Haarlem.
Vermeld echter wel DUIDELIJK
de gewenste nummers.

ZENDPIRATEN HEBBEN LAK AAN PLANNEN STAATSSECRETARIS

De meeste zendamateurs in het noorden lachen eigenlijk een beetje om de pogingen van staatssecretaris mevrouw Smit-Kroes om de etherpiraterij aan banden te leggen. Als het aan hen ligt, in het noorden zijn het er alleen al meer dan zeventuizend, blijven ze ook in de toekomst het ene Nederlandse levenslied na het andere de ether in slingeren.

"Wij gaan rustig door, reken daar maar op", zegt Oompie Koerier, de bekende zendpiraat en zanger uit Zuidbroek strijdbaar. Hij moet evenals zijn collega's weinig hebben van een speciaal vrijgemaakte amateurband waarop waarschijnlijk het draaien van platen taboe zal zijn.

"Die mevrouw Smit denkt voornamelijk aan de mensen, die via de 27-MC band met elkaar een praatje maken. Maar waar het ons om gaat, is het draaien en uitzenden van Nederlandstalige platen. Daar wordt in Hilversum geen aandacht aan besteed, of je moet een disc-jockey een paar duizend gulden in de handen drukken. Als de staatssecretaris wil, dat wij ook ophouden, moet ze eerst maar eens zorgen dat er een zender beschikbaar komt. Eén die nu eens eindelijk aandacht besteed aan het Nederlandse levenslied. Dan durf ik nu al wel te zeggen dat de meeste zendpiraten ermee ophouden".

Oompie Koerier, oftewel Barteld Grofsmid, zet de radio aan en zoekt een geheime zender op. De piraat is bezig met het testen

van de frekwentie. Op de achtergrond is een gevoelige Hol-landse meedeiner hoorbaar. Oompie Koerier straalt als de kollega-piraat even later een plaatje voor hem draait.

"Wij gaan door", zegt hij nog eens. Iedere morgen om half zeven begint hij met zijn uitzending. Verzoekplaatjes voor iedereen. En dat drie uur achter elkaar. "Dan staat de telefoon roodgloeiend", zegt hij trots.

Als het aan staatssecretaris Smit-Kroes ligt, komt aan dit alles in 1980 een einde. Maar hoe ze de problemen nu op wil lossen, blijft allemaal nog erg vaag.

Oompie Koerier en zijn collega zendamateurs zenden meestal uit op de middengolf of op de FM.

Op de FM en vooral op de 27 MC band zitten ook de piraten die er alleen maar op uit zijn om met elkaar een praatje te maken en testrapporten door te geven.

Het aantal van dergelijke illegalen nam de laatste jaren fors toe. De toenmalige secretaris van Hulten besloot in te grijpen. Hij besloot een mogelijkheid te geven om een PTT licentie te halen. De zogenaamde D-licentie werd twee jaar geldig en daarna moest men een C licentie gaan proberen te bemachtigen. Inmiddels is gebleken dat deze aanpak van van Hulten in het geheel geen succes is geworden. Integendeel, het aantal mensen dat op de 27 MC uitzendt neemt steeds meer toe. Al met al is het zo onderhand dringen geblazen op de 27MC. De overlast neemt toe. Mevrouw Smit-Kroes vond dat het nu niet langer meet zo kon en gaf de PTT opdracht een onderzoek in te stellen naar

de mogelijkheden om de piraten op een vrijgemaakte amateurband hun gang te laten gaan. Ze moeten echter wel in het bezit zijn van een vergunning.

De ptt ging aan de slag en in negen maanden tijd werd een lijvig rapport met daarin de nodige alternatieven opgesteld.

Het rapport is geheim. Mededelingen willen woordvoerders van de PTT er nauwelijks over doen.

Wel staat vrijwel vast, dat een van de alternatieven uit het rapport is dat op de 27Mc band ruimte wordt vrijgemaakt. Het gaat hier in totaal om 22 kanalen. Men zou dan in de toekomst apparatuur moeten gebruiken die door de PTT is goedgekeurd. Het apparaat kost zo'n 300 gulden. Het uitgangsvermogen en dus het bereik zou vrij klein zijn (vermogen 500 Mwatt). Maar voordat dit allemaal gerealiseerd wordt moeten er internationale afspraken komen.

De PTT is niet erg blij met de vroegtijdige informatie die mevrouw Smit-Kroes heeft verstrekt, omdat men verschillende problemen nog niet volledig zou hebben uitgewerkt, aldus enkele anonieme woordvoerders. Verder informatie wil men pertinent niet kwijt.

De heer J. van der Werf van de rijkspolitie in Groningen, die met de opsporing van geheime zenders belast is, zegt dat de plannen van de staatssecretaris om te komen tot een vrijgemaakte amateurband in de praktijk wel haalbaar zijn. "Op welke wijze ze het precies wil realiseren is bij ons ook niet

bekend. Wel zal het denk ik zo zijn, dat men vrij hoge frequenties gaat gebruiken. Ok dit alles in de praktijk werkt, is natuurlijk afwachten".

De illegale zendamateurs in het noorden liggen er allemaal niet wakker van: "WIJ GAAN DOOR", om met de woorden van Oompie Koerier te spreken.

Bovenstaand één der vele artikelen over de in 1980 vrijkomende 27 MC band.

Wat gaat er allemaal gebeuren?? Voorlopig zeggen de meesten op hun eigen band te blijven, sommigen gaan alleen op 27 Mc uit komen en weer anderen vinden het wel makkelijk om af en toe ook eens legaal te kunnen praten.

Het vermoegen is natuurlijk niet zo erg aantrekkelijk, DX-en zal er waarschijnlijk wel niet bij zijn.

In ieder geval verwacht onze staatssecretaris toch binnen enkele jaren 1 miljoen Nederlanders op de 27 MC band. Maar van die miljoen legalen zullen ook velen nog op andere banden gaan vertoeven, dat is iets wat wel vast staat.

Iets anders is nu dat alle illegalen op de 27 MC uit de lucht zullen moeten verdwijnen. In Haarlem is men al begonnen, de afgelopen maand werden er zo'n 10 illegalen op deze frekwentie gesnapt en er zullen er dan ook wel velen volgen. Het vreemde is dat er steeds mensen gepakt worden zonder dat daarbij RCD betrokken is. althans, dat zijn de meldingen vanuit Haarlem. Goed, dat voor wat betreft de 27 MC. We wachten maar af. Volgende keer vast wel wat meer hier over.

DO IT YOURSELF

Onderdelenlijst Buizenvoeding.

C 1 - 100 uF, 400.Volt	Elektrolitisch.	R 1 - 220.K
C 2 - 100 uF, 400. Volt	"	R 2 - 220.K
C 3 - 50 uF, 400.Volt	"	R 3 - 220.K
C 4 - 50 uF, 400.Volt	"	R 4 - 100.K 1 Watt.
C 5 - 8 uF, 350.Volt	"	R 5 - 100.K 1 Watt.
C 6 - 8 uF, 350.Volt	"	R 6 - 27.K
C 7 - 8 uF, 350.Volt	"	R 7 - 22.K
C 8 - 22 N ,1000.Volt	M. K.M.	D 1 - 1N 4007.
C 9 - 4,7 N , 400.Volt	"	D 2 - 1N 4007.
C10 - 100 N , 25.Volt	"	D 3 - 1N 4007.
FX (1) - Varkensneusje.		D 4 - 1N 4007.
FX (2) - Varkensneusje.		
SMSP (1) - Smoorspoel 10 Hr.		1. Trafo: Primair - 220.Volt
SMSP (2) - Smoorspoel 8 Hr.		Secundair -
SMSP (3) - Smoorspoel 6 Hr.		250 - 0 - 250 - 6,3 Volt

Deze Buizenvoeding is voor vele doeleinden geschikt; voor een enkele buis kun je de 280 - 6,3 Volt afdeling gebruiken, wil je meerdere buizen voor kleine Linear gebruiken, dan wil de -90 Volt nog wel eens van toepassing nodig zijn.

Wil je naar de grotere vermogens, dan is de 500 Volt afdeling wel aan te bevelen bijv. QQE of iets dergelijks.

Voor de FX (1) gebruiken we een grote Varkensneus, waar de draad dan twee of drie maal doorheen geregen wordt.

Voor de FX (2) kan worden volstaan met een kleintje, deze is groot genoeg voor de gloeispanning van de Buis.

Als we nu naar de Smoorspoelen kijken dan zien we drie verschillende waardes 10 - 8 - 6 Henri, deze waardes komen overeen met (ongeveer) een tienvoud in weerstand.

Dit maar even vermeld, omdat gekochte smoorspoelen van die waarden in de Winkel vrij duur zijn.

Zo heeft ieder nog wel een paar oude kleine trafo's in een hoekje liggen, deze kunnen dan goed dienst doen hiervoor.

Met de ohm Meter kun je dan wel de waarde bepalen.

Dus 10 Hr komt (ongeveer) overeen met 100 ohm, 8 Hr met 80.ohm etc.

Nog even dit..., van deze trafo's gebruiken we uiteraard alleen de gemeten ohmse kant: de andere zijde wordt dan niet aangesloten.

Wel oppassen als je met je handen in de Voeding komt om iets te regelen of veranderen, dat er wel soms hogere spanningen staan aan de andere kant van onze Smoorspoel (trafo).

Doordat ik van vele kanten hoor, ik ga weer op Buizen of ga alleen maar buizen, dacht ik dat dit schema wel gewaardeerd zal worden.

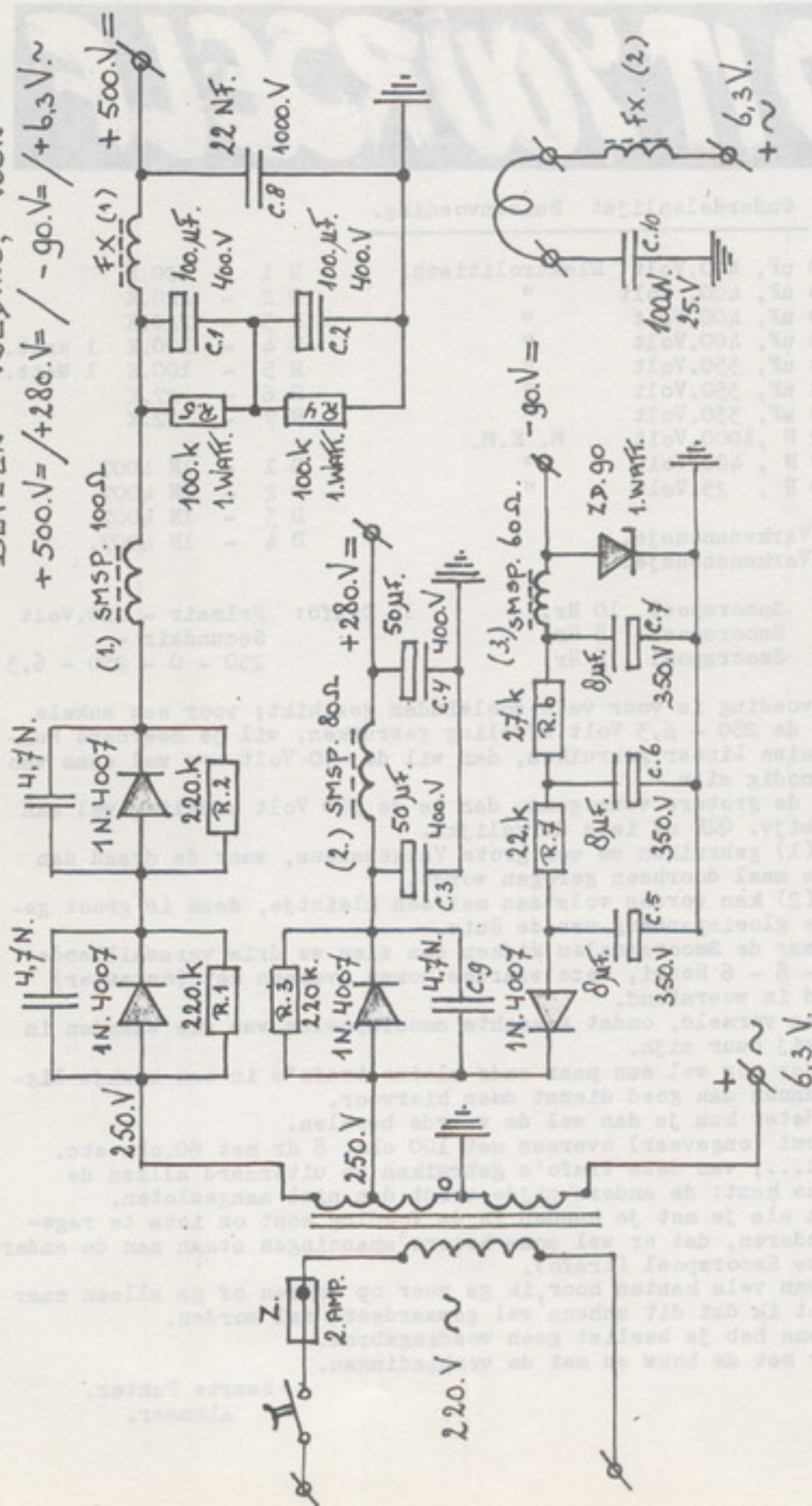
Met dit schema heb je beslist geen voedingsbrom.

Veel plezier met de bouw en met de verbindingen.

-Zwarte Panter.
Alkmaar.

BLIJZEN - VOEDING, VOOR

$+500.V = +280.V = -90.V = +6.3.V \sim$



ZWARTE PANTER.

ALKMAAR.

ENQUETE-ENQUETE-ENQUETE-ENQUETE-ENQUETE-ENQUETE-ENQUETE

Gezien de situatie waarin wij van COSMOS momenteel verkeren, vinden wij het noorzakelijk om een enquete te houden. Dit omdat wij ook vinden dat onze leden bij een eventuele verandering van ons blad de kans te geven hun mening te uiten. Zoals het er nu voor staat zullen wij vanaf ongeveer april niet meer elke maand kunnen verschijnen. Het wordt dan zo'n 6 tot 8 keer per jaar. Stoppen zullen we in geen geval, dat willen we nog even duidelijk stellen. Verder weten we niet wat het vrijkomen van de 27 mc ons aan leden gaat kosten en of er mensen zijn die willen dat wij ook wat aan die vrijkomende 27 MC moeten gaan doen. Daarom dus onderstaande enquete die hopelijk door velen ingevuld naar ons wordt opgestuurd. Wij stellen het in ieder geval op prijs en jullie bepalen voor een groot deel de toekomst van COSMOS hiermee.

De 27 mc komt volgend jaar vrij. Wat ga je doen

ik ga alleen op 27 mc
ik ga op 27 mc en op fm
ik blijf op fm

Als Cosmos vanaf volgend jaar een gekombineerd Fm-27 Mc blad wordt, wat vind je hiervan?

een heel goed idee
ik ben hier sterk op tegen
ik weet het nog niet

Wij hebben problemen met het drukken van ons blad. Aangezien wij te weinig geld hebben om de volle mep bij een drukker te betalen zoeken we eventueel naar een oplossing. Heb je een idee????

nee
ja
misschien

Wat vind je van de rubrieken in ons blad?

erg goed
goed
gaat wel
slecht

Een probleem vormt vaak de binnenkomende post. Er is weleens te weinig kopy. Ben je genegen om wat voor ons te schrijven voor bv onze DX-rubriek, postbus 5009, D'r uit???

ja beslist
misschien
nee

Wat vind je van ons blad, moet er het een en ander veranderen
of moet het allemaal zo blijven zoals nu????

Wij willen een soort algemene ledenvergadering organiseren
(DIT IS GEEN MEETING). Wat vind je hiervan?

erg goed, ik kom zeer zeker
een goed idee
hoeft van mij niet

Tenslotte houden wij hieronder nog wat ruimte over voor even-
tuele toelichtingen op bovengestelde vragen of als je wat aan
ons te vragen hebt. Als je antwoord wil hebben, vermeld dit dan
even.

Het formulier dient opgestuurd te worden naar Postbus 5009 te
Haarlem.
Het volgende hoeft niet ingevuld te worden.

naam

adres

woonplaats.....

call