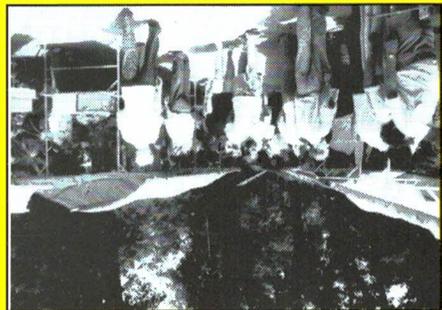
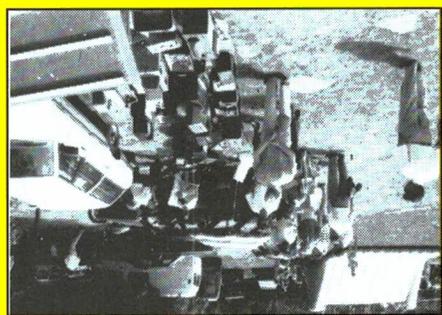


JAARGANG 42
Nr 9, Mei 1993



JUTBERG NUMMER



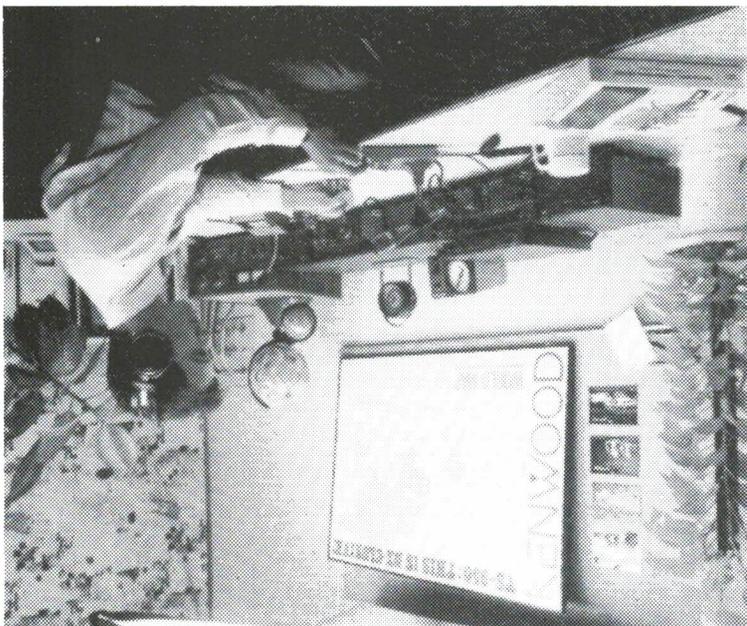
officieel orgaan van de vereniging van radio zendamateurs

CC-Q-PA



KENWOOD ELECTRONICS NEDERLAND B.V.

HF TRANSCIEVER TS-850S



De TS-850S is een nieuwe HF transceiver van wereldklasse, ontworpen voor SSB, CW, AM, FM en FSK gebruik. De TS-850S is van sublieme klasse in alle amateur banden. Het dynamisch bereik van de ingebouwde 100 kHz tot 30 MHz general coverage receiver bedraagt 108 dB. Gebruik van de 160 tot 10 meter band met een general coverage receiver.

- Superior dynamisch bereik dankzij het nieuwe Kenwood AIF systeem.
- Uitstekende ontvangstgevoeligheid.
- Schakelbaar IF filter met geheugen.
- CW Variable Pitch Control.
- CW Reverse functie.
- Dual Mode Blanker ("Pulse" of "Woodpecker") met level control.
- Robuust ontwerp.
- Superieure CW specificaties.
- Sublieme Split Frequency mogelijkheden.
- 100 geheugenkanalen.
- Digital Signal Processor systeem in optie verkrijgbaar.

DX-CEPTIOMEEL



KENWOOD

Overname van artikelen uitsluitend met schriftelijke toestemming van de hoofdredacteur.

Gepubliceerde ontwerpen slechts voor huishoudelijk gebruik.

De VRZA, opgericht 23 november 1951 en koninklijk goedgekeurd bij K.B. 22 oktober 1957/nr. 46, is ingeschreven bij de Kamer van Koophandel te Groningen onder nr. V 023496.

BESTUUR VAN DE VRZA

Voorzitter: PAOBFA F. van Rossum, tel. 02942-61902
Van der Heistpark 35, 1399 GH Muiderberg

Vice-voorzitter: PAJWU J.W. Udo, tel. 05769-1327
Radioweg 2, 7346 AS Hoog Soeren

Secretaris: PE1MAO P.M. Boender, tel. 03463-54255
Prof. Lorenzilaan 86, 3769 GJ Soesterberg

2e Secretaris: PA3CAH G.J.M. van de Werff, tel. 08346-62608
Tuger 159, 7041 HL 's-Heerenberg

Penningsmeester: PAOVRC C. de Vries, tel. 04707-3194
Kasteellaan 12, 5991 BL Barlo

Notulist/lid: PA-5773 G.E. Mente, tel. 085-649031
Onder de Beumkes 24, 6883 HD Velp

Correspondentie-adres: VRZA,
Postbus 116, 3769 ZJ Soesterberg

Gebruik telefoonnummers uitsluitend in dringende gevallen, anders alleen schriftelijk via het VRZA-secretariaat.

REDACTIE VAN CO-PA

Hoofdredacteur: PA3CAH Geert van de Werff

Resonanties: PA3FXI Kees Miedema

Regionaal nieuws: PE1MAO Percy Boender

How's DX: PAOSNG Geert Mulder

VHF-UHF-SHF: PA3FSY Dirk de Vries

Satellieten/illustraties: PAOHTR Henk Kanon

Ham-Ads: PE1EBJ Ad de Bok

Contesten: PE1LXY Riek Boender

Technische redactie: PAOJMY Jan van der Meijl Jr.

Techn. tekeningen: PAOWDW Jan van der Meijl Sr.

Computertekeningen: PAOHOR Ben Horsthuis

Certificaten: PAOCWS Bob Hendriks

Medewerkers o.a.: PA3AGZ, PA3AJT, PAOHOR, PA3FFZ, PA3FIY, PAOPE, PAORTW, PE1MAO, PA3FSY, PA3GHH e.v.a.

Kopij kunt u zenden aan de redactie van CO-PA, Postbus 262, 7040 AG 's-Heerenberg. Specifieke kopij betreffende rubrieken toezenden aan de betreffende rubricist. Voor adressen zie de betreffende rubrieken.

COÖRDINATOR CURSUSBEGELEIDING

PAOLEV E.L. Evers, tel. 03403-79386
Guidenslag 76, 3991 WJ Houten

PR-ZAKEN VRZA

PAOBFA F. van Rossum, tel. 02942-61902
Van der Heistpark 35, 1399 GH Muiderberg

VRZA-CURSUS ZENDAMATEUR

Inlichtingen betreffende de VRZA-cursus uitsluitend via het secretariaat:
Schriftelijk: Postbus 116, 3769 ZJ Soesterberg.
Telefonisch: 03463-54255.

Inhoud

232	Opgevis uit andere bronnen
233	Soldeerklodder
233	Overpeinzingen van Ome Bas
235	Ad Interim
235	Contestkalender
236	Marathon
237	Regio-contest
238	International Angry-Nine Association
238	Mededelingen van de redactie
238	Friese Radiomarkt Beestervraag
239	Ledenverfaktie VRZA
240	Regionaal nieuws
241	Resonantie
243	JUTBERG 1993 - 15-23 MEI
247	Sponsor-rubriek
247	PA6JUN
249	Veron Pinksterkamp
250	How's DX
252	VHF/UHF/SHF-rubriek
254	Ham ads

Lijst van adverteerders

230	Kenwood
237	Bredborg Electronics
242	J. Schaart Electronica
248	Doistra Elektronika
248	Barnd Hendriksen HF Electronica
249	Antenne-bouw Bijzen
251	Ham Radio
253	Der Weduwe Elektro
255	Doeven Elektronika
256	Radio Communication Center

Kopij voor het volgende nummer van CO-PA (nr. 10)

moet **uiterlijk op 22 mei** door de redactie ontvangen zijn.
Verschijningsdatum: 5 juni.
Redactie-adres: Postbus 262, 7040 AG 's-Heerenberg

**AANVRAAG LIDMAATSCHAP
VERANDERING VAN CALL
VERANDERING VAN CALL
MUTATIE VAN ADRESBESTAND**
uitsluitend via de ledenadministratie VRZA,
Postbus 116
3769 ZJ Soesterberg
tel. 03463-54255

ADVERTENTIES (GEEN HAM-ADS)

Advertentiemanager
PEJFFR F.A. van Laarhoven, tel. 02159-32326
Postbus 1406, 1200 BK Hilversum

VOOR INLICHTINGEN OM TRENT LIDMAATSCHAP EN VRZA TELEFOON 03463-54255.

VERENIGINGSENDEZENDER P14VRZA

Postbus 1110, 7301 BJ Apeldoorn, tel. 055-792097.
Zie voor verdere info CO-PA Callboek 1992, pag. 12-13.
Wekelijkse RTTY-bulletin P14VRZA/A: sluitingstijd copy voor de zaterdag op donderdag 18.00 uur. Post: crewe-secretariaat, Sluisoordlaan 422, 7323 EP Apeldoorn. Packet: P18AIR t.n.v. PE1HIZ.

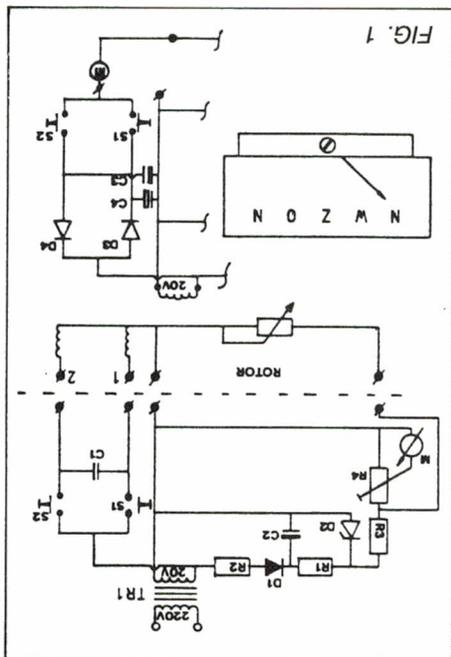
CONTRIBUTIE VRZA 1993

f 65,00 voor leden woonachtig in Nederland.

DRUKTECHNISCHE VERZORGING: Bremer Drukkerijen bv, Assen

STUKLIJST bij figuur 1

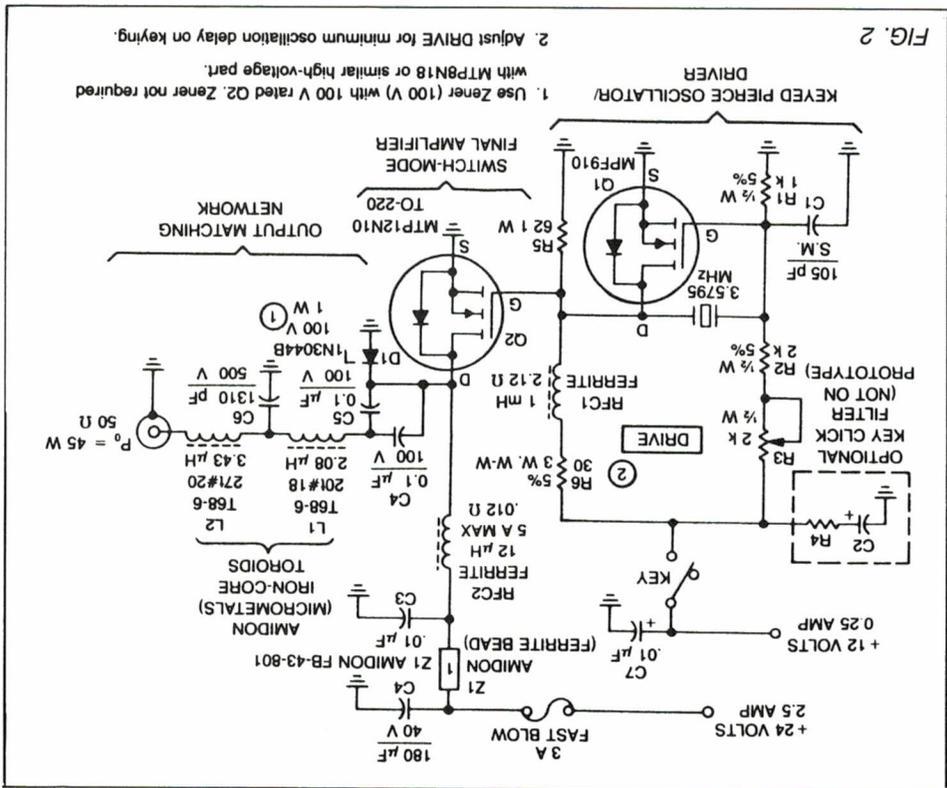
R 1	= 4,7 kOhm metaalfilm 1/2 Watt
R 2	= 10 Ohm metaalfilm 1/2 Watt
R 3	= 2,7 kOhm metaalfilm 1/2 Watt
R 4	= 500 Ohm instelpotmeter
D 1-3-4	= 1N4001
D 2	= zener 5,6 Volt
C 1	= zie tekst
C 2	= 470 µF 35
C 3	= 1000 µF 35 Volt
C 4	= 1000 µF 35 Volt
M	= draaispoelmeter 200 µA of meer



In 'Achterhoeks Nijs' vond ik een aardig artikel uit de pen van PA2GHZ. Gert beschrijft daarin hoe een antenrotor, waarvan de bedieningskast verloren is gegaan, toch weer aan het draaien kunt krijgen. Met de Jutbergmarkt voor de deur kan zo'n tip best wel eens van pas komen. De schakeling is redelijk universeel bruikbaar. Veel rotoren werken op een wisselspanning van 20 Volt, het bovenste schema is daarvoor van toepassing. C1 dient aangepast te worden op het type rotor, eventueel even in de bedieningskast van een bevriende amateur die hetzelfde type rotor gebruikt 'spieken'. De bekende STOLLE rotoren vragen een bipolaire elco van 120 µF, eventueel samen met 24 volt trakto kan wat problemen geven maar ook met 24 volt lukt het wel. Schakelaar S1 en S2 bepalen in welke richting de rotor zal draaien, we

gebruiken hiervoor twee drukknop schakelaars. De rotor potmeter heeft een waarde van ca. 1 kOhm, een lineair type geeft een lineaire schakeling op de rotorklok. Desnoods de potmeter in de rotor vervangen door een lineair type dus! Iking is erg simpel, stel R4 in de mechanische middenstand en laat de rotor doorlopen tot maximale meteruitslag (desnoods R2 terugregelen) is verkregen. Stel nu R4 af op maximale waarde van R3 is afhankelijk van de gebruikte meter, even experimenteren dus. Bij een te grote waarde zal geen volle meteruitslag mogelijk zijn. In het onderste deel van de schakeling wordt aangegeven hoe bij rotorren van het merk Hirschman moet worden gehandeld. Deze rotoren zijn uitgevoerd met een kleine gelijkstroommotor. Alleen het stuurcircuit voor de rotor wordt anders, de schakeling rond de meter voor richtingindicatie blijft gelijk.

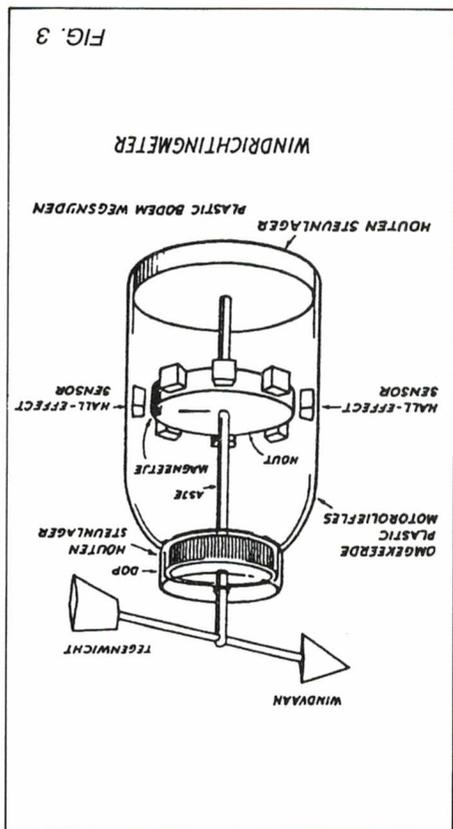
oscillator en een PA, beide met TMS power FET's. De toegepaste Pierce oscillator is vrij uniek in zijn werking omdat de hoge Ciss van de beide PA-FET's 700 ... (1200 pF) wordt gebruikt als deel van het capaciteve terugkoppelnetswerk. De PA heeft een opmerkelijk hoog rendement, n.l. 84%! Dit is bereikt door de typische TMS karakteristiek en door een andere benadering van de algoritme ter bepaling van de output impedantie. De drain impedantie is aangenomen als: $R_o = (V_{cc}/2/P_o) = (24/2/2.50) = 5.76 \text{ Ohm}$. We kunnen n.l. uitgaan van het feit, dat de drain impedantie ongeveer twee keer zo hoog is omdat er geen geleiding is gedurende het grootste deel van de sinus. Daarom kan het uitkoppelnetswerk worden berekend voor een aanmerkelijk hogere Vcc gedurende de geleidingsfase. Het resulterende hogere rendement ligt daarmee 30% boven de gebruikelijke 50% in klasse C instelling. In dit ontwerp wordt een relatief goedkoop 'colorburst' X-tal uit een van PAOMER werd de schakeling van een eenvoudige 80 meter CW zender ontvanger. Het ontwerp is van Robert G. Culter. De zender (fig. 2) bestaat uit een gesleutelde X-tal zijn derhalve niet bruikbaar.



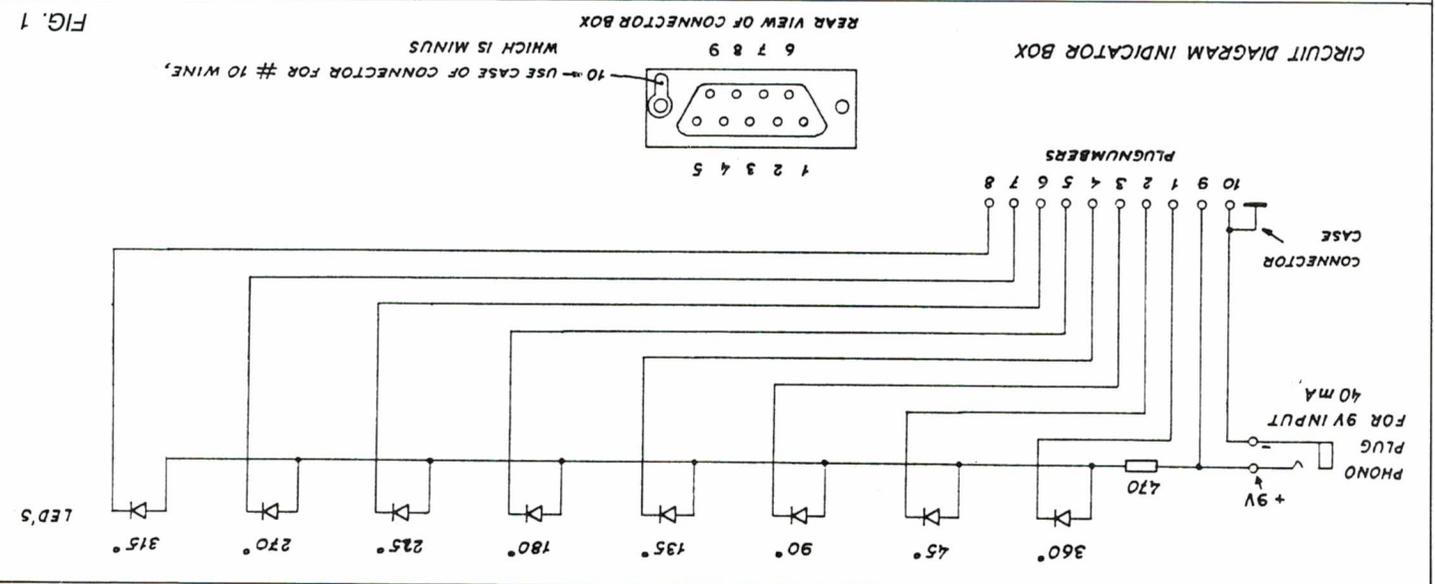
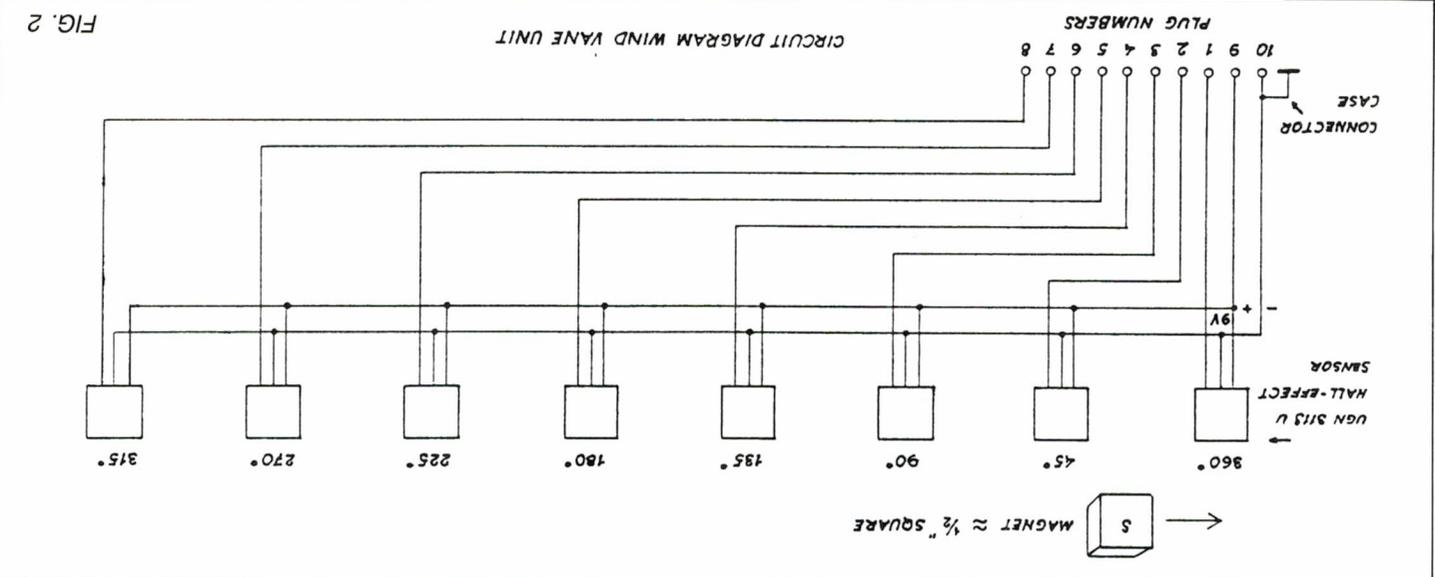
SCHAKELINGEN, TIPS EN WETENSWAARDIGHEDEN verzameld en bewerkt door PA3CAH

opgeivist
uit andere bronnen





den al in contact gekomen met Amerikaanse stations wel weerberichten verzonden worden voor de 'normale' lokaties maar voor de hoeken en gaten van de Golf en de Caribbeaan waar die amateurs vaak vertoeden werden nooit berichten samengesteld. Dat doet onze vriend dus, met goed gevolg. Zo goed zelfs dat hij een zeer bekende persoonlijkheid is geworden voor al die Amerikaanse amateurzeelui. Enige tijd geleden werd hij daar uitgenodigd om op vakantie te komen. Hij heeft daar toen gretig gebruik van gemaakt en heeft ook diverse reises op die schepjes meegemaakt. Bij een van die amateurs thuis (Florida) zag hij een windrichtingmeter op het dak van de garage staan. Het bleek een heel eenvoudig en makkelijk na te maken instrument te zijn, toch heeft hij zo'n ding niet zelf hooven te maken want als aardigheidskreeg hij bij het vertrek zo'n exemplaar aangeboden. De meter



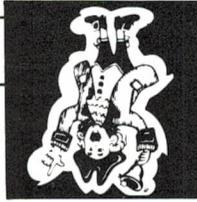
Indien voor de omschrijving een sterretje is geplaatst kan van deze contest het reglement worden aangevraagd. Hiervoor een SASE zenden aan bovenstaand adres met een bijgevoegde postzegel voor de te maken onkosten. Alle genoemde tijden in UTC.

Van	Tot	Omschrijving	Band
05-15 14:00	05-16 14:00	RSGB contest	2
05-18 17:00	21:00	Scandinavie akt contest	23+hoger
05-25 17:00	21:00	Scandinavie akt contest	6
06-01 17:00	21:00	Scandinavie akt contest	2
06-05 14:00	06-06 14:00	DARC microgolftcontest	23+hoger
06-08 17:00	21:00	Scandinavie akt contest	70
06-08 18:00	21:00	* VRZA regio contest	2+hoger
06-12 12:00	14:00	* DARC Z-contest	2
06-12 14:00	16:00	* DARC Z-contest	70
06-13 09:00	17:00	RSGB contest	6
06-15 17:00	21:00	Scandinavie akt contest	23+hoger
06-19 18:00	22:00	RSGB contest FM	70
06-22 17:00	21:00	Scandinavie akt contest	6
06-26 19:00	21:00	* AGCW contest	2
06-26 19:00	21:00	* AGCW contest	70
05-15 00:00	05-16 24:00	* World Telecom Day cont	160 t/m 10
05-29 00:00	05-30 24:00	CQ MW WPX contest CW	160 t/m 10
06-05 15:00	06-06 15:00	IARU Regio 1 veiddag	160 t/m 10
06-06 07:00	24:00	Portugal Day contest SSB	80 t/m 10
06-12 15:00	06-13 15:00	MW Zuid Amerika cont CW	160 t/m 10
06-19 00:00	06-20 24:00	All Asia DX contest CW	160 t/m 10
06-19 16:00	06-20 16:00	EA RTTY contest	80 t/m 10
06-26 21:00	06-27 01:00	RSGB zomer contest CW	160

SCHURMAN-RADIO EDE
 off. dealer G.B. HYTOWERS/ANTENNES
 leverancier van alle merken HAM-QPP.
 Voor info: Jack Schuurman-PA3CWZ
 Fax/Tel.: 08380-23443 na 18.00 uur

De problemen met betrekking tot de VRZA-cursusboeken zijn gelukkig bij na ten einde. Levering van deze boeken aan de inderdaad te lang wachtende bestellers vindt heel binnenkort plaats of heeft inmiddels al plaatsgevonden. De gesproken CQ-PA is in ere hersteld en wordt weer ingesproken door Leona Udo, de XYL van PAJWU, wiens stem ook op de band te horen is. Omdat het verschijningsstip van de gedrukte en de gesproken CQ-PA zoveel mogelijk samenvalt, zijn er door Jan-Williem wat afspraken gemaakt met Drukkerij Bremer BV die dit garanderen. Op de ALV van 4 april heb ik een aantal toezeggingen gedaan. Een daarvan was dat ik het noodzakelijk vond dat een afvaardiging van het bestuur

ALLE TIJDEN IN UTC



contestkalender
 Info voor deze kalender graag naar Ad de Bok PE1EBJ, Postbus 56, 5320 AB Hedel, tel. 04 199-1756.

ring, maar de praktijk leert dat dit wederzijds-wel erg verhelderend werkt. Er zijn de laatste tijd weer heel wat kandidaten geslaagd voor het aanvullend CW-examen. Voor de geslaagden: mni congrats YL/OM 73 es cul. Voor de nu niet zo gelukkigen: de aanhouder wint zelfs in CW; volgen-de keer beter. Tot ziens bij de 30ste VRZA-Radio-kampweek op De Jutberg en denk u aan de ledenwerf-actie? Voor degene die de meeste nieuwe leden werft is een mooie prijs beschikbaar! Daar-over een volgende keer meer. Frits van Rossum PA0BEA, voorzitter VRZA a.i.

alle afdelingen dient te bezoeken. Dat gaat dan nu, met instemming van het volledige bestuur, binnenkort gebeuren. We zijn ervan overtuigd dat op deze wijze de communicatie tussen onze leden en het bestuur van onze VRZA wordt bevorderd. De afdelingen kunnen nu al hun voorkeur voor een bepaalde datum uitspreken in een briefje aan de secretaris. We zullen trachten aan de wensen te voldoen. De in onze vereniging bestaande or-ganen, ik denk hierbij b.v. aan het D.B.O., de diverse commissies en werkgroepen, zullen een uitnodiging ontvangen om met een afvaardiging van het bestuur een avondje te 'brainstormen'. Weer een vergade-

Zoals op de laatste ALV al is gezegd, dient door de leden een bestuur gekozen te worden. Leden en adsp-rantleden van de V.R.Z.A. die zich in staat achten een bestuursfunctie te kunnen vervullen, zullen dan ook in dit of het volgende nummer van CQ-PA worden uitgenodigd te reageren op een advertentie, waarin voor de diverse functies kandidaten worden gevraagd. De reacties, die op deze oproep worden ontvangen, zouden door het bestuur te worden beoordeeld. Om de nu in het interim-bestuur zitting hebbende leden ook in de gelegenheid te stellen te solliciteren – zonder dat zij hun eigen sollicitatie en CV moeten beoordelen en dus ook een keuze moeten maken – en om elke schijn van vriendjespolitiek bij de beoordeeling en kandidaatstelling te vermijden, wordt de hele procedure begeleid door de Beleids Advies Commissie. Reacties op die vertente dienen dan ook te worden gezonden aan de secretaris van de Beleids Advies Commissie (BAC), per adres Nico Cramer, PE1LTF, De Steenkamp 111, 3781 VV Voorthu-

MEDEDELINGEN VAN HET INTERIM BESTUUR

ad interim

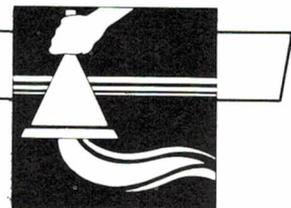




calls als met punten, ik hoop dat het deze keer weer allemaal in orde is. Ik wil ook Henk Mulder (PA-1555) en XYL van harte feliciteren met de geboorte van hun zoon Bart Frederik welke op 12 april geboren is. Dan nu nog enkele opmerkingen bij de logs: PAOMIR: ik kan in het log van jan./febr./mrt. geen 4L1 ontdekken. SO1 al in mrt. PA-2164: 9K2 en JO6 al in febr., KB4 en ZD9 al in mrt. PA-1555, EA8 al in febr. PA5205, bij HF pref. DL6, DL9, FD1 en IK5 al in jan. Dat was het weer voor deze maand. Als er nog logs binnen komen deze maand zullen deze de volgende keer meegeteld worden. Veel succes en DX. 73's Ben PA0HOR.

Radio-kompetitie voor zend- en luisteramateurs. De spelregels staan opgenomen in CG-PA nr. 1 van dit jaar of kunnen schriftelijk worden aangevraagd bij: Ben Horsthuis PA0HOR, Frans Halsstraat 95, 3781 EV Voorhuizen.

marathon



TUSSENSTAND per 1-5-1993

ZENDAMATEURS

1.	PA3EJ	184 pnt
2.	PA0MIR	158
3.	PB0ALS	84
4.	PA3EH	77
5.	PA3OE	37
Totaal gewerkt		235

CW Landen

1.	PA3ERL	160
2.	PA3FBC	120
3.	PA0HPO	82
4.	PA3FVK	80
5.	PA3EXI	28
6.	PA0MIR	2
Totaal gewerkt		215

Prefixen

1.	PA0SNG	787
2.	PA0MIR	618
3.	PA3GFH	257
4.	PB0ALS	198
5.	PA3CWL	124
6.	PA3FOE	114
7.	PA3EXI	95
8.	PA0HOR	331 bm
Totaal gewerkt		1057

QRP en 6 meter prefixen

Geen inzending		
2 meter prefixen		
1.	PE1DY	53
2.	PD0PUO	50
Totaal gewerkt		78
UHF/SHF prefixen		
1.	PA0RDY	46
2.	PE1DY	24
Totaal gewerkt		56

2 meter FM prefixen

1.	PD0PUO	105
2.	PD0RKN	4

LUISTERAMATEURS

1.	ONL-383	245
2.	PA-1555	198
3.	PA-8738	172
4.	PA-8766	169
5.	PA-2164	164
6.	PA-3342	123
7.	PA-9264	103
8.	PA-9535	87
9.	PA-5205	86
10.	NL-10175	81
11.	ONL-6945	56
12.	NL-11342	51

13.	NL-11280	Totaal gehoord	235
CW landen			
1.	NL-8489	161	
2.	PA-1555	140	
Totaal gehoord		216	
Prefixen			
1.	PA-8766	797	
2.	PA-2164	607	
3.	PA-3342	414	
4.	PA-9264	361	
5.	PA-5205	307	
6.	ONL-6945	180	
7.	NL-11342	164	
8.	NL-11280	31	
Totaal gehoord		1057	
2 Meter prefixen			
1.	PA-3249	59	
6 Meter prefixen			
1.	PA-3249	8	

Het is alweer mei en omdat het weer vrij goed is geweest is dat ook te merken aan de inzendingen. Niet iedereen heeft ingezonden en degenen die wel hebben ingezonden hebben deze keer minder gescoord dan in de voorgaande maanden. Het kan natuurlijk ook aan de condities liggen en het wordt natuurlijk ook steeds moeilijker om nog wat nieuws te werken of te horen.

Er zijn de laatste keer nogal wat foutjes geslopen in de uitslag zowel met

Hierbij nog een reactie van PA3ERL. In CG-PA van maart werd gevraagd naar een foto en stationsbeschrijving. Theo werkt met een Icom 745 transceiver 100 watt output en een dipool antenne van 40 meter lengte op een hoogte van 14 meter. Hij werkt hoofdzakelijk met CW maar luistert regelmatig op SSB. Alle verbindingen die worden gemaakt worden opgeslagen in het computerprogramma logic, hier wordt alles gecontroleerd op dubbele verbindingen en worden alle awards bijgehouden.



Als alles is gegaan, zoals het was gepland, heeft u deze keer CQ-PA op vrijdag in de bus gekregen. Erg prettig voor de deelnemers aan de Duitse berg kampweek, want zij kunnen hun clubblad nu meemenen. Dankzij de extra inspanningen van Drukkerij Bremser en de redactionele medewerkers van CQ-PA is dit mogelijk geworden en 'n woord van dank is hier dan ook op zijn plaats. CQ-PA nr. 10 verschijnt op 5 juni. De sluitingsstermijn voor het inzenden van kopy is -wegens vakantie- voor CQ-PA nr. 10 vervroegd. Kopy moet uiterlijk zaterdag 22 mei op het redactieadres ontvangen zijn.

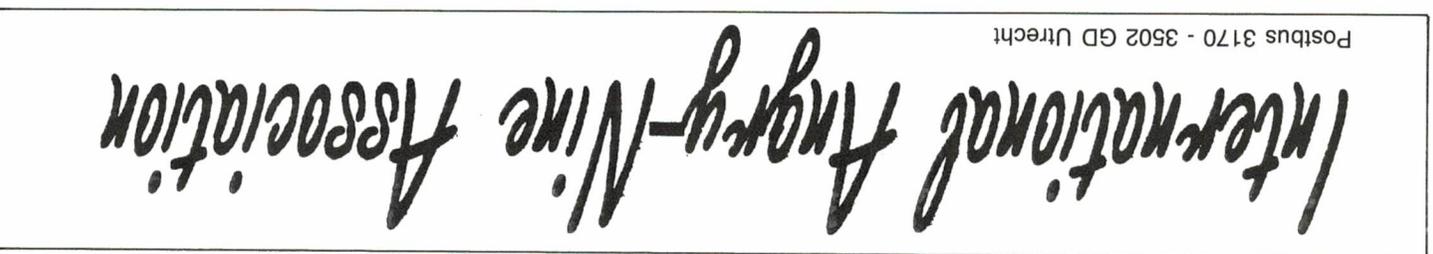
Wegens vakantie en andere verplichtingen kan Drukkerij Bremser CQ-PA nr. 11 niet in week 25 laten verschijnen. Nr. 11 zal dan ook één week later, op 3 juli, bij u in de bus vallen. De resterende CQ-PA's van dit jaar zullen volgens een drie-wekelijks rooster worden uitgegeven.

Mededelingen van de redactie

Op vrijdag 9 april jl. is **PAoAP, Peter Bonten** te Bierick, een goede vriend van mij, overleden. Vanaf de oorlog dateert zijn liefde voor radio's. Op 28 november 1961 behaalde hij zijn B-machting, op 1 oktober 1966 de A-machting. Eind jaren '60 leerde ik hem kennen. Hij bracht mij de telegrafie en de beginselen van de electronica bij.

Bedankt, Peter. Moge hij rusten in vrede. PA3CJP, secr. 't Gooi

Silent key



buizen, die men verdenkt van slecht functioneren, testen op de aanwezige l-177 buizen-tester.

Modificatie

Onder begeleiding van Peter PAoRLM en Jean-Pierre PA3CSO kunnen meegebrachte of ter plaatse gekochte ER-40 sets worden omgebouwd naar de 10 meter band (zie ook het ER-40 artikel in Q-Five jrg. 2, no. 2).

Verbindingen

Jan van de Kieftersteeg PA3FRY zal het HF station, bestaande uit een GRC-9 en GRC-3030 bennamen en met deze apparatuur verbindingen maken.

Verkoop

Er is ditmaal geen verkoopstand zoals als op de vorige Angry-Nine meetings. Wel zijn, alleen voor zendamateurs met A- of B-machting en op vertoon van registratiekaart, enkele ER-40ers verkrijgbaar voor ombouw naar 10 meter. Tevens zijn reservebuizen, T-17 microfoons, J-45 seinstuutels en enkele andere toebehoren voor de GRC-9, ER-40 etc. op beperkte schaal verkrijgbaar.

Versnaperingen

De gehele dag kan uit een automaat koffie en frisdrank worden verkregen. Tussen 12.30 - 14.00 uur zijn broodjes verkrijgbaar.

En verder

Zullen we nog proberen iemand met een spectrum-analyzer te strikken en... atijn, u ziet het allemaal ook wel vanzelf.

Route

Het schoolgebouw ligt aan de Oranje-laan 10. Vanaf de A-12 neemt u de afslag Driebergen en volgt de borden naar Driebergen (u bent dan op de N-225). In het centrum van Driebergen ziet u aan de linker kant van de weg een groot kerkgebouw en even verder rechts de winkel van 'Jac Hermans'. De tweede afslag links na deze winkel is de Oranje laan.

Parkeren

Wilt u zo vriendelijk zijn om niet in de straat voor het gebouw te parkeren maar op de parkeerplaats achter het schoolgebouw.

Programma derde Angry-Nine meeting & Maintenance day

Een spontaan idee van Jan PA3FRY, om 'weer eens wat te doen' is na een aantal branstorm rondes met de Driebergen-gang en de voorzitter van de I.A.N.A. uitgegroeid tot, hoe kan het ook anders, de opzet van de derde Angry-Nine Meeting & Maintenance day. De Driebergen-gang van de I.A.N.A. heeft het op zich genomen de zaak te organiseren. De vier amateurs staan garant voor grote inzet en goede kwaliteit zodat u deze bijeenkomst zeker niet mag missen.

Datum: zondag 16 mei a.s. van 11.00 tot 15.30 uur.

Plaats: het schoolgebouw aan de Oranje laan te Driebergen.

Doel: gezellig samen zijn, kijken naar, praten over en knutselen met dump-apparatuur.

Toegang: zoals gewoonlijk bij de I.A.N.A. wederom gratis en ook niet-leden zijn weer van harte welkom.

Tentoonstelling

Mark Roubos zal een deel van zijn omangrijke verzameling moderne dumpapparatuur laten zien. Hij zal hierbij de nadruk leggen op bijzondere GRC-9 attributen en apparaten zoals de originele GRC-9 netvoeding, de DY-105 dynamotor etc.

Lezing

Jan PAoCHS, zal een lezing met de monstrieuze verzorging over Russische en Oost-Duitse radio-apparatuur. Met name de R-104 HF set (zie Q-Five jrg.1, no. 2) en de R-107M VHF set zullen uitvoerig worden besproken.

Voertuigen

De DAF YA-126 radiowagen van de Driebergen-gang zal weer aanwezig zijn en wordt gedemonstreerd door Henk PA3FWU. Athankelijk van het weer zullen enkele leden hun jeepts met dumpsets meebrengen en tentoonstellen.

Wie zijn GRC-9, GRC-3030, LV-80 of RA-1 verdenkt van slecht functioneren kan deze meebrengen en laten nazien door Ton PAoRTB en Wim PA2GRC. Door middel van enkele metingen kan worden nagegaan of het apparaat nog naar behoren functioneert. Ook kan men meegebrachte



Op zaterdag 29 mei 1993 organiseert VERON afdeling 'De Friese Wouden' voor de vijftiende maal de Friese Radio Markt in en rondom dorps huis 'De Buorskip', Viaslaan 26 te Beetsterzwaag. De Friese Radio Markt is voor publiek toegankelijk van 9.00 tot 16.00 uur. Ruim honderd handelaren en particulieren zullen nieuwe en tweedehands apparatuur, elektronica onderdelen en computer(accessoires) voor aantrekkelijke prijzen verkopen. Daarnaast zullen er diverse leden van de VERON afdeling De Friese Wouden aanwezig zijn waarbij u alle informatie op het gebied van de hobby van een radio-zendamatateur en/of over de amateurverenigingen kunt verkrijgen.

Diverse personen en bedrijven/instellingen geven gedurende de gehele dag demonstraties met radio-, pakketradio-, computer-, satelliet- en telexapparatuur. Enkele commando-wagens van het Rode Kruis en de brandweer zullen hierbij aanwezig zijn.

Onder het genot van een hapje en een drankje kunt u weer gezellig eye-ball QSO'en met vele mede-amateurs/hobbyisten. Het buffet - waar u koffie, frisdrank en snacks kunt verkrijgen is de gehele dag geopend.

Uw entreebewijs kunt u tevens gebruiken als lot. Nadat u uw naam en adres op dit lot heeft ingevuld, kunt u dit lot in de daarvoor bestemde bus-sen deponeren; op deze manier doet u automatisch mee aan de loterij waarmee u mooie prijzen kunt winnen. Enkele van deze prijzen zijn:

Ledenwerfactie VRZA

Hoewel deze actie officieel pas op 15 mei van start gaat hebben de eerste nieuwe leden zich al gemeld en blijft er een grote belangstelling voor het f 25,00 aanbod te bestaan.

We zetten daarom de regels nog even op 'n rijtje:

* elk nieuw lid dat zich vanaf 15 mei laat inschrijven betaalt tot 31 december 1993 f 25,00 voor het lidmaatschap.

* U kunt zich aanmelden door f 25,00 over te maken op post giro 26426 t.n.v. Penningmeester VRZA te Baarlo onder vermelding: NIEUW LID - LEDENWERFACTIE.

* Vergeet niet uw call (indien u die bezit) te vermelden.

een draagbare stereo-radio, koptelefoon, universeelmeter, enz. De trekking van deze loterij vindt plaats om 16.00 uur in de grote zaal en de winnaars kunnen hun prijzen dan ook direct mee naar huis nemen.

Uiteraard mag geen illegale apparatuur worden verkocht. Hiernaast mag evenmin zendapparatuur worden verkocht aan niet-gerechtigde personen. Wilt u zendapparatuur aanschaffen, dan dient u een geldig, door de HDTP verstrekt, registratiebewijs te tonen. De organisatie zal nauwlettend op bovengenoemde punten toezien.

Tijdens de Friese Radio Markt wordt door de winkeliersvereniging een grote braderie georganiseerd in de Hoofdstraat te Beetsterzwaag (dit evenement vindt plaats op ca. 500 meter afstand van het terrein waarop de Friese Radio Markt wordt gehouden). Neem dus uw partner mee voor een gezellig



'Dat wordt weer lachen, gieren, brullen en natuurlijk onderhandelen op de 15e Friese Radio Markt.'

Beetsterzwaag! Beetsterzwaag is gelegen aan de autosnelweg A7 (Heerenveen-Groeningen). U verlaat de snelweg bij afslag Beetsterzwaag Nij-Beets. Daarna rijdt u richting Beetsterzwaag, waar na met bordes wordt aangegeven hoe u moet rijden. Houdt er rekening mee dat de winkelstraat is afgesloten in verband met de braderie. Het inpraatsation van de Friese Radio Markt (PI4EME) is actief via de repeater P13FRL op 145,700 MHz. Tijdens de Friese Radio Markt zal speciaal voor deze gelegenheid ook een repeater op 145,775 in de lucht zijn. Deze repeater kunt u bezichtigen in de stand van de repeatercommissie P12HVN.

Voor inlichtingen kunt u contact opnemen met:

S. Hoekstra (NL11549), Mientenwei 5, 8401 AA Gorredijk, telefoon: 05133-2638.

VRZA leden die zich met actieve ledenwerving bezig willen houden kunnen onderstaand formulier kopiëren en invullen aan de ledenadministratie opsturen. Het nieuwe lid dient de contributie op bovenvermelde girorekening over te maken.

Friese Radiomarkt Beetsterzwaag

De lezing van de HDTP is verscho-
na zover.

mee willen moet u snel zijn. Het is bij-
Rottterdam. Als u en uw partner nog
ni een uitstapje gaan maken naar
gewerkt. We zullen op zaterdag 19 ju-
nog niet maar er wordt nu toch al aan
dit zijn beslag zal krijgen weten we
vaste lokatie gaan exposeren. Hoe
dere groep zal twee dagen op een
HEIDEWEEK-TELEVISIE en de an-
uitsluitend gaan bezig houden met de
WEEK' geburen. Een groep zal zich
mee gaan doen met het 'HEIDE-
gesproken dat we in twee groepen
er kan niets mis gaan. Ook is er af-
We hebben mooi weer besteld, dus
PA3FUJ zullen dit gaan organiseren.
Teun PA3GDL, Bert PD0RGR, Frits
'DE BOSRAND'. Bram PD0ONK,
ten opstaan bij de sportvelden aan
katie geregeld. We zullen onze ten-
Leon PE1NLQ heeft hiervoor een lo-
doen met het VELDAGWEEKEND.
is er afgesproken dat we mee gaan
Tijdens de verenigingsavond in april
Afdeling Zuid-Veluwe

Oegstgeest.
gebouw 'Atilla' aan de Voskuyl in
dert wedstrijd. Aanvang 20.00 uur,
ge afdelingsavond komen is er een
gaan maar toch naar de atijd gezell-
vol = vol. Voor mensen die niet mee-
gaan geeft u dan vroegtijdig op want
meter hoogte. Heeft u zin om mee te
weer naar 'Signaal Botrange' op 674
ook dit jaar gaat afdeling Kagerland
over de veldag naar België, want
weer onze jaarlijkse voorbespreking
Op donderdag 27 mei houden we
Afdeling Kagerland

Afdeling Groningen	17 mei	Afdelingsbijeenkomst.
Afdeling Zuid-Veluwe	18 mei	Lezing over swr door Piet PA3ANH.
Afdeling Midden-Brabant	18 mei	Afdelingsbijeenkomst.
Afdeling Emmen	19 mei	Afdelingsbijeenkomst.
Afdeling Zuid-West Nederland	20 mei	Familie veldag.
Afdeling Twente	21 mei	Ledenbijeenkomst.
Afdeling Kagerland	27 mei	Voorbespreking veldag België.
Afdeling ZuidWest Nederland	29 mei	Karolingemarkt Oost Souburg.
Afdeling Achterhoek	2 juni	Afdelingsbijeenkomst.
Afdeling Emmen	2 juni	Onderling QSO.
Afdeling Zuid-Veluwe	5/6 juni	Veldagen.
Afdeling Den Haag	5/6 juni	Veldag bij bosrand.
Afdeling Friesland	5/6 juni	Veldag in REM-museum.
Afdeling Twente	6 juni	Familie-velddag.
Afdeling Voorne en Putten	10 juni	Afdelingsbijeenkomst.

Op dinsdag 18 mei a.s. houdt onze
Afdeling Midden-Brabant

gen door Arnold Helmantel PE1ARD.
monstratie Hellschrijven, te verzor-
de avond worden gevuld met een de-
uur. Na een kort officieel gedeelte zal
manager aanwezig vanaf pjm. 19.30
gen. Aanvang 20.00 uur, QSL-
College aan de Eikenlaan te Gronin-
eenkomst in het Kamerlingh Onnes
mei a.s. weer haar maandelijks bij-
De afdeling Groningen houdt op 17

Afdeling Groningen
zie verslag CQ-PA 8/93, blz. 212.
zand). Voor overige afd. activiteiten
(PA3EMZ, Galgepad 22, 's-Graven-
het REM-museum in het Westland
ling geschiedt ook dit jaar weer vanuit
12½ jaar. De veldag van onze afde-
gereikt voor zijn inzet in de afgelopen
PE1AAA een herdenkingsschijde uit-
gebracht! In de pauze werd aan
deling tweemaal de zaaluur had op-
na atloop mee dat e.a. voor de af-
afdelings-pennningmeester PA3ATW
groot succes. Glunderend deelde
De verkoping van 13 april was een
Afdeling 's-Gravenhage
MHZ bij PI4EDE.

20.30 uur op de frequentie 145,250
Ede of tot horens op 15 mei 1993 om
NVV-gebouw aan de Bettekamp 29 te
op 18 mei 1993 om 20.00 uur in het
uw stem en ideeën horen. Tot ziens
maar kom naar de clubavond en laat
belangstelling op de clubavonden
ken. We mogen niet klagen over de
de weer om het u naar uw zin te ma-
ziet het wel, we zijn weer behoorlijk in
ven naar het einde van het jaar. U

Ed Pols van de Fa. v/d Heide uit Kol-
lum doet de lezing vanavond. Een
man met heel veel ervaring op dat ge-
bied, weet ons ademloos te boeien.
Toch zijn er soms nog onverklaar-
baarheden in de natuur, nl. de 'bol-
bliksem'. Hoe moet je die bestrijden?
en hoe ontstaat het? Wat is het? Hij
weet het niet! Ook de wetenschap

hoe ze moeten handelen!
zichten. De aanwezigen weten nu,
zaal, en weer heel wat nieuwe ge-
blikseminslag? Een goed bezette
tuur het beste beschermen tegen
soms hoge zendmast en je appara-
lezing ging er wel over. Hoe kun je de
zo erg was het niet gelukkig, maar de
vergadering van j. 13 april! Nee hoor,
van 'Bar Cambuur' tijdens de leden-
Donder en bliksem, in één der zalen

Afdeling Friesland
uur. Tot ziens in Nieuwenhoorn.
avond is zoals gebruikelijk om 20.00
Nieuwenhoorn. De aanvang van de
Komt u allen naar Achterdorp 1 in
doen zal zijn, is nog niet bekend.
bijeekkomst. Wat er die avond te
10 juni is onze eerstvolgende leden-
blijkt dat er toch wel belangstelling is.
tal 'nieuwe' gezichten gezien waaruit
was gezellig druk, toch weer een aan-
worden om alles uit te stallen. En het
aantal stoelen moest erbij gehaald
geen tafeltjes meer vrij, zelfs een
groot succes geworden, er waren
tegen een redelijke prijs. Het is een
tafeltje en verkoopt zijn eigen spullen
die wat te verkopen heeft huurt een
'braderie' van te maken, een ieder
Gekozen is voor het idee er een soort
van onze leden eens te testen.
voor het idee de zelfwerkzaamheid
gen, hebben we deze keer gekozen
spullen aan de man tracht te bren-

Afdeling Voorne en Putten e.o.
Op 8 april jl. hebben wij weer onze
voorjaarsverkopning gehouden. Deze
keer eens een totaal andere opzet als
dat we gewend waren. In plaats van
een enthousiaste atslager die de
spullen aan de man tracht te bren-
gen, hebben we deze keer gekozen
voor het idee de zelfwerkzaamheid
van onze leden eens te testen.
Gekozen is voor het idee er een soort
'braderie' van te maken, een ieder
die wat te verkopen heeft huurt een
tafeltje en verkoopt zijn eigen spullen
tegen een redelijke prijs. Het is een
groot succes geworden, er waren
geen tafeltjes meer vrij, zelfs een
aantal stoelen moest erbij gehaald
worden om alles uit te stallen. En het
was gezellig druk, toch weer een aan-
tal 'nieuwe' gezichten gezien waaruit
blijkt dat er toch wel belangstelling is.
10 juni is onze eerstvolgende leden-
bijeekkomst. Wat er die avond te
doen zal zijn, is nog niet bekend.
Komt u allen naar Achterdorp 1 in
Nieuwenhoorn. De aanvang van de
avond is zoals gebruikelijk om 20.00
uur. Tot ziens in Nieuwenhoorn.

Mededelingen voor opname in deze rubriek dienen 10 dagen voor verschijning ontvangen te zijn door:
P.M. Boender PE1MAO, Prof. Lorentzlaan 86, 3769 GJ Soesterberg.

regionaal





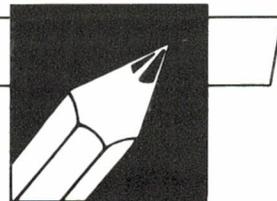
A - de machtigingsvoorwaarden
B - de IARU aanbevelingen?
In de hoop dat een van de lezers het
ei van Columbus kan aandragen, ver-
blijft ik met vriendelijke groeten,
Peter PDOBBP

De HDTF-machtigingsvoorwaarden
staan aan D-amateurs het gebruik
van morsetelegrafie toe, maar jam-
mer genoeg niet in de gebruikelijke
telegrafieklassse A1A. Ook wordt door
de IARU in de aan D-geïcenseerden
toegewezen frequentieband geen
ruimte gegeven voor het bedrijven
van morsetelegrafie.

Ik ben sinds 1976 D-amateur en heb
mijn hobby invulling gegeven door
mijn hobby invulling gegeven door
aantal jaren geleden heb ik met suc-
ces deelgenomen aan het PTT-
examen 'Opnemen en Zenden van
Morsekens met 12 woorden per mi-
nuut'. Om strikt persoonlijke redenen
wil ik gebruik maken van mijn recht
om D-amateur te blijven zolang dit
nog mogelijk is.

Opname in deze rubriek betekent niet dat de redactie of de VRZA het eens is met de inhoud. Uitvoertige bijdragen worden zonnig ingekort. Inzenden: Red. CG-PA, t.a.v. K. Miedema PA3FXI, Korenstraat 73, 1773 AR Krellerood.

resnantie



Op 8 juni is onze maandelijkse afde-
lingsbijeenkomst, wat er die avond te
doen is, is op dit moment niet be-
kend. Wij hopen u tijdig te kunnen be-
richten over deze avond, via de CG-
PA en anders via P14AML. Binnen de
afdeling zijn er wensen voor zelfbouw
projecten, genoemde projecten zijn
o.a. de zelfbouw van tuner, atv appa-
ratuur, gestekte klaverblad antennes,
peil ontvangers, e.d. Geïnteresseer-
den in genoemde of andere projecten
worden verzocht om contact op te ne-
men met Willem PDOOHW, tel 020-
6691815. Het ligt in de bedoeling de-
ze groepjes op huiskamer niveau op
te starten. Verder zijn we op zoek
naar mensen die de bekwaamheid
hebben en het geduld, om de deelne-
mers te begeleiden. Denkt u die be-
kwaaamheid te hebben en u wilt u ken-
nis overbrengen op anderen, neemt
u dan contact op met Willem
PDOOHW.
Onze bijeenkomsten worden voorlo-
pig nog gehouden: Pieter Calandlaan
in het clubgebouw van AAV musica.
Afd. Fievo-NOP
Op 28 mei a.s. houden wij weer onze
maandelijkse bijeenkomst in ons
zaaitje in de Jol, achter de biblio-
theek in Leijst, aanvang 20.00 uur.
Onze QSL manager is natuurlijk ook
weer aanwezig voor uw inkomende
en uitgaande QSO's.
Het programma voor deze avond is
nu nog niet bekend, maar een onder-
ling QSO'tje zit er altijd in.
Allen tot ziens in de Jol, waar de kot-
fle vanzelfsprekend weer klaar staat.

gespeeld. Doordat alles in het mu-
seum van Henk werkt en hij ook vri-
wel alles demonstreerde hadden de
negens aanwezig een meer dan
kreeg een nostalgische bandrecorder
met als geluidsdrager een metalen
draadje veel aandacht, evenals de ra-
dio's waarvan de afstemming ge-
beurt door middel van een set spoel-
len aan de voorzijde. Voor het mu-
seum en voor de uitleg van Henk
niets dan lof, het was een prachtige
excurisie.
Op 21 mei is de eerstvolgende leden-
bijeenkomst in ons nieuwe honk aan
de Alleeweg, café De Doedelzak. On-
ze ingang is aan de zijkant bij het
bordje 'Zalen'.
De 'Grote Kerstloterij' verloopt weer
prima, ondanks het kleine aantal aan-
wezigen op de april-bijeenkomst. Wat
nog wel ontbreekt zijn kleine prijsjes
voor deze verloting. Dus wie nog iets
in de shack heeft dat kan dienen als
een leuke prijs kan dit meenemen
naar de ledenbijeenkomst.
Op zondag 6 juni a.s., het velddag-
weekend, organiseren we bij vol-
doende deelname een radio-op-
drachtenrit met als einddoel een ge-
zellige barbecue. Uiteraard zal ook
het radio-geburen niet ontbreken.
Bij het eindpunt staat een HF-set op-
gesteld zodat operators nog mee
kunnen doen aan de HF-velddag. Het
startpunt wordt meegedeeld tijdens
de ledenbijeenkomst in mei. Het
eindpunt is uiteraard een verrassing.
Tijdens de bijeenkomst op 18 mei zal
tevens bekeken worden of er vol-
doende (tenminste 10) deelnemers
voor de barbecue zich hebben opge-
geven. De kosten bedragen f 10,—
per deelnemer. Kinderen tot 10 jaar
zijn gratis, maar moeten in verband
met het aanschaffen van vlees en fris

niet. . . Maar volgens Ed Pols is een
goede aarde, en dan bedoelt hij een
aarding (elektrode in de grond), die
zo goed als geen weerstand meer
heeft, dus nagenoeg 0 ohm!, van
zeker veel belang. Het bestuur is nu
weer compleet, kunnen we nu mel-
den, want voor Hielko PE1FL heeft
PA3GEH zich spontaan opgegeven,
als bestuurslid. Zijn Q.T.H. is Dron-
rijp. Dat vinden wij uiteraard fijn, har-
teijk welkom Frans in ons bestuur en
we hopen dat je bij ons een beetje
thuis voelt.
De velddagen houden wij op 'cam-
ping Horrebeter' in Smilde, op 5 en 6
juni. Hij of zij die een kijkje willen ne-
men, of mee willen doen, hartelijk
welkom. Als u dit leest is de film-
avond van 11 mei al geweest.
Dit was de laatste ledenbijeenkomst,
voor de vakantie. Wij beginnen dan
weer op 14 september. Iedereen is
dan weer van harte welkom. Komt u
ook? En neem eens iemand mee!
naar 'Bar Cambuur', Insulindestraat
46, Leeuwarden.

Afdeling Twente

Op vrijdag 26 maart werd door de af-

deling een bezoek gebracht aan het

museum 'Electro Radio Nostalgie'

van Henk de Groot PA0HDG, in Hen-

gelo. We werden daar drie uur lang

boeiend bezig gehouden met veel in-

formatie en demonstraties van appa-

ratuur van af 1860. De hele geschie-

denis van de huidige elektronica

staat er opgesteld. Zo is er nog een

grammofon met wasrollen naast de

huidige bandrecorder. Er staat een

schat aan oude, vooroorlogse radio's

opgesteld waarvan menig met 'Radio

Vrij Nederland' op de schaalverde-

ling. Waaruit weer blijkt dat de radio

sinds zijn uitvinding steeds een be-

langrijke rol in de samenleving heeft

REEDS MEER DAN 27 JAAR SPECIALISTEN IN HAM-RADIO

POSTGIRO 109831
BANKEN: ING. REK.NR. 67.88.14.716
ABN-AMRO REK.NR. 56.73.31.806

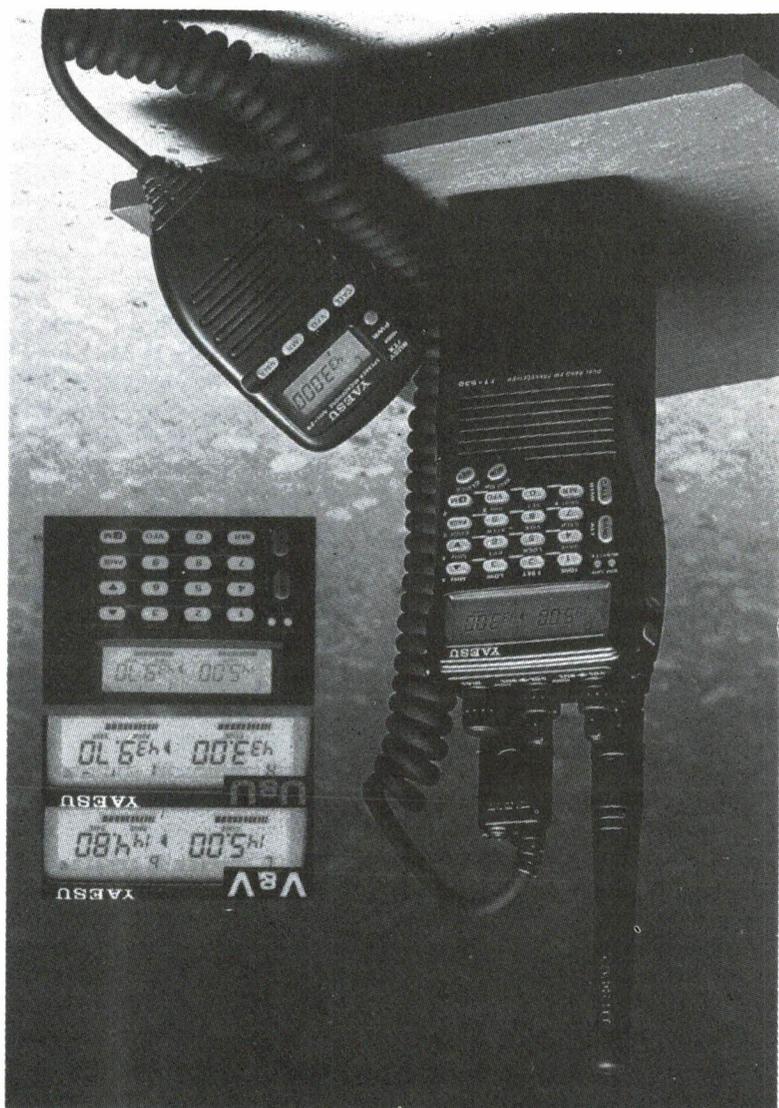
OPENINGSTIJDEN: DINSDAG T.M. VRIJDAG
9.00-12.30 UUR EN 13.30-18.00 UUR,
ZATERDAG 9.00-16.00 UUR,
KOOPAVOND DONDERDAG 19.00-21.00 UUR.

CLEUN DUNPLEIN 6-8
2224 AX KATWIJK Z.-H.
TEL.: 01718-15708/72915
FAX: 01718-73143

J. SCHAAART ELECTRONICA B.V.

ALLEENVERTEGENWOORDIGING YAESU-AMATEURRADIO IN NEDERLAND

VRAAG SNEL EEN FOLDER AAN! OF KOM LANGS...
TEL. BESTELLEN KAN OOK! EN FRANCO
THUIS GELEVERD ...* (verzekerd) boven f 300,-.



FT-530

YAESU The radio.

**DUAL-BAND
HANDHELD
TRANSCIEVER**

- * Freq.: 144-146 MHz en 430-440 MHz.
- * Gevoeligheid: 0,158µV/12dB (VHF) en 0,180µV/12dB (UHF).
- * Output: VHF2W (7,2V), 5W (12V), UHF1,5W (7,2V), 5W (12V).
- * Externe DC-voeding mogelijk (evens lader).
- * Duplexverbindingen mogelijk.
- * Separate Power- en S-meter-indicatie in display.
- * Batterijcontrole in display.
- * 2 onafhankelijke VFO's.
- * 41 geheugens.
- * Div. scan-mogelijkheden.
- * 7 rasers programmeerbaar, + 1 MHz voor snel afstemmen.
- * Ontvangst VHF-VHF of UHF-UHF mogelijk.
- * CTCSS- en DTMF-standaard ingebouwd.
- * Automatische power OFF (APO) met keuze voor 10-20-30 min.
- * Ingebouwde klok, met alarm en tijdschakelaar.
- * Ingebouwd VOX-circuit te gebruiken bij YH-2 (optional).
- * Veel extra opties te verkrijgen.

RIJIS f 1.425,-

(incl. batt. houder FBA-12)

LET OPI
OOK
IN VOORRAAD BIJ . . .

J. SCHAAART
FRIESLAND
OOSTERWOLDE - FRIESLAND

OPENINGSTIJDEN: DINSDAG T.M. VRIJDAG
10.00-12.30 UUR EN 14.00-18.00 UUR
ZATERDAG 9.00-16.00 UUR
KOOPAVOND DONDERDAG 19.00-21.00 UUR
Die Stellingengeweg 45
8431 GN Oosterwolve (Fr.)
Tel.: 05160-20325
Fax: 05160-20172

Jutberg 1993 - 15-23 mei

Dat er door de jaren heen steeds weer VRZA-leden bereid waren dit evenement te organiseren en verder uit te bouwen, doet recht aan het devies van de VRZA: 'Van, voor en door de zendamateur'. Een woord van dank aan de organisatoren en aan alle medewerkers van 'Jutberg 93' is op zijn plaats.

Alle deelnemers wens ik een heel geslaagde radiokampweek en de vele bezoekers van de traditionele Jutberg Radiomarkt op Hemelvaartdag heeft ik nu reeds van harte welkom.

Frits van Rossum PA0BEA,
Voorzitter VRZA a.i.

ons nostalgische herinneringen aan onder meer het werken op 40 meter CW met een 19-set, een grote reportage van de omroep en aan die enorme onweersbui aan het eind van de zondagmiddag.

Hierna bracht PA0VDZ het Vakantiedorp 'De Jutberg' in beeld. Voor de organisatoren een moeilijke beslissing, die achteraf bekeken een juiste Soeren groeide het kampweek-eind uit tot wat het nu is: een landelijk evenement van meer dan een volle week voor zend- en luisteramateurs en hun gezin.

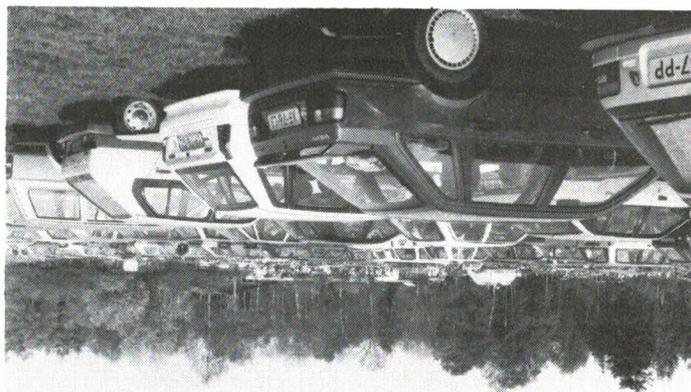
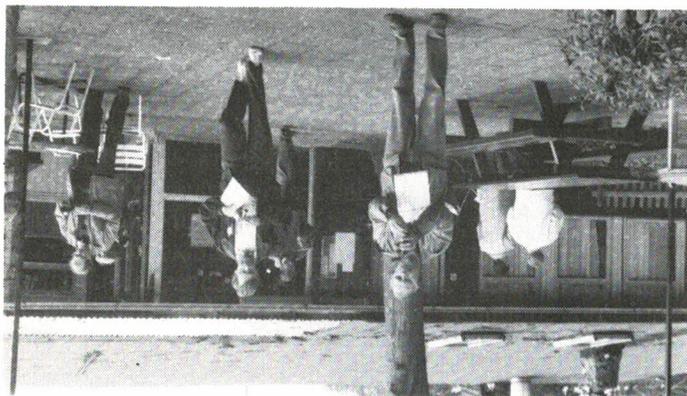
Dertig jaar geleden had zelfs Jos Stierhout PA0VDZ naar mijn mening niet kunnen bevoeden dat een 'VRZA-kampweekend' in Haastrecht zou uitmonden in een niet meer weg te denken evenement, waar heel veel zend- en luisteramateurs reikhalzend naar uitzien.

Na 2 jaar met de VRZA kampen in Haastrecht (met 6 minuten TV in het 8 uur NTS-journaal met Jan Gerritsen) werd het daar al te klein. Het jaar daarna in Rheeuwijk, het was inmiddels 1966, zaten we niet al te ruim in de faciliteiten.

Ook hier liggen echter voor velen van

Programma

ZATERDAG 15 MEI	18.00 uur Er staat op 80 en 2 een signaal in de lucht om de peildozen te kunnen testen	ZATERDAG 16 MEI	08.00 uur Dauwtrapjacht. U mag starten zodra de vos in de lucht komt. Het ontbijt krijgt u in het bos
17.00 uur Herhaling van de ATV van gisteravond, speciaal voor hen die met de nachtjacht meegegaan hebben	18.00 uur Kampradio met nieuws. Na de kampradio geen QSO's!!	14.00 uur Ballonnen optelen o.l.v. Hans Buter	10.00 uur Vossejacht op 2 meter
18.00 uur Grote barbecue op het terras voor de kantine. Speciaal voor degenen die vandaag gekomen zijn	22.30 uur ATV-uitzending	15.00 uur 80 en 2 meter vossejacht. Speciaal voor de volwillen lopen. De zender is al 50 jaar oud!!!	10.30 uur Start van de jeugdvossejacht. Leeffijd: 2 tot 80 jaar
18.30 uur Herhaling van de ATV-uitzending van gisteravond	09.00 uur DE GROTE RADIOMARKT. Uw auto komt weer op het grote parkeerterrein te staan naast de Jutberg.	17.00 uur Herhaling van de ATV-uitzending van gisteravond	14.00 uur Start van de jeugdvossejacht. Leeffijd: 2 tot 80 jaar
18.00 uur Kampradio met mededelingen en uitslagen	22.30 uur ATV-uitzending	18.00 uur Kampradio met uitslagen en nieuws	14.00 uur 80 meter jacht. De dames mogen gerust ook eens meedoen
20.00 uur Openting van het kamp in de kantine door een lid van de VRZA begeleidingscommissie	20.30 uur Als het weer het toelaat gaan de vliegtuigjes weer de lucht in. Wie weet wat er allemaal kan gebeuren	18.00 uur Kampradio met uitslagen en nieuws	13.00 uur Vossejacht op 2 meter
20.30 uur De eerste ATV-uitzending. Deze wordt ook uitgezonden op de kabel TV van de Jutberg	22.30 uur De eerste ATV-uitzending met beelden van vandaag	17.00 uur Herhaling van de ATV-uitzending van gisteravond	10.00 uur Vossejacht op 2 meter
18.00 uur Openting van het kamp in de kantine door een lid van de VRZA begeleidingscommissie	20.00 uur Als het weer het toelaat gaan de vliegtuigjes weer de lucht in. Wie weet wat er allemaal kan gebeuren	17.00 uur Herhaling van de ATV-uitzending van gisteravond	10.00 uur Vossejacht op 2 meter
18.00 uur Kampradio met mededelingen en uitslagen	20.00 uur Kampradio met mededelingen en uitslagen	18.00 uur Kampradio met uitslagen en nieuws	10.00 uur Vossejacht op 2 meter
22.30 uur ATV-uitzending met beelden van vandaag	22.30 uur ATV-uitzending met beelden van vandaag	20.00 uur Vossejacht door PA0SIF. Goos heeft weer wat nieuws gemaakt	10.00 uur Vossejacht op 2 meter
ZATERDAG 16 MEI	08.00 uur Dauwtrapjacht. U mag starten zodra de vos in de lucht komt. Het ontbijt krijgt u in het bos	ZATERDAG 17 MEI	10.00 uur Vossejacht op 2 meter
18.00 uur Openting van het kamp in de kantine door een lid van de VRZA begeleidingscommissie	14.00 uur Start van het familie puzzelspel. U gaat lopend door een zeer mooi gebied	17.00 uur Herhaling van de ATV-uitzending van gisteravond	10.00 uur Vossejacht op 2 meter
18.00 uur Kampradio met mededelingen en uitslagen	17.00 uur Herhaling van de ATV-uitzending van gisteravond	18.00 uur Kampradio met uitslagen en nieuws	10.00 uur Vossejacht op 2 meter
20.00 uur De VRZA begeleidingscommissie	20.00 uur Lezing over Packet Radio door Ron PE1HIZ	18.00 uur Kampradio met uitslagen en nieuws	10.00 uur Vossejacht op 2 meter
20.30 uur Als het weer het toelaat gaan de vliegtuigjes weer de lucht in. Wie weet wat er allemaal kan gebeuren	20.00 uur De dames gaan wat bijpraten o.l.v. Bea PE1MVH	18.00 uur Kampradio met uitslagen en nieuws	10.00 uur Vossejacht op 2 meter
22.30 uur De eerste ATV-uitzending. Deze wordt ook uitgezonden op de kabel TV van de Jutberg	22.30 uur ATV-uitzending	20.00 uur Vossejacht door PA0SIF. Goos heeft weer wat nieuws gemaakt	10.00 uur Vossejacht op 2 meter
ZATERDAG 17 MEI	10.00 uur Vossejacht op 2 meter	ZATERDAG 18 MEI	10.00 uur Vossejacht op 2 meter
10.00 uur Vossejacht op 2 meter	10.00 uur Vossejacht op 2 meter	10.00 uur Vossejacht op 2 meter	10.00 uur Vossejacht op 2 meter
10.30 uur Start van de jeugdvossejacht. Leeffijd: 2 tot 80 jaar	10.30 uur Start van de jeugdvossejacht. Leeffijd: 2 tot 80 jaar	10.00 uur De kleuters gaan onder leiding van Marjke knippen en plakken	10.00 uur De kleuters gaan onder leiding van Marjke knippen en plakken
14.00 uur 80 meter jacht. De dames mogen gerust ook eens meedoen	14.00 uur 80 meter jacht. De dames mogen gerust ook eens meedoen	10.15 uur 2 meter damesjacht. Wie van de dames wordt nu winnaar?	10.15 uur 2 meter damesjacht. Wie van de dames wordt nu winnaar?
17.00 uur Herhaling van de ATV-uitzending van gisteravond	17.00 uur Herhaling van de ATV-uitzending van gisteravond	13.00 uur Excursie. Waar gaan we nu weer naar toe??	13.00 uur Excursie. Waar gaan we nu weer naar toe??
18.00 uur Kampradio met uitslagen en mededelingen	18.00 uur Kampradio met uitslagen en mededelingen	17.00 uur Herhaling ATV-uitzending van gisteravond	17.00 uur Herhaling ATV-uitzending van gisteravond
21.30 uur Nachtjacht. Deze is georganiseerd door een paar ras-jagers	21.30 uur Nachtjacht. Deze is georganiseerd door een paar ras-jagers	22.30 uur ATV-uitzending voor de thuisblijvers	22.30 uur ATV-uitzending voor de thuisblijvers
ZATERDAG 18 MEI	10.00 uur De kleuters gaan onder leiding van Marjke knippen en plakken	ZATERDAG 19 MEI (tot 12.00 uur is er markt in Dieren)	10.00 uur Een speciale 2 meter vossejacht
10.00 uur De kleuters gaan onder leiding van Marjke knippen en plakken	10.00 uur De kleuters gaan onder leiding van Marjke knippen en plakken	14.00 uur Start van de fotopuzzeltocht. U komt weer door een nieuw stuk gebied	14.00 uur Start van de fotopuzzeltocht. U komt weer door een nieuw stuk gebied
10.15 uur 2 meter damesjacht. Wie van de dames wordt nu winnaar?	10.15 uur 2 meter damesjacht. Wie van de dames wordt nu winnaar?	ZATERDAG 20 MEI	ZATERDAG 20 MEI
13.00 uur Excursie. Waar gaan we nu weer naar toe??	13.00 uur Excursie. Waar gaan we nu weer naar toe??	17.00 uur Herhaling van de ATV-uitzending van gisteravond	17.00 uur Herhaling van de ATV-uitzending van gisteravond
17.00 uur Herhaling ATV-uitzending van gisteravond	17.00 uur Herhaling ATV-uitzending van gisteravond	18.00 uur Kampradio met uitslagen en nieuws	18.00 uur Kampradio met uitslagen en nieuws
18.00 uur Kampradio met uitslagen en mededelingen	18.00 uur Kampradio met uitslagen en mededelingen	20.00 uur Vossejacht door PA0SIF. Goos heeft weer wat nieuws gemaakt	20.00 uur Vossejacht door PA0SIF. Goos heeft weer wat nieuws gemaakt
21.30 uur Nachtjacht. Deze is georganiseerd door een paar ras-jagers	21.30 uur Nachtjacht. Deze is georganiseerd door een paar ras-jagers	ZATERDAG 21 MEI	ZATERDAG 21 MEI
22.30 uur ATV-uitzending voor de thuisblijvers	22.30 uur ATV-uitzending voor de thuisblijvers	10.00 uur 'Overlevingsstocht' De route is totaal anders en hardlopen is verboden. De peildozen doen NIET meer meedoen, krijgen nu kaartcoördinaten waar ze op moeten lopen	10.00 uur 'Overlevingsstocht' De route is totaal anders en hardlopen is verboden. De peildozen doen NIET meer meedoen, krijgen nu kaartcoördinaten waar ze op moeten lopen
ZATERDAG 19 MEI (tot 12.00 uur is er markt in Dieren)	10.00 uur Een speciale 2 meter vossejacht	14.00 uur Sterrenslag voor het hele kamp o.l.v. Hans Buter	14.00 uur Sterrenslag voor het hele kamp o.l.v. Hans Buter
10.00 uur Een speciale 2 meter vossejacht	10.00 uur Een speciale 2 meter vossejacht	17.00 uur ATV-uitzending, als het goed weer is vanuit het bos met beelden van gisteren en vandaag en aansluitend om:	17.00 uur ATV-uitzending, als het goed weer is vanuit het bos met beelden van gisteren en vandaag en aansluitend om:
14.00 uur Start van de fotopuzzeltocht. U komt weer door een nieuw stuk gebied	14.00 uur Start van de fotopuzzeltocht. U komt weer door een nieuw stuk gebied	18.00 uur Kampradio met de sluiting	18.00 uur Kampradio met de sluiting
18.00 uur Kampradio met uitslagen en mededelingen	18.00 uur Kampradio met uitslagen en mededelingen	20.00 uur Megapuntinloop pieperjacht. Maarten PE1MCI heeft iets speciaals gemaakt	20.00 uur Megapuntinloop pieperjacht. Maarten PE1MCI heeft iets speciaals gemaakt
22.30 uur ATV-uitzending voor de thuisblijvers	22.30 uur ATV-uitzending voor de thuisblijvers	ZATERDAG 22 MEI	ZATERDAG 22 MEI
22.30 uur ATV-uitzending voor de thuisblijvers	22.30 uur ATV-uitzending voor de thuisblijvers	17.00 uur Sterrenslag voor het hele kamp o.l.v. Hans Buter	17.00 uur Sterrenslag voor het hele kamp o.l.v. Hans Buter
ZATERDAG 20 MEI	ZATERDAG 20 MEI	18.00 uur Kampradio met uitslagen en nieuws	18.00 uur Kampradio met uitslagen en nieuws
17.00 uur Herhaling van de ATV-uitzending van gisteravond	17.00 uur Herhaling van de ATV-uitzending van gisteravond	20.00 uur Vossejacht door PA0SIF. Goos heeft weer wat nieuws gemaakt	20.00 uur Vossejacht door PA0SIF. Goos heeft weer wat nieuws gemaakt
18.00 uur Kampradio met uitslagen en nieuws	18.00 uur Kampradio met uitslagen en nieuws	ZATERDAG 23 MEI	ZATERDAG 23 MEI
20.00 uur Vossejacht door PA0SIF. Goos heeft weer wat nieuws gemaakt	20.00 uur Vossejacht door PA0SIF. Goos heeft weer wat nieuws gemaakt	14.00 uur Terug naar huis. De commissie wenst u een goede reis en tot ziens op Jutberg 1994!!	14.00 uur Terug naar huis. De commissie wenst u een goede reis en tot ziens op Jutberg 1994!!



ontvangen in de 70 cm en in de 23 cm band. De uitzendingen van PA6UT worden ook doorgegeven via het Jutberg kabel t.v. net. Na afloop van de ATV-herhaling van 17.00 uur wordt het geluid van de kampradio ook via de TV op de kabel-TV uitgezonden (NIET via 70 cm). Voor eventuele problemen of vragen betreffende de ontvangst van de kamptelevisie via het kabelnet kunt u terecht bij François PE1JFR, of Marcel PA3GHH, in huisje Oehoe.

Alle t.v. toestellen in de uurhuisjes op de Jutberg zijn nu voorgeprogrammeerd en wel als volgt:

Kanaal 1 =	Ned 1 (K21)
Kanaal 2 =	Ned 2 (K9)
Kanaal 3 =	Ned 3 (K4+)
Kanaal 4 =	RTL 4 (K39)
Kanaal 5 =	Did 1 (K12+)
Kanaal 6 =	Did 2 (K5)
Kanaal 7 =	Did 3 (K11)
Kanaal 8 =	RTL Plus (K7)
Kanaal 9 =	
Kanaal 10 =	
Kanaal 11 =	
Kanaal 12 =	
Kanaal 13 =	
Kanaal 14 =	

Kanaal AV Jutbergkanaal = PA6UT (K2)

ATV crew

Presentatie : François PE1JFR

Frits PA0BEA

Frans PA0TNT

Maarten PE1MQI

Marcel PA3GHH

Otto PE1BBV

Jan PA0ZE

Vosjeslachten

Wilt u aan een vosseljacht deelnemen, dan kun u zich hiervoor aanmelden vanaf 15 minuten voor het begin van de jacht. Aanmelden, starten en afmelden gebeurt meestal in of bij de kantine, tenzij anders aangegeven. Voor iedereen die meedoet geldt: AFMELDEN VERPLICHT!!!

Als één of meerdere personen zich niet hebben aangemeld komt een ba-

kenzenper in de lucht en wordt na-

derhand een grote zoekactie gestart.

Ok voor de kinderen zal het erg leuk worden, want voor hen valt er veel te knutselen. De afstanden zijn niet erg lang.. tenminste als jullie niet te ver omlopen. Het 'bestelde' mooie weer doet de rest. Veel succes.

Prijsuitreiking

Om de kosten te drukken en om een

redelijke verhouding deelnemers/prijs-

vastgesteld.

DIVERSE INFORMATIE VOOR JUTBERG DEELNEMERS

Belangrijke telefoonnummers

Alarmnummer : 06-11

Politie Dieren : 08330-15454

Ziekenhuis Velp : 085-680680

Rest. 'De Jutberg': 08337-9337

Bij kantine en receptie zijn (munten)-

telefoons aanwezig.

Voor de thuisblijvers

Het adres van de Jutberg is:

Vakantiedorp 'De Jutberg', Jutberg

78, 6957 DP LAAG-SOEREN.

Telefoon 08337-9220.

Telefoon voor de nacht 08337-9411.

Als u naar de Jutberg opbelt, zeg dan

duidelijk wie u wilt spreken, waar de

gewenste persoon verblijft en wie hij

of zij terug moet bellen (telefoonnum-

mer opgeven). U wordt dan zo spoe-

dig mogelijk vanaf de Jutberg terug-

gebeld.

Het is door de grote afstanden op het

terrein onmogelijk iemand aan de te-

lefoon te roepen.

Ongevallen

De EHBO-trommel staat bij de recep-

tie.

Auto's dienen zodanig langs de pa-

den geparkeerd te worden dat deze

onder geen enkele omstandigheid

een belemmering vormen voor am-

bulance en/of brandweer.

Kampradio PA6UT

PA6UT heeft elke dag om 18.00 uur

een kampradio uitzending.

Bij het huisje Wintergroen hangt de

JUTBUS waarin u berichten kwijt

kunt voor de redactie van de kamp-

radio. Maak daar eens gebruik van!!

Kampradio crew

Presentatie: Caya PE1AOM

Ada PA3DNW

Jan PA0MW

Techniek : Goos PA0SIR

Kamptelevisie PA6UT

PA6UT heeft elke avond om 22.30

uur een kamptelevisie uitzending.

Om 17.00 uur de volgende dag wordt

deze uitzending herhaald.

Het ATV-signaal van PA6UT is te

doorstroming bij de ingang mogelijk te maken.

VRZA-dagshotel

Restaurant de Jutberg biedt van zaterdag 15 mei t/m dinsdag 18 mei en op vrijdag 21 mei een dagshotel aan voor f 15,00 p.p.

Tot slot

Wilt u de afvalzakken, lege flessen, papier, etc. in de daarvoor bestemde container deponeren. Deze staat achter de receptie.

Het bestuur van de VRZA en het organiserend comité VRZA-kampweek is zeer erkentelijk voor de door vele bedrijven en firma's verleende ondersteuning en de beschikbaar gestelde mooie prijzen. Zij dankt de directie en medewerkers van 'De Jutberg' voor de hulp en medewerking om dit Radikokamp op haar terrein wederom mogelijk te maken.

Namens het organiserend comité: François PEIJFR, Ben PAOBMC, Frits PAOBEA, Jan PAOMJA, Jan PAOMW, Frans PAONT, Coes PAOVRG, Wim PAOWPJ en vele andere medewerkers.

dan METEEN oproepen OOK tijdens

Inpraatstation

In principe is er geen inpraatstation. De werktrequentie op de Jutberg is 145.550 MHz. Wilt u ingepriat worden en u hoort iemand van de Jutberg, roep hem dan aan en hij of zij zal u verder helpen.

Markt op donderdag

Bezoekers voor de markt worden naar een apart parkeerterrein vervoerd. Als bezoeker op Hemeivaarsdag hoeft u geen parkeergeld te betalen maar wij zoeken u wel zich aan de aanwijzigingen van de parkeerwachters te houden. Zij proberen alles in goede banen te leiden. Degenen die op de markt staan of zich opgegeven hebben voor de kofferbakverkoop hebben een formulier ontvangen waarmee ze de camping binnen mogen. Wie zich niet voor de kofferbakverkoop heeft aangemeld, maar toch graag mee wilt doen, wordt, na betaling bij de ingang, ook doorgelaten.

Handelaren worden verzocht het formulier, dat zij gekregen hebben, duidelijk zichtbaar op het raam van de auto te bevestigen om een vlotte

Bij 1 t/m 5 deelnemers 1 prijs, bij 6 t/m 10 deelnemers 2 prijzen en boven de 10 deelnemers 3 prijzen. De organisator van de jacht reikt nu ook de prijzen uit. Daar kan echter van afgeweken worden. De uitslagen worden als eerste door de kampradio bekend gemaakt. De prijsuitreiking gebeurt voor de ATV uitzending.

De slagboom

De Jutberg heeft slagbomen. Bij in- en uitgang van de slagboom wordt u gesignaleerd. De slagboom is voor het INKOMEND verkeer gesloten van 23.00 tot 07.00 uur. U kunt er, in noodgeval, altijd uitkomen naar een dokter, tandarts of ziekenhuis te gaan. Gaat u een avondje stappen en komt u na 23.00 uur bij de camping dan is de boom gesloten en moet de auto op het parkeerterrein bij de ingang blijven overnachten.

Honden

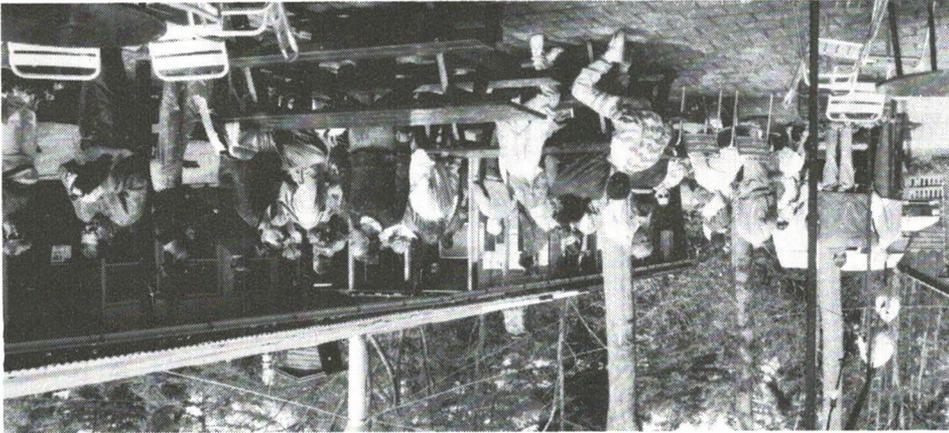
Van de boswachter gehoord dat het TEN STRENGSTE verboden is om de honden in het bos los te laten lopen. Aangezien is wel toegestaan.

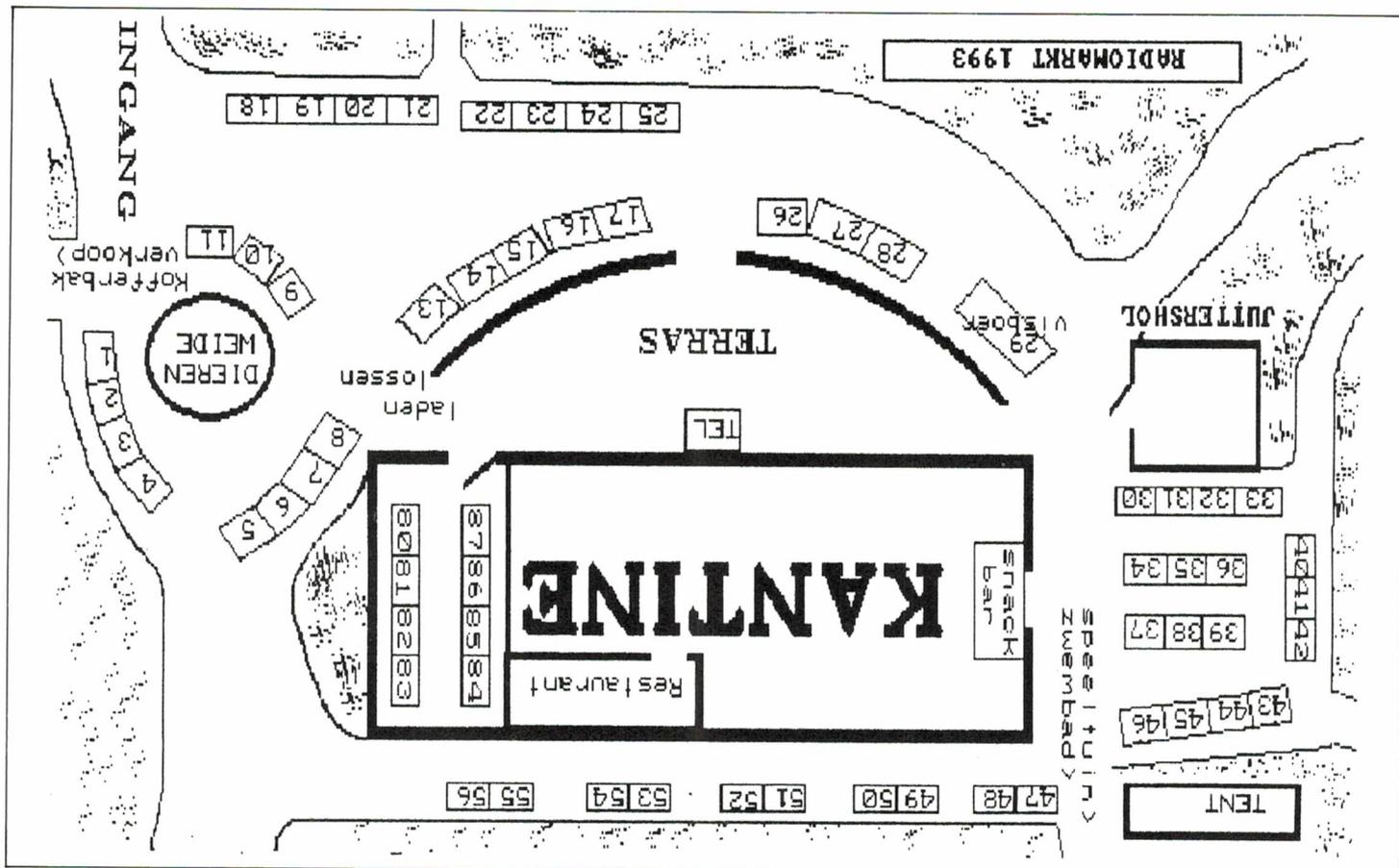
Verantwoording

De directie van de Jutberg, alsmede de organisatie van de VRZA Kampweek aanvaardt geen enkele verantwoordelijkheid betreffende diefstal, inbraak, brand, aardbeving, neerstortende satellieten, enz. Mocht u tijdens de activiteiten iets opmerken wat verdacht of vreemd lijkt, meldt dit dan direct aan de directie van de Jutberg of de organisatie van de VRZA Heeft u een zender bij u,

LIJST VAN DEELNEMERS

DEC	Houtduif	PAOBMC	Caravan	PAOBWA	Atalanta	DEC	Koperwiek
PAOJCS	Caravan	PAOJVP	Caravan	PAOJVP	Caravan	PAOJVP	Caravan
PAOMJA	Caravan	PAOMW	Wintergroen	PAOMW	Wintergroen	PAOMW	Wintergroen
PAOTMU	Smeleken	PAONT	Smeleken	PAONT	Smeleken	PAONT	Smeleken
PAOXYL	Atalanta	PAOZE	Boomklevver	PAOZE	Boomklevver	PAOZE	Boomklevver
PA3ANI	Tapioia	PA3AUP	Caravan	PA3AUP	Caravan	PA3AUP	Caravan
PA3BNS	Gentiaan	PA3CAB	Caravan	PA3CAB	Caravan	PA3CAB	Caravan
PA3DZI	Vouwwagen	PA3EUE	Caravan	PA3EUE	Caravan	PA3EUE	Caravan
PA3GCR	Caravan	PA6JUT	Damhert	PA6JUT	Damhert	PA6JUT	Damhert
PDoMKC	Vliegend Hert	PDoNOG	de Sprengen	PDoNOG	de Sprengen	PDoNOG	de Sprengen
PE1BBV	Smeleken	PE1EVI	Vliegden	PE1EVI	Vliegden	PE1EVI	Vliegden
PE1JVC	Fluwijn	PE1JZQ	Fluwijn	PE1JZQ	Fluwijn	PE1JZQ	Fluwijn
PE1MVH	Caravan	PE1MVH	Caravan	PE1MVH	Caravan	PE1MVH	Caravan
PAOAVS	Caravan B	PAOJMY	Ruygenhoek	PAOJMY	Ruygenhoek	PAOJMY	Ruygenhoek
PAOPRT	Meikever	PAOVDZ	Eekhoorn	PAOVDZ	Eekhoorn	PAOVDZ	Eekhoorn
PA3DKT	Koperwiek	PA3DNW	Meikever	PA3DNW	Meikever	PA3DNW	Meikever
PA3FYG	Brunella	PBOAIA	Caravan	PBOAIA	Caravan	PBOAIA	Caravan
PE1AYI	Vliegenvanger	PE1BCY	Houtduif	PE1BCY	Houtduif	PE1BCY	Houtduif
PAOAWN	Gentiaan	PAOCWS	Reebok	PAOAWN	Gentiaan	PAOAWN	Gentiaan
PAOCWS	Reebok	PAOCWS	Reebok	PAOCWS	Reebok	PAOCWS	Reebok
PAOLOK	Aardaker	PAOLOK	Aardaker	PAOLOK	Aardaker	PAOLOK	Aardaker
PAOSIR	Wintergroen	PAOSIR	Wintergroen	PAOSIR	Wintergroen	PAOSIR	Wintergroen
PAOWPJ	Malrove	PAOWPJ	Malrove	PAOWPJ	Malrove	PAOWPJ	Malrove
PA2PBT	Fluwijn	PA2PBT	Fluwijn	PA2PBT	Fluwijn	PA2PBT	Fluwijn
PA3BLA	Caravan	PA3BLA	Caravan	PA3BLA	Caravan	PA3BLA	Caravan
PA3CPX	Vliegend Hert						
PA3FYG	Brunella	PA3FYG	Brunella	PA3FYG	Brunella	PA3FYG	Brunella
PDoDKV	Tapioia	PDoDKV	Tapioia	PDoDKV	Tapioia	PDoDKV	Tapioia
PDoOEA	Vouwwagen	PDoOEA	Vouwwagen	PDoOEA	Vouwwagen	PDoOEA	Vouwwagen
PE1AYJ	Wolverley	PE1AYJ	Wolverley	PE1AYJ	Wolverley	PE1AYJ	Wolverley
PE1JFR	Oehoe	PE1JFR	Oehoe	PE1JFR	Oehoe	PE1JFR	Oehoe
PE1MAO	Sperver	PE1MAO	Sperver	PE1MAO	Sperver	PE1MAO	Sperver
PE1OKI	Oehoe	PE1OKI	Oehoe	PE1OKI	Oehoe	PE1OKI	Oehoe
PAOOSS	Caravan	PAOOSS	Caravan	PAOOSS	Caravan	PAOOSS	Caravan
PA3BWK	Fluwijn	PA3BWK	Fluwijn	PA3BWK	Fluwijn	PA3BWK	Fluwijn
PA3FQX	Koperwiek	PA3FQX	Koperwiek	PA3FQX	Koperwiek	PA3FQX	Koperwiek
PE1AGO	Car. Houtduif						
PE1LUC	Houtduif	PE1LUC	Houtduif	PE1LUC	Houtduif	PE1LUC	Houtduif





Handelaren	stand	Markt aanbiedingen	stand	In het restaurant (zie plattegrond)	stand
Jolmers	stand 1-2-3	Bredenburg Electronics	stand 48	Bredenburg Electronics	stand 48
Baltes	stand 4	Schiff	stand 49	Schiff	stand 49
Der Weduwe Electro	stand 5-6	Raamsdonksveer	stand 51	Raamsdonksveer	stand 51
Bakker	stand 7	Bennekom	stand 53	Bennekom	stand 53
Bakker	stand 8	Gouda	stand 54-55	Gouda	stand 54-55
Derksen	stand 8	Fermi Electronica	stand 56	Fermi Electronica	stand 56
V.d.Mey	stand 9	Vervoerd	stand 56	Vervoerd	stand 56
Donker	stand 10				
Marks	stand 11				
Beek	stand 13-14				
Laarman	stand 15				
Kool	stand 16				
Jutberg Commissie	stand 17				
Moolhuizen	stand 18				
Zitman	stand 19				
Vervoot	stand 20-21				
Hendriksen	stand 22-23				
Brinks	stand 24				
ELEC-SHOP	stand 25				
Krabbandam	stand 26				
Askes	stand 27				
Groenhuijzen	stand 28				
Bakker	stand 29				
Van Strien	stand 30-31				
Beukinga	stand 32				
Lambalgen	stand 33				
J.B. Electronica	stand 34				
Schmit-Jongbloed	stand 35				
Smits	stand 36				
V.d. Burg	stand 37				
Gütinger	stand 38				
Caarels	stand 39				
Afd. Achterhoek	stand 40				
ter Hal	stand 41-42				
Veltkamp	stand 43				
Broeken	stand 44-45				
Aldenhoven	stand 46				
Seijkens	stand 47				
Leeuwarden	stand 48				
Goor	stand 49				
Huist	stand 51				
Maartensdijk	stand 53				
Julianadorp	stand 54-55				
Leidschendam	stand 56				
Dieren	stand 58				
Kootwijkerbroek	stand 80-81				
Apeldoorn	stand 82				
Lelystad	stand 84-85-86-87				
Apeldoorn	stand 88				
Amsterdam	stand 89				
Purmerend	stand 90				
Veghel	stand 91				
Zutphen	stand 92				
Zutphen	stand 93				
Julianadorp	stand 94				
Apeldoorn	stand 95				
Rotterdam	stand 96				
Apeldoorn	stand 97				
Huizen	stand 98				
Enschede	stand 99				
Nw. Amsterdam	stand 100				
Amsterdam	stand 101				
Enschede	stand 102				
Huizen	stand 103				
Amsterdam	stand 104				
Amsterdam	stand 105				
Colmschate	stand 106				
Teteringen	stand 107				
Oss	stand 108				
Breda	stand 109				

Barend Hendriksen HF Elektronika

Breedbandversterkers

Nast de MAR versterkers uit onze catalogus sinds kort ook speciale typen van Avantek, prijs tijdelijk f 25,00.

INA10386, zeer vlakke 25 dB gain tot 2 GHz, NF=3,5 tot 500MHz, NF=4dB @ 2GHz, pwr @ 1dB compr.pt. 13dBm tot 500 MHz, NF=1,9dB tot 500MHz, 3dB @ 2 G, gain=32dB tot 500 MHz, 27dB/1G, 20dB/2G, pwr. 12 dBm

INA03184 vlakke 25 dB gain tot 2,2 GHz, 14 dB @ 4 GHz, NF=2,2dB tot 1 GHz, 4 dB @ 3 GHz, pwr @ 1dB compr.pt. 0dBm tot 1GHz, afnemend tot -10dBm @ 3GHz.

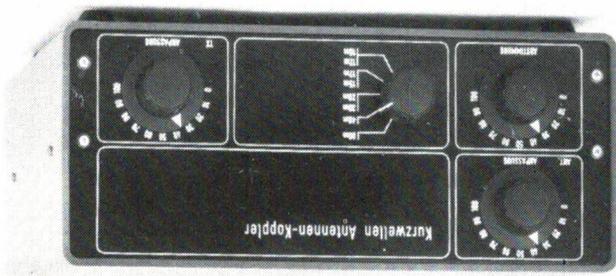
En als klapper een zeer speciale tijdelijke aanbieding:

MSA0235=MAR2 cer. G=12dB tot 1GHz, afnemend tot 8 dB @ 3GHz, NF=6dB O/p power @ 1dB compr.pt. 10dBm tot PIN-Switchmodule 25W op 23cm MDO04H nu slechts 49,90

Nast het 5MHz 5VFC1919 videofilt. nu ook 5,5 en 5,8MHz Mixer EMA220=SRA220 high-level 2 GHz 39,50

Gunn zend/ontv. module 10GHz m.dokpak Plessey 79,90

DIL oscillator metaal 20 MHz 6,50



Lageweg 2a - 9251 JW Bergum
 Tel.: 05116-4800 - Fax: 05116-5789
 Bank: 36.27.01.636 - Giro: 5040569

dojstra elektronika

- MANSON-VOEDINGEN**
- EP-815, 813, 8V, 12/15A f 225,-
 - EP-920, 3-15V, 18/20A met meters f 299,-
 - EP-925, 3-15V, 25/30A met meters f 375,-
- AOR**
- AR-3000A f 1999,-
 - AR-1500 f 899,-
- PACKET-RADIO**
- PK-900 f 1795,-
 - PK-232MBX f 1299,-
 - PK-232MBX met software f 1350,-
 - Factor optie f 195,-
 - PK-88 f 499,-
 - PK-88 met software f 550,-
 - TNC-2S f 449,-
 - TNC-2H f 539,-
- JRC**
- NRD-535G, incl. één filter!! f 3895,-
 - NRD-535D f 4999,-
- RF-SYSTEMS**
- MLB, magnetie longwire balun f 99,-
 - MLB MK1, compleet met draad 12,5m f 149,-
 - MLB MK2, compleet met draad 20m f 179,-
 - T2FD, low noise antenne f 399,-
- FAX/RTTY/CW/PACKET-RADIO**
- Interface voor HamCom 2.1 en JVFA 5.1 f 99,-
 - Zeer compact
 - Zowel zenden als ontvangen voor RTTY en FAX.
 - Prijs compleet met software

- ALINCO**
- DJ-180EB f 549,-
 - DJ-580EDH f 1099,-
 - DR-112EM f 798,-
 - DR-119EM f 899,-
 - DJ-1/EDH f 999,-
 - DJ-F-1/EDH f 589,-
 - DR-599E f 1649,-
- AANBIEDING-AANBIEDING-AANBIEDING**
- Dualband mobiltransceiver, prijs slechts f 999,-
- DR-510E**
- ROTOREN**
- G-1000S f 945,-
 - G-1000SDX f 1095,-
 - G-500A f 625,-
 - G-600RC f 665,-
 - G-2700SDX f 2095,-
 - G-5400B f 1195,-
 - G-5600B f 1395,-
- TONNA (N)**
- 9 Eie, 70 cm f 158,-
 - 21 Eie, 70 cm f 238,-
 - ATV f 298,-
 - 9 Eie, 2 m f 158,-
 - 9 Eie, 2 m, kr. Yagi f 178,-
 - 9 Eie, 2 m, port. f 158,-
 - 23 Eie, 23 cm, ATV f 238,-
 - 23 Eie, 23 cm, DX f 158,-
 - 11 Eie, 2 m, kr. Yagi f 240,-
 - 16 Eie, 2 m, kr. Yagi f 389,-
 - 25 Eie, 13 cm f 225,-
 - 5 Eie, 6 m f 235,-
 - 17 Eie, 2 m f 320,-

- YAESU FRG-100**
- Ontvangsbereik: 50 KHz-30MHz
 - Modus: USB, LSB, CW, AM, FM
 - Geheugen: 50
- KENWOOD TS-50S**
- HF-Transceiver
 - FX: 500 KHz-30 MHz, TX: 1,9-28 MHz
 - Vermogen: 100W
 - Afmetingen: 180x60x233 mm
- KENWOOD TM-742E**
- Multi-band mobiltransceiver
 - Vermogen: 50 W, 144 MHz; 35 W, 430 MHz; 10 W, 1296 MHz; Geheugen: 100

- Nieuwe artikelen**
- Adapters SMA-male naar N-female bulkhead RG400 15,00
 - SMA chdl. 2-gats riens sold pin kort of lang-in-tellon 6,50
 - Semirigid o.a. met aan beide zijden een SMA plug 11,90
 - Tekelectrimmer 9402-9-5-20PF micro verguld 5,00
 - Vergulde buistrimmer 0,8-10PF m.stofdoopje en moer 3,90
 - Buistrimmerje KIK511 0,4-1,5PF Stettner 1,20
 - ATC 100B chip cond. 2,2 of 10PF 4,90
 - ATC 100A min. div.waarden 2,90 Xtal 126,6 MHz 22,50
 - Zilverfilm b.v. voor printsporen, rep. enz. 11,90
 - Printtrafo 15V-200mA 4,90 Kunststof pinct 1,00
 - Arco-trimmers nu voorraadig 406, 462 Vm 469 en 424** 14,90
 - Schaffner Euronetfil. (3-pol.ingang) 3A 11,50
 - ICM7216D 8-dig. kompl. teller ic 69,00
 - ICL7107 AD conv. (voltmeter) 13,95
 - Knop donkerblauw 0,90
 - BFQ34 nieuw, gestemp., 1e keus 17,50
 - SAW resonator 433,92 MHz i 24,50
- Technische gegevens en prijzen:**
- Frequentiebereik: Amateurbanden 10-80 m
 - Vermogen: Max. 200W PEP/CW
 - Ingangsimpedantie: Instelbaar 50 Ω
 - Uitgangsimpedantie: Traploos ca. 50-3000 Ω
 - Afmetingen: 30 x 25 x 12,5 cm (B x D x H)
 - Prijs bouwset: f 749,00 Gebouwd, bedrijfsklaar 829,00
 - Ook Transmatch tuners, varco's (ook voor magnetische antennes), rolspoelen, slagentellers, zilverspoelen enz.
- De ANNECKE TU-1S** symmetrische antennetuner. De enige voor kippentladderfeed. Verliesarme signaaloverdracht en geringe parasitaire straling. Omdat de antenne door de tuner wordt afgestemd, wordt al bij 100W zoveel versterkte opgewekt, dat een (lineaire) eindtrap vaak overbodig is. De bouwset is zeer compleet: bedrukte kast, voorgebouwde spoelset en zelfs draad. Ook onderdelen, bel voor folder.

EXPANDING YOUR HORIZONS

MIRAGE/KLM ANTENNES

Dipole antenne	
f 854,-	4 elm beam 7 dB gain.
f 1575,-	uitb. van KT 34A naar 34XA
f 763,-	6 elm beam 8,5" 11,3 dB
f 2328,-	6 elm KT 34XA beam verst.boom
f 3222,-	KT 34XAHDB
f 1444,-	verst.boom voor KT 34XA
f 8084,-	2 elm beam 3,5 - 4 Mhz 11 mtr boom 4,0 dB
f 2593,-	atstembare dipool
f 660,-	atstembare dipool
f 1621,-	2 elm beam 6,9-7,5 Mhz boom 4,8 m 4,9 dB
f 2300,-	3 elm beam 6,9-7,5 Mhz boom 9,6 m 6,5 dB
f 1495,-	4 elm beam 13,9-14,4 Mhz boom 8,4 m 7,7 dB
f 2155,-	5 elm beam 13,9-14,4 Mhz boom 12,6 m 9,7 dB
f 3070,-	6 elm beam 13,9-14,4 Mhz boom 17,1 m 11 dB
f 1170,-	3 elm beam 18065-18170Mhz gain 6,5 dB
f 711,-	4 elm beam 21-21,5 Mhz boom 4,20 m 7,7 dB
f 1738,-	6 elm beam 21-21,5 Mhz boom 11 m 11 dB
f 2843,-	6 elm beam 21-21,5 Mhz versterkte boom
f 608,-	4 elm beam 28-30 Mhz 3,5 m 7,7 dB
f 1035,-	6 elm beam 28-30 Mhz 8,3 m 11 dB
f 604,-	5 elm beam 50-54 Mhz 3,6 m 9,7 dB
f 745,-	7 elm beam 50-54 Mhz 6 m 10,5 dB light duty
f 965,-	7 elm beam 50-54 Mhz 7,70 m 11,5 dB long boom
f 1402,-	10 elm beam 50-54 Mhz 10,4 m 11,7 dB
f 2055,-	14 elm beam 50-54 Mhz 18,6 m 14 dB
f 252,-	11 elm beam 143-148 Mhz 4,6 m 12,5 dB
f 325,-	13 elm beam 143-148 Mhz 6,55 m 13,3 dB
f 625,-	16 elm beam 143-148 Mhz 8,4 m 14,5 dB
f 780,-	20 elm beam 143-148 Mhz 11,1 m 15,5 dB
f 418,-	20 elm beam 425-440 Mhz 3,75 m 15,3 dB
f 515,-	30 elm beam 425-440 Mhz 6,7 m 17,3 dB
f 170,-	6 elm beam 420-460 Mhz 0,8 m 8,9 dB
f 224,-	10 elm beam 420-460 Mhz 1,4 m 11,2 dB
f 404,-	16 elm beam 420-460 Mhz 3,6 m 14 dB
f 306,-	15 elm beam 1260-1300 Mhz 1,3 m 13,6 dB
f 378,-	24 elm beam 1260-1300 Mhz 2,3 m 16,2 dB
f 508,-	44 elm beam 1260-1300 Mhz 3,7 m 18,2 dB
f 533,-	2 x 7 elm kruisragi 144-150 Mhz 3,9 m 11 dB Switch
f 672,-	2 x 11 elm kruisragi 144-150 Mhz 5,7 m 12,5 dB 2 Kwballu
f 640,-	2 x 9 elm kruisragi 420-450 Mhz 2,1 m 12 dB Switch
f 777,-	2 x 20 elm kruisragi 420-450 Mhz 4,2 m 15,2 dB Switch

Koppellingslijnen e.d. op aanvraag.

ZOEKT U KWALITATIEF EEN GOEDE EN STORMVASTE ANTENNE NEEM DAN KLM.

WIJ SPREKEN UIT ERVARING.

TER KENNISMAKING TOT 15 JUNI 10% KORTING

Verzending door geheel Nederland mogelijk.

ANTENNE-BOUW

Bijzen



8014 AK ZWOLLE - NW, DEVENTERWEG 92

TEL. 038-650202 - FAX 038-660365

MIRAGE/KLM COMMUNICATIONS EQUIPMENT

Wie tijdens de Jutberg Kampweek de smaak van een radiokamp te pakken heeft gekregen kan van 27 tot 31 mei nog eens op herhaling bij het VERON Pinkssterkamp.

Dit jaarlijks terugkerend evenement vindt plaats op 'De Wilgen', een campingplaats van Staatsbosbeheer, gelegen in het Abbertos in Oostelijk Flevoland.

Contactpersoon voor het VERON Pinkssterkamp is PELLUM.

VERON Pinkssterkamp

Zoals al eerder aangekondigd zal, onder de roepletters PA6JUN, gedurende de eerste twee weken van juni een speciaal-event station in de lucht zijn vanuit het museum 1939-1945 in het Groningse Uithuizen.

Noordelijke zendamateurs zullen dit station in de lucht brengen ter gelegenheid van de 49e herdenking van de landingen in Normandië op 6 juni 1944. Ook vanuit andere bij WOII betrokken landen zullen dergelijke herinneringsstations in de lucht zijn, o.a. direct van de landingsstranden.

Er zal worden getracht het station zoveel mogelijk te bemannen, maar een vast schema is hiervoor nog niet bekend.

Wel staat vast, dat de weekends, en in het bijzonder het weekend van de vrijdag, het station 'around the clock' in de lucht zal zijn.

Het station zal actief zijn op alle HF-banden, met uitzondering van de WARC-banden, terwijl de verbindingen op 80 en 40 meter zoveel mogelijk worden gerealiseerd met authentieke apparatuur, zoals gebruikt tijdens de landingsperiode.

Ook zal in de 2 meterband worden gewerkt, de activiteiten worden echter beperkt tot de mode FM.

Een speciale QSL kaart is de beloning voor een verbinding met PA6JUN. QSL via PA6GIN, R19.

Het museum 1939-1945 is gelegen tegenover de Menkemaborg in Uithuizen aan de mooie Eems-Dollard route en is gevestigd in een lommerrijk gelegen Groninger boerderij.

Tweeduizend vierkante meter overdekte ruimte bevatten o.a. authentieke gerestaureerde voertuigen, documenten, foto's, uitrustingsstukken, uniformen en telecommunicatie-apparatuur.

PA6JUN



HAM RADIO

Het evenement bij uitstek.

HAM RADIO 93 -

techniek.

radio, elektronika en komputer

aanbiedingen op het gebied van
radiozendamateurs. Fantastische
Europas topontmoeting van

Friedrichshafen (Expositie-terrein)
Vrijd. en Zat. 9-18 u., Zond. 9-16 u.

25.-27. 6. 1993

Bodenseebijeenkomst.

44. DARC-

gekoppeld aan de

tentoonstelling,

radiozendamateur-

18. Internationale

Kom naar de...



VAN ONZE MEDEWERKERS		VAN GSL-MANAGERS	
1832, 3510, 7002, 10101, 14020, 18070, 21030,	24895 en 28020 KHz.	A35ZY	via SMONZY
T20AA	Tuvalu geh. 18130 SSB ± 09.45.	A45XD	via DK1KK
T30UH	W. Kiribati geh. 14216 SSB ± 16.00 en 14252	A45K/AH8	via JA3JM
	SSB ± 07.30.	C9LCK	via I4LCK
DL8YR/T5	Somalië geh. 21017 CW ± 12.00. De opera-	C9REI	via HB9BEI
	tor blijft hier tot ± 21 mei.	CO2VG	via IOWDX
TY1DX	Benin geh. 28400 SSB ± 13.45.	CT3CU	via W2ZZ
		CXOCW	via LU8PDM
		C9NAF	via NV1U
		C91J	via W8GIO
		DPOGVN	via DL1JCV
		D68GA	via N6ZV
		EA9EA	via OH2MM
		EA9UK	via EA9LZ
		ET3TI	via OH5MVT
		ET3DX	via JH1AJT
		FG4FR	via FG5BG
		FK8GJ	via F6CXJ
		FM5BH	via W3HNK
		FT5YE	via F1AAS
		FW1QC	via JF1WQC
		FY5FP	via ON4ZD
		GH3DVC	via GJ3DVC
		GP3HFN	via GU3HFN
		GD4UOL	via G4UOL
		GB100MR	via GD3AHV
		HC8KU	via DK5VP
		HC8U	via WA6OTU
		HC7SK	via SM6DYK
		HC8K	via HC5K
		HA92ITU	via HA5NK
		HC8N	via AA5BT
		HC8/	via W8KKF
		HN4KNN	via SP9DWT
		HFOPOL	via HD1RUQ
		HH2HM	via LA5NM
		HP1XBG	via LA5NM
		HR2IGC	via JX3EX
		HS1BV	via JX7DFA
			via LA7DFA
			via D2VZ
			via U3HD
			via J11/
			via UA3DK
			via J11/
			via JW9ML
			via LA9ML
			via SP2GOW
			via J79MAE
			via DL5MAE
			via W2MIG
			via N9FTC
			via J73FTC
			via GM4ENP
			via J68AY
			via NW8F
			via SV1MF
			via J41MF
			via J28BS
			via FD1PHW
			via J37H
			via KJ4VH
			via J37V
			via K8CV
			via N4SPQ
			via FD1RRH
			via IK4IEE
			via IK0SHF
			via IK0EIF
			via IS0JMA
			via IK2GZU
			via IS5FNN
			via I1RBJ
			via IK0AZG
			via I1RBJ
			via IK0AIH
			via IAP5
			via DL7VRO
			via H44XO
			via H44O
			via H27W
			via H23W
			via N7RO
			via HZ1HZ
			via HV4NAC
			via IK0FVC
			via HS1HSJ
			via K3ZO
			via KM1R
			via DHOFAZ
			via GO6MM
			via HSOAC
			via HSOAT
			via HSOZAA
			via HSOZAR
			via HSOZAU/8
			via H410
			via H44XO
			via IAP5
			via I1RBJ
			via IK0AZG
			via I1RBJ
			via IS5FNN
			via IK2GZU
			via IS0JMA
			via IK0EIF
			via IK0SHF
			via IR4T
			via J28BG
			via J37VE
			via JF1WQC
			via ON4ZD
			via GJ3DVC
			via GU3HFN
			via G4UOL
			via GD3AHV
			via DK5VP
			via WA6OTU
			via SM6DYK
			via HC5K
			via JW9ML
			via LA9ML
			via J11/
			via UA3DK
			via D2VZ
			via J11/
			via U3HD
			via LA5NM
			via LA5NM
			via JX3EX
			via JX7DFA
			via LA7DFA

73 es gd DX, Geert

Congrats en hartelijk dank voor de regelmatige info.

gen werden 210 stations uit 120 DXCC landen gelogd.

en A71 en op 18 MHz o.a. PJ8, A92, Z21 en PZ1. In 16 da-

VK9LA, Z22, T7, EP2EY, S21, EP2, KL7, HS1, V47, V85

HZ1. Verder op 14 MHz o.a. T5, 3C1, YK1, JW0, VR6,

C9, JW6, EL2, KP2, ZD7, BV7, ZF2, 6Y5, 7Q7, HS0 en

Z21, BV2, BY5, BZ4, XX9, KH2, 5X1, A92, V63, XW6, V51,

VP8, 5N0, 5Z4, J52, FY0, 3X0, TL8, C53, 9X5, 8P6, V85,

V44 en 3X0. Op 21 MHz o.a. XU4, S79, T5, ET3, 5R8, TZ6,

28 MHz o.a. D2, TR8, XQ0, J28, S79, VP8, 5R8, C91, TZ6,

PA9673 Henry logde in de periode van 14 april - 6 mei op

Van onze medewerkers

Het mooie weer is eindelijk over ons land neergedald. Wij hopen met het mooie weer ook de condities. Nu zijn die er wel vaker als er mooi weer is, maar de OM's laten het vaak afweten, omdat ze meestal in de tuin vertoeven bij hun XYL waar ze ook even moeten komen bakken, om te kijken hoe de lichtweerkatsing rond hun lichaam is. Maar goed, we kregen toch weer aardig wat info bin- nen, o.a. van PA3FBN (om Timon). Hij werkte tijdens de aurora van 4 april op 144 MHz: GMOGMD, IO8AE, UZ2FWA, KO04FT, SKHD, JO68SD, LA3EDA, JP50CG, GM4IPK, IO99IW, YL2MB, KO27PI. 5-4-93 was er weer aurora en werkte hij op 144 MHz: GIOSFX, IO64, SM4MYD, JO79NB, LA9PHA, JO59NX, SM1MUT, JO97EJ, LA1WFA, JO59KG. Dit was het dan wat Timon betreft. PE1ODY Bie, werkte op 30 april vanuit JO23JB op 70 in FM DB8BQ in Bremen met 200 mW. Ook werkte hij op 23 cm in SSB het station OZ6HY in JO45 met 5 Watt (27-4). Verder op 144.500: G6CHM (SSTV) in JO02, ook op 27-4. We kregen van PE1LAU belangrijke info binnen. Hartelijk dank daarvoor Johan. Johan meldde ons: **Nieuw SHF bakken in OZ** In OZ is sinds enige tijd een nieuw 10 GHz bakken operationeel, de call van dit bakken is OZ5SHF en het werd gebouwd door OZ2OE. De gegevens van dit bakken zijn: QRG : 10368.900 MHz POWER : 0.05 Watt ANT. GAIN: > 10dB ANTENNE : waveguide slot MOD : F1B (=FSK) LOC : JO56WX QTH : Ejer Bavnehøj, ongeveer 160 mtr. ASL. U hoort een 20 seconden durende toon nadat de callgever de identificatie heeft uitgezonden. Mocht u dit bakken horen stuur dan u uw rapport naar: OZ2OE - Ole Nykjaer - Birkehølm DK-8700 Horsens - Denemarken **LUTDZ via 70 cm EME** Na enige tijd op 2 meter via EME QRV te zijn geweest, zal LUTDZ bin- nenkort ook op 70 cm QRV zijn via

EME. Eduardo gebruikt op 70 cm de volgende antennes: 4 stuks 33 el. DJ9BV antennes 10 golfingtes lang met ongeveer een versterking van 23 dB. Hij werkt momenteel nog aan zijn eindtrap die uit twee maal 4CX250B zal bestaan waarmee op 70 zo'n 700 Watt geproduceerd kan worden. Vanaf begin mei hoopt hij QRV te zijn. **IW1AZJ MS skeds 144 MHz** Silvio stuurde het volgende bericht: ik ben vrij actief via MS op twee meter en zou graag skeds willen maken ook met stations waar ik al eerder een sked mee heb gehad. (Silvio is een actief deelnemer aan de ACTIVITY DX CONTEST vandaar. . . .) Ik ben ieder weekend QRV en elke morgen tussen 04.00 en 05.00 uur UTC. De gebruikte antenne en eindtrap zijn 1 x DJ9BV 2.2 lambda, CF300 voor- versterker, transistor PA 200 watt. Ik geef de voorkeur aan CW skeds en kan opnemen tot 1500 LPM. Mijn in- teresse gaat vooral uit naar skeds op korte afstand (600-1000km) daar ik ook kan eleveren. Silvio is te berei- ken onder telefoon: XX 11 7787420 kantoor of XX 11 6191269 thuis. Ook via packet kunnen er skeds worden afgesproken, zijn mailbox is @ I1YLM. **IK2TTP MS skeds 144 MHz** Stefano is actief met meteor scatter op twee en is nog op zoek naar de volgende vakken in PA waarmee hij graag een sked wil maken: JO20, JO22, JO23, JO31 en JO33. Dit is wel niet het geschikteste moment voor skeds, zo schrijft Stefano, maar hij wil het toch graag proberen. Zijn spullen: RX/TX : Kenwood TS711 PA : 4CX250B 300 Watt ANT : 4 maal 17 elements PREAMP: 18 dB gain, O.8dB n.f. Ook is IK2TTP te bereiken via packet in de box @ IK2TU. **OH9NYW MS sked 144 MHz** Vanuit het vak KP25GR is Ari, OH9NYW, QRV; voor twee gebruikt hij een 15 el. antenne en 150 Watt. Ari scattert het liefst in CW tot 1000 LPM. Skeds kunnen worden gemaakt via het VHF-NET, telefoon + 358 698 16952 of via een brief, zijn adres is: A.Kekki, Koulikatu 6, SF-94100 Kemi, Finland.

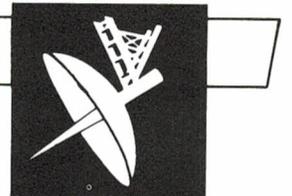
Dan nog wat andere nieuwtjes C9RJ, KG44, operator is W4WKY. QSL via W8GIO. CT3FT is deze zo- mer QRV vanuit IM13TA, 150 watt 3el. antenne. EH9IB heeft een 25 Watt P.A. gekregen van G3KOX. HV4NAC is deze zomer gedurende een korte periode QRV vanuit het North American College. I2ADN/? Angelo zal weer een paar leuke vak- ken activeren rondom ITALIE. OD5SK heeft van JA6TEW een 160 Watt P.A. gekregen. RA3A zal waar- schijnlijk geactiveerd worden in JULI.

Andorra G0JHC, Niel, heeft een nieuwe trans- vertter, gesponsord door de UKSMG, gekregen. Mike, C31TA, was tijdens de Paasdagen in Engeland. Hij woont een paar honderd meter bij Fred, C31HK, vandaan en zal de transver- ter na zijn terugreis bij Fred afleve- ren. C31HK heeft 25 watt in een del- taaloo antenne, het is op dit moment verboden beams te installeren!!!!!! FRED heeft vrij zicht in noordelijke richting en de qsl kaart kan alleen aan zijn adres uit het 1993 callboek worden gezonden.

Jan Mayen JX7DFA heeft dit eiland op 17 april verlaten, met hetzelfde vliegtuig is er een nieuwe set, een ICOM 505, aan- gekomen. Deze zal worden gebruikt door JX3EX die hier vier maanden zal blijven. Een nieuwe 3 elements antenne is ook aanwezig en door een aantal Noorse stations is in wat meer power voorzien.

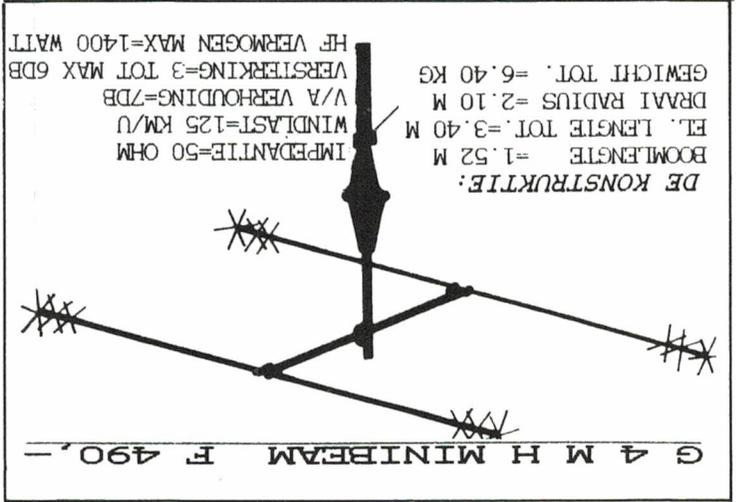
Ascension eiland In het verleden was ZD8LII regelmat- tig QRV, ook het bakken werd bij ons regelmatig gehoord. EA8/DJ3OS zegt dat hij dit station de laatste maanden regelmatig spreekt op zes meter.

Ethiopië 9H5EE, John, schrijft het volgende: vanuit Addis Abeba is ET3DX, Frank, QRV. De locator is KJ99. Op 11 april is hij gewerkt vanuit Malta, QSL ma- nager is JH1AJT. Bij deze weer wat info: Naar aanleiding van vragen of er op zes meter nog wel iets te doen is kan ik alleen maar bevestigend antwoor- den. Bij deze weer wat info: **Is 6 meter dood?**



U KUNT ONS VINDEN OP DE VOLGENDE BEURZEN: 20-5 JUTBERG, 30-5 BEETSTERZWAAG
 IN ONS PROGRAMMA: YAESU, KENWOOD, ICOM, AMERITRON, KIM, MFJ, MANSON, DAIWA, COMET
 HAYGAIN, BEVEK, TONO, LOWE, TONNA, BUTTERNUT, FRITZEL, TAR
 BELT U, SCHRIFT U VOOR INLICHTINGEN, VERZENDING DOOR NEDERLAND EN BELGIE
 BIJ VOORUITBEHALFING OF GIRO: 2713176 OF ING: 685612643, REMBOURS OF AFHALLEN
 NA TEL. AFSPRAAK. ALLE PRIJZEN INCL. B.T.W. PRIJSMIJZIGINGEN VOORBEHOUDEN

M.F.J.:
 901 B VERSATUNER 1,8-30 MHZ F 195,-
 941 E VERSATUNER 1,8-30 MHZ F 340,-
 948 VERSATUNER 1,8-30 MHZ F 395,-
 949 E " INCL. DUMMYLOAD F 455,-
 DAIWA:
 CN 101 SWR METER 1,8-50 MHZ F 185,-
 CN 103N SWR METER 140-525 MHZ-N.CON. F 190,-
 LA 2035R LINEAIR 2M 1-4W IN/30W UIT F 255,-
 LA 2065R LINEAIR 2M 10-15W IN/65W UIT F 365,-
 LA 2080H LINEAIR 2M SW IN/80W UIT F 410,-
 LA 2180H LINEAIR 2M 5-25W IN/180W UIT F 775,-



EME DER WEDUWE ELEKTRO
 Leegwaterstraat 22 - 4561 MA Huijst - Telefoon 01140-14716

hoord. De bovenstaande rapporten wijzen uit dat ook met kleine spullen signalen vanaf de maan kunnen worden gehoord. Maar om tot een tweeweg QSO te komen heeft men toch wel wat grotere antennes en wat meer power nodig.
 In de States zijn ze in ieder geval zo enthousiast dat men het nog eens wil proberen.
 Bob, K6QXY, is te bereiken onder telefoon + + 707 5383801, denk aan het tijdsverschil met de States.
 Zoals u ziet is er op zes meter toch heel wat te beleven.
 Ik denk dat best wel veel OM's belangstelling hebben voor de zes meter, maar het kost allemaal een paar centen. Maar ja het is niet anders, voor niets gaat de zon op!
 Maar goed, we laten het hierbij, en gaan nog even van de zon genieten, want die computer blijft tijd kosten. Ik had er nooit een aan moeten schaf-fen. Het werkt zo verslavend, dat had ik niet verwacht.
 Best 73 en als u met vakantie gaat neem een QRP transceiver mee. Wie weet wat voor verbindingen het oplevert!
 Groeten van Dirk PA3FSY & Suzan PD0RLC.
 Mail kunt u richten naar bovenstaand adres, of via packet versturen naar SP PA3FSY @ P18HWB.

Het was zelfs zo slecht dat beide stations die voor het signaal via de maan zouden zorgen de eerste uren hun eigen echo's niet eens konden ontvangen. Nog erger: bij W6KLV kwamen ook nog klachten binnen betreffende TVIII!
 G8VR was het eerste station dat iets hoorde, van 05.04 tot 05.37 K6QXY met CQ.
 Ken, G8VR, gebruikt een kleine 3-elementen yagi; G4AHN hoorde Bob van 06.10 tot 06.40 een paar minuten voor moonset.
 Het signaal was heel zwak, de modulatie was ongeveer net zo hard als de ruis, maar er konden toch nog goede bandopnamen van worden gemaakt. Richard, G4AHN, woont op een hoge locatie en gebruikt twee gestackte 6-elementen yagi's.
 SM6FHZ, Ingot, hoorde tussen 05.42 en 05.56 gedeeltes van Bob. De enige Nederlander die iets heeft gehoord was PA2HJS, Henk hoorde iets rond 05.15 op 50.0075 kHz.
 Henk heeft een single 6-elementen yagi.
 SM6PU, Olof, hoorde Bob constant tussen 05.14 en 05.38.
 Van Jimmy, W6KJV, is het hele weekend niets gehoord.
 Was dit nu een succes?
 Het antwoord is ja, alhoewel de meeste mensen niets hebben ge-

hoorde activiteit ten gevolg had.
 op de zon waar te nemen, wat de ver-
 18.24 was er ook nog een major flare
 activiteit van de zon, op de zesde om
 Het probleem was hoge magnetische
 aarde.
 perigee stond ten opzichte van de
 voor EME, alhoewel de maan in zijn
 ties niet om naar huis te schrijven
 Tijdens dit weekend waren de condi-
 PA (zie een paar CQ-PA's terug).
 luisterstet tussen de USA en EURO-
 de eerste keer op zes meter een EME
 bruari organiseerde de UKSMG voor
 Tijdens het weekend van 6 en 7 te-
50 MHZ EME luisterstet
 Zoals je ziet is er de komende maan-
 den genoeg activiteit en met de spo-
 radische E voor de deur moet het wel
 mogelijk zijn om de meeste landen te
 werken. Het enige wat je moet doen:
 JE MOT ER EVE BIJBLIJVE (de set).
 sen 20 juni en 2 juli.
 juli, EV5D door diverse mensen tus-
 tveerd door DK2ZF van 27 juni tot 2
 9 juli en 29 juli. UA2 wordt weer geac-
 9 en 6 juni. TF/LA6HL is QRV tussen
 HBo/DAlWA is QRV tussen 28 mei
 tiging en wacht op zijn spullen.
 een antenne. 7X2KT heeft een mach-
 locator LH31 heeft een set en bouwt
 gen echo's niet eens konden ontvan-
 machtiging maar geen set. 5R8DG
 UW0ST locator O007 heeft een
 QRV uit MO60 vanaf midden mei.
 UD6DX is gehoord op zes. UL8GC

(01) Zware variac in kast met. dig. V. meter f 60,— // IBM mon.TTL groen f 25,— // Kenwood AT 130 f 150,— // FRG7 ingst f 300,— // Defecte YR901 + YK901 met doc f 100,— // GPA-30 f 75,— // PA3BYK, Rijswijk, Tel. 070-3961977.

(01) FRG-8800 150-30 Mhz f 995,— // FRG-100 de nieuwste Yaesu receiver f 1495,— // FRV-8800 118-174 Mhz converter voor de FRG-8800 f 160,— // FRT-7700 ant tuner

(02) FDK multi 2000 ALL mode 2 mtr transceiver in prima staat ingeb. voeding f 500,— // Variac 8 Amp f 75,— // Sanyo kleuren monitor audio-video ingang f 200,— // Sony Cam corder type v100e video 8 geen battery pack verder 100% f 450,— // Buizen versterker stereo met 2x ell 80 f 150,— // 2 buizen tuners f 75,— p.stuk // f 20 node portabele radio's f 1960 samen f 400,— PE10Y, Eindhoven, Tel. 040-810987.

ANGEBODEN:

(01) Camera + monitor voor beveiliging gebruikte Fax (werkend) PA3BVC, Haatten, Tel. 04189-1874. (01) Wie helpt mij tegen betaling aan een travo voor een Yasu FT-102 transceiver (of sloopset)? PA-9530, Hilversum, Tel. 035-833234.

GEVRAAGD:

Voor deze rubriek gelden de volgende voorwaarden:
VRZ-leden kunnen van deze rubriek maximaal 12 keer per jaar gratis gebruik maken. De maximale 12-regeelige inhoud moet betrekking hebben op de hobby en het aanbod moet van prijsstelling zijn voorzien.
inzendingen moeten duidelijk in blokletters of in machineschrift zijn geschreven.
De Ham-ads rubriek is niet bestemd voor handelen (groot en klein); hiervoor hebben wij advertenties voor handelsdoeleinden, waarin u kunt adverteren. Grote advertentie tarieven op aanvraag, kleine advertenties à f 25,— per 25 mm hoogte over één kolomreefte.

(02) Portfoon KENWOOD TR2500, 2 mtr met sp/mike SMC-25, mob. ben- gel MS-1, nicadpack PB-25 Batt. ca 4711550.

(02) Transceiver Icom IC-225E 2 mtr FM, inclusief microfoon, mobielbeu- gel en documentatie f 500,— // Por- tofoon Storno QCP-512 2 mtr FM, in- clusief losse microfoon, antenne, battery-pack's, draagtas, riem, lader en documentatie f 150,— // Porto- foon Storno QCP-513 2 mtr FM, in- clusief antenne f 150,— // Beide portfoons samen f 250,— PA3GHO, Schiedam, Tel. 010-

(01) Antennemast, 12 x 75 cm. delen, perfect voor velddagen f 100,— // COMET CA-2 x 4 SUPER II Dualband antenne f 125,— // Yaesu YC-500 J Frequentieteller f 125,— // SCOO- PER 102 A portabele 2 banden kristal- scanner f 20,— // Scheidingsstrato 220V./135V./115V./110V. 800W f 25,— // Computerveoeding 5V 3,9A/36V 3A/-24V 0,05A f 25,— // HIOKI 3100 stroomtang 300A.AC f 25,— PE1LOQ, Vleuten, Tel. 03407-2740.

(01) Minibeam G4MH f 100,— // Div. Beckers ontvangers t.e.a.b. PA-8849, Lutfebroek, Tel. 02285-13067 na 17.00 uur.

(03) Lineair voor 70cm C1-12 en C3-12 f 25,— // Oscillatorrein DC0DA. 005 uitgang 1204 Mhz f 50,— // Li- near en mixer voor 23cm met 3 keer 2C39 en grote blower f 125,— // Mixer print voor 23cm DJ5XA f 15,— PAOKNW, Winschoten, Tel. 05970-20394.

f 130,— // FC-700 ant tuner nieuw f 445,— // 2 tone SQL unit's voor de standaard c 5200 f 250,— // 1 trans- ponder unit voor de standaard c 5200 f 100,— // FP-757 HD power supply nieuw f 645,— // Kenwood power supply PS30 f 295,— // Kenwood SP 180 f 160,— // Tevens nog div. mob. ant. duplex triplex filters fm units tone sqi's tasjes enz. PDOLFk, Leeuwar- den, Tel. 058-128571.

(03) Uit nalatenschap t.k. cont. tegen athaalpr. Voeding 12 volt 5 Amp f 50,— // Ph PM 3200X Scoop 0-10 Mhz f 100,— // GRC/583A Power meter f 75,— // YEASU FRT 7700 Ant. tuner 145 Khz 30 Mhz f 150,— // Ontv. compl. met Doc. (Engels + Nederlands) Telef. afspraak uitsl. 's avonds, tussen 17.30-19.00 uur 030-202180, vragen naar Gerard.

(02) Uit nalatenschap t.k. cont. tegen athaalpr. DES(USA) M 6000, Multi Mode CODE Rec. Convert. f 1375,— // Monitor f 150,— // SANYO DM5212 CX monitor f 200,— // 3 los- se luidsp. f 2,— p.st. Ø 10cm // 2 ph luidsp. in kast HI-FI, per stuk f 10,— // Idem groot model 2 stuks, per st. f 15,— Telef. afspraak uitsl. 's avonds, tussen 17.30-19.00 uur 030-202180, vragen naar Gerard.

(01) Uit nalatenschap t.k. cont. tegen athaalpr. JRC/NRD 525 HF-Gen. Cov. Rec. 0,09-34 Mhz, all mode f 2675,— // JRC/NRD 535, HF rec. all mode 0,1-30 Mhz f 3500,— nw. // DRAKE R*E HF rec. all mode f 1995,— // AOR/AR 3000 Scanner receiver, 100 Khz 2036 Mhz, all mode f 1995,— // AOR/AR 3000 Scanner 400 Mem. kan, 20 Kan. p. sec, comp. contr. f 1650,— Telef. afspraak uitsl. 's avonds, tussen 17.30-19.00 uur 030-202180, vragen naar Gerard.

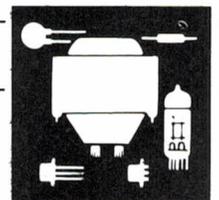
(04) Mobilfoon Bosch 161 KF f 150,— // T 800 mobielset 2 meter incl. acc f 295,— // Linear HF 120W 3,5-28 Mhz f 175,— PA3FET, Veld- hoven, Tel. 040-539506.

(01) Korte golf ontvanger RACAL RA17 mooi en 100% functionerend vaste prijs f 750,— PA3FVL, Strijen, Tel. 01854-1435 (bellen tussen 19 en 21 uur.

se BT-1, lader en instr. manual f 400,— // Transc. ICOM 280E, 2 mtr, mob. Beugel, remote cablekij, orig. doos, doc. f 300,— // Buizen 173 stuks w.o. bijz. exempl. f 100,— // YAESUSPEAKER SP 901 f 100,— PA3EWF, Maarsenbroek, Tel. 03465-64880.

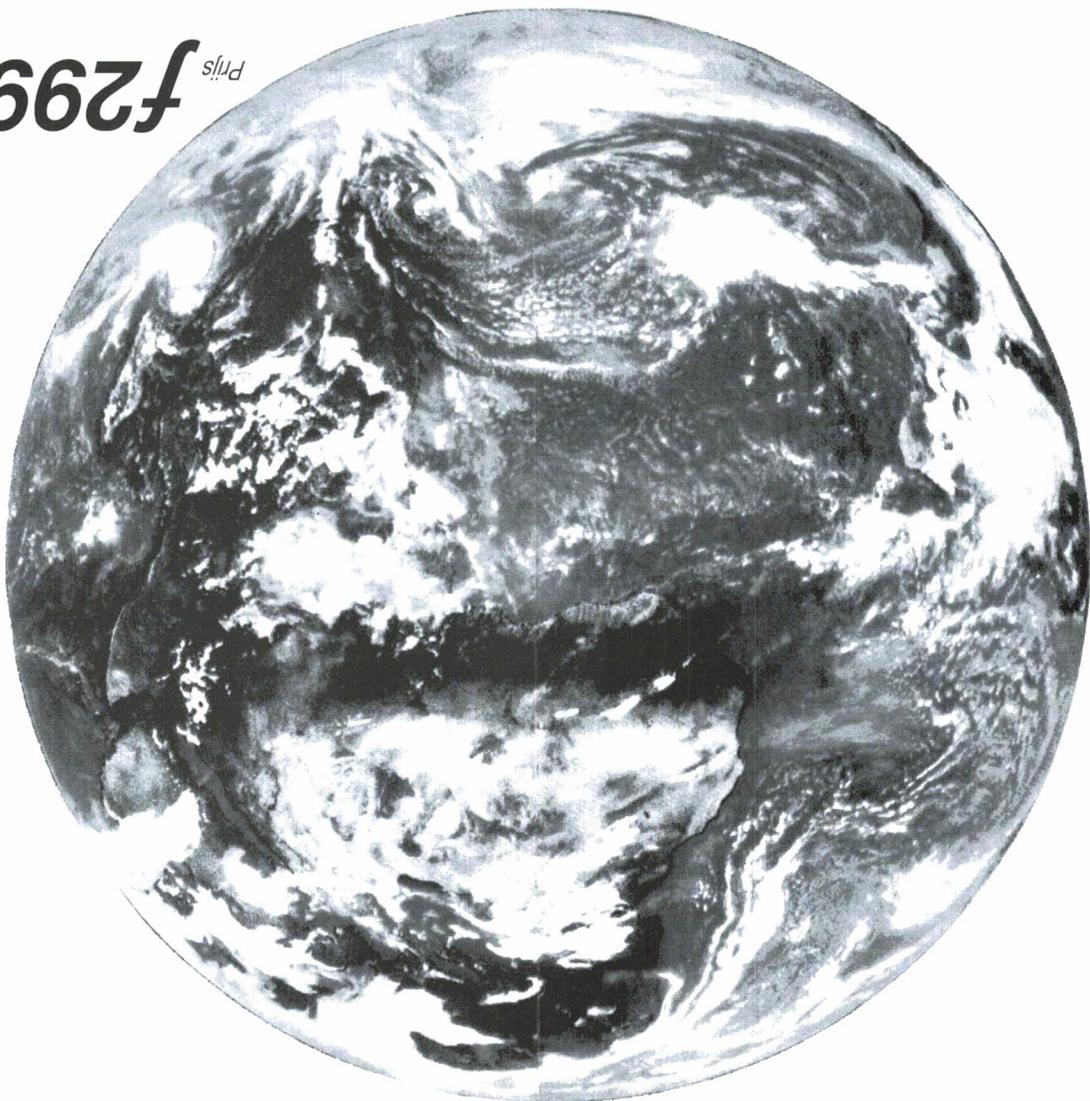
ham-ads

Inzenden: Riek Boender PE1LXY, Prof. Lorentzlaan 86, 3769 GJ Soesterberg, tel. 03463-54049. Adresbandje GQ-PA bijsluiten voor controle lidmaatschap.



WEER IN BEELD

Deze prachtige Meeteosat beelden ontvangt u zelf, 24 uur per dag, in kleur, met MICROSAT 2000



f2990.-^{Prijs}

Het Microsat 2000 systeem bestaat uit de volgende componenten:

- AFH-85: De parabool antenne met zijn unieke ingebouwde voorversterker.
- FRX-2000: De Meeteosatontvanger met ingebouwde computerinterface.
- DIGISAT-5: De software waarmee de ragscherpe beelden kunnen worden bewerkt.

Nast het MICROSAT 2000 systeem, gebruikt u uw eigen computer (minimaal een AT), voor verwerking van de weerbeelden. Het systeem heeft de volgende kenmerken: Aparte ingangen voor zowel signalen van weersatellieten, als de faxsignalen van weerstations op lange- en kortgolf. Beelden in 1024 bij 768 punten in 128 kleuren. Automatisch inkleuren van land en zee. Volledig automatische ontvangst. Automatische opslag van ontvangen beelden. Montage van beelden tot een film, net als op TV! Beelden printen op alle gangbare printers. Beelden tot 4x vergroten, roteren, spiegelen en omdraaien. Perfecte autostart, stop en save bij automatische faxontvangst en correcte beeldbreedte. Aparte audio-ingang voor 137 MHz ontvanger.

Vraag de gratis folder aan, of kom bij ons langs voor een demonstratie!

DEALERADRESSEN:

JBE Breda 076-203043
Dolstra Electronica Bergum
05116-4800 Radiovo Nijverdal 05486-12728
Visscher Elec-
tronica Varsseveld 08352-42749
V. Hove Electronica Amers-
foort 033-635902
Radio Tol IJmuiden 02550-35883
Electron
Doeven Elektronika 05280-69679
Alkmaar 072-113180

DOEVEN ELEKTRONIKA



Schuitstraat 58
7901 EE Hoogeveen
Tel.: 05280 - 69679
Fax: 05280 - 72221
ABN rek. nr. 57 42 31
Giro rek. nr. 966249

DEALER VAN DE MERKEN JRC-NRD, KENWOOD, ICOM, YEASU, DRESSLER, SONY, AOR, REALISTIC, ENZ.

TOP RECEIVER

NRD-535

- 200 geheugens
- noth filter met 40 db onderdrukking
- 10 KHz - 34 MHz + div. ass.



KENWOOD R-5000

communicatie receiver

30 KHz-30 MHz 100 memories, Modus AM, FM, USB, LSB, CW, FSK, Freq. uitbr. unit (ass.) 108-174 MHz.



Dressler actieve top-ontvangst antennesystemen

ARA 1500

50 MHz-2000 MHz met nieuwe interface, met ingeb. traploze 0-25 DB verzwakker, ICP3 + 21 DBM, incl. Kabel met N-connector + voeding, Gain + 11,5 db, Noise + 3,0 db, Intercept point 3 rd ord. + 21 dbM, is ook te gebruiken op 12V, geheel compleet.



ARA 60

50 KHz-60 MHz, met nieuwe interface, met ingeb. traploze 0-25 DB verzwakker, Verder compleet met 8 m coax kabel + voeding, Gain 11 db, Intercept point 3rd ord. + 44 dbM, is ook op 12 V te gebruiken, geheel compleet. Tevens voor de zendamateur Dressler ultra low noise pre-amp, VZ gas, 14-148 MHz. Tevens voor de scannertraks, Dressler ultra low noise pre-amplifiers breedband EWPA 50-1000 MHz.



ICOM IC R 9000

Communication receiver, Freq. bereik: 100 KHz-2000 MHz, Multi-functional CRT display spectrum scope for visual signal confirmation, All mode capability, wide variety of tuning steps, Icom's exclusieve DDS system.



ICOM IC-R 72 Communicatie receiver

100 KHz-30 MHz Modus USB, LSB, AM, FM (ass.), CW, 99 memories, Div. ass. beschikbaar.



KENWOOD TM 741 E

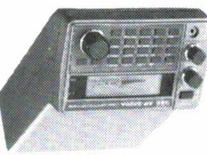
Dual bander "plus" (optie bandmodulies 28 MHz-1200 MHz voor drie-bandgebruik, Dual tone squelch systeem (DTSS) enz.



AR-3000A

scanner/receiver

100 KHz-2036 MHz, AM, FM, WFM, USB, LSB, 400 in 4 banken, 0,25 µV/10 dB S/N BNC, 50 Ohm.



Hoka's top-decoder codekraker code 3 DE TOP ONDER DE DECODERS

De Nieuwste Versie

9 verschillende versies op voorraad v.a. f 895,-

LOWE HF 225 Communication Receiver

Het beste voor de laagste prijs.

- 30 geheugens
- 30 KHz-30 MHz
- diverse ass.

leverbaar



Nieuwe producten van Yaesu

zoals: FT5100 VHF/UHF duaband mobil transceiver, Yaesu FT530 VHF/UHF duaband portfoon en frequentiebereik 50 KHz/30 MHz FRG-100 communicatie ontvanger.

ICR 7100

Een nieuwe kijk op luisteren

- * All-mode ontvanger
- * 25-2000 MHz
- * 5 typen scanning + "window systeem"
- * TVR 7100 unit (optie)



YUPITERU MVT-7000

Polite- en brandweerscanners voor het eerste en het laatste nieuws. Keuze uit vele modellen.

- 8-12 MHz
- 200 geheugenkanalen
- LCD-display
- 10 bandscangeheugens
- compleet met accu's en lader

VOORRAAD. VELE MODELLEN IN

LOWE HF-150 communicatie ontvanger

comm. ontvanger

NEW: YEASU FRG 100 comm. ontvanger div. opties beschikbaar




PK 88 PACKET-RADIO PK 232

Ook de TNC-2S verkrijgbaar.