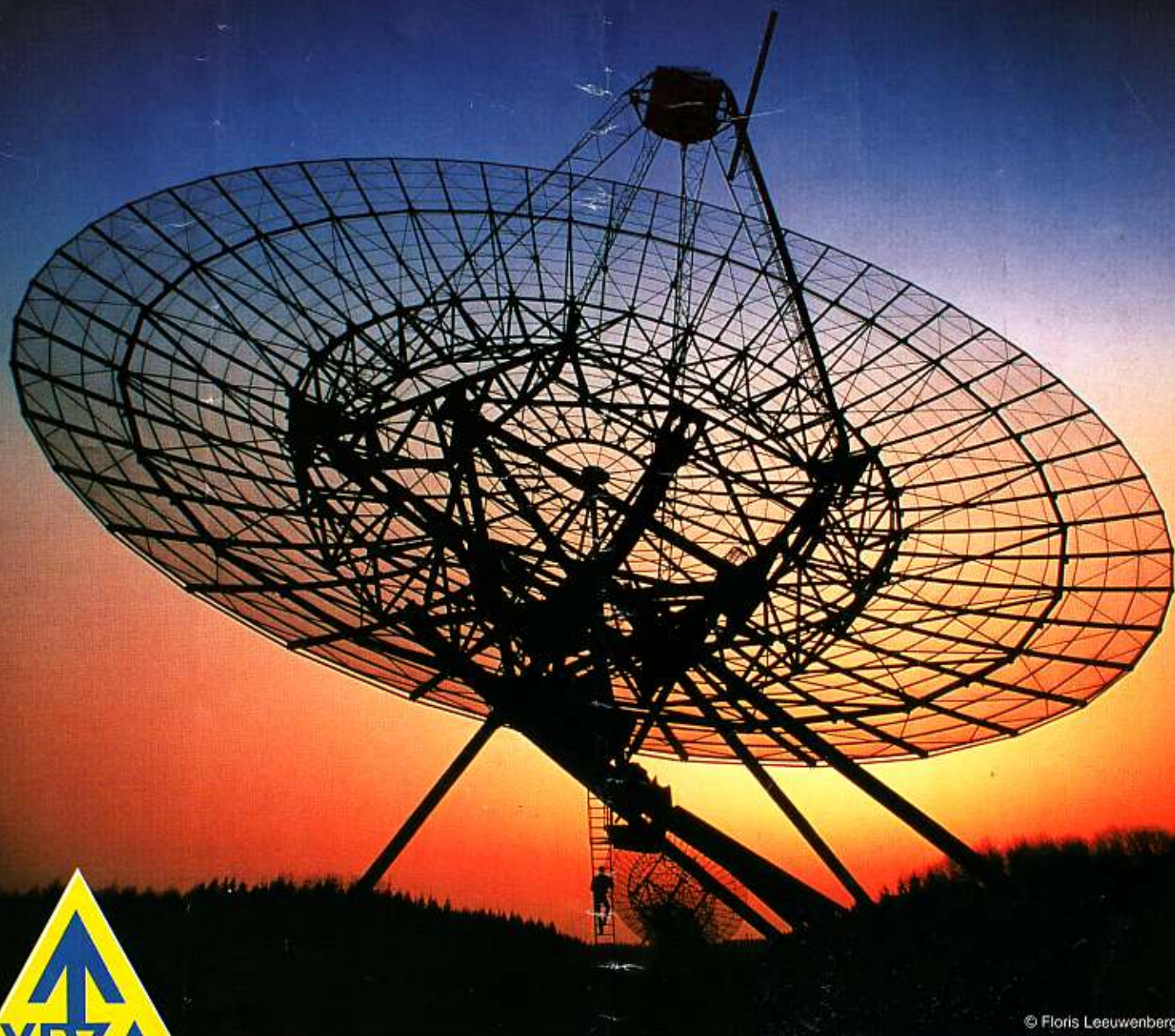


CQ-PA

OFFICIEEL ORGAAN VAN DE VERENIGING VAN RADIO ZEND AMATEURS

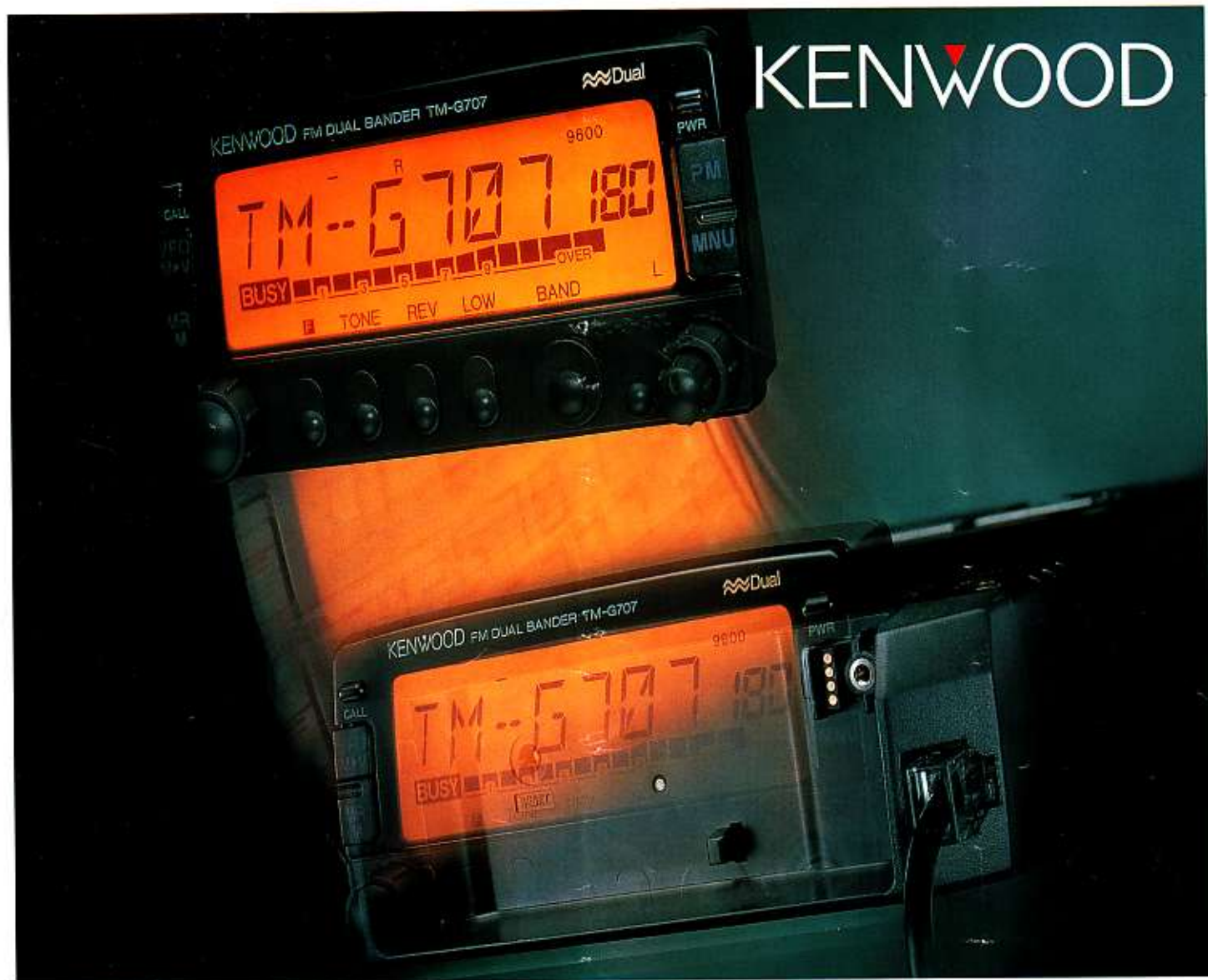


© Floris Leeuwenberg / TCS



JAARGANG 47 - NR 11 - 14 NOVEMBER 1998

IN DIT NUMMER: NAJAARSEXAMENS



AMBER APPEAL

Resistance is futile. Just one glance, and the welcoming glow of Kenwood's new TM-G707E beckons you to experience something special in mobile communications. From the extra-large control panel - with its amber-coloured LCD - to the Easy Operation Mode, this dual-band (144MHz/430MHz) transceiver is extraordinarily user-friendly. And yet there's no trace of compromise on function, as is clear from the rich array of features - a "five-in-one" programmable memory, 180 memory channels, Memory Name function, built-in CTCSS encoder/decoder, and much, much more. It is this blend of external convenience and internal sophistication that succeeds in making operation so natural, performance so satisfying, and the TM-G707E so irresistibly attractive.

- Priority scan ● Multi-scan functions ● Cross-band operation CTCSS receive tone frequency display ● Selectable frequency step ● Incremental MHz key
- Memory shift ● S-meter squelch ● Auto repeater offset (144 Mhz)
- Power output control ● 4-step dimmer Time-out timer ● Auto power-off
- Quick-release detachable front panel kit (option)



FM DUAL BANDER TM-G707E

Dealers:

- Doeven Elektronika - Hoogeveen - 0528-269679
- Jacobs Breda Electronics - Breda - 076-5212881
- Schaart Electronics - Katwijk - 071-4015708
- Venhorst Communicatie Centrum - Hilversum - 035-6215879

CQ-PA

Verenigingsorgaan van de V.R.Z.A.

ISSN 1383-3316

Overname van artikelen uitsluitend na schriftelijke toestemming van de hoofdredacteur.

Gepubliceerde ontwerpen zijn uitsluitend voor huishoudelijk gebruik.

De V.R.Z.A., 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 40023496.

Bestuur van de V.R.Z.A.

Voorzitter	PAoBEA	Frits van Rossum	tel. 0294-261902
Vice-voorzitter	PAoJWU	Jan-Willem Udo	tel. 055-5191327
Secretaris	PE1MAO	Percy Boender	tel. 0346-354624
Penningmeester	PA-10327	Paula Windhorst	tel. 0172-442165
2e PM & PR-zaken	PA3BIZ	Wim Visch	tel. 071-3010301
Lid	PAoJR	André van den Bos	tel. 050-5493812
Lid	PAoBMC	Ben Deiman	tel. 035-6249990

Gebruik de telefoonnummers alleen in dringende gevallen.

Correspondentie-adres: V.R.Z.A. - Postbus 116 - 3769 ZJ Soesterberg

Redactie CQ-PA

Hoofdredacteur	PA-10179	Bas Stuy	tel. 06-55560214
Redactiesecretaris	PA3AIN	Johan Schepers	tel. 0541-670524
Technische redactie	PA3FFZ	Bastiaan Edelman	tel. 0561-441659
	PA3EDO	Huub Ellenbroek	
	PE1FOD	Timo Lampe	
Gesproken CQ-PA		Mw. Leona Udo	tel. 055-5191327
Rubriekredactoren:			
Awards	PA3ETD	Fred van Kesteren	tel. 0512-382926
Contesten	PE1EBJ	Ad de Bok	tel. 073-5991756
Ham-Ads	PE1LXY	Mw. Riek Boender	tel. 0346-354624
How's DX	PAoSNG	Geert Mulder	
VRZA Marathon	PAoHOR	Ben Horsthuis	tel. 0342-472683
PA-nieuws	PA-10056	Æbe Strijker	tel. 0515-426494
Regionaal	PE1LXY	Mw. Riek Boender	tel. 0346-354624
Resonanties	PA3FXI	Kees Miedema	tel. 0227-663425
Satellieten	PE1CRC	Hans Jansen	tel. 033-2982700
	PAoAER	Ger Metselaar	tel. 050-3010407
VHF/UHF/SHF	PA3AIN	Johan Schepers	tel. 0541-670524

Kopij voor rubrieken rechtstreeks aan de rubriekredacteur toezenden.

Overige kopij en correspondentie sturen naar het redactie-secretariaat: p/a J. Schepers - Kerkstraat 101 - 7667 PW Reutum of PA3AIN@PI8DAZ

De redactie is ook te bereiken per fax/BBS 0320-262238 en E-mail cqpa@vrza.org

Sluitingsdatum kopij

Het volgende nummer van CQ-PA verschijnt op **19 december 1998**.

Kopij voor dit nummer dient uiterlijk **zaterdag 5 december** door de redactie ontvangen te zijn.

Advertentiemanager (géén Ham-Ads)

Jan Willem Udo PAoJWU - Radioweg 2 - 7346 AS Hoog Soeren
Tel./fax 055-5191327

DBO

Voorzitter: Peter van den Brink - tel. 071-5190209

V.R.Z.A. Cursus zendamateur en cursusbegeleiding

Michel Elissen PA3DGW - Kwendelhof 191 - 5044 EH Tilburg
Tel. 013-4673734

Internet: <http://www.vrza.org>

Uit de inhoud

Wij kijken bij: najaarsexamens 1998	348
Opgevestigd uit andere bronnen	351
Lange golf ontvangst	352
Overpeinzingen van Ome Bas	353
Voorspelling propagatie op de HF-banden	353
Beleid RDR inzake roepleetters radiozendamateurs	355
Resonantie	356
Contestnieuws	358
Het RANS Award	358
V.R.Z.A. QSO Party Farewell QSO Party PCH	360
Regionaal nieuws	361
Van de Ballotagecommissie	363
How's DX	364
VRZA afdeling Zuid-West Nederland	365
PA-nieuws	366
VHF/UHF/SHF-rubriek	367
Leven met een zendamateur	368
Voorzitter RSN neemt afscheid	369
Ham-ads	370

Lijst van adverteerders

Kenwood	346
De Regenboog bv	354
Dolstra Elektronika	357
Funkamateer & QSL-routes	365
ZX Yagi	368
GB HF Antennes & Towers	369
Ropex	371
Schaart Communications	372

Lidmaatschap V.R.Z.A.

Voor leden, woonachtig in de Benelux, bedraagt de contributie voor het V.R.Z.A. lidmaatschap f 70,00 per kalenderjaar, te storten op postgiro 4076075 t.n.v. VRZA Ledenadministratie. Bij opgave in de loop van het jaar bedragen de kosten een evenredig deel.

Opzegging van het lidmaatschap dient schriftelijk plaats te vinden vóór 1 november van het lopende jaar. Wanneer voor deze datum geen bericht van opzegging is ontvangen, wordt het lidmaatschap automatisch verlengd. V.R.Z.A. leden kunnen gebruik maken van de diensten van het Dutch QSL Bureau en ontvangen elke maand CQ-PA.

Voor opgave lidmaatschap, mutatie adresgegevens en aanvraag informatie over het V.R.Z.A. lidmaatschap kunt u schrijven, bellen of faxen naar:

V.R.Z.A. Ledenadministratie - Postbus 116 - 3769 ZJ Soesterberg
Tel. 0346-354624, fax 0346-354255 / E-mail: secr@vrza.org

VRZA Ledenservice

Hanneke van den Brink, Morsebellaan 98 - 2343 BN Oegstgeest
Tel. 071-5190209

Verenigingszender PI4VRZ/A

Uitzending op zaterdagmorgen tussen 10.00 en 12.00 uur LT op 145,250 en 433,575 MHz met verticale polarisatie en op 3602 kHz LSB vanuit Apeldoorn. De uitzending wordt gerelayeerd in Limburg op 144,775 en 433,250 MHz; in Warmond door PI4KGL op 145,225 MHz; in Friesland door PA3FFZ op 430,025 (PI2HVN) en 1298,700 MHz (PI6HVN).

Programma: 10.00- 10.15 morsecursus beginners 12 wpm
10.15- 10.30 morsecursus gevorderden 12 wpm
10.30- 11.00 rty-bulletin 50 baud 170 Hz shift
11.00±11.30 nieuwsuitzending gesproken tekst en How's DX
±11.30 e.v. tekenen presentielijst; QSO's op 80 en 2 m

Kopij voor het RTTY bulletin moet op donderdagavond voorafgaande aan de uitzending ontvangen zijn via post, fax of packet.

Correspondentie-adres: PI4VRZ/A - Postbus 1110 - 7301 BJ Apeldoorn
Tel. (24 uur p/dag, beantwoord) 055-5792097

Fax (24 uur p/dag) 055-5792337

E-mail: pi4vrz@vrza.org / AX.25-mail: pi4vrz@pi8apd/
SMTP: pi4vrz@pi1vrz

Druk: Bremer Drukkerijen B.V. - Postbus 49 - 9400 AA Assen



wij kijken bij...

met Basiaan PA3FFZ.

Najaarsexamens 1998

De examens zitten er weer op en binnenkort zullen we de nieuwe amateurs weer op de banden horen. Erg veel nieuwe C-amateurs zullen dat niet zijn, slechts 63. Het slagingspercentage komt uit op 30,7% en dat wijkt niet af van de lage score uit andere jaren.

Het aantal mensen dat examen deed voor C is echter wel behoorlijk teruggenomen (1998: 308 voorjaar en 203 najaar). We hebben de laatste jaren een geleidelijke afname van het aantal kandidaten kunnen zien met dit jaar ineens een grote dip in de belangstelling voor C. Zou dat iets te maken kunnen hebben met een toenemende populariteit van de N-machtiging? Al ruim een jaar mogen de N-machtigingshouders veel meer dan vroeger waardoor het verschil in mogelijkheden tussen C- en N-machtigingshouders veel kleiner is geworden. Voeg daarbij dat het N-examen veel gemakkelijker is dan C en dan kunnen we ons goed voorstellen dat velen die niet geïnteresseerd zijn in de SHF-banden of ATV, kiezen voor N. Er zijn 128 deelnemers voor N geslaagd (64,9%) en dat zijn er twee maal zoveel als voor C. Voor de kandidaten die NUL fouten bij hun examen maakten heeft de VRZA een gratis lidmaatschap in het vooruitzicht gesteld en daaraan voldeed geen der kandidaten voor C en drie bij N. Gefeliciteerd.

Zo'n twintig jaar geleden was het examen een massa-bijeenkomst waarvoor het nodig was een Jaarbeurshal af te huren. Meer dan duizend liefhebbers voor een C-machtiging was toen heel gewoon.

We moeten ons echter niet blindstaren op dat enorme aantal, want zo gewoon was dat toen nu ook weer niet. Dat was in de tijd dat de 27 Mc/s-band werd gereguleerd (vrijgegeven), waardoor een groot aantal piraten overstapte naar de legale amateurstatus. Ook toen lag de kans om te slagen laag en de examens waren beslist niet gemakkelijker dan tegenwoordig. In Wolvega hebben we de examens van de laatste twintig jaar geanalyseerd. Een groot aantal vragen komt -ongewijzigd- al jaar-in jaar-uit op het examen voor en het is dus bij de voorbereiding van het grootste belang om daar mee te oefenen. Dat hebben we op de cursus in Wolvega gedaan en toch zijn al onze kandidaten voor C gezakt. Hoe is het mogelijk? Zelfs van de vragen die we de dag tevoren uitgebreid bespraken is een flink gedeelte fout gegaan. Gelukkig maar dat het met de N-kandidaten veel beter ging.

Kom heren/dames: beter opletten en wat harder werken. Zo is er voor de cursusleiders ook geen aardigheid aan.

Laten we eens naar de opgaven gaan kijken. Allereerst die opgaven waarover mij al direct na het examen of later per telefoon vragen zijn gesteld.

N-18 De hoogfrequent-verliezen van een condensator zijn het *kleinst* indien als diëlektricum wordt toegepast:

- A. keramiek
- B. lucht
- C. polystyreen

De klagers over deze vraag vertelden mij dat ze over de 'diëlektrische verliezen' in het lesmateriaal van de VRZA of de VERON niets konden vinden. Ik heb de cursusboeken van beide verenigingen er niet op nagekeken, maar het zou me verbazen als die verliezen er niet in gemeld worden. Dit is nou zo'n voorbeeld van een vraag die al heel erg lang op het examen voorkomt en daarom kunt u in het cursusboek van PA3FFZ daarover het volgende tegenkomen:
"Geen" verliezen: droge lucht
Weinig verliezen: polystyreen en polytheen

Grote verliezen: papier en pertinax
Even wat meer uitleg. De waarde van een condensator verkrijgt men in de eerste plaats door de afmetingen (oppervlakte) en de afstand tussen de condensatorplaten. Met een diëlektrische tussenstof, een geleider voor het elektrische veld, wordt de waarde van de condensator groter met behoud van dezelfde afmetingen. De grootste en beste condensator heeft geen 'tussenstof', nou ja lucht, en dus "geen" verliezen. Iedere tussenstof, waarmee de C een stuk kleiner kan worden gemaakt, geeft extra verliezen. Mica en de moderne kunststoffen polystyreen en polyester geven weinig verliezen. Het ouderwetse papier geeft zulke grote verliezen dat dit materiaal tegenwoordig niet meer wordt gebruikt.

Ook bij coaxkabels krijgen we te maken met die diëlektrische verliezen. Tussen buitenmantel en binnenader zit een condensator met een isolerende tussenstof. Welke coax-kabels geven de minste verliezen? Kabels als AIRcom, dus met lucht als isolatie.
Antwoord B is juist.

N-11 De frequentie van het elektriciteitsnet in Nederland bedraagt:

- A. 50 Hz
- B. 100 Hz
- C. 220 Hz

Dat weet toch iedereen! Dat staat op ieder apparaat! Nou dat weet dus lang niet iedereen. Alleen mannen schijnen dat te weten of achter op apparaten te kijken. Het valt buiten het bestek van deze examenbespreking om uitvoerig in te gaan op het verschil in beleving van

de techniek tussen mannen en vrouwen, maar het zal niet toevallig zijn dat mij over deze (voor mannen) simpele vraag twee klachten hebben bereikt, van vrouwen. In mijn cursusboek vindt u op de blz. 69 en 70 van deel 1 hierover informatie waarbij ook wordt gesteld dat de netfrequentie niet overal 50 Hz is. Zo wordt o.a. in de USA 60 Hz gebruikt. Je kunt je natuurlijk afvragen wat het nut is om de netfrequentie te weten?

Allereerst wordt het draaital van synchroonmotoren van de netfrequentie afgeleid en synchroonmotoren vindt u o.a. in klokken, draaitafels en taperecorders. Een Amerikaanse klok met zo'n motortje loopt bij ons in Europa 10 minuten per uur achter. Beeldschermen, frequentietellers e.d. kunnen 'aan het net' zijn gesynchroniseerd. Hun werking en nauwkeurigheid zijn dan direct gekoppeld aan de netfrequentie.

Antwoord A, 50 Hz had u moeten geven.

N-20 en N-21

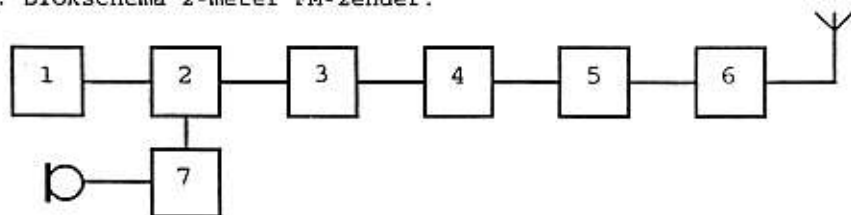
Met dit vraagstuk moeten de lezers van CQ-PA in ieder geval geen moeite hebben gehad. Het betrof 'het examenschema' waaraan we in twee recente nummers van CQ-PA (sept. en okt. '98) uitgebreid aandacht hebben besteed. Het juiste antwoord geven is dus een kwestie van lid van de VRZA worden. Al op het examen ontstond er een discussie over deze twee vragen en toen ik opmerkte dat je bij zo'n ingewikkeld schema vooral niet in paniek moet raken, toen lachte men: "Jij hebt makkelijk praten." Nou zei ik: "Je moet de hele schakeling in een doos doen en dan krijg je een ingang waarbij je een bordje 'antenne' kunt zetten. Dan is er nog een uitgang 'A B' waar in ieder geval laagfrequent uit komt (een ijzeren kern in de trafo) en een netsnoer 'C D'." Zou die uitgang 'A B' iets anders kunnen zijn dan de aansluiting voor een luidspreker of een koptelefoon? "Goh, ... ik heb nog wat geleerd vandaag", zei mijn gesprekspartner.

De methode om bij een schakeling goed te kijken wat voor en hoeveel ingangen en uitgangen er zijn kan bij veel vragen het juiste antwoord opleveren.

We gaan over op N-31.

- A. Een oscillator heeft alleen maar een uitgang (blok 1) en een modulator heeft twee ingangen (HF en LF) en één uitgang (gemoduleerd HF-uit). De modulator is dus blok 2.
- B. Een vermenigvuldiger heeft één ingang (lage freq.) en één uitgang (hoge freq.). Blok 4 zou best de vermenigvuldiger kunnen zijn. De eindtrap moet met de zendantenne verbonden zijn en dat is blok 6. Antwoord B zou goed kunnen zijn.
- C. Een MF-versterker heeft één ingang en één uitgang en dus zou blok 4 best wel eens de MF-versterker kunnen zijn. Maar een FM-zender is zelden uitgerust met een MF-versterker en als hij daarmee is uitgerust dan zal er nog een mixer met oscillator achteraan moeten komen om het signaal uit de MF-versterker op de

31. Blokschema 2-meter FM-zender:



Wat is juist:

- A. blok 4 is de oscillator en blok 6 de modulator
- B. blok 4 is een vermenigvuldiger en blok 6 de eindtrap
- C. blok 4 is een MF-versterker en blok 6 de eindtrap

werkfrequentie te brengen. Voor de mengtrap (mixer) komt alleen blok 5 in aanmerking, maar blok 5 is bestlist geen mixer. Een mixer heeft altijd tenminste twee ingangen en één uitgang. Antwoord C kan dus ook niet goed zijn.

Bij vraag N-29 komt u er op deze manier ook uit. CQ-PA lezers zijn nu ook weer in het voordeel. Deze oplosmethode is beschreven in CQ-PA nr. 3 '96. Voordat we overgaan naar het C-examen heb ik nog een paar opmerkingen over de taal.

N-8 Het belangrijkste materiaal waarvan een halfgeleider kan zijn gemaakt, is:

- A. ijzer
- B. zwavel
- C. silicium

Een 'halfgeleider' is geen ding maar een materiaal. In het woordenboek (Elsevier) vindt u bij 'halfgeleider': een enigszins geleidende stof. Het materiaal waarvan het materiaal gemaakt is, is: haha.

C-49 Een amateurzender werkend in de 21 MHz band veroorzaakt storingen in de TV-ontvangst van kanaal 4 (61-68 MHz).

De storingen kunnen worden opgeheven door:

- A. in de modulortrap een laagdoorlatend filter toe te passen
- B. de eindtrap in klasse C in te stellen
- C. een laagdoorlatend filter in de antennevoedingskabel van de zender toe te passen
- D. een hoogdoorlatend filter in de voedingskabel van de zender toe te passen.

Dit is een voorbeeld van een vraag die al jaren meegaat. Zo kwamen we precies negen jaar geleden deze vraag precies zo tegen.

De gebruikte woorden suggereren dat de storingen kunnen worden opgeheven met één van de mogelijke antwoorden. Als het meezit is de storing dan opgeheven. Als het iets minder meezit is de storing wat minder. Als het tegenzit is de storing helemaal niet opgeheven omdat de storing helemaal niets te maken kan hebben met de niet uitgesproken, maar achterliggende gedachte, dat de storin-

gen worden veroorzaakt door ongewenste uitstraling van harmonischen van de zender. Als dat het geval is dan moeten we zorgen dat die harmonischen de antenne niet bereiken met een laagdoorlatend filter in de antennekabel van de zender (antw. C).

De andere voorgestelde maatregelen helpen niets of maken de storingen nog erger, maar het zou best kunnen gebeuren dat u zelfs met het juiste antwoord toch niet van de storingen af bent.

C-6 Bij deze vraag gaat het om de maximale ongewenste uitstraling die een HF-zendertje van 1 watt mag produceren. Dat de strikte regels die tot twee jaar geleden golden zijn versoepeld en dat is tot veel amateurs en kennelijk ook niet tot de examencommissie doorgedrongen. Alleen zenders 'die op een bepaalde plaats tot storing kunnen leiden of hebben geleid, dienen te voldoen aan onderstaande tabel voor de onderdrukking van ongewenste hoogfrequente uitstralingen.' Zolang niet wordt vermeld of de zender tot storingen leidt of heeft geleid is deze vraag niet te beantwoorden. Op het examen kunt u maar beter deze eigenwijsheid achterwege laten en in de tabel kijken. Pas op: een zender van 1 watt hoort in de kolom ' ≤ 1 watt'. ' \leq ' betekent: kleiner of gelijk aan. Maar kijkt u toch in de verkeerde kolom: -40dB dan komt het ook wel goed. -40dB is 10.000x en met 1 watt die 10.000x verzwakt wordt komt u ook uit op 100 microwatt => antw. D.

C-2 Als C-machtigingshouder zendt u uit op de 80-meter band. De Minister van Verkeer en Waterstaat is in dit geval bevoegd:

1. u een geheel of gedeeltelijk zendverbod op te leggen.
2. uw zendinstallatie in beslag te nemen en te vernietigen.

Het wordt steeds moeilijker -voor bestaande zendamateurs- om na te gaan hoe de voorschriften en beperkingen nu werkelijk luiden.

Steeds minder staat er in de "Machtigingsvoorwaarden" maar wil dat ook zeggen dat er steeds minder beperkingen zijn? In de laatste versie is niets meer te vinden over de bevoegdheden

van de Minister en ook niets over sancties. De kandidaten krijgen meer informatie toegestuurd dan bestaande machtigingshouders en wie weet staat er daarin nog iets meer. Over de sanctieprocedures hebben de amateurs in mei 1994 een schrijven ontvangen. Daarin wordt verwezen naar de Algemene Wet Bestuursrecht. Hierin is ondermeer het 'hoor en wederhoor' geregeld. We gaan dus eerst praten alvorens tot sancties over te gaan. Verder wordt in dit schrijven alleen gesproken over een zendverbod of boetes. Dat zou inhouden dat de Minister niet gerechtigd is om de zendinstallatie in beslag te nemen en te vernietigen. De Minister misschien niet, maar ik zou mij kunnen voorstellen dat Justitie zich met de zaak bezighoudt en dat de rechter in beslagname en vernietiging vordert. Het juiste antwoord is: B. alleen 1.

C-9 Twee spanningsbronnen van ongelijke klemspanning worden parallel geschakeld. De klemspanning die nu ontstaat is:

- A. gelijk aan de gemiddelde spanning
- B. gelijk aan de hoogste spanning
- C. gelijk aan de laagste spanning
- D. is niet te voorspellen

Je zou zo zeggen dat de klemspanning uit gaat komen op een 'gemiddelde' spanning, maar hoe groot dat 'gemiddelde' zal zijn hangt sterk af van de inwendige weerstanden van de gebruikte spanningsbronnen. En daar weten we niets van. En dus is de klemspanning niet te voorspellen, zelfs niet als de spanningsbronnen ideaal zijn en dus een inwendige weerstand van nul ohm hebben. In dat geval kunnen we maar één voorspelling doen: de zaak gaat kapot! De spanningsbron met de hoogste spanning zal flink wat stroom moeten leveren aan de spanningsbron met de laagste spanning. Bij gebrek aan (inwendige) weerstand wordt die stroom oneindig groot en dat kan niet goed gaan. Geen enkele spanningsbron is in staat een oneindig grote stroom te leveren. Antwoord D.

C-12 Soms is het een kwestie van goed lezen. "Bij een hf-signaal dat amplitude gemoduleerd is (met een constante toon), verandert de: ... Als een hf-signaal amplitude gemoduleerd is dan verandert uiteraard de AMPLITUDE (antw. C).

C-13 Een 2-meter FM-zender wordt gemoduleerd met een 1000 Hz toon waarvan de amplitude constant is. De frequentie van de zijbanden bedraagt 3 kHz. Hierbij ontstaan:

- A. geen zijbandfrequenties
- B. één zijbandfrequentie
- C. twee zijbandfrequenties
- D. meer dan twee zijbandfrequenties

Deze vraag lijkt sterk op de vorige maar het antwoord 'dat de frequentie verandert' staat er niet bij, tenzij we ons realiseren dat de frequentie voortdurend verandert. We moduleren met 1000 Hz en

doen dat op de bekende wijze met een varicap in de oscillator. De amplitude van de 1000 Hz toon mag dan constant zijn maar de spanning over de varicap -en dus de frequentie van de oscillator- is beslist niet constant en bestrijkt een groot frequentiegebied. Er is dan een enorm aantal zijbandFREQUENTIES in de twee 'zijbanden'. Antw. D is juist.

C-36 In een 2-meter FM-zender wordt doorgegaans:

- A. het oscillatorsignaal eerst in frequentie verveelvoudigd tot de zendfrequentie en vervolgens gemoduleerd
- B. het modulatiesignaal eerst in frequentie verveelvoudigd en dan aan de eindtrap toegevoerd
- C. het oscillatorsignaal eerst gemoduleerd en vervolgens in frequentie verveelvoudigd
- D. de frequenties van het modulatiesignaal en die van het oscillatorsignaal beide afzonderlijk verveelvoudigd en dan aan de modulator toegevoerd

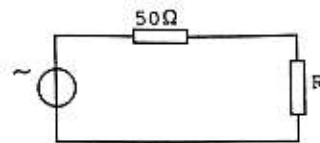
Gaat men het modulatiesignaal verveelvoudigen dan wordt daardoor de modulatie ernstig vervormd. De antwoorden B en D vervallen. We hebben nu nog de antwoorden A en C over. Optie A wordt veel gebruikt als men met veel moeite een stabiel oscillatorsignaal heeft gemaakt en die stabiliteit niet wil aantasten of niet in de oscillator kan moduleren omdat bijv. een PLL wordt gebruikt. Men zal dan ergens ná de oscillator in fase dienen te moduleren. Fase modulatie kort men in het Nederlands af als FM. Het uitgezonden signaal is niet te onderscheiden van de eveneens veelgebruikte optie C. Dat geeft voor deze vraag twee antwoorden die goed kunnen zijn en dat kan niet bij multiple choice. Het ware verstandig geweest als "een 2-meter FM-zender" nader zou zijn toegelicht als een 'Frequentie geModuleerde' zender. Zelfs de toevoeging F3E kan tot verwarring leiden omdat onder omstandigheden onder F3E ook fasemodulatie kan worden verstaan.

C-14 Een duidelijker afdruk van de figuur zou gewenst zijn.

C-15 Als u zich realiseert dat de weerstand van 50Ω het beste kan worden opgevat als de inwendige weerstand van de spanningsbron, dan is het duidelijk dat voor de levering van het grootste VERMOGEN de weerstand R ook gelijk dient te zijn aan 50Ω . Antw. B.

15. Bij welke waarde van R wordt maximaal vermogen aan deze weerstand geleverd?

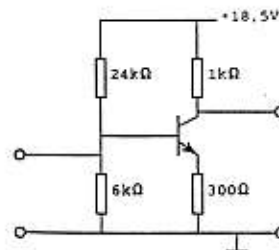
- A. 25 ohm
- B. 50 ohm
- C. 100 ohm
- D. 500 ohm



20. Voor de transistor geldt: $U_{be} = 0,7$ volt. De basisstroom is te verwaarlozen.

U_{ce} is:

- A. 0,55 V
- B. 5,5 V
- C. 8,5 V
- D. 13,0 V



De laatste **C-20**

Aan de basis van de tor vinden we de spanningsdeler $24k\Omega/6k\Omega$ en dat geeft een spanning op de basis van $6 / (6+24) * 18,5V = 6/30 * 18,5V = 3,7V$ (de basisstroom mag verwaarloosd worden). $U_{be} = 0,7V$ en dat brengt de spanning op de emitter op 3V. Dat geeft dan door de emitterweerstand van 300Ω een stroom van 10mA en deze stroom loopt ook door de collectorweerstand van $1k\Omega$ waarover dan een spanningsval van

10V ontstaat. De spanning U_{ce} wordt dan $18,5 - 10 - 3 = 5,5V$.

Zij die het helaas niet gered hebben kunnen het op 7 april 1999 opnieuw proberen. Zij kunnen zich bij de RDR opgeven vanaf 10 november 1998 t/m 11 januari 1999. Flink doorzetten, met opgeven is nog nooit iemand zendamateur geworden.

Bastiaan, PA3FFZ @ PI8ZWL

Antwoorden Najaarsexamens C

- | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| B | B | C | A | C | D | B | A | D | D |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| D | C | D | A | B | C | C | A | B | B |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| B | A | A | B | B | A | D | A | C | C |
| 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| B | A | B | C | D | C | B | C | A | C |
| 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 |
| B | C | D | D | D | A | B | C | C | D |

Antwoorden Najaarsexamens N

- | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| A | A | C | B | B | C | C | C | C | C |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| A | C | C | C | C | B | B | B | A | C |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| A | B | C | B | B | B | B | C | A | C |
| 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| B | B | B | C | C | A | A | B | C | A |



NOG GEEN LID VAN DE VRZA?
 Zorg dat je er bij komt en word lid
 van een dynamische vereniging





opgevist uit andere bronnen

door Bastiaan PA3FFZ

Het is al weer even geleden dat u deze rubriek in CQ-PA tegenkwam. Dat was niet door een gebrek aan interessante artikelen in andere amateurbladen, integendeel, maar het is er gewoon niet van gekomen. Naast de grote amateurbladen zoals CQ-DL, RadCom, QST zijn er ook nog een aantal 'kleintjes' en daarmee bedoel ik niet de inhoud of de oplage maar het formaat. De 'kleintjes' worden over het algemeen niet uitgegeven door een landelijke amateurvereniging maar door een belangengroep zoals de Benelux QRP Club (BQC) met de 'NIEUWSBRIEF', de G-QRP Club met 'SPRAT' en de bladen voor VHF-, UHF- en SHF-enthousiastelingen zoals 'UKW Berichten' of 'DUBUS'. Dit is zomaar een greep uit het enorme aanbod van 'kleintjes'. Ook voor de liefhebbers van ATV zijn er verschillende vakbladen en zij die verzot zijn op de kleur legergroen kunnen bij de 'SRS' terecht.

DUBUS, 1/1998

In deze DUBUS kunt u een uitvoerig bericht lezen van G. Sabbadini, I2SG die laat zien hoe men met goedkope pindiodes uit TV-tuners uitstekende zend/ontvangst-schakelaars kan realiseren. Goedkoper en beter dan de dure coax-relais en veel goedkoper dan de bijzondere pindiode-schakelaars zoals die voor de ombouw van de Siemens ATF-2 worden aangeboden. (Zelf heb ik voor dit project ook de schakeldiodes uit een TV-tuner gebruikt; zonder problemen.) Het is verbazend dat er een groot vermogen door zo'n piepkleine diode kan lopen. I2SG vertelt hoe dat mogelijk is. De verliezen in de diode zijn -bij geleiding- heel gering: een ohm of drie. Bij een zendvermogen van 100W loopt er een antennestroom van 1,4A in een 50Ω systeem. Dat levert een warmte van een watt of vijf en dat is wel wat veel voor zo'n klein ding, maar met twee diodes parallel daalt de verliesweerstand tot anderhalf ohm en dus ook de warmteontwikkeling tot 2,5 watt en dat over twee diodes. Dat geeft een dissipatie van iets meer dan één watt per diode en daar kunnen die diodes best wel tegen als u die warmte via de aansluitdraden kunt afvoeren naar een 'groot' printspoor.

Die aansluitdraden gaan bij zeer hoge frequenties een probleem vormen vanwege hun zelfinductie en het is daarom raadzaam om voor 13 en 23cm SMD-uitvoeringen te gebruiken.

Figuur 1

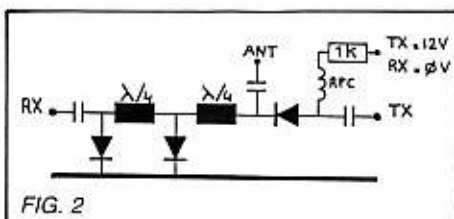
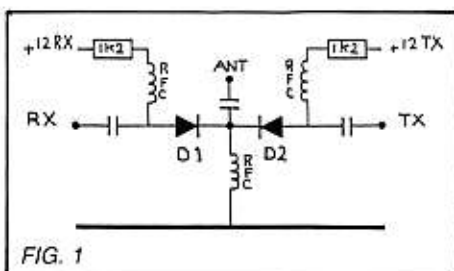
In een breedbandig systeem staat tijdens het zenden de diode D1 'open' en dan is het de bedoeling dat het zendsignaal niet de ingang van de ontvanger verwoest. Bij het openstaan van de dio-

de (een negatieve spanning over de diode is niet noodzakelijk) heeft de diode een restcapaciteit van ca. 0,3 pF en deze capaciteit kan op hoge frequenties toch nog iets teveel zendvermogen naar de ontvanger doorlaten. Men kan nog een extra schakeldiode over de ontvangeringang plaatsen om deze beter te beschermen. Voor amateurdoeleinden is het beter om een afgestemd systeem te gebruiken volgens figuur 2.

Figuur 2

Sluiten we een kwart golflengte stuk coax af, aan de ontvanger-ingang, met de laagohmige diode -in geleiding- dan ziet men aan de andere zijde (antenne + zender) een zeer hoogohmige ingang waar geen signaal meer inkomt. Op deze wijze is de ontvanger veel beter beschermd dan volgens figuur 1. Voor gebruik tot en met de 70 cm-band kan richting ontvanger met één kwart-golflengte spoel (coax) worden volstaan, voor 23 en 13 cm is een tweede kwart-golflengte stuk aan te bevelen.

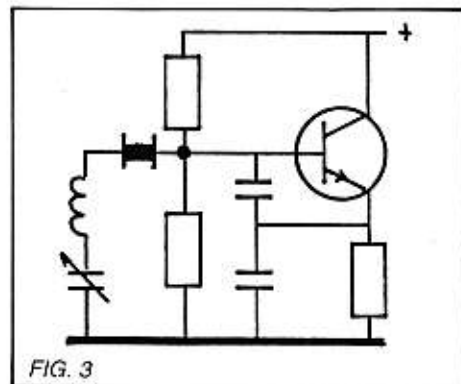
De dielectrische eigenschappen van de plastic behuizing van de diode beperken het gebruik tot ca. 2,5 GHz. Met een andere behuizing komt men tot 6 à 7 GHz maar dan komt er wel een ander prijskaartje aan de diode dan dat van de geteste diodes BA379 en BA479. Bijt u niet vast op deze type-aanduiding: iedere schakeldiode uit een UHF-tuner voldoet. In zo'n tuner zitten echter ook varicaps die erg op een schakeldiode kunnen lijken. (Een kopie van het originele artikel -Duits en Engels- kunt u verkrijgen via PA3FFZ.)



SPRAT nr. 95 & nr. 96

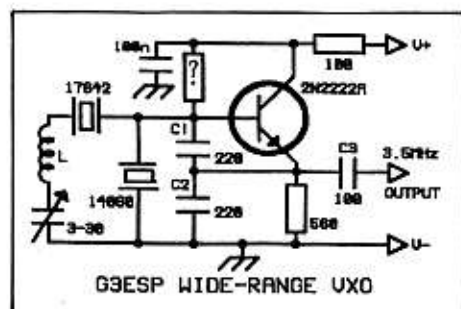
Een kristaloscillator is een makkelijke en stabiele oscillator, maar soms zou je willen dat de frequentie wat kan worden gevarieerd. Er zijn in de loop der tijden heel wat ontwerpen gepubliceerd die dat mogelijk maken, de VXO's. De

grootste variatie verkrijgt men door in serie met het kristal een spoel en een condensator op te nemen. De frequentie gaat dan omlaag en met een goede dimensionering van de spoel kan men een verstemming bereiken van enkele kHz per MHz. Een 7 MHz-kristal is dan over ca. 20 kHz te verstemma, maar een 3,5 MHz-kristal over slechts 10 kHz. Het zou mooi zijn als we voor een QRP-zender met één kristal het gehele CW-gedeelte van 3,500 tot 3,580 MHz zouden kunnen bestrijken → een 'swing' van 80 kHz.



Voordat we gaan kijken naar het trুকje dat we daarvoor kunnen gebruiken gaan we eerst nog even wat dieper in op een succesvolle VXO. Welke waarde dient de spoel te hebben? Daar is geen antwoord op te berekenen: proberen! De waarde van de spoel hangt o.a. af van het gebruikte kristal. Begin met een waarde van ca. 18 μH en maak deze spoel in kleine stapjes groter of kleiner. Grote kristallen in HC6-behuizing laten zich verder vertrekken dan de kleintjes in HC-18. Een richtwaarde voor de afstem-C: 0 tot 75 pF.

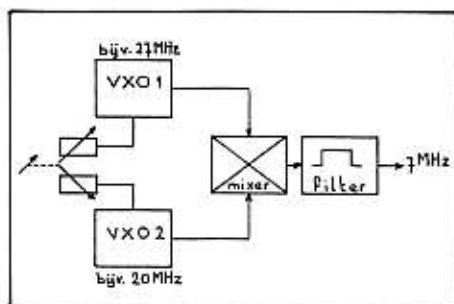
Een kristal op een hoge frequentie is het beste te vertrekken en als we daar nu eens een vaste frequentie van aftrekken dan is het resultaat een grote 'swing' op een lage frequentie. Walter, G3ESP, heeft dat slim opgelost met één oscillator die op twee frequenties tegelijk genereert. Met een kristal van 17642 dat wordt vertrokken en een vast kristal van 14060 verkrijgt hij een verschilfrequentie die loopt van 3509 tot 3587 kHz, een verstemming van 78 kHz op 80-meter.



Van de weerstand met het ? erin ontbreekt in het schema de waarde. Probeer het eens met 220 kΩ. Voeding: 9-15V. C1, C2 en C3 zijn polystyreen. L = 44wdg op Amidon T68-6 ringkern = 9,1μH. Experimenteer wat met deze spoel voor de grootste swing. Voor de 2N2222 kan iedere HF-tor gebruikt worden. (En BC107...BC548, redactie.)

Franco, I4AFQ, maakt er meer werk van en daardoor wordt de schakeling heel wat gecompliceerder. Franco verschuift van twee oscillatoren de frequentie, de ene omhoog, de andere omlaag. Zo is natuurlijk een nog veel grotere 'swing' te bereiken. Voor beide VXO's wordt een varicap gebruikt. De twee varicaps zijn zo op een stereo-potmeter aangesloten dat als de spanning op de ene varicap daalt die op de andere varicap stijgt. De twee oscillatoren worden gemengd met een NE602-mixer. Van de constructie geef ik alleen maar het blokschema omdat de gebruikte onderdelen (spoelen) in Nederland waarschijnlijk alleen met

de grootste moeite verkrijgbaar zijn. Het gaat om het idee en het optimaliseren van de twee VXO's is uiteindelijk toch maatwerk.

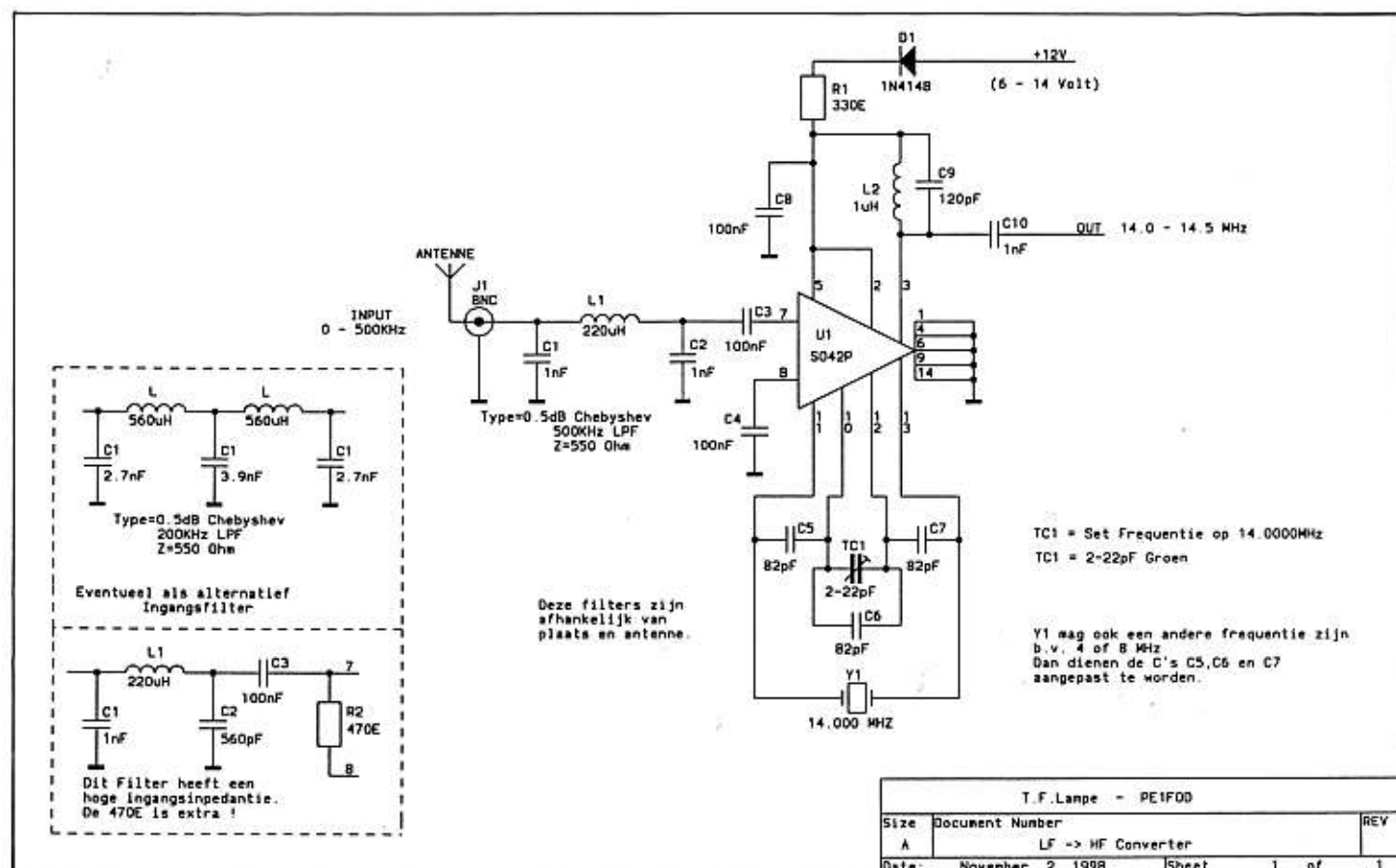
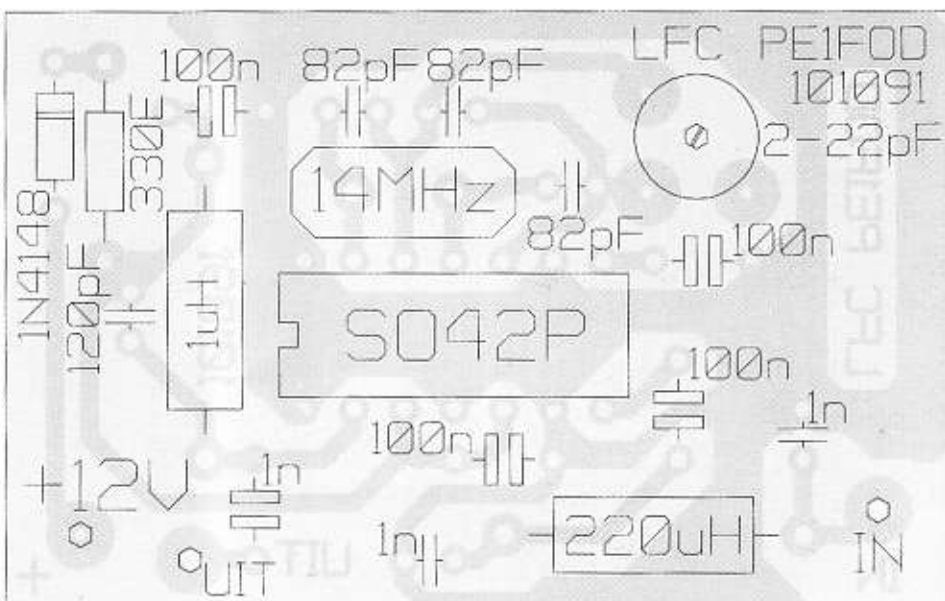
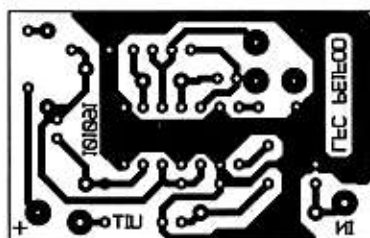


DUBUS abonnementen & info
Norbert Götsche, DL8LAQ
Tulpenweg 3
D-24568 Kaltenkirchen
packet: DL4EBY @ DB0GR.EU
e-mail: dubus01@ibm.net

SPRAT - G-QRP Club
St. Aidan's Vicarage
498 Manchester Road
Rochdale Lancs
OL11 3HE England
tel/fax +44 1706 631812
internet: g3rjv@gqrp.demon.co.uk
homepage: www.gqrp.demon.co.uk

Lange golf ontvangst

De converter van Timo PE1FOD



Overpeinzingen van Ome Bas

Heel lang geleden kreeg ik van een buurman wel eens een defecte stofzuiger. Daar was ik dan altijd zeer blij mee want met het dunne koperdraad van de rotor wikkeld ik de spoeltjes voor de projecten waarmee ik experimenteerde. Bij Aurora/Kontakt, een bekende radio-onderdelen zaak in Rotterdam, had ik gewoon een klosje kunnen kopen maar er was in die dagen een probleempje: Met een zakgeld van een kwartje kon je geen deuk in een pakje boter slaan, laat staan nieuwe onderdelen aanschaffen. Zonder onderdelen kom je in onze hobby echter niet ver, toen niet en nu niet, dus kocht ik weerstandjes en condensators op de markt. Tweedehands dat wel en zonder garantie.

Dat was nog eens andere koek dan even langs Schaart wippen voor een nieuwe transceiver.

Merkwaardig dat in heel mijn loopbaan burens en bekenden mij altijd hebben weten te vinden als ze een overbodig elektrisch apparaat hadden. Waarschijnlijk

konden ze het niet over hun hart krijgen om hun geliefde toestel zomaar weg te gooien.

Als ik dan na veel "dank-u-wels" het ding in ontvangst had genomen gingen ze weer tevreden naar huis. De goede givers waren er dan immers van overtuigd dat ze een menslievende daad hadden gedaan en een eenvoudige ziel de dag van zijn leven hadden bezorgd.

Dat ik echter na een korte blik de spullen alsnog bij het grote vuil zette hing ik natuurlijk niet aan de grote klok. Je moet natuurlijk nooit de bruggen achter je verbranden en daar bedoel ik mee dat er misschien, heel misschien wel eens iets moois bij had kunnen zitten.

Ik verzamel niet meer en dat heb ik alom bekend gemaakt, maar toch stond van de week een overbuurman aan de deur met een prachtige Philips video recorder. Voordat ik kon zeggen dat ik met pensioen was en me niet meer met reparaties bezig hield zei de man: "Hij

doet het niet meer en misschien kun je hem gebruiken voor de onderdelen."

Nou heb ik absoluut geen verstand van videorecorders, maar een netsnoertje is nooit weg, dus niettegenstaande mijn besluit om me nooit meer met zulke dingen in te laten heb ik het ding in "dank" aanvaard.

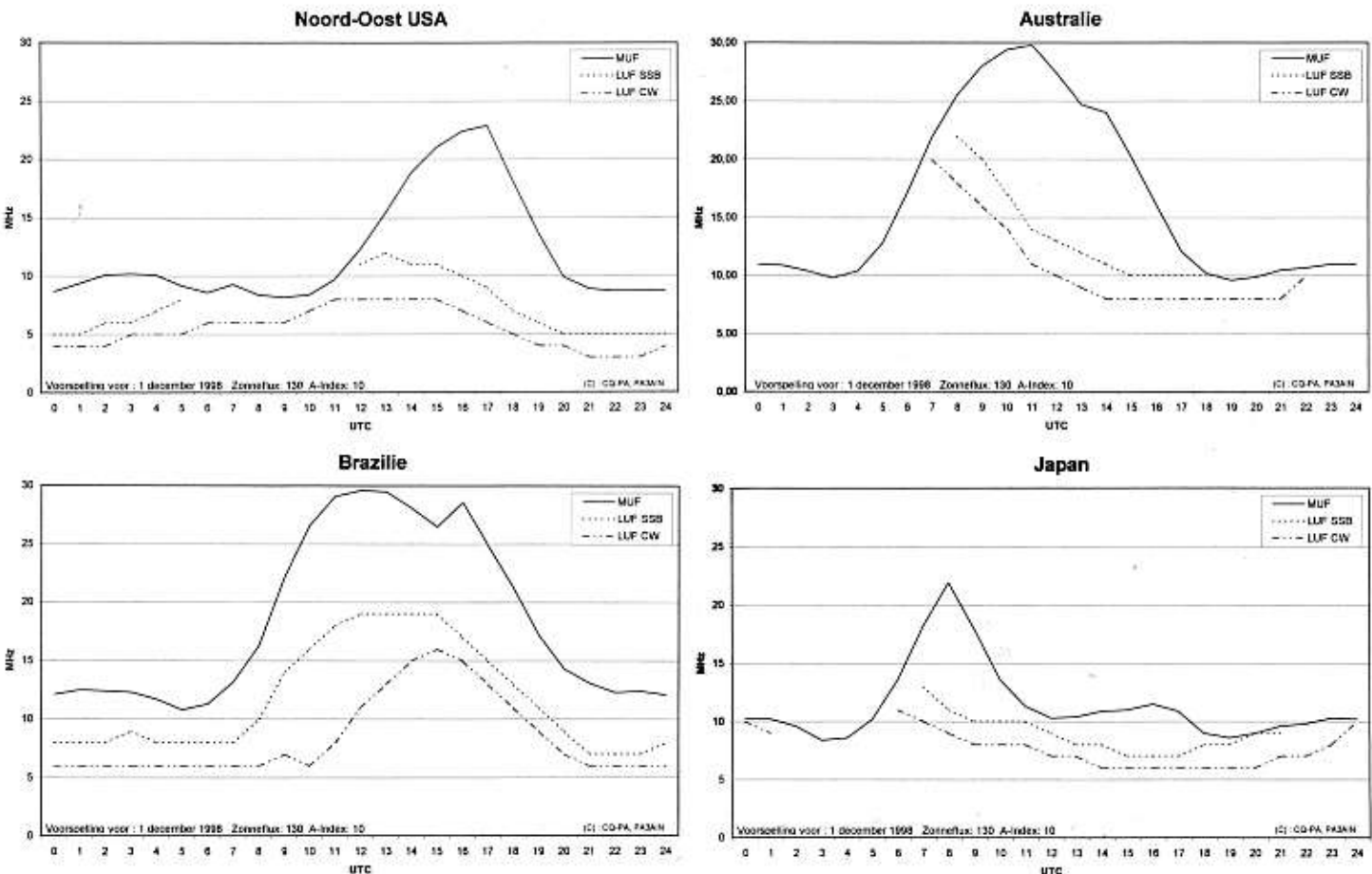
Afgezien van een paar printplaten met volkomen onbekende IC's en een heel ingewikkeld motorgedeelte bespeurde ik niet veel van mijn gading. Op één ding na en dat was de voeding, een hele mooie trafo (op het oog ongeveer 50 Watt), een paar moderne elco's en een stelletje powertorren op een koelplaat.

Met de trafo, de elco's, de dikke torren en het beroemde stabilisator IC muA 723 (dat zat niet in die video) heb ik een heel leuk voedinkje gemaakt.

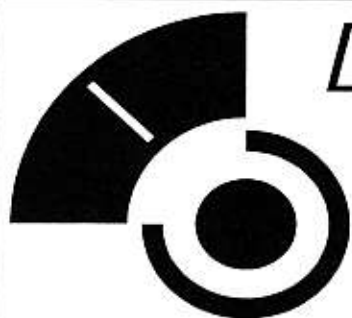
Het ding geeft op zijn slofjes 3 Amp bij 12,8 Volt en zelfs bij deze stroom stort de spanning niet in elkaar, integendeel de spanning zakt slechts 0,1 V.

Nou dat is toch mooi he? Het is toch zonde wat de mensen allemaal weggooiden.

Voorspelling propagatie op de HF-band



Zeg dat U het zag in CQ-PA!!!



De Regenboog bv

TELECOMMUNICATIE SATELLIET ONTVANGST
ELECTRONICA

FILIALEN :

Akerstraat 52 - 6411 HB Heerlen - 0454009470
Brusselsestraat 99a - 6211 PD Maastricht - 0433510050
Stationsstraat 4a - 6131 AZ Sittard - 0464200465



ICOM IC-756

HF/6M Transceiver 4,9 inch display
bandscope DSP/dualwatch
Voice Synthesizer
zeer speciale prijs.....even bellen



2 METER

FX-205V 4 EL FL 139,-
FX-210 6 EL FL 175,-
FX-213 7 EL FL 210,-
FX-217 9 EL FL 249,-
70 CM

FX-7015V 11 EL FL 159,-
FX-7033 13 EL FL 169,-
FX-7044 16 EL FL 215,-
FX-7056 19 EL FL 249,-

KENWOOD



TS 450 SAT FL 2895,-
TS 570 FL 3295,-
TS 50 FL 2149,-
TH 22 FL 599,-
TH 28 FL 799,-
TH 79 FL 959,-
nog enkele mobilifoons



R 5000

SCANNERS

O.A. DE VOLGENDE FABRIKATEN KUNNEN WIJ LEVEREN.

Kenwood Comet Daiwa Yupiteru
Commтел Uniden Mfj President



UNIDEN 220 XLT FL 399,-
UNIDEN 3000 XLT FL 579,-
UNIDEN 9000 XLT FL 799,-
DATAKILLER 9000 XLT FL 149,-



COMMTEL COM 102 FL 159,-
COMMTEL COM 216 FL 659,-
COMMTEL COM 205 FL 749,-
COMMTEL COM 203 FL 399,-



YUPITERU MVT 7100 FL 699,-
YUPITERU MVT 9000 FL 995,-
accu,s.laders,tasjes,antennes.

VOEDINGEN

RS-300



PS 1202 13,8V 2A FL 29,50
DF-1730 0-30V 3A FL 149,-
EP-613 DIG 0-30V 2A FL 199,-
DIAMOND GSV 1200 -
1-15V 7A 12A MAX FL 229,-
DIAMOND 3000 -
1-15 V 25A MAX FL 359,-



SWR METERS

DAIWA 810 FL 399,-
DAIWA 820 FL 399,-

RSE Electronic

HF-BAUTEILE UND BAUGRUPPEN



70 CM ATV-ZENDER >ATVS 7010< FL 379,-
23 CM ATV-ZENDER >ATVS 2310< FL 219,-
BASEBAND MOD >BBA 10< FL 149,-



13 CM ATV ZENDER >ATVS 1310< FL 219,-
ATV DEMODULATOR >DEMO 20 < FL 419,-
23 CM VOORVERSTERKER 27 DB FL 185,-



13 CM VOORVERSTERKER 23 DB FL 219,-
FREQ.TELLER UNIT 20-1800 MHZ FL 219,-
FREQ.TELLER UNIT 500-3000 MHZ FL 239,-



DBA 270 Dual band
Preamplifier 2mtr 70cm
automaat, rx/tx 100 w



SOLDEERSTATIONS
SL 20 ANAL FL 99,-
SL 30 DIGI FL 149,-

Wij zijn ook gespecialiseerd in,cb radio,antennes,radar detectors,autohifi, alarmsystemen,licht en geluid,camera systemen,etc

OPENINGSTIJDEN:

Dinsdag t/m vrijdag 09:30-18:00
Maandag 13:00-18:00
Zaterdag 09:30-17:00
Koopavond donderdag 09:30-21:00

Prijzen p/stuk en inkl.btw
prijswijzigingen voorbehouden

Beleid RDR inzake roepletters radiozendamateurs

De afgelopen jaren is tijdens het amateuroverleg met de RDR regelmatig de behoefte van radiozendamateurs kenbaar gemaakt om (net als in het verleden) hun roepletters zelf te kiezen. De RDR heeft laten weten hier positief tegenover te staan. In de Staatscourant is onlangs de uitvoeringsregeling gepubliceerd: "Procedure en voorwaarden voor aanvraag en toewijzing van roepletters aan radiozendamateurs".

De hoofdpunten van deze regeling zijn hierna opgenomen:

Roepletters

- Het aanvragen van roepletters vormt een onderdeel van de machtigingsaanvraag (bij een nieuwe machtiginghouder) dan wel een verzoek tot wijziging van een bestaande machtiging (bij wijziging van reeds toegekende roepletters).
- De roepletters van een radiozendamateur, waarmee hij of zij zich tijdens het zenden regelmatig dient te identificeren, bestaan uit een combinatie van 2 letters en 1 cijfer (te samen de prefix genoemd) gevolgd door een combinatie van 2 of 3 letters (tezamen de suffix genoemd).
- Onderstaande prefixen zijn beschikbaar voor het zelf kunnen kiezen van roepletters:
 - A-machtiging: PA1, PA4, PA5, PA7 t/m PA9; PB1 t/m PB5, PB7 t/m PB9
 - C-machtiging: PE2 t/m PE5; PE7 t/m PE9
 - N-machtiging: PD2 t/m PD5.
- Indien men niet zelf de roepletters wil kiezen, worden de roepletters ambtshalve toegewezen. Daarvoor zijn beschikbaar de prefixseries: PAo, PA2, PA3, PBo, PBd0, PD1, PEo en PE1.
- Voor bijzondere roepletters zijn beschikbaar de prefixseries: PA6, PB6, PD6 en PE6. Deze bijzondere roepletters kunnen voor een periode van maximaal 16 dagen worden toegewezen aan amateurverenigingen ten behoeve van diverse radio-evenementen, zoals radiocontesten en historische gebeurtenissen waarbij het fenomeen radiocommunicatie een belangrijke rol heeft gespeeld.
- Voor overige roepletters zijn beschikbaar de prefixen:
 - PI1: onbemande gateway-, interlink- en/of LAP-stations ten behoeve van het experimentele Packet Radio Netwerk
 - PI2: onbemande relaisstations in de 430-440 MHz
 - PI3: onbemande relaisstations in de 144-146 MHz
 - PI4: verenigingsmachtigingen
 - PI5: onderwijsmachtigingen
 - PI6: onbemande lineaire relaisstations, frequentie-omzetteren en TV-relaisstations
 - PI7: onbemande bakenzenders

- PI8: onbemande mailboxstations en onbemande digipeeters
- PI9: overige natuurlijke en rechtspersonen die een bijdrage leveren in de ontwikkeling van de radiowetenschap.
- De prefixseries PC, PF, PG en PH worden vooralsnog niet toegewezen aan de amateurdienst.

Aanvraag

- Bestaande machtiginghouders kunnen hun roepletters wijzigen door het invullen van een formulier. Dit kan worden verkregen bij: Rijksdienst voor Radiocommunicatie, Emmasingel 1, 9726 AH Groningen.
- Degenen die (nog) niet in het bezit zijn van een (amateurradiozend)machtiging, kunnen in het kader van een aanvraag van een machtiging verzoeken om toewijzing van roepletters naar keuze.

Keuze van roepletters

- Een aanvrager kan binnen zijn machtigingscategorie maximaal drie voorkeuren van een gewenste roeplettercombinatie aangeven. Daarbij geldt, dat:
 - er geen drie dezelfde letters als suffix mogen worden aangevraagd
 - internationaal gebruikelijke radiocodes (zoals aangegeven in de Radio Regulations) niet als suffix worden toegewezen (zoals: SOS, QSO, QRX, e.d.)
 - de roepletters van -ook in het verleden- ingetrokken machtigingen in de prefixcategorieën binnen een periode van 5 jaar niet aan anderen worden toegewezen.
- Van de aanvragers van wie hun eerste voorkeur niet is toegewezen, wordt vervolgens bezien of hun tweede voorkeur voor toewijzing in aanmerking komt. Is dit ook niet het geval, dan wordt de derde voorkeur bekeken.
- Kan geen roeplettercombinatie van eerste, tweede of derde keuze worden toegewezen, dan wordt de aanvraag geretourneerd en kan een nieuwe aanvraag worden ingediend.
- Bij toewijzing van een (gekozen, nieuwe) roeplettercombinatie vervalt de huidige roeplettercombinatie. Deze (dan oude) roeplettercombinatie zal 5 jaar lang niet aan anderen worden toegewezen.
- Wijziging van een toegewezen roeplettercombinatie is binnen een termijn van twee jaar niet mogelijk.

Toekenning van roepletters

- Wanneer binnen een bepaalde machtigingscategorie meerdere aanvragers, die reeds in het bezit zijn van een machtiging, dezelfde roeplettercombinatie wensen, dan zal door loting worden beslist aan wie van hen de

roeplettercombinatie wordt toegewezen. De loting vindt plaats in het gebouw van de RDR te Groningen. De aanvragers wiens aanvragen worden verloot, zullen in de gelegenheid worden gesteld bij de loting aanwezig te zijn.

- Bij aanvragen van een (eerste) machtiging worden de aanvragen behandeld volgens het beginsel "wie het eerst komt, die het eerste maalt". De datum van ontvangst van het verzoek en het daaraan door de RDR toegekende registratienummer bepalen de volgorde van verwerking door de RDR van de verzoeken. Een loting is daarbij dus niet aan de orde.

Verschuldigde kosten

- Het toewijzen van nieuwe roepletters op verzoek van bestaande machtiginghouders, leidt tot extra kosten voor de RDR. Deze kosten bedragen f 55,- en worden na toewijzing aan de machtiginghouder in rekening gebracht.
- Degenen die een nieuwe (eerste) machtiging aanvragen wordt alleen het tarief voor het verlenen van een machtiging in rekening gebracht.

Van de bestuurstafel

Op vrijdagavond 23 oktober vond weer de maandelijkse bestuursvergadering plaats in Soesterberg. Bij afwezigheid van de voorzitter werd deze voorgezeten door de vice-voorzitter.

Na de opening werden de notulen van 11 september zonder wijziging goedgekeurd.

Tijdens de vergadering zijn onder meer de volgende onderwerpen aan de orde geweest:

Binnenkort de publicatie in de Staatscourant over de wijziging in roepletterkeuze.

Een brief van de PWGN om rond de tafel te zitten om met de VERON over diverse zaken te spreken.

Een brief van de ballotage commissie die u elders in deze CQ-PA kunt lezen.

Van de actielijst konden diverse punten verwijderd worden omdat deze zijn afgehandeld.

Ook werd gesproken over wel of niet een nieuwe cover voor CQ-PA in het komend jaar. Volgende vergadering zal daarover een besluit worden genomen. Een mondeling verslag van de O.O.A. die gehouden is in Lelystad. De wens kwam naar voren of er iemand in de VRZA te vinden is die tijdens de O.O.A. iets kan vertellen over het goed besturen van een afdeling.

Als laatste werden de komende zendexamens besproken, wie daar aanwezig zullen zijn en wie de kopieerapparaten meenemen om de uitslagen te kopiëren. Aanvullende informatie over bovenstaande onderwerpen worden desgevraagd verstrekt door de leden van het landelijk bestuur van de VRZA (zie colofon voorin deze CQ-PA).

Ben Deiman, PAoBMC



resonantie

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

Een 'sneaky' commentaartje... (bij het C-examen)

Woensdag 4 november kon ik het niet laten: ik moest gewoon even gaan kijken in de Heidehal, waar die morgen het C-examen werd afgenomen. Hoe zou 'mijn' kandidaat het eraf brengen? En zou ik zelf ook nog een redelijk figuur slaan? Ik heb er jaren niets meer aan gedaan en de 'vieze rotgeintjes' beginnen je dan toch een beetje te ontglippen...

Er liepen die morgen zoveel VRZA-bestuursleden in de ontvangsthal rond dat ze ter plekke een bestuursvergadering hadden kunnen houden, maar men had kennelijk dringender zaken aan het hoofd...

Het is even voor half één. Bij de uitgang van hal B staat de VRZA-crew strategisch opgesteld met stapels CQ-PA's in de aanslag. Daarmee moeten de (hopelijk) nieuw-bakken zendamateurs bewerkt worden. In die CQ-PA's zit namelijk enig wervend folderwerk verstopt, alsmede een inlegvel... Jawel, een inlegvel met daarop de enige echte 'winvende' antwoorden (knop werk!). Dan gaan de deuren open en stroomt de meute naar buiten. Het uitdeelwerk kan beginnen. Je begrijpt, zo'n inlegvel moest ik ook hebben, dus ik heb me maar eventjes als kandidaat voorgedaan...

Het blijft eigenaardig hoe snel de spanning oploopt bij het tellen van de fouten: 1... (blader) 2, 3... (blader, blader) 4, 5 ... Met nog een paar bladzijden te gaan, lijkt het of de 'teller' op 11 zal blijven staan. Nerveuzer en nerveuzer worden de laatste bladzijden omgeslagen. Elf fouten, dan heb je wat marge. Gefeliciteerd! Nog maar eens controleren... Het blijft bij 11 fouten. Reden voor mij om met veel bombarie te roepen dat de kandidaten van 'Joop & Partners' weer voor 100% geslaagd zijn!

"Ik zou nu toch wel even met 'thuis' willen bellen", vond mijn kandidaat. Hum, er zijn hier lieden met GSM'etjes genoeg, maar wie wil er nu niet bellen. Oh kijk, daar hangt een 'gewoon' toestel en hij is nog vrij ook!

De amateurjurist in actie

Als de ergste spanning uit de lucht is, komt de discussie op gang. Snap jij vraag 2? Hum, een C-amateur die zendt op 80 meter... Die is natuurlijk zwaar in overtreding. Stelling 1 moet wel juist zijn. Wat stelling 2 betreft ging ik gewoon af op het verleden: zodra je een zender aanwezig had waarvoor je machtiging geen dekking gaf, zat je al in de sfeer van het misdrijf. In beslagname van de

zendinrichting was dan wel zo ongeveer het minimum! Wat mij betreft is stelling 2 dus ook waar, een 'A'.

Ja, maar volgens de RDR is het B!!! Hum, bladeren in de voorschriften. Mijn kandidaat merkte snedig op dat het er niet zo zeer om ging of zo iets mag of niet (dat snapte iedereen wel), maar welke sanctie er op die overtreding staat. Hum, goeie opmerking... blader, blader... Staat niet ergens een kopje "Sancties" of zo iets? Niet direct te vinden. Ik kon op dat moment niet veel meer dan wat neuzelen over de structuur van de huidige regelgeving. De meest algemene zaken zijn geregeld in de Wet op de Telecommunicatie Voorzieningen (WTV). Daaronder hangt dan het Besluit Radio-elektrische Inrichtingen (BRI). Dat wordt al wat specifiek. De machtigingsvoorschriften voor de verschillende categorieën ethergebruikers zijn natuurlijk het meest gedetailleerd. De consequentie hiervan is dat je, om iets zeker te weten, tegenwoordig 3 documenten moet raadplegen! En het sanctie-beleid is natuurlijk op een hoger niveau geregeld.

De beroepsjurist in actie

Tja, en toen bekropen me toch weer die kriebels-van-vroeger. Nieuwe 'Krenten' ga ik voorlopig niet schrijven, maar een 'sneaky' commentaartje moest hier toch wel inzitten... "Nou lui, die vraag leg ik voor aan een beroepsjurist." Ik heb dat soort lieden ook niet onder de 'witte knop' zitten, maar een telefoontje hier en een faxje daar doen wonderen. Zodoende kan ik nu (met enige trots) de onderstaande tekst reproduceren:

Beste Joop,

Ik probeer het antwoord niet ingewikkelder te maken dan het leven nu al is.

Als je iets doet wat niet mag, kan de instantie die daarop toeziet, tegenwoordig, *mits de wet daarin voorziet*, in principe twee wegen bewandelen:

- via Justitie kan strafrechtelijk worden ingegrepen;
- de instantie kan een bestuursrechtelijke sanctie opleggen.

Let wel: het is niet *en en* maar *of* het een *of* het andere.

Bestuursrechtelijke sancties kunnen onder meer zijn geldboeten of een gebod of een verbod (in dit geval een zendverbod). Maar een instantie kan niet bij wijze van sanctie iemand zijn eigendom ontnemen. Dat kan wel via het strafrecht. In het wetboek van *Strafvordering* is geregeld wanneer een opsporingsambtenaar in het kader van een strafrechtelijk onderzoek iets in beslag mag nemen en, als de rechter je vervolgens

heeft veroordeeld, kan die rechter met het wetboek van Strafrecht in de hand bevelen de voorwerpen waarmee het feit is begaan en die in beslag zijn genomen, aan het verkeer te onttrekken, lees: te vernietigen.

Maar... dat in beslagnemen en vernietigen kan niet als bestuursrechtelijke sanctie door de RDR worden opgelegd. De Minister kan dus als sanctie niets in beslag nemen maar de RDR-figuur, die ook als bijzonder opsporingsambtenaar ingevolge het wetboek van Strafvordering is aangewezen en bij de controle zijn "strafrechtpet" opzet, kan dat in beslagnemen weer wel in het kader van strafrechtelijk onderzoek!

In mei 1994 heeft de HDTP (nu RDR) over dit onderwerp aan de zendamateurs een nieuwsbrief gezonden, waarin hun sanctiebeleid is verwoord. Bij machtiginghouders heeft de RDR blijkbaar gekozen voor de bestuursrechtelijke weg van sancties bestaande uit een zendverbod of boeten.

Tegen een sanctie kun je bezwaar maken bij de instantie die de sanctie heeft opgelegd en van de beslissing op bezwaar kan in beroep worden gegaan bij het College van Beroep voor het Bedrijfsleven (onze goeie oude bekende, de Raad van State, doet dit soort zaken niet meer!).

Mag ik ten slotte opmerken dat ik dit onderwerp voor gemiddeld zingend Nederland veel te hoog gegrepen vind? Karel, PA3AKF.

Nou Karel, dat mag je van mij! Trouwens, nu ik er over nadenk... De crux zit hem dus in het gegeven: "De Minister". Als er had gestaan: "De controleambtenaar" had je een onoplosbaar vraagstuk gehad. Want die ambtenaar kan immers 2 "petten" op zetten, waardoor stelling 2 ook juist had kunnen zijn...

Goed, maar ik wil nu toch positief vast kunnen stellen wat de bevoegdheden van "Onze Minister" zijn. Waar staan die beschreven? In de WTV natuurlijk. Maar die heb ik niet in de kast staan, al begin ik nu toch een vermoeden te krijgen. Snel roep ik mijn kandidaat aan:

"Beste Remco, welke documentjes kreeg je van de RDR toen jij je aanmeldde voor het examen?"

"Oh, wel een stuk of vier. Ik heb hier zelfs de originele enveloppe nog."

"OK, dat wil ik hebben!"

"Prima, maandagavond is zeker wel vroeg genoeg?"

"Nee, dat is het niet. Weet je wat? Geef die enveloppe aan je moeder. Dan sta ik morgen (vrijdag) om een uur of negen bij jullie op de stoep."

En zo gezegd, zo gedaan. Als ik een half uurtje later op mijn QRL zit gaat de enveloppe open. Er zitten inderdaad vier documentjes in, waaronder "Regelgeving Amateurdienst". Daar staan o.a. de relevante artikelen uit de WTV in. Snel scan ik de tekst op het voorkomen van de

kreet "Onze Minister". Bij art. 48, lid 2 is het raak:

Indien de ten aanzien van de aanleg, het aanwezig hebben of het gebruik van telecommunicatie-inrichtingen als bedoeld in paragraaf 2 van hoofdstuk III gestelde regels dan wel de aan een machtiging voor zodanige inrichting verbonden voorschriften of beperkingen niet worden nageleefd, is Onze Minister bevoegd om ten aanzien van telecommunicatie-inrichtingen als hiervoor bedoeld overeenkomstig bij die maatregel te stellen regels:

- aan de houder van de inrichting een geheel of gedeeltelijk zendverbod op te leggen;
- de inrichting op kosten van de houder van inrichting te doen verzegelen en in bewaring te doen nemen;
- aan de houder van de machtiging voor de inrichting een administratieve boete van ten hoogste vijftig duizend gulden op te leggen.

Stelling 1 vinden we terug bij sub a. Die is dus juist. Stelling 2 lijkt op sub b. Daarmee heb je het wel gehad. Er is echt verschil tussen "verzegelen" en "vernietigen"...

Als C-machtiginghouder zendt u uit op de 80-meter band. De Minister van Verkeer en Waterstaat is in dit geval bevoegd:

- u een geheel of gedeeltelijk zendverbod op te leggen;
- uw zendinstallatie in beslag te nemen en te vernietigen.

- Juist is:
- zowel 1 als 2
 - alleen 1
 - alleen 2
 - geen van beide

Opgave 2 van het C-examen: het vraagstuk waar Joop zijn pijlen op richt.

Dat lijkt dus keurig geregeld: gewoon even vier documentjes bestuderen en je weet alles. De RDR verstuurt ze zodra je je aanmeldt. Prima toch? Nee, dat is niet prima. Want dit documentje bevat alleen de "relevante" bepalingen. En wie bepaalt er wat relevant is? Er zou toch zo maar een artikel 49 kunnen zijn waar Onze Minister die vernietigingsbevoegdheid wel krijgt. De inleiding van het document maakt dit reeds pijnlijk duidelijk: "Aan de in dit boekwerkje opgenomen teksten kunnen geen rechten worden ontleend."

Ik denk dat jullie nu een aardig beeld hebben wat er achter een 'eenvoudig' vraagstuk schuil kan gaan. Wat dit soort juridisch genuel met de praktijk van het zendgebeuren te maken heeft? Dat moeten jullie mij niet vragen. Ik wens jullie er veel sterkte mee. Tot de volgende keer, zal ik maar zeggen.

Groeten,
Joop van Zeeland PA3BMV

Icom IC-756



HF/6M transceiver

- 12,5 cm data en scope display
- Alle DSP functies

Maspro



WHS-32N 2 m/70 cm kruisagi-set voor satelliet communicatie, ingebouwde opaxrelais om circulair links- en rechtsom te polariseren. Antennes met N-connectoren.

Compleet f 875

Kabel



Alrcell-plus, p/m f 4,95

Alrcell-7, p/m f 2,95

Diverse koaxiale connectoren leverbaar: N-BNC-UHF-TNC-FSMA-SMB-SMC en alle soorten adapters

Yaesu FT-847

HF/VHF/UHF All-mode transceiver

- HF/50 MHz: 100 Watt, 144/430 MHz: 50 WATT



Bel voor de scherpe prijzen!!!

Flexa Yagi

FX-250 V	2 m, 7,6 dBd	f 139,-
FX-210	2 m, 9,1 dBd	f 169,-
FX-213	2 m, 10,7 dBd	f 209,-
FX-217	2 m, 10,6 dBd	f 247,-
FX-224	2 m, 12,4 dBd	f 279,-
FX-7015V	70 cm, 10,2 dBd	f 159,-
FX-7033	70 cm, 13,2 dBd	f 165,-
FX-7044	70 cm, 14,4 dBd	f 209,-
FX-7056	70 cm, 15,2 dBd	f 245,-
FX-7073	70 cm, 15,8 dBd	f 270,-
FX-2340V	23 cm, 14,2 dBd	f 199,-
FX-2309	23 cm, 16 dBd	f 249,-
FX-2317	23 cm, 18,5 dBd	f 296,-
FX-1308V	13 cm, 16 dBd	f 212,-
FX-1316	13 cm, 18,3 dBd	f 255,-
FX-1331	13 cm, 20,5 dBd	f 319,-

Create rotoren



RC-5-1	f 799,-
RC-5-3	f 1119,-
RC-5A1	f 1895,-
RC-5B1	f 2999,-

Icom IC-746



HF/6M/2M transceiver

- Data en scope display
- Alle DSP functies
- Automatische antenne tuner

Icom IC-Q7



Dualbandporto met breedbandontvangst

- 30-1300 MHz
- Ook WFM en AM mode.

Icom IC-T8



De kleinste 3 bander 50/144/430 MHz

- Afmetingen: 107x58x29 mm
- Ook FMW ontvangst
- NiMH accu!!!

Internet:

<http://www.tip.nl/users/dolstra>

Lageweg 2a • 9251 JW Bergum
Tel. 0511-464800 • fax: 0511-465789

Openingsuren: di, vr, vr 10.00-18.00 uur • vr 19.00-21.00 uur • za 10.00-16.00 uur

dolstra elektronika

Regio-Contest en WAP-Contest

Dit keer eens geen uitslagen maar een ander onderwerp, de reglementen van de VRZA Regio-contest en de VRZA WAP-contest.

Inmiddels zijn de beide contests weer een groot aantal jaren verdeeld in een 6-tal secties te weten:

- sectie A: 2m all mode
- sectie B: 70cm all mode
- sectie C: 2m luisteramateurs all mode
- sectie D: 2m FM novice-stations (was D-amateurs)
- sectie E: 23cm en hoger all mode
- sectie F: 6m all mode

Deze secties zijn al weer jaren voor de beide contests gelijk.

In CQ-PA van september j.l. heb ik bij de uitslag van de WAP-contest een aanpassing van de secties aangekondigd. Dit mede naar aanleiding van opmerkingen van contestdeelnemers.

Doelstelling hierbij is de multi-operators en single-operators op 2m in afzonderlijke secties onder te brengen. Hierbij krijgen de single-operators een eerlijkere kans ten opzichte van de multi-operators. Waarschijnlijk gaan dan ook meerdere single-operators deelnemen omdat zij meer kans maken om hoog te scoren of te winnen. (Al een aantal jaren staan clubstations op de hoogste plaatsen!)

Het RANS Award

De Radio Amateurs Nederlandse Spoorwegen hebben het initiatief genomen dit award uit te geven. Mede omdat de RANS vrij onbekend is in de amateurwereld en zij binnenkort verjaart is hier gestalte aan gegeven.

De RANS is opgericht op 29 oktober 1983 door PA3CXM en bestaat dus binnenkort 15 jaar. Het award is aan te vragen door zowel luister- als zendamateurs. Repeaterverbindingen zijn niet toegestaan.

De eisen:

VHF: 5 RANS leden en PI4RANS of

HF: 5 RANS leden

Mode: Phone/cw of mixed (phone/cw)

(sponsoraadvertentie)

HAJE ELECTRONICS

Oude Kerkstraat 7, 6325 KK Berg en Terblijt, Valkenburg a/d Geul, Nederland.
Tel.: 043-6040138, Fax: 043-6042346, E-mail: haje@haje.nl

Off. Dealer van: Icom - Kenwood - Yaesu - Alinco voor Zuid-Nederland.
Transceivers - Ontvangers - Scanners - CB app. - Antennes - Bouwsets -
Meetapp. - Satellietinstallaties - Computers - etc.
Grote voorraad Hallgeleiders (ook nog de oudere types) tegen voordelige
prijzen. Zie onze Web-site: <http://www.haje.nl>

Ook inkoop van componenten en apparatuur.
Oef. Importeur van VIBROPLEX KEYS.

Ook dit zal het wedstrijdelement verhogen.

Doordat de novice-amateurs tegenwoordig ook in het SSB-gedeelte van de 2m-band uit mogen komen, kunnen deze deelnemers dan ook toegevoegd worden aan de all mode single-operators sectie. Omdat het aantal deelnemers in deze sectie zo stijgt zal ook de competitie tussen de single-operators toenemen.

Verder moet ik helaas constateren dat de SWL's al enkele jaren verstek laten gaan en moest overwogen worden deze sectie op te heffen. Nu er toch meerdere aanpassingen op stapel staan wordt ook dit doorgevoerd.

Resultierend komen we dan tot de volgende sectie-indeling voor de beide contests (REGIO en WAP):

- sectie A: wordt nu 2m all mode voor multi-operators
Dit zijn dus alle deelnemende stations met meerdere operators (dus ook bij 1 operator een 1 logger).
- sectie B: blijft ongewijzigd 70cm all mode voor single- en multi-operators
- sectie C: komt te vervallen
- sectie D: wordt nu 2m all mode voor single-operators en voor novice-stations

In deze sectie kunnen dus ook bij-

voorbeeld clubstations deelnemen die ALTIJD worden bemand door 1 operator(operator en loggen). Dit moet dan duidelijk in het log worden vermeld. Bij onduidelijkheid wordt altijd ingedeeld in sectie A.

- sectie E: blijft ongewijzigd 23cm en hoger all mode
- sectie F: blijft ongewijzigd 6m all mode

Deze sectiewijziging gaat voor de beide contests in met ingang van januari 1999.

Ik verwacht met deze wijziging een grotere en eerlijkere competitie met een grotere deelname van single-operators en novice-stations.

Uiteraard volg ik de deelname en zal zelf waarschijnlijk regelmatig als single-operator deelnemen met de clubcall van de redactie van CQ-PA, te weten PI4 CQP/A. In dit geval kan dat dus in sectie D (single operator).

Dit was het voor deze keer. De volgende maand weer een dubbele uitslag van de Regio-contest en wel van september en oktober.

Als laatste succes met de laatste Regio-contest van dit jaar op dinsdag 8 december aanstaande.

Best '73 van Ad, PE1EBJ

Amateurradiozendexamens voorjaar 1999

Gelet op artikel 2 van het Reglement Amateurradiozendexamens:

De voorzitter van de examencommissie voor amateurradiozendexamens maakt het volgende bekend:

De amateurradiozendexamens te houden in het voorjaar van 1999 voor:

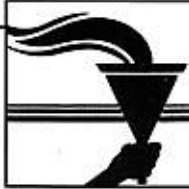
- a. Radiotechniek en Voorschriften I en II worden afgenomen op 7 april 1999 te Nieuwegein en
- b. het opnemen en seinen van morsetekens 12 woorden per minuut wordt afgenomen in de periode 11 tot en met 12 mei 1999 te Nieuwegein.

Aanmelden voor deze amateurradiozendexamens is mogelijk tijdens kantooruren op werkdagen vanaf 10 november 1998 tot en met 11 januari 1999.

Het aanmelden kan telefonisch geschieden bij het Examensecretariaat voor amateurradiozendexamens bij de Rijksdienst voor Radiocommunicatie (RDR) te Groningen, telefoon 050-5877270. De kosten voor deelneming bedraagt f 95,- per examen.

De voorzitter van de Examencommissie Amateurradiozendexamens,

w.g.
Ing. J. Ter Horst



marathon

Radio-compelitie voor zend- en luisteramateurs. De spelregels staan opgenomen in CQ-PA 12/1997 of kunnen schriftelijk worden aangevraagd bij Ben Horsthuis PAoHOR, Frans Halsstraat 95, 3781 EV Voorthuizen, packet PAoHOR@PIBTMA.

TUSSENSTAND per 26-10-1998

ZENDAMATEURS

nr call	pnt	inz
Phone landen		
1 ON4CDZ	142	10
2 PAoIJM	133	10
3 PAoMIR	115	9
4 PA3FOE	105	7
5 PA3GAB	84	7
6 PA3FYG	69	5
7 PA3EXI	50	9
8 ON4CCP	34	2
9 PAoBEA	3	2
10 PAoHOR #	115	8
Totaal gew.	198	

Telegrafie landen

1 PA3ERL	216	10
2 PA3GOU	198	9
3 PAoJR	175	10
4 PAoGIN	150	10
5 PAoPAN	148	10
6 PA2SAM	144	10
7 PAoMIR	88	8
8 ON7SS	80	8
9 PAoIJM	61	9
10 ON4CCP	43	3
11 PA3EXI	42	6
12 PA3GAB	35	3
13 PA3ALY	26	4
14 PAoBEA	1	1
15 PAoHOR #	144	8
Totaal gew.	250	

Prefixen all mode

1 PAoIJM	1027	10
2 PAoSNG	1006	9
3 PAoJR	947	10
4 PAoMIR	745	9
5 ON4CDZ	580	10
6 PA3GAB	505	9
7 PA3FOE	464	7
8 ON7SS	456	8
9 PA3FYG	343	5
10 PA3EXI	249	10
11 ON4CCP	244	3
12 PAoBEA	4	2
Totaal gew.	1708	

Prefixen QRP

1 PA3ALY	59	5
Totaal gew.	59	

Prefixen 6 meter

1 PAoRDY	220	5
2 PE1EBJ	128	9
Totaal gew.	196	

Prefixen 2 meter

1 PE1ODY	265	10
2 PAoFEI	50	10
3 PAoMIR	50	9
4 PA3GAB	4	1
Totaal gew.	99	

Prefixen UHF/SHF

1 PE1ODY	89	10
2 PAoRDY	42	5
Totaal gew.	57	

Prefixen 2m FM

1 PAoMIR	50	9
2 PE1ODY	46	10
Totaal gew.	10	

6 meter landen

1 PAoRDY	150	6
2 PE1EBJ	59	9
Totaal gew.	63	

2 meter landen

1 PAoRDY	66	6
2 PE1ODY	61	10
3 PAoFEI	12	10
4 PAoMIR	9	9
5 PA3GAB	1	1
Totaal gew.	26	

UHF/SHF landen

1 PAoRDY	42	6
2 PE1ODY	37	10
Totaal gew.	15	

LUISTERAMATEURS

Phone landen

1 NL-361	226	8
2 ONL-3997	221	10
3 PA-1555	214	9
4 NL-10121	97	2
5 PA-3342	87	5
6 PA-10153	16	1
Totaal geh.	256	

Telegrafie landen

1 PA-1555	183	10
Totaal geh.	172	

Prefixen all mode

1 PA-10321	498	9
1 PA-3342	440	5
3 PA-10153	270	3
Totaal geh.	796	

Prefixen 6 meter

1 NL-213	1147	6
Totaal geh.	427	

6 meter landen

1 NL-213	303	6
Totaal geh.	84	

De tussenstand van de marathon tot oktober. Er is deze maand weer behoorlijk gescoord en dankzij de SSB contest kwamen de phone mensen lekker aan hun trekken. Ook de condities waren

deze afgelopen maand behoorlijk goed en zo was er op alle banden wel DX te werken. Aan het eind van november is er de CW contest en deze valt net buiten de termijn van inzenden. Op veler verzoek heb ik besloten om voor degenen die met de cw contest mee willen draaien hun log mogen opsturen na de contest, zodat deze dus nog meetelt voor de eindstand. Als alle anderen die niet aan CW doen hun log op tijd insturen zoals altijd, dan kan ik deze logs alvast verwerken zodat de achterstand niet al te groot zal zijn. Dan nu nog

enkele opmerkingen bij de logs.

PAoJR: bij prefixen 9A0 al in juni, HA5 en HA0 al in januari, RM6, RN3 en RZ3 al in april en VP2 al in februari. PA3GOU: 7Q7 al in september.

NL-213: DL4 en IW9 dubbel. PAoIJM: je had gelijk over inzendingen en telling, alles is nu gecorrigeerd.

PAoSNG: VE9 al in augustus.

ON4CDZ: bij landen DL al in januari.

PA3GAB: bij landen CT3 al in april.

PAoMIR: bij prefixen 9H4, CX5 en UN9 al in september en EX8 al in mei. Bij landen CX al in september.

Dat was het voor de maand oktober. Nog veel succes voor de laatste maand en veel DX.

Best 73,
Ben PAoHOR

Silent Key

Diederick Gregorius Veltcamp Helbach PAoHLA

Alhoewel de silent-key tijdig was verzonden, heeft het de redactie van CQ-PA niet bereikt. Dat spijt ons zeer!! Toch moge in dit blad, dat door hem zo intens en gedurende zeer lange tijd is gelezen, alsnog een afscheid van zijn Haagse afdelingsleden worden opgetekend.

Zonder meer mag worden gesteld dat Dick HLA, zoals iedereen hem kende, een voorbeeld was voor alle radiozendamateurs in de Regio, in Den Lande, maar bovenal ook in de Wereld! Op alle banden en in alle modes was hij thuis. Het was zijn lust in zijn leven om via de radio met anderen te communiceren. Naast zijn veelzijdige activiteiten was hij een trouw lid van onze Haagse afdeling. Nagenoeg geen bijeenkomst sloeg hij over. Een enkele keer door ziekte geveld liet hij zijn afwezigheid tijdig weten. Veelal werd achteraf verslag gedaan m.b.t. de invulling van de door hem gemiste bijeenkomst! Daar stelde hij prijs op en waardeerde dat ook, zo liet hij dikwijls blijken!

Opmerkelijke lezers moet het zijn opgevallen (zie een van de laatste CQ-PA's) dat Dick een deel van zijn hobbyspullen is gaan opruimen. Misschien al was dat een voorteken op het naderende einde dat zich zo korte tijd daarna aandeed!

Dick is op 9 september j.l. in zijn 87ste levensjaar overleden. Wij zouden ons hebben verplicht hem naar zijn laatste rustplaats te begeleiden, maar vernamen eerst pas achteraf van zijn heengaan.

Dat hij in vrede moge rusten!
Wij zullen zijn nagedachtenis in ere houden!

Namens bestuur en leden
van de VRZA afdeling Den Haag e.o.
Henk Stekelenburg PA3EPW

V.R.Z.A. QSO PARTY 1998

(sponsoraadvertentie)

Op zondag 22 november 1998 zal opnieuw de V.R.Z.A. QSO Party gehouden worden, ter viering van de 47e verjaardag van de V.R.Z.A.

Deze QSO Party zal in het teken staan van een gezellige bijeenkomst via de radio, waarbij zo veel mogelijk V.R.Z.A. clubstations in de lucht zullen zijn. Het is GEEN contest, dus u behoeft ook geen volgnummers uit te wisselen.

Wel kunt u deze dag het bijzonder mooie DIVISIONAL AWARD in de wacht slepen met de vermelding "8e V.R.Z.A. QSO Party 1998".

Om dit award te behalen wijken we iets af van de normale regels, juist omdat het in een dag te behalen is.

Voor het aanvragen van het award dient u op HF 10 en op VHF/UHF 5 P14 clubstations gewerkt te hebben.

De QSO Party wordt gehouden op 22 november a.s. van 11.00-16.00 uur local time op de banden 80 en 2 meter.

De volgende P14 stations tellen mee voor het award en we hopen dat deze allemaal QRV zullen zijn:

P14AVG Achterhoek
P14AML Amstelland

P14SDH Apeldoorn
P14DHG Den Haag
P14EMN Emmen
P14FLD Flevoland
P14VRL Friesland
P14GN Groningen
P14HVB Hart van Brabant
P14ADH Helderland
P14KGL Kagerland
P14RMB Midden Brabant
P14VNL Noord Limburg
P14EHV Oost Brabant
P14ARL Rivierenland
P14VGZ 't Gooi
P14TWN Twente
P14UTC Utrecht
P14WBR West Brabant
P14YSM IJsselmond
P14ZWN Z/W Nederland
P14ZLB Zuid Limburg
P14EDE Zuid Veluwe
P14VRZ/A wisselende locatie
P14CQP/A wisselende locatie

De logs kunt u, binnen 4 weken, sturen naar V.R.Z.A. QSO Party, Postbus 190, 9700AD GRONINGEN.

Voor de aanvraag van het DIVISIONAL award dient u een loguittreksel, verge-

De Speciaalzaak voor Elektronika

actieve/passieve componenten, computer onderdelen
mengpanelen, luidsprekers etc. etc.

RADIO
Spooiland bv

Langstraat 107 (bij de Kerkbrink)
1211 GX Hilversum - Tel. 035 - 6243333

zeld van f 6,00 aan postzegels e/o andere betaalmiddelen te sturen aan de awardmanager:

Fred van Kesteren PA3ETD, De Bou 44, 9244 BN Beetsterzwaag.

Voor diegene die de meeste verbindingen gemaakt heeft op 80 of op 2 mtr stelt de V.R.Z.A. een leuke prijs beschikbaar.

Ook onze luisteramateurs moedigen wij aan om hun log in te sturen volgens de normale regels, dus niet meeliften met een station.

Wij wensen ieder veel plezier toe op 22 november en hopen velen van u te ontmoeten. Tot werkens.

W.A. Visch PA3BIZ,
PR Manager VRZA

Farewell QSO Party PCH

Na 94 jaar als radiokuststation de maritieme mobiele dienst te hebben gediend, staakt op 31 december a.s. Scheveningen Radio (PCH) zijn werkzaamheden. De roepnaam PCH zal dan niet langer meer worden gehoord.

Als afscheid wordt op de 94e verjaardag van PCH zaterdag 19 en zondag 20 december a.s. een 'farewell QSO party' gehouden. Via de telegrafiezenders van PCH wordt een CQ gegeven aan alle radio-amateurs ter wereld. Operators van PCH (oud-medewerk(st)ers in bezit van een amateurradiozendmachtiging) zullen dan luisteren op frequenties in de amateurbanden.

Voor gemaakte verbindingen is een fraaie QSL-kaart beschikbaar.

Voor degenen die niet in staat zijn de maritieme frequenties van de PCH-zenders te beluisteren is PA6PCH in de lucht rond de frequenties in de amateurbanden waarop PCH uitluistert. Dit laat-

ste station wordt bemand door leden van de Radio Club Kennemerland P14RCK, eventueel bijgestaan door oud-medewerk(st)ers van PCH.

Alle tweezijdige QSO's worden automatisch beantwoord met een QSL-kaart. Stuur geen, herhaal geen QSL-kaart naar PCH.

Luisteramateurs kunnen hun luisterrapport voor PCH en/of PA6PCH toezenden aan: PAoJY, QSL-regio 20.

Via de zenders waarop PCH niet actief is wordt aangegeven waar PCH op dat moment uitzendt en uitluistert.

De RDR heeft geen bezwaren wanneer amateurradiostations (crossband) met PCH werken.

U wordt van harte uitgenodigd een verbinding met PCH of PA6PCH te maken.

Uitzendschema:

Call	Freq	Mode	Periode
PA6PCH	144.315 MHz	USB	19-12-98 08:00 UTC/20-12-98 08:00 UTC
PA6PCH	3687 kHz	LSB	19-12-98 08:00 UTC/20-12-98 08:00 UTC
PCH "	zie hierna	CW	19-12-98 15:00 UTC/20-12-98 07:00 UTC

1) Afhankelijk van de radiopropagatie wordt steeds één van de onderstaande PCH-frequenties gebruikt:

	PCH zendt uit op:	PCH luistert (+/- QRM) op:
PCH20	4250 kHz	3525 kHz
PCH41	8622 kHz	7025 kHz
PCH51	12799,5 kHz	14050 kHz
PCH61	17198,9 kHz	18085 kHz

Silent Key

Met grote verslagenheid moeten wij kennis geven van het onverwacht overlijden van

Geert van der Schaaf PA3FRS

op 20 oktober 1998 in de leeftijd van 51 jaar.

Geert was een bijzonder mens. Hij was zeer sterk betrokken bij de VRZA afdeling Oost-Brabant. Hij organiseerde de vossenjachten en was de drijvende kracht achter de aanwezigheid van de afdeling op de jaarlijkse Geldropse Braderie en de Open Dag. Voor advies of een moeilijk onderdeelje kon je altijd bij hem terecht. Ook stak Geert veel tijd in het opleiden van aspirant zendamateurs.

Onze gedachten gaan uit naar zijn vrouw Ine, naar zijn broer en vader.

Wij wensen hen heel veel sterkte bij het verwerken van dit grote verlies.

Geert laat een grote leegte achter.

Namens de VRZA
afdeling Oost-Brabant,

Kees Stravers PBoAIA, vz.



regionaal

Mededelingen zenden aan mw. Riek Boender PE1LXY, Postbus 116, 3769 ZJ Soesterberg. Sluitingsdatum kopij: zie colofon. De redactie heeft het recht bijdragen voor deze rubriek in te korten. E-mail adres: pe1lxy@vrza.org

Afd. Noord-Limburg	16 nov	Oude ontvangers, lezing door PA3CRN.
Afd. Utrecht	17 nov	Afdelingsbijeenkomst.
Afd. Achterhoek	17 nov	Knutselavond.
Afd. Zuid-Veluwe	17 nov	Clubavond-videoavond.
Afd. Rijnmond	17 nov	Afdelingsbijeenkomst.
Afd. Midden-Brabant	17 nov	Afdelingsbijeenkomst.
Afd. Oost-Brabant	19 nov	Afdelingsbijeenkomst.
Afd. Twente	20 nov	Ledenbijeenkomst.
Afd. IJsselmond	21 nov	Open dag.
Afd. Amstelland	24 nov	Afdelingsbijeenkomst.
Afd. Achterhoek	01 dec	Meetafavond met Jan PA0JED.
Afd. Oost-Brabant	03 dec	Afdelingsbijeenkomst.
Afd. Rivierenland	03 dec	Bingo avond.
Afd. Hart van Brabant	03 dec	Lezing ontwikkeling mob. communicatie.
Afd. Friesland	08 dec	Feestelijke familie-avond.
Afd. IJsselmond	10 dec	Lezing Ballonvossenjacht door PDoAUG.
Afd. Flevoland	11 dec	Oliebollen-bingo.
Afd. Noord-Limburg	14 dec	Lezing.
Afd. Emmen	14 dec	Afdelingsbijeenkomst.
Afd. Midden-Brabant	15 dec	Speciale bijeenkomst.
Afd. Achterhoek	15 dec	Knutselavond.
Afd. Oost-Brabant	17 dec	Afdelingsbijeenkomst.
Afd. Twente	18 dec	Ledenbijeenkomst/kerstloterij.

Afdeling Utrecht

Op de verenigingsavond van oktober was er een grote belangstelling voor de lezing en demo over PA6ATV. De door de afdeling ingekochte L.N.B.'s gingen snel van de hand, hierdoor is er weer een aantal ATV-belangstellenden bijgekomen. Ongetwijfeld zal er op de volgende afdelingsbijeenkomst nog over nagepraat worden. De geplande N/C cursus kan door te geringe belangstelling geen doorgang vinden (4 aanmeldingen), dit ondanks het grote aantal advertenties in de Utrechtse couranten. De aangemelde cursuskandidaten hebben een brief van de afd. secretaris gehad waarin hen wordt medegedeeld dat zij welkom zijn op de N-cursus die in Amersfoort van start gaat. Op zondag 22 november zal de jaarlijkse QSO Party weer plaatsvinden, wij hopen u ook weer op een van de vele frequenties aan te mogen treffen. Voor meer bijzonderheden: zie elders in CQ-PA. Graag zien wij u op de afdelingsbijeenkomst van 17 november, deze zal plaats hebben in het buurthuis De Boog, welke is gelegen aan de Gambiadreef 60 te Utrecht.

Afdeling Rijnmond

Op dinsdag 15 september was het dan zover, de eerste avond van de afdeling op de nieuwe locatie werd geopend door de voorzitter. Na een kort onderling QSO werden er twee video's gedraaid over de marine en haar apparatuur, de werking hiervan (sonar en radar) ten tijde van oorlog of vrede met een boeiende uitleg van PA3GLP op het gebied van de radiotechniek. Op 20 oktober was de RDR er met een lezing handhaving. Door middel van sheets werd er uitleg

gegeven over de organisatiestructuur en het werk van de verschillende afdelingen, in het bijzonder de afdeling handhaving. Tevens kon men ook een pijlauto bezichtigen. Verheugd is het bestuur met Cor PA-10292, die vanaf heden lid is van het bestuur en die velddagen/luisterdagen gaat coördineren en tevens onze awardmanager is voor het Rijnmond award, tel. 010-4192295 ma/vr 19-20 uur. Het bestuur heeft een aantal toekomstplannen en is benieuwd naar uw mening. Tot ziens op dinsdag 17 november. VRZA/Rijnmond, Postbus 53037 3008 HA Rotterdam. E-mail pd0pky@het.net.nl. Tel. 010-4806815, fax 010-4807368 van 19-20 uur ma-vr. Bezoekadres Kromme Zandweg 102 elke derde dinsdag van de maand.

Afdeling Midden-Brabant

Op dinsdag 17 november, 15 december en 19 januari a.s. houden wij weer onze maandelijks bijeenkomst op het bekende adres: Wijkcentrum Heidehof aan de St. Antoniusstraat 68 in Oosterhout, aangevang 19.45 uur. 17 november is een gewone bijeenkomst, 15 december wordt een speciale bijeenkomst i.v.m. de komende Kerst en op 19 januari houden wij de jaarlijkse nieuwjaarsbijeenkomst. Komt allen, allereerst voor de gezelligheid en tevens om uw lidmaatschapskaart in ontvangst te nemen. Noteert u de genoemde data a.u.b. in uw agenda! 73's, het bestuur.

Afdeling Achterhoek

Eerst een mededeling van huishoudelijke aard: het telefoonnummer van het afdelingssecretariaat is gewijzigd in 0314 667619. Hetzelfde nummer kan ook per fax aangesproken worden (faxselect). Op

17 november is er weer een knutselavond. Dinsdag 1 december kunt u uw eigenbouwsels en handelsapparatuur aan de tand laten voelen door de meetapparatuur van Jan PA0JED. Ook kunnen deze avond onwillige peildozen voor nader onderzoek worden meege-nomen. Op 8 december proberen we mee te draaien in de Regio-contest en op 15 december is er knutselavond. Tot ziens in het gemeenschapscentrum aan de Delweg 25 te Zeddam. Zaal open om 20.00 uur. PI4AVG is QRV op 145.250.

Afdeling Groningen

Op maandag 21 december a.s. wordt de afdelingsbijeenkomst van de afdeling Groningen gehouden. Plaats van handeling is (nog) het Reitdiepcollege, vestiging Kamerlingh Onnes aan de Eikenlaan te Groningen. Aangvang van de bijeenkomst is om 19.30 uur, terwijl de QSL-manager vanaf plm. 19.00 uur aanwezig zal zijn. Het programma is, bijna twee maanden voor de geplande datum nog niet bekend, maar u kunt ervan verzekerd zijn dat wij alles in het werk stellen er weer een leerzame avond van te maken. Via de Pronkjewail-ronde hopen wij u tijdig het programma bekend te maken. Luister dus op woensdagavonden via de Groninger repeater.

Afdeling Hart van Brabant

Om een of andere reden is in regionaal van oktober het Hart van Brabant afdelingsbericht verminkt weergegeven. 1. Elke tweede en vierde woensdag van de maand is PI4HVB vanaf 20.30 uur in de lucht op 145.400 MHz. 2. Op 17 november start een nieuwe C/N cursus en niet een CW cursus, voor deze C/N cursus kan men zich aanmelden bij de cursusleider PA3DGW, tel. 013-4673734. De CW cursus wordt niet elke dinsdag in het scoutinggebouw gegeven, hiermee wordt bedoeld de C/N cursus. Zo, hopelijk is dat nu goed overgekomen. Op donderdag 3 december geeft Ad Suur van de fa. Ericsson een lezing over de ontwikkeling van de mobiele communicatie. Hoewel Ad een GSM specialist bij genoemde firma is, weet hij steeds weer de zendamateurlen te fascineren met zijn voordrachten. Op donderdag 7 januari houden wij onze huishoudelijke vergadering. Alle leden ontvangen hiervoor een schriftelijke uitnodiging met agenda.

Afdeling Noord-Limburg

Nog enkele weken en het jaar 1998 is voorbij. Zoals voorgaande jaren organiseren wij dan ook weer een nieuwjaarsbijeenkomst in het VAC. In vorige publicaties werd vermeld dat deze bijeenkomst zou zijn op maandag 4 januari 1999. Helaas moeten wij dit herzien en zullen proberen om deze dag te houden op zaterdag 9 januari 1999 om 20.00 uur. Elk lid ontvangt bij binnenkomst een lekker kopje koffie met gebak, waarna er een gezellig samenzijn gepland is met muziek, entertainment en indien gewenst kan er ook gedanst worden. Verder zal er ook een kleine tombola gehouden worden waarbij leuke prijsjes te

winnen zijn. De avond zal worden afgesloten met een heerlijk koud buffet. Voor opgave en meer informatie: luister naar de rondes op 145.350 elke woensdagavond vanaf 19.30 uur. De cursus radiozendamateurs, welke in onze afdeling gegeven wordt, zal op wens van de cursisten voortgezet worden tot november 1999. Daarna zal bekeken worden of er wellicht met een nieuwe cursus gestart kan worden. Hierover volgt natuurlijk te zijner tijd de nodige info. Nieuwe aspirant cursisten kunnen het cursusboek wel aanschaffen en tijdens de bijeenkomsten op de maandagavond eventueel vragen stellen, om hen toch de gelegenheid te geven iets te kunnen leren. Let op: 16 november lezing door PA3 CRN over oude ontvangers. Elke maandag bijeenkomst in het Vossener Activiteiten Centrum te Blerick. Elke 1e maandag knutselavond in het VAC. Elke 3e maandag thema-avond. Alle andere maandagen zijn vrij in te vullen. Elke dinsdagavond cursus radiozendamateurs. Ons bezoekadres is: VAC, Vossenerlaan 84, 5924 AG Venlo-Blerick. Tel.: 077-3871431.

Afdeling Oost-Brabant

De afdeling Oost-Brabant gaat opleidingen verzorgen voor degenen die interesse hebben in het zendamateurisme. De opleidingen zullen verzorgd worden elke donderdagavond in hetzelfde gebouw waar ook de afdelingsbijeenkomsten plaatsvinden: Wijkgebouw Oranjeplein aan de Jan van Amstelstraat 1 te Geldrop. Er zal door Tony PAoKER een cursus CW (Morse) verzorgd worden die opleidt voor het A examen. Naast het puur oefenen in het zenden en ontvangen van CW zal er ook aandacht worden besteed aan 'operating practice', oftewel hoe je in de praktijk een radioverbinding maakt, dan kun je meteen aan de slag als je de machtiging binnen hebt. Hiernaast zal André PBoAJN een theoriecursus gaan houden voor diegenen die het N- of C-zendexamen willen gaan afleggen. Deze cursus zal opleiden voor het examen van eind 1999. Er wordt een financiële bijdrage aan de cursisten gevraagd om de kosten van de zaal te dekken. Ook wordt er wel enige inzet van de cursisten verwacht. Je moet er rekening mee houden dat je een half jaar tot een jaar bezig bent voordat je de benodigde kennis eigen gemaakt hebt. Voor meer informatie: stuur een e-mail aan pb0aia@iae.nl of bel de cursusleider op 040-2836484 of kom eens binnenlopen in het wijkgebouw op de eerstvolgende donderdagavond, je bent van harte welkom!

Afdeling Twente

Helaas heeft in de vorige CQ-PA geen info gestaan over onze afdeling i.v.m. verhuizing van de secretaris en de voorbereiding van het Jota-gebeuren. De cursus voor de N/C machtiging is inmiddels gestart op de dinsdagavonden in clubgebouw De Roef aan de Pastor Geertmanstraat, er zitten 13 zeer enthousiaste cursisten op die fanatiek aan de studie zijn geslagen. Het bestuur

wenst ze alvast veel succes en de cursusleider Hans Zwierts PA3FQZ sterkte. Tevens willen we binnenkort vanaf hier PI4TWN operationeel maken, zodat voor de cursus de mogelijkheid bestaat te zien hoe een QSO gemaakt wordt of deze zelf maken. Tevens zijn de traditionele PI4TWN-rondes gepland op 18 november en 16 december om 20.00 uur M.E.T. op de QRG 145.450 MHz. De ledenbijeenkomsten zijn dan op de vrijdagavonden 20 november en 18 december om 20.00 uur in een zaaltje van café De Doedelzak aan de Alleeweg te Enschede. Er zijn 2 goede redenen om vrijdag 20 november op de ledenbijeenkomst te komen, te weten: Ten eerste dat de secretaris nog steeds een aantal lidmaatschapskaarten heeft van leden van onze afdeling die deze nog niet hebben afgehaald bij een van de vorige bijeenkomsten. Mochten deze niet tijdens de ledenbijeenkomst afgehaald worden, dan worden deze teruggestuurd naar het landelijk bestuur. De tweede reden is dat er een plan is om de bijeenkomsten en de cursus onder een dak te gaan houden, door onze ledenbijeenkomsten ook in buurtcentrum De Roef te gaan houden (misschien al in januari). Dat we als bestuur hier niet alleen over kunnen beslissen is duidelijk, daarom willen we een stem van de leden hierover hebben. De bijeenkomst op vrijdag 18 december mag u natuurlijk ook niet vergeten, want deze staat natuurlijk in het teken van de grote kerstloterij verzorgd door onze penningmeester Albert Huurneman PA3AZS.

Afdeling IJsselmond

Nog even en dan is het weer zo ver, op zaterdag 21 november organiseren wij voor de vijfde keer een open dag. Deze dag wordt ook dit jaar weer gehouden in het gebouw De Hoeksteen, Goudplevier 103 in IJsselmuiden. U kunt de open dag bezoeken vanaf 10.00 uur tot 16.00 uur. Voor verder informatie zie CQ-PA van oktober pagina 331 of op de internet pagina van onze afdeling (<http://home.wxs.nl/~r.h.flokstra>). Op de afdelingsbijeenkomst van donderdag 10 december wordt er een lezing gehouden door OM Jan Spierenburg PDoAUQ. Jan zal het een en ander vertellen over de ballonvossenjacht. Deze avond wordt gehouden in het gebouw De Hoeksteen, Goudplevier 103 in IJsselmuiden. De aanvang is om 20.00 uur. Iedereen is ook op deze avond weer van harte welkom. Voor de jaarvergadering in januari wil ik alvast het volgende onder de aandacht brengen: er zijn dit jaar twee bestuursleden aftredend, en voor de kascontrolecommissie hebben we ook nog iemand nodig. In de vergadering van 10 december zullen we hier zeker op terug komen. Eventuele gegadigden kunnen zich wenden tot het bestuur van onze afdeling. Dan tot slot nog dit: zoals u wellicht al weet is er op maandagavond de IJsselmondronde. Deze ronde wordt gehouden op de frequentie 145.275 MHz en begint om 20.30 uur LT. De operators zijn wisselend. Het uitzendschema staat op de internetpagina van onze

afdeling, via de home page van Roelof.

Afdeling Zuid West Nederland

Het was weer een intensieve oktobermaand, met de succesvolle JOTA als PA3HFJ/J, het stormachtige uitje naar Luxemburg en de deelname aan de CQWW contest. Alweer een week geleden is onze afdeling verhuist van de Schuur naar het Boothuis aan het westelijk Jaagpad dat ligt tussen de Sloebrug en de Keersluisbrug. De activiteiten op de vaste woensdagen blijven, daarbij komen de vrijdagavonden 20.00-22.00 uur en de zondagmiddagen 13.00-1600 uur. De tijdelijke werkgroep houdt zich nu bezig met de antenneperikelen zodat binnenkort ook vanuit het Boothuis verbindingen over lange afstanden kunnen worden gemaakt. Vanaf 27 november start de bouw- en knutselavond en vanaf 4 december start de cursusavond voor degenen die op willen in 1999. Deze beide activiteiten om de week op vrijdagavond. Meer in het ASG bulletin en het artikel in CQ-PA. De nachtvoensjacht wordt dit jaar gehouden op zaterdag 19 december, we komen bijeen om 21.30 uur op de parkeerplek van hotel Westduin welke gelegen is onder de duinen tussen Vlissingen en Dishoek. Inpraat 145.225. Meer info bij Hans PE1MMB en Michel PA-9851. Voor het laatste nieuws verwijzen we u naar de uitzendingen van de wekelijkse Walcherse radiatoronde op de zondagavond vanaf 21.00 uur op 145.225 (PI4WAL), het ASG bulletin, het wekelijkse extra packet/email bulletin en de homepage van onze afdeling: www.vrza.org/pi4zwn/. Het experimenterend packet-BBS op Walcheren (144.900) is te bereiken als PE1MWB welke nog geen forwarding heeft. Tijdens de ledenvergadering van 7 oktober j.l. is het interim-bestuur herkozen als ons definitieve bestuur: voorzitter en sub-machtigingshouder: Robert PA3GEO; secretaris en technische zaken: Leo PAoULT; penningmeester en ASG zaken: Michel PA-9851; PR zaken: Peter PA-10404 en lid: Piet PE1NPX. Jurgen PA3ERU blijft samen met Michel in het ASG zitting nemen. 15 nov. 1e zondagse opening Boothuis, 13.00 uur, 25 nov. zelfbouwavond Boothuis, 27 nov. 1e bouw- en knutselavond, Boothuis, 2 dec. afdelingsvergadering Boothuis, 4 dec. 1e cursusavond Boothuis, 20.00 uur, 8 dec. deelname Regio-contest PI4ZWN, 9 dec. jaarlijkse verkoping Zuiderbaken, 20.00 uur, 11 dec. bouwen knutselavond, 18 dec. cursusavond, 19 dec. nachtvoensjacht, 21.30 uur, Hotel Westduin. Het bestuur heet iedereen van harte welkom in ons nieuwe onderkomen: het Boothuis, westelijk Jaagpad Vlissingen, inpraat 145.225. Namens het afdelingsbestuur, Peter PA-10404.

Afdeling 't Gooi

Woensdag 2 december Video-avond met grootbeeld projectie. De afdeling 't Gooi houdt op 2 december weer haar (jaarlijkse?) video-avond met video-producties over de volgende onderwerpen: samenvatting Jutberg 1998, verslag Ballonvossejacht 1998, PA6ATV in de lucht

(PE1OKZ ATV airborne), PI6ATV (promo-video Lopik), verslag AMRATO 1998 (Apeldoorn), Special Report (Jutberg perikelen). De videoproducties zijn gemaakt door o.a. PAoZE, PA3BJG en PE1PZN. Degenen die ATV hebben kunnen meekijken, want wederom zal er vanuit Loosdrecht een ATV uitzending plaatsvinden die op de ATV relais-stations zal worden uitgezonden. Iedereen is van harte welkom in het Recreatie Centrum Loosdrecht, Nieuw Loosdrecht-sedijk 198a, aanvang 20.00 uur.

Afdeling Friesland

Even gaan we terug naar de ledenbijeenkomst van 13 oktober. Een goed bezette ledenvergadering met een lezing van J.G. Dijkstra, een echte Friese weerman. Hoe een "weerhut" in elkaar zit, en wat er allemaal in zit, weten wij nu inmiddels, en ook van windmeters en regenmeters weten we nu alles. Hij heeft zelf een computerprogramma gemaakt, om te kunnen weten b.v. hoe het "weer" was op 27 oktober 1934. Vanaf 1901. Geschreven in "power Basic" met alles er op en er aan, ook met grafieken konden wij zien dat er in de laatste 15 jaren eigenlijk niets in de jaargetijden is veranderd, zoals er weleens wordt verondersteld, door het gat in de ozonlaag. Heel goed konden wij de pieken van hete zomers en strenge winters zien. Als u dit leest is ook al weer de ledenvergadering van november voorbij. Daarover later meer. Op 8 december is onze feestelijke familie-bijeenkomst. Met muziek, een kwis, bingo, een spel, een hapje en een drankje bent u met uw familie van harte welkom. En er zijn weer mooie prijzen te winnen. Wij willen met elkaar er weer iets moois van maken, en daar hebben we ook u voor nodig. Komt dus allen naar Café Cambuur, Insulindestraat 46 te Leeuwarden. Wij beginnen om 20 uur. Uw secretaris.

Afdeling Rivierenland

De verenigingsbijeenkomst van 1 oktober was weer als vanouds gezellig. Er waren weer een aantal interessante films te zien. Beide afdelingsbesturen zijn volop bezig om weer een goed gevuld programma samen te stellen voor het komende jaar, maar mocht u nog voorstellen hebben, maak die dan kenbaar aan de bestuursleden! Op donderdag 3 december a.s. organiseren beide afdelingen een leuke bingoavond. Dit wordt echt weer zoals vanouds een gezellige avond met leuke prijzen. De bingoboekjes zijn verkrijgbaar voor onze bekende amateurvriendelijke prijzen. De QSL manager is aanwezig met uw QSL kaarten. De afdelingen van de VERON en de VRZA houden iedere 1e donderdag van de maand een bijeenkomst in het gebouw van de Arkelse Padvindere Vereniging. Voor verdere info kunt u contact opnemen met onze afdelingssecretaris 0183-626117/06-50261774. Het APV gebouw is gelegen aan de Sportlaan 4 (Sportpark Mollenburg) te Gorinchem. De koffie is klaar om 20.00 en de omzetter PI3AMR (145.650) wordt uitgeluisterd om u eventueel binnen te pra-

ten. Graag tot ziens op donderdag 5 november!

Afdeling Apeldoorn

Onze laatste verenigingsavond stond dit keer in het teken van de recentelijk gehouden NOS ballonvossenjacht. Ron PBoANL (hij had deze jacht meegegaan) wist ons op geanimeerde wijze te vertellen hoe de jacht was verlopen. Bovendien nam hij een videofilm mee die ons de diverse activiteiten die hij daartoe met wat Apeldoornse zendamateurs had ontplooid, liet zien. Ook liet hij nog even horen hetgeen Hans Jansen PE1CRC tijdens een bezoek aan PI4VRZ/A had gezegd. Hij belofde ons op één van onze volgende afdelingsavonden nog meer info te laten zien en tevens de beelden die de aan de ballon bevestigde camera had opgenomen en uitgezonden. Als u dit leest hebben wij al weer onze afdelingsjaarvergadering er op zitten en zo het er nu aan laat zien is de afdeling gered. Als nieuw lid van het bestuur hebben we dan Johan NL-12587 aan ons bestuur toe mogen voegen en zijn de opengevallen plaatsen ingevuld. Bovendien hopen we dat de verkoping die we na de pauze zouden houden ook een succes is geweest, hetgeen niet aan Jos PAoVDZ als veilingmeester zal hebben gelegen. Onze eerstvolgende afdelingsavond onder het nieuwe bestuur zal zijn op vrijdag 16 november in Het Zevenhuis aan de Parelvisserstraat om 20.00 uur. Zover nu bekend zal dit een meetavond worden. Luistert u als gebruikelijk in ieder geval naar de uitzendingen van onze afdelingsverenigingszender PI4SDH op donderdagavond via PI3APD om 21.15 en meldt u daar mogelijk ook eens in. 73's Leen PA2LDB.

Afdeling Kennemerland

De verkoping van 29 oktober was een groot succes. De clubshack was eigenlijk te klein. Er waren veel spullen en

nog meer mensen. De spullen werden met veel zwier door Gijs PA3HAM aan de man gebracht, Gijs werd door zijn assistent Ben PA3HDX ter zijde gestaan. Zelfs telefonisch werd er geboden op de materialen. De tijd van eerder donker worden is weer aangebroken. En dat betekent dat we naar het einde van het (verenigings-)jaar gaan. Zo zal er op donderdag 26 november een lezing over contesten worden gegeven en alles wat daar bij hoort. De jaarafsluiting vindt plaats op -LET OP- VRIJDAG 18 december in de clubshack. Ditmaal geen oliebollen (beetje vroeg), maar een verrassingsavond. Neem gerust uw wederhelft mee.

Afdeling Flevoland

Jaja, we naderen alweer de maand december. Vrijdag 11 december zullen we ons met gepaste spanning naar de herberg begeven, want je weet bij ons nou nooit of de kerstman nog langs komt. Het is echter onze eerste kerst in de herberg, dus voor hetzelfde geld weet de kerstman de weg niet! Wij echter wel en dus kunnen we er wel van uit gaan dat we weer onze traditionele kerstbingo gaan draaien met uiteraard fraaie prijzen voor iedereen! En natuurlijk geen bingo zonder oliebollen, dat weet elke Flevolander. Het is weer een pittig amateur-jaartje geweest en dan is de Oliebollen-bingo DE gelegenheid om gezellig dit jaar af te sluiten. En als ik weer net als vorig jaar met een YAESU-dooos wordt gefopt kunt u er zeker van zijn dat dit mijn laatste regionaalje is, hi. Het ligt tevens in de verwachting dat ons novice-boek uit de drukkerij komt. Voor het laatste nieuws hierover verwijs ik u naar 'de kiekendiefroede', elke woensdag om 19.00 uur in RTTY op 145.300 MHz en in phone om 19.30 uur op 145.400 MHz. Voor al onze nieuwe leden en/of leden die onze oliebollen-bingo nog niet hebben meegemaakt: dit moet u beslist DOEN! Tot dan!!!

Van de Ballotagecommissie

Op de algemene ledenvergadering van voorjaar 1998 is er een verschil geconstateerd in de door de ledenadministratie getelde personen die in 1997 lid van onze vereniging zijn geworden en de door de ballotagecommissie geballoteerde leden.

Zowel de ledenadministratie als de ballotagecommissie hebben hierop een nauwkeurige hertelling van de aangemelde leden en in CQ-PA ter ballotage vermelde personen verricht.

Dit bracht verschillende onnauwkeurigheden aan het licht, o.a. het meer dan éénmaal vermelden en het niet vermelden van aspirant leden.

Ook was abusievelijk een aantal personen die ambtshalve op de verzendlijst van CQ-PA voorkomen door de ledenadministratie als lid meegeteld.

Door de ledenadministratie en de ballo-

tagecommissie bleek een verschillend moment van acceptatie als lid te worden toegepast. De ledenadministratie noteerde een nieuw lid bij het ontvangen van de betaling, terwijl de ballotagecommissie, overeenkomstig de statuten, een lid pas noteert na afloop van de periode waarin bezwaren kunnen worden ingebracht tegen de in CQ-PA vermelde personen.

Dit gaf verschillen in de aantallen rond de jaarwisseling.

Er zijn nu duidelijke afspraken gemaakt over het tijdstip en wijze van publicatie en acceptatie als lid.

Met dank aan allen die er aan hebben bijgedragen dit (tel)probleem te verhelpen.

De ledenadministratie en de ballotagecommissie



how's dx

Samenstelling: G. Mulder PAoSNG, Gelderlandstraat 180, 7543 WS Enschede.
Bijdragen dienen 10 dagen voor verschijning in het bezit van de samensteller te zijn.

Alle tijden in GMT

- A45XR Muscat + Oman hier gew.
24895 CW ± 12.20.
- A61AC Ver. Arab. Emiraten geh. 3794
SSB ± 21.30. A61AS op 7045 SSB
± 21.45.
- BD4ED China geh. 24901 CW ± 08.00.
- BV9P Pratas DX-peditie met 10 opera-
tors waaronder JA1BK, KV9C en
OH2BH gepland vanaf 12 nov. Ze
zijn QRV met 4 complete stations
in CW, SSB en RTTY.
- C21NJ Nauru geh. 14030 CW ± 07.15
en 14265 SSB ± 06.15.
- C91RL Mozambique geh. 24894 CW
± 16.30. QSL via DL6DQW.
- D2BB Angola geh. 28480 SSB ± 17.00
en 24910 SSB ± 14.15. QSL via
EA4BB.
- D68BW Comoro dit station was QRV
tot 7 nov. QSL via DJ2BW.
- E3oHA Eritrea hier gew. op 24948
SSB ± 12.30 en op 21275 SSB
± 16.30, geh. op 28478 SSB
± 11.00 en 7064 SSB ± 20.15. QSL
via HA5YPP. E31AA geh. 18075
CW ± 16.00 en 24892 CW ± 16.15.
E31DX gepland 3-18 nov. E31AA
ook geh. 10105 CW ± 21.00 en
21005 CW ± 17.30.
- EL2AB Liberia geh. 24938 SSB
± 11.30 en 18128 SSB ± 11.30.
QSL via IkoPHY.
- ET3AA Ethiopie geh. op 21240 SSB
± 15.15.
- FK8GM New Caledonia geh. 14190
SSB ± 19.00. QSL via VK4FW.
- FP5EJ St. Pierre + Miquelon Isl. hier
gew. 24965 SSB ± 17.00 en geh.
24950 SSB ± 12.00. QSL via
K2RW.
- FR5HR Reunion Isl. hier gew. op
28510 SSB ± 13.00.
- FS5PL St. Martin geh. 7045 SSB
± 22.00. QSL via NoJT. FS/N7KG
geh. 1828 kHz ± 02.00.
- FW5XX Wallis Isl. geh. op 21295 SSB
± 09.00, op 24960 SSB ± 08.45 en
op 18160 SSB ± 09.00. QSL via
ON4QM.
- H76C Nicaragua geh. 21255 SSB
± 15.00.
- HFoPOL Sth. Shetland hier gew. 24898
CW ± 15.40 en geh. 3507 CW
± 23.00. QSL via SP3BGD.
- HH2LQ Haïti hier gew. 24950 SSB
± 17.00. QSL via NN6C.
- J3/N7OV Grenada geh. 18075 CW
± 16.30. QSL via IK3VIA.
- J6/IN3ZNR St. Lucia geh. op 7045
SSB ± 22.30 en op 14210 SSB
± 21.00.
- JD1BIA Ogasawara geh. op 24955
SSB ± 09.00.
- KC4AAA Antarctica geh. 14243 SSB
± 06.15. QSL via NC6J.
- KH2D Guam geh. 3502 CW ± 17.15
en 21007 CW ± 07.30.
- KHo Mariannen Eil. KHo/JM1LJS geh.
18075 CW ± 15.00. NHoE geh.
28480 SSB ± 09.00. WWhoAAV op
21265 SSB ± 13.00. WWhoHE op
28007 CW ± 13.30. WWhoV op
28030 CW ± 11.30.
- VE3FU/NP2 Am. Virgin Isl. geh. op
24900 CW ± 16.00.
- P29CC Papua + N. Guinea geh. op
21255 SSB ± 12.15. QSL via
K1TRS. P29VR geh. op 18165
SSB ± 11.15 en op 24950 SSB
± 11.15. QSL via W7LFA.
- P4oW Aruba geh. 28410 SSB ± 14.30.
- S21YG Bangladesh geh. op 24942
SSB ± 11.00 en op 24955 SSB
± 09.00. QSL via DL3NEO.
- S92YN Sao Thome geh. 10103 CW
± 18.00 en 24892 CW ± 12.00.
QSL via HB9CYN. S92YV hier
gew. 24930 SSB ± 12.20 en 24910
CW ± 15.30 en geh. 18070 CW
± 17.00. QSL via HB9CYV.
- T32BI Oost Kiribati geh. op 14243
SSB ± 07.00.
- TG9GJG Guatemala geh. op 10120
CW ± 04.30. TG9NX hier gew.
24930 SSB ± 17.10 en geh. op
10103 CW ± 06.00, 10107 CW
04.45, 24900 CW ± 14.45, 18160
SSB ± 21.45 en 24947 SSB
± 15.00. QSL via N4FKZ.
- TJ2RS Cameroen geh. 24945 SSB
± 18.45. QSL via EA4URE.
- TZ6JA Mali geh. 7062 SSB ± 21.45.
QSL via JA3EMU.
- VP2V/K9JF Br. Virgin Isl. geh. op 3795
SSB ± 04.45.
- VP5/WA2VYA Turks + Caicos Isl. hier
gew. op 24895 CW ± 13.45.
- VK9 Xmas Isl. HB9TL en HB9QR zijn
QRV als VK9XTL en VR9XQR van
31 okt.-14 nov. op 14 t/m 28 MHz.
- XT2AW Burkino Fasso hier gew. op
24915 CW ± 17.00. QSL via
DF2WO. XT2HP door JA1OEM tot
24 nov. met SSB op 3795 - 7043 -
14145 - 18115 - 21245 - 24945 en
28475 kHz. QSL via JA1OEM.
- XV1Z Vietnam door K6SGD tot ± 14
nov. in hoofdzaak. QRV met RTTY.
- XX9TXD Macao geh. 7058 SSB
± 20.45.
- YI98BIF Irak hier gew. op 14255 SSB
± 17.50. QSL via Box 55072,
Baghdad.
- YS1RR El Salvador geh. op 24935
SSB ± 12.45. QSL via DJ9ZB.
- Z21CS Zimbabwe geh. op 24950 SSB
± 16.45.
- ZC4DG Br. Sov. Base of Cyprus geh.
28480 SSB ± 11.30.
- ZD7BG St. Helena geh. 24901 CW
± 15.30, 21018 CW ± 18.30 en
28503 SSB ± 10.00. ZD7VC geh.
21305 SSB ± 17.00 en op 14185
SSB ± 19.15. ZD7WRG geh.
28480 SSB ± 15.30.
- ZF2DR Cayman Eil. geh. op 24960
SSB ± 13.00. ZF2UH is QRV tot
14 nov.
- 3B8FG Mauritius geh. 28310 SSB
± 12.00. 3B8/OK1RD geh. 24950
SSB ± 14.45.
- 3DAoCA Swaziland geh. op 18145
SSB ± 18.15. QSL W4DR.
- 3W6LI Vietnam geh. 21275 SSB
± 13.15. 3W7TK op 18071 CW
± 14.30, 24901 CW ± 13.30 en op
14028 CW ± 18.30.
- 4S7BRG Srilanka geh. op 7045 SSB
± 22.15.
- 5A1A Lybia geh. 28520 SSB ± 14.30.
- 5R8FL Madagaskar geh. op 21170
SSB ± 16.30. 5R8GC geh. 14332
SSB ± 09.00, 24954 SSB ± 14.00
en op 28025 CW ± 15.00. QSL via
DJ6SI.
- 5V7FA Togo geh. 28458 SSB ± 14.30.
- 5W1SA W. Samoa geh. 24940 SSB
± 07.00. QSL via JH7OHF. 5WoGD
geh. op 14 CW ± 10.15.
- 4U1UN UN.HQ. in New York geh.
18134 SSB ± 16.30 en op 24925
SSB ± 16.30. QSL via W6TER.
- 7P8FJ Lesotho geh. 24940 SSB
± 15.45. QSL via ZS1FJ.
- 7Q7DC Malawi geh. 28420 SSB
± 14.45. 7Q7HB geh. op 24906
CW ± 11.45. 7Q7JL geh. 24960
SSB ± 16.00. QSL via GoIAS.
- 8Q7VK Maldives geh. 14240 SSB
± 18.00. 8Q7IO was zeer actief op
alle banden tot 4 nov. QSL via
DL7VRD.
- 9G1MR Ghana geh. 7045 SSB 21.00
en 22.15.
- 9J2BO Zambia hier gew. op 21155
SSB ± 16.45.
- BQ9P of BV9P Pratas Isl. met 8 opera-
tors uit Taiwan. Verder JA1BK
KU9C - OH2BH en XE1CI. QRV
van 12-17 nov. CW: 1885 - 1905
350 - 3515 - 7005 - 10135 - 14055
18085 - 21055 - 24895 en 28055
kHz. SSB: 3795 - 7055 - 14195
18125 - 21295 - 24945 - 28495
kHz. RTTY: 3550 - 7030 - 14080
21080 en 28080 kHz. QSL ma-
nager is KU9C.
- 5H3US Tanzania geh. 18076 CW
± 17.30. QSL via WA8JOC.
- 5R8FU Madagaskar SM7CIP blijft nog
1 jaar QRV met deze call. QSL via
SMoDJZ. F6AOI, F6BFH en F9IE
zijn van hieruit QRV van 15 nov. -
7 dec. op alle banden met CW en
SSB. Call nog onbekend. 5R8GC
geh. door PAoHBO op 24906 CW
± 15.45. QSL via DJ6SI.
- E3oBA Eritrea hier gew. op 24950
SSB ± 15.30. Deze DX-peditie is
QRV tot 17 nov. met 10 operators
n.l. E8AFJ - I8NHJ - IV3FSG
OK1TN - DJ9ZB - WD4NGB
KO4RR - N5VL - N9NS en NF6S.
Ze zijn QRV met 3 stations gelijktij-
dig 24 uur per dag.
- AH8LG Am. Samoa gew. door
PAoHBO op 14083 RTTY ± 08.30.
- TY8A Benin hier gew. op 24945 SSB
± 13.45 en op 18135 SSB ± 15.30.
Luisterde 5 à 10 kHz hoger, ook
geh. 10102 CW ± 17.45 en 28025

CW ± 12.15 dit is een DX-peditie door DL7BO, DL7DF, DL7UFR en DJ6TF. Ze zijn QRV met 2 complete stations in CW - SSB en RTTY tot 17 nov. QSL via DL7DF.

VP5/N4TO Turks + Caicos QRV van 20 nov. - 1 dec. Tijdens CQ-WW-CW test wordt de call VP5DX gebruikt. QSL via K4UTE.

VK9LX Lord Howe DX-peditie door VK2ICV, K6KM, NoTT, N4RV en NM7N gepland van 22 nov. - 1 dec. ook in CQ-WW-CW test QRV met 2 complete stations op alle HF banden met CW - SSB - en RTTY. QSL via VK2ICV.

YJoARY Vanuatu gew. door PAoHBO op 21084 RTTY ± 07.45. QSL via KF8OY.

ZL8RS Kermadec door ZL1RS van 9-17 nov. in hoofdzaak op 10, 12,

15 en 17 mtr SSB en langzame W op 30 mtr. QSL via ZL1RS.

Pacific Trip DL1VU en DJ5IW zijn de komende maanden QRV vanuit Kiribati en Banaba met de calls T31AF - T3oCT - T32IW - T32VU en T33VU. QSL voor T32 via DJ5IW, de rest gaat via DL2MDZ. PAoHBO heeft nu een FT920 ter beschikking. Henny werkte tussen 13 okt. en 2 nov. op 24 MHz o.a. FJ - 5R8 - 8Q7 - D68 - V26 - E3o op 28 MHz, E31 en C56 op 18 MHz, VK9CTL en S92YV op 21 MHz, TT2 op 14 MHz, AH8 - ZL2 GDo en 3V8 op 21 MHz YJo.

Hartelijk dank voor alle DX-info, succes met de CW en beterschap met de gezondheid.

73 es gd DX, Geert

FUNKAMATEUR Het meest geleide Duitse tijdschrift voor radioamateurs. Jaarabonnement 168,- incl. verzendkosten. Nieuw in PAB. Een tijdschrift en boek 17,-.

OSL-ROUTES Het grootste OSL-Manager-bestand ter wereld op CDROM (V.2, mei 1998) 138 incl. verzendkosten.

OSL-ROUTES OSL-MANAGER DATA BASE

Kent u eigenlijk? OSL-Jaarse by DG2ZA. Stuurwater, tegen voordelige condities. 7-KW by Ten-Tec & QRP-Kits. Wij leveren het beste assortiment van QRP-componenten (kits en kit-filters).

FUNKAMATEUR & OSL-ROUTES Postfach 73 - D - 10122 Berlin Germany
http://www.funkamateure.de
Fax ++49-30-44689469

VK0IR Heard Island. Het boek (in het Engels, 224 pagina's) voor de meest geavanceerde of beginnende reizende radioamateurs.

VK0IR Heard Island. Het boek (in het Engels, 224 pagina's) voor de meest geavanceerde of beginnende reizende radioamateurs.

Wij accepteren Visa / Eurocard / Am

VRZA afd. Zuid West Nederland timmert langs het water

Sedert woensdag 11 november j.l. beschikt de afdeling Zuid West Nederland over een nieuwe locatie: het Boothuis van het Maritiem Instituut de Ruyter welke gelegen is aan het westelijk Jaagpad tussen de Keersluisweg en de Sloebrug te Vlissingen.

Het betreft het voormalige zwembad van de gemeente Vlissingen aan het Kanaal door Walcheren, alwaar sinds 25 jaar weer les wordt gegeven aan de leerlingen van de zeevaartschool in Vlissingen. De locatie bestaat uit enkele garages en twee leslokalen alwaar wij luister- en zendamateurs voortaan dagelijks onze betrekking kunnen nemen. De tijdelijke werkgroep die de verhuizing ook heeft voorbereid houdt zich nu bezig met de antenneperikelen en andere technische werkzaamheden, zodat het Boothuis ook ingericht wordt als shack. Binnenkort zullen er enkele masten verrijzen waar de antennes in geplaatst zullen worden. Vanaf heden kunnen wij onze eigen ruime koffiebar beheren alwaar we meer inkomsten kunnen garen.

Natuurlijk ging dit niet zomaar, het bestuur en de leden hebben deze beslissing genomen tijdens een extra ledenvergadering woensdag 7 oktober 1998, waar ook het tijdelijke interim bestuur definitief gekozen werd.

Voor de afdeling is dit een hele vooruitgang, omdat we voorheen maar 1 keer per week een bijeenkomst hadden in een buurthuis midden in een woonwijk. Nu hebben we een clubgebouw waar we door de weeks na 16.00 uur dagelijks in kunnen, en ook het gehele weekend. Deden we voorheen de regiocontest vanuit de bunker van de VERON, strakjes zijn we geheel onafhankelijk en kunnen we de 2e dinsdag zitting nemen alhier.

Het streven naar een 'eigen' onderkomen en meer activiteiten ontplooiën was een wens, die we nu dus met alle afde-

lingsleden werkelijkheid zien worden. Natuurlijk zal vanaf hier de samenwerking met onze zustervereniging gewoon doorgaan en kunnen we in het voorjaar wellicht eens de deuren open zetten voor het publiek in de vorm van een open dag. Ook zien we door de samenwerking met het MIR een mogelijkheid om via die weg in de toekomst nieuwe leden aan te werven.

De openingstijden van het Boothuis zijn afgestemd op de wensen van de leden: iedere woensdagavond van 20.00 tot 22.30 uur; iedere vrijdagavond van 20.00 tot 22.00 uur; iedere zondagmiddag van 13.00 tot 16.00 uur.

Buitenom deze vaste tijden is het Boothuis natuurlijk ook beschikbaar voor de leden, sleutelhouders zijn Gerard PA-9013, Leo PAoULT en Richard PA-10431, alhier kunt u om de sleutel als u naar het Boothuis wilt buiten de vaste tijden.

De afdelingsbijeenkomst blijft op de eerste woensdag, net als de zelfbouwavond iedere vierde woensdag van de maand. De vrijdagavonden zullen ge-

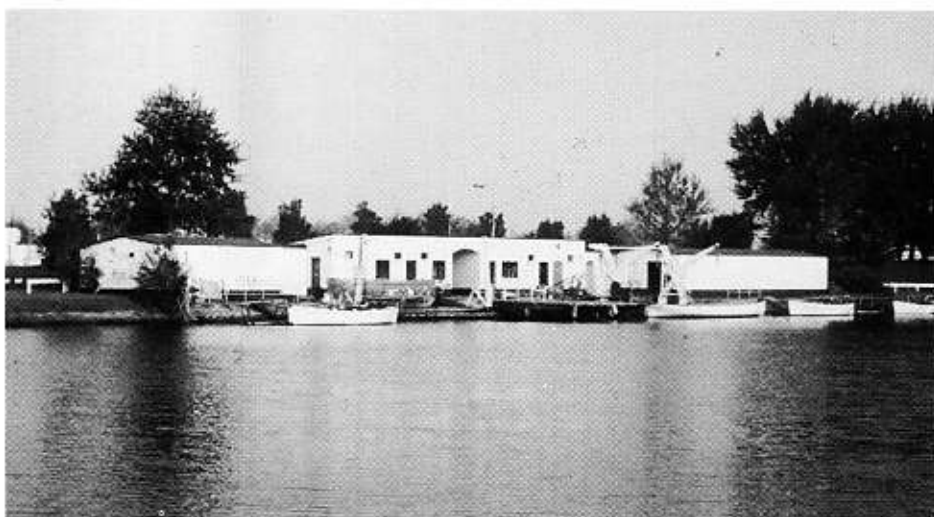
vuld gaan worden met cursusavonden en bouw- en knutselavonden, en de zondagen met onderling QSO en net als op andere dagen het werken op de verenigingszenders van de afdelingsleden.

Vanaf vrijdag 27 november start de bouw- en knutselavond, om de week. Deze avond is voor het bouwen van antennes, solderen, knutselen en noem maar op, echt een hobby-avond. Vanaf vrijdag 4 december start de avondcursus, eveneens om de week, voor hen die willen opgaan in april 1999 en gezamenlijk willen studeren. Voor een aantal amateurs kan het een goede stok achter de deur zijn!

U vindt het Boothuis aan het westelijk Jaagpad, gelegen aan het kanaal door Walcheren, tussen de Keersluisweg en de Sloebrug. Parkeergelegenheid is aan de Koningsweg, in de Paul Krugerstraat of achter Mikro-Elektro aan de Hermesweg, vanaf de verkeerslichten. Voor meer info: vraag naar de boothuisbeheerders: Richard PA-10431, Erik PD1 AEB of Michel PA-9851

Namens de afdelingsleden graag tot ziens in ons nieuwe maritieme onderkomen aan het water.

73, Michel Bleijenberg PA-9851





pa-nieuws

rubriek voor en door luisteramateurs

Samenstelling: PA-10056. Kopij voor deze rubriek zenden aan Æbe Strijker, Duizendblad 38, 8607 EA Sneek, telefoon 06-50581008. 27 MHz band: NL1CAB@I1BBS.

QSL kaart van de maand

Hallo mensen, waar blijven die mooie QSL kaarten. Ik zou toch graag wat meer keuze ontvangen. Natuurlijk ben ik afhankelijk van uw inzendingen. Dus stuur ze op. U kunt ze natuurlijk ook zelf inscannen, en per e-mail (NL1CAB@HETNET.NL) naar mij opsturen in JPEG formaat.

Aangezien ik deze maand dus geen QSL kaart ontvangen heb, blijft deze helaas achterwege.

Zodoende plaats ik bij deze mijn eigen-gemaakte QSL kaart.

Mijn QSL kaart Æbe

Naar aanleiding van deze rubriek heb ik dus o.a. mijn eigen QSL kaart ontworpen. Met dit ontwerp hoopte ik dat er meerdere mensen bezig zouden gaan met het ontwerpen van een QSL kaartje. Tot nu toe heb ik dan ook een aantal leuke reacties gekregen, maar zal ik zeker nog graag een aantal ontvangen.

Heeft u dus zelf ook een leuke QSL kaart ontworpen, stuur deze dan even op.

Daarbij wil ik dan meteen vertellen, dat iedereen die mij een QSL kaart stuurt voor deze rubriek, van mij ook een QSL kaart retour gestuurd krijgt.

Het INTERNET en de luisteramateur

Zoals u nu weet heb ik dus ook een computer, vandaar dat ik u vaak lastig val met al die uitleg van gebruik van zo'n ding bij onze hobby als luisteramateur. Helaas heb ik dus ook INTERNET, en daar wil ik het nu eens over hebben. Dat daar veel op te zien is, zal bij de meesten wel bekend zijn. Zodoende wil ik dan ook graag regelmatig iets plaatsen wat interessant is.

Om te starten ben ik zelf eerst een aantal adressen afgegaan.

Wat u daar kunt vinden, vermeld ik eronder :

HTTP://www.vrza.org

Spreekt voor zich, maar toch er maar even bij gezet. Stukje extra reclame.

HTTP://WWW.PALET.NL/AMATEUR/INDEX.HTML

Zeer mooie pagina's met allerlei verwijzingen naar freq. en interessante software.

HTTP://Home.CONCEPT.NL/~LOET_GO/INDEX.HTML

De homepage van PA3CAU. Kijkt u hier maar eens naar. Heeft u een leuke homepage, laat mij dat dan ook even weten.

Bij al deze pagina's, en in het algemeen bij internet pagina's, dient u te onthouden dat de pagina's snel op internet verschijnen, maar helaas verdwijnen er sommige ook net zo snel.

Maar denkt u, ondanks het bovenstaande, nu bij het lezen: 'Hè, dat vond ik ook een interessante pagina!', stuur mij dat dan op, dan plaats ik dat voortaan, zodat andere mensen ook mee kunnen genieten van uw ervaring. Vertel daarbij meteen even wat men kan verwachten.

Maar wat kun je nu allemaal met INTERNET.

Overal zie je vandaag de dag teksten met daarin een internet adres, of eventueel een verwijzing naar een eigen 'homepage'.

Maar wat heeft u, als amateur er nu aan. U kunt als luisteramateur, zoals uit bo-

vengenoemde internet adressen o.a. blijkt, veel informatie vinden over uw hobby. Zo staan er diverse shareware (1) en Public Domain (2) programma's op internet. Maar ook veel demonstratie software van originele programma's kunt u er vinden. Daarnaast staan er heel veel freq. in het amateurgebied, maar ook kunt u live beelden van SSTV, radio etc. zien/horen.

Zodoende kan ik zeggen dat er eigenlijk te veel is om op te noemen.

Zodoende dat de meeste mensen ook niet alle leuke informatie kunnen vinden, omdat ze toch nog inbellen via de telefoonlijn, en zodoende niet graag uren willen zoeken.

Maar al met al kun je er leuke dingen tegenkomen. Zodoende hoop ik ook iets interessants te horen van uw kant en hoor ik graag uw ervaringen met internet, en uw radio hobby.

Æbe

1) Shareware = Software waar in eerste instantie geen geld voor gevraagd wordt, maar wanneer u het toch gebruikt, dan wordt gevraagd een kleine bijdrage over te maken. Soms vragen deze makers echter ook gewoon een briefkaartje te sturen als bewijs dat hun programma gebruikt wordt.

2) Public Domain = De naam zegt het al een beetje, voor het publiek te gebruiken. U mag het dus gebruiken, kopiëren en doorgeven, maar er mag geen geld voor gevraagd worden. En natuurlijk hoeft u zelf ook niets te betalen.

Tot zover mijn rubriek, vanaf deze kant wil ik vragen aan een ieder die een leuke bijdrage heeft voor deze rubriek, dit aan mij door te geven.

Wat betreft de vorige oproep aangaande een bijeenkomst organiseren voor luisteramateurs, daar wordt goed op gereageerd. Zodoende hoop ik ook reacties te krijgen van mensen die demonstraties willen geven, en zoek ik mensen die eventueel mee willen werken aan de organisatie.

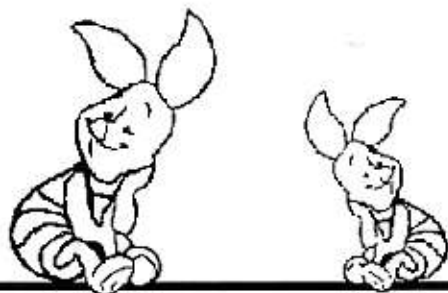
Dus, nogmaals, stuur u mij uw reacties per EMAIL, telefoon of postbode.

Tot volgende maand,

Æbe

LUISTER AMATEUR

PA-10056



QSL VIA : _____

QSL REGIO / SECTIE : _____

TO RADIO STATION : _____

Operator : _____

I HEARD YOU AT Freq. : _____ Mhz / Khz

IN QSO WITH : _____

Date : ___/___/19___ Time : ___/___ UTC / GMT.

Report : R=___ S=___ %=__

Mode : AM, FM, SSB, SSTV, RTTY, CW, AMTOR, PACKET.

I WANT TO INFORM YOU ABOUT :

Thanks for your time reading this card.
I hope to see/hear you again. 73 Æbe

Æbe Strijker Duizendblad 38
8607 EA Sneek

I work with :
Realistic Pro43 and 50, R 209 Short wave
reciever and lots off computer stuf.....

Rectificatie

SILENT KEY PAoHLA

Door een drop-out is in de opmaak van de tekst in CQ-PA 10/98 achter 61 jaar het woord 'zendamateur' weggefallen.

Onze excuses,
redactie CQ-PA



vhf-uhf-shf

From: F4AAH @ F6KMO.FCAL.FRA.EU (Jeremy)
Vertaling: PA3FFZ @ P18ZWL.#OVL.NLD (Bastiaan)

DX-Cluster, wat en hoe?

Dit bericht is bestemd voor die amateurs die pas met packet radio beginnen en eens wat meer over het werken met een 'DX-Cluster' willen weten. Het cluster is een bron van informatie en ook een uitstekend communicatiemiddel.

De lijst met commando's die volgt is niet volledig maar bevat de meest gebruikte en is in ieder geval geschikt om u kennis te laten maken met het verschijnsel cluster en om u op weg te helpen.

Net als BBS-en en digis zijn DX-clusters niets anders dan nodes die met elkaar verbonden zijn en zo een systeem vormen waarmee het mogelijk is om snel informatie te verspreiden over geheel Europa en soms zelfs over de hele wereld. Ik waag me er niet aan om een complete beschrijving van het systeem te geven, dat kunnen andere OM's vast beter dan ik ... HI.

Een DX-cluster is een vorm van een BBS met een speciaal doel en dat doel is om de DX'er op de hoogte te houden van de actuele gebeurtenissen op de amateurbanden. Met 'DX'er' bedoel ik de OM die probeert om contact te maken met verre of bijzondere stations.

Iedere OM die met een cluster verbonden is kan daar de DX die hij of zij ontdekt bekend maken om zo andere gebruikers in de gelegenheid te stellen om ook te werken met dat verre of bijzondere station.

Bijv.: F6XYZ werkt VK0XXX op 14.250 MHz om 11:32 UTC. Als F6XYZ op dat moment verbonden is met het cluster dan kan hij melding maken van de verbinding zodat alle andere gebruikers op de hoogte zijn en ook een verbinding kunnen maken met VK0XXX ... en F6XYZ ontvangt DX-informatie uit alle hoeken van Europa.

De connect met een cluster

Allereerst moet u weten waar (op welke frequentie) zich bij u in de buurt een DX-cluster bevindt. Het beste kunt u daarvoor eens in de buurt rondvragen. Op de meeste relais is wel iemand aanwezig die er wat van afweet. Het connecten gaat net als met een BBS of een ander station.

U bent geconnect, wat nu?

Bij uw eerste connect met het cluster vraagt het cluster naar uw voornaam en vervolgens naar uw QTH. Het QTH is niet de locator maar de naam van de stad of dorp waar u woont.

(Van alle gegeven commando's gebruikt u alleen de hoofdletters.)

SEt/Name <voornaam>, u toetst: SE/N Jean

SEt/Qth <woonplaats>, u toetst: SE/Q Paris

En als u lengte en breedte kent van uw QTH dan kunt u deze ook ingeven.

Cmd: SEt/LOCation <longitude latitude>

Antw: SEt/LOCation 49 15 N 06 04 E

N=Noorderbreedte, E=Oosterlengte

Als u deze gegevens eenmaal heeft ingegeven dan is het niet meer nodig om dat bij een volgende verbinding opnieuw te doen.

En nu?

Zodra u zich aan het cluster heeft voorgesteld krijgt u meldingen van DX te zien (meestal op één regel). Bijvoorbeeld:

DX de F6XYZ 14200.0 1130Z VK0XXX zone ITU 30 RS/T 599

Dit is een DX-melding van F6XYZ die VK0XXX heeft gewerkt op 14.200 MHz om 11:30 UTC. F6XYZ heeft nog enkele opmerkingen toegevoegd zoals de ITU-zone en de RST.

U heeft nu toegang tot heel veel DX-info, maar om specifieke informatie uit het cluster te krijgen moet u daarvoor een commando geven. De lijst met commando's en de bijbehorende uitleg kunt u krijgen door ? of H in te toetsen (HELP).

De belangrijkste commando's (kleine letters zijn niet nodig)

Bye	- verlaat het DX-cluster
Dx	- bekend maken van DX-informatie
Help of ?	- algemene hulp voor alle commando's
Help commando	- hulp voor het betreffende commando
	Bijv.: Help SHOW ; Help SHOW/DX ; etc...
Quit	- disconnect (als Bye)
SEt	- ingeven van de gegevens van de gebruiker
SHow	- informatie over diverse onderwerpen (DX, MUF, QSL, etc...)
Talk	- directe verbinding met een station

Met het commando DX kunt u uw DX bekend maken en met het commando SHow/DX kunt u de informatie van anderen lezen. Uw DX-melding moet u opgeven in het volgende formaat (syntax):

DX frequentie call (tegenstation) opmerkingen. Bijvoorbeeld: DX 14200.0 VK0XXX Calling CQ!

Als u een decimaal gebruikt in de frequentie dan dient dat een punt te zijn en geen komma. Opmerkingen zijn niet verplicht maar mogen niet langer zijn dan 29 tekens -inclusief de spaties-. Het systeem voegt automatisch de tijd, de datum en uw call toe aan de door u ingegeven melding.

Het commando SHOW:

Met het commando SHow kunt u informatie bij het cluster lezen. Het is in de praktijk het meest gebruikte commando.

Syntax: SHow/optie

Bijv.: SH/DX

Enkele voorbeelden:

SHow/STATE	: gegevens over de toestand van het cluster
SHow/PRefix	: geeft het land dat bij een prefix hoort
SHow/NEed <call>	: geeft aan welke landen ontbreken <call>
SHow/LOG	: geeft een lijst van de laatste stations
SHow/Bulletin	: laat het 'bulletin board' zien
SHow/Configuration	: geeft alle clusters en de gebruikers
SHow/Dx	: de laatste DX-meldingen
SHow/NODE	: geeft de lijst van aangesloten nodes
SHow/Time	: geeft de tijd in UTC (GMT)
SHow/LOCation <call>	: geeft de kaart-coördinaten van <call>
SHow/Muf <prefix>	: geeft de condities (MUF) naar <prefix>
SHow/NOtice	: aankondigingen
SHow/STation <call>	: geeft informatie over station <call>
SHow/Version	: software versie
SHow/Users	: gebruikerslijst van het cluster

Voor aanvullende informatie kunt u om hulp vragen met: H commando.

Bijv.: H SH/U geeft u uitgebreide info over de optie Users.

Het commando SEt heeft u al moeten gebruiken bij het (voor de eerste keer) inloggen om naam en QTH in te geven. Maar u kunt deze gegevens nog aanvullen met nadere Set commando's om de werking van het cluster aan uw wensen en smaak aan te passen.

Syntax: SEt/optie

SEt/NAME, SEt/Qth en SEt/LOCation hebben we al gebruikt.

SEt/BEep	: geeft een 'beep' bij iedere DX
SEt/NOBEep	: beep uitzetten
SEt/HEre	: laat anderen weten dat u in de shack bent
SEt/NOHEre	: niet in de shack bent

SET/HOME_node <call> : geeft uw favoriete cluster aan, net als uw Home-BBS. Wordt aan al uw berichten toegevoegd.

SET/ANNouncements : alle aankondigingen ontvangen

SET/NOANNouncements : geen aankondigingen ontvangen

SET/WWV_announcements : ontvangen van aankondigingen van WWV

SET/NOWWV_announcements: geen aankondigingen van WWV

Commando TALK: Hiermee kunt u in verbinding komen met een andere gebruiker van het cluster. Dat kan op twee manieren: conversatie of het sturen van een één-regelig bericht naar <call>.

Syntax: Talk <call> = conversatie met <call>. Let op, dit is eenrichting-verkeer. Van u naar <call>. Voor een echte conversatie moet ook het tegenstation het commando TALK <uw call> geven. Om de conversatie te beëindigen moeten beide stations een 'control-Z' geven.

Talk <call> <bericht> Hiermee geeft u een bericht van één regel aan het station met de betreffende call. U komt niet in de conversatie mode en hoeft ook niet af te sluiten met ^Z.

Opmerking

Indien u in de conversatie-mode bent kunt u de volgende commando's nog steeds gebruiken: DX, SHOW/DX, ANNOUNCE, TALK (verzenden van één regel naar een derde station), SHOW/USERS en SHOW/WWV, als u voor deze commando's een 'ster' (*) zet. Bijv.: *SHOW/DX.

Dit zijn de belangrijkste commando's voor het werken met een DX-cluster. Ik verwacht dat de beginners in packet-land met dit bericht geholpen zijn.

Home-BBS : F6KMO.FCAL.FRA.EU
 DX-Clusters: HB9IAC - DB0FDX
 Software : GP V1.61 + BYR V5.1
 Locator : JN39BG (DDFM 57)

"73 de Jeremy, F4AAH"
 VHF-DX 2M TR/ES/A

open. Als u nu denkt dat dat een gebaar van hoffelijkheid was om mij uit de auto te helpen dan heeft u het goed mis, want zodra de deur open was stak hij zijn hand uit en draaide aan de set.

Wat bleek namelijk.... De zender stond de hele weg tot vlak voor Lelystad wel degelijk aan. Later bleek dat dat kwam door een sluiting in het microfoonsnoer en u begrijpt het al.... Iedereen heeft zitten meegenieten (of niet!) van mijn meezingen van alle hits van Corry Konings!

Mijn man zat die middag gewoon te luisteren en hoorde op een bepaald moment muziek van haar door de ether en dacht: welke gek laat nou zijn mike openstaan, totdat hij vond dat het repertoire hem wel heel bekend voorkwam. Hij wist niet hoe gauw hij bij mij moest komen.

Later hebben we er gelukkig wel om kunnen lachen, maar op dat moment voelde ik me niet echt plezierig!

Gek genoeg heeft niemand in Lelystad er ooit iets over gezegd, of ze hebben niets gehoord of ze vonden het zo beschaamd dat ze er niets over durfden te zeggen!!

Enfin, dat laten we maar in het midden. Tegenwoordig hebben we een mobiele set die er elke avond trouw wordt uitgehaald, want u begrijpt dat mijn OM dit risico niet nog eens wil lopen!!

73, PA-8850

**CQ
 XYL**

leven met een zendamateurb

Sandra Koelewijn PA-8850.

Zingen

Op een dag moest ik mijn zoon wegbrengen naar de Arena in Amsterdam alwaar hij een concert zou bijwonen van Michael Jackson.

Ik nam de auto van mijn man waar hij uiteraard een mobiele set in heeft zitten. De weg naar de Arena ging vanuit Lelystad prima totdat we erbij in de buurt kwamen. Daar kwamen we onmiddellijk in een enorme file terecht die tot aan de Arena voerde. Er waren duidelijk meer mensen die naar Michael Jackson wilden!

Enfin, na een aardige lange rit heb ik mijn zoon bij de Arena afgezet en reed een beetje balend dat het me zoveel tijd had gekost weer richting Lelystad.

Ik zette de zender aan in de hoop wat gezelligs te horen maar ik hoorde niets. Ik draaide wat aan de knopjes maar er kwam geen geluid uit.

Ik kneep eens in de mike, kijken of daar reactie op kwam maar nee hoor, ook dat leverde niets op!

Dat soort dingen moet ik eigenlijk niet doen want ik ben zo a-technisch als het maar kan, maar goed, je wilt wat als je

een beetje uit je hum bent.

Okee, dan maar een cd'tje opzetten. Corry Konings zat al in de cd-speler en daar je iets wat in de auto ligt meestal honderd keer draait was het repertoire mij aardig bekend.

Ik zette hem wat harder en begon lekker mee te zingen. Hierdoor kwam ik vanzelf weer in een goede bui en ik zong vrolijk de hele cd mee.

In Lelystad gekomen doemde de big M op wat altijd een goed herkenningspunt is en waar ik gelijk wat te eten mee zou nemen.

Tot mijn stomme verbazing zag ik mijn OM in onze andere auto staan waarin hij nogal driftig zat te gebaren, hij keek daarbij niet echt vrolijk.....

Hij zei door zijn porto die hij bij zich had: "Zeg maar niets en rij even naar de parkeerplaats."

U begrijpt, mijn gedachten gingen razendsnel, wat had ik nu aan mijn kar hangen, wat was er aan de hand en waarom deed hij zo kort angebonden?

Op de parkeerplaats stopte ik de auto, maar mijn echtgenoot stond er al en vloog bijna op mij af en deed mijn deur

ZX-YAGI

<http://www.zx-yagi.nl>

R. EBERSON ELECTRONICS

Schoener 35-28

8243 WK Lelystad

The Netherlands

Tel/Fax +(31)0320.255581

Mobile +(31)0653.327331

Home page: <http://www.zx-yagi.nl>

Voorzitter RSN neemt afscheid

Tijdens de afgelopen 41e JOTA (Jamboree On The Air) heeft Pieter Kramer, PA3BIV, na 25 jaar afscheid genomen van de Werkgroep Radio Scouting. Tijdens de festiviteiten die op zaterdagavond 17 oktober 1998 in het landelijk bureau van Scouting Nederland te Leusden werden gehouden werd onder andere het woord gevoerd door Hans Sliker PA3CJS voormalig lid van de werkgroep, Jan Hoek PAoJNH namens de Veron, Jan-Willem Udo PAoJWU namens de VRZA, Klaas Robbers PAoKLS en alles vakkundig aan elkaar gepaard door de ceremonie-meester en nieuwe voorzitter van de werkgroep Jan Kluiver PBoAMJ. Inmiddels voorzien van een aantal afscheidsgeschenken in de consumptieve- en meer bestendige vorm bedankte Pieter op de voor hem zo karakteristieke wijze voor alle lovende woorden en stoffelijke blijken van waardering, waaronder een binnen/buiten thermometer en een gedenkboek. Pieter is echter niet verloren voor Scouting, hij gaat zich n.l. in de toekomst weer bezig houden met het echte 'veldwerk'. De crew van het verenigingszendstation PI4VRZ/A, dat al 20 jaar tijdens de Jota gastvrijheid en assistentie verleent aan

de werkgroep RSN en tijdens het gehele Jota-week-end actief is vanuit Apeldoorn, kijkt met veel plezier terug op de afgelopen jaren van samenwerking en

zal de komende JOTA zeker zijn aanwezigheid missen. Wij wensen Pieter en zijn XYL een fijne tijd zonder Jota/Joti beslommeringen. Het was G- O- E- D- Z- O- O- ... goedzoo, goedzoo, goedzoo- zoo.

73's, Jan-Willem, PAoJWU



V.l.n.r. de gaande, Pieter Kramer PA3BIV, en komende voorzitter van de werkgroep Radio Scouting, Jan Kluiver PBoAMJ. (foto via 3PCK)

24. Grosser Amateurfunk-Flohmarkt in Düsseldorf, bei R01

Beste OM's en YL's,
Op 14.11.98 is het weer zover, "grosses Treffen beim Flohmarkt in Düsseldorf". De markt is van 9.00 tot 14.00 uur geopend.

U kunt ons vinden aan: Platz der Benzenberg Realschule, Siegburger Strasse 38, tegenover de Philipshalle.

Inpraatfrequentie op 2m: 145.500 MHz.

Voor verdere informatie: 0049 211 632978.

Ik hoop u te mogen begroeten,
Burkhard, DK5JG



Bezoek eens een
VERENIGINGSAVOND
en laat uw
belangstelling blijken.
U bent van harte welkom!

GB HF - ANTENNES & TOWERS



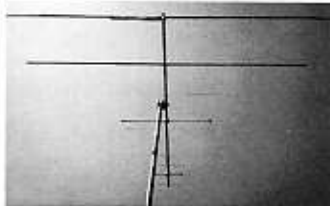
50 MHz Glasfiber Quad's

Model:	
50 - 2 elm	f265,-
50 - 3 elm	f495,-
50 - 4 elm	f595,-
50 - 5 elm	f695,-
50 - 6 elm	f975,-
50 - 8 elm	call !!!



50 MHz Yagi's

Model:	
50 - 2 elm	f119,-
50 - 3 elm	f199,-
50 - 4 elm	f329,-
50 - 5 elm	f395,-
50 - 6 elm	f599,-
50 - 8 elm	f755,-



GB Combi Yagi Antennes

Model: GB 2 m - 70 cm	f135,-
GB 6 m - 2 m - 70 cm	f329,-

GB Alu-Schuifmasten

Model: 10 m	f199,-
12 m	f225,-
14 m	f325,-

GB mastvoet mobiel f135,-

GB H.F. Antennes & Towers catalogus f10,-

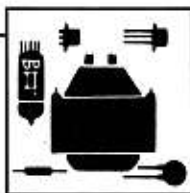
GB.H.F. Antennes & Towers

Voorstraat 47 - 3231 BE Brielle - Nederland

Tel. 0181 410523 - Fax 0181 416170

E-mail: gbanttow@wxs.nl - - - - http://www.gbanttow.nl

DEALERS: DOLSTRA - RIJS - D.D.S. - J. SCHAART



ham-ads

Inzenden: mevrouw. Riek Boender PE1LXY, Postbus 116, 3769 ZJ Soesterberg, tel. 0346-354624. E-mail adres: pe1lxy@vrza.org

Voor deze rubriek gelden de volgende voorwaarden:

VRZA-leden kunnen gratis van deze rubriek gebruik maken. De tekst mag maximaal 12 regels lang zijn en moet betrekking hebben op de hobby, bij aangeboden zaken dient de prijs vermeld te worden.

Inzendingen moeten duidelijk in blokletters (of machineschrift) zijn geschreven.

De Ham-ads rubriek is niet bestemd voor handelaars (groot en klein); hiervoor hebben wij advertenties voor handelsdoeleinden, waarin u kunt adverteren. Grote advertenties à 25,- per 25 mm hoogte over één kolombreedte.

GEVRAAGD

Vrijstaande ongetuide uitschuifbare HF antenne-mast (circa 10 meter). PA-9452, Postbus 154, 2670 AD Naaldwijk

Gevraagd voor een museale collectie: oude MOBILOFOON APPARATUUR van de merken Philips, v.d.Heem, Pye en Sorno. Vooral ook toebehoren ontbreken nog, zoals bevestigingsmateriaal, bedieningskabels en kastjes, (tele) microfoons met houders en LUIDSPREKERS. Ook documentatie, in welke vorm dan ook, is zeer welkom. Voor alles is een redelijke vergoeding beschikbaar. Mevr. Adrie van Alphen, PE1CRN, Papendrecht, Tel. 078-6153481.

AANGEBODEN

Multi-2000 transc. 144 MHz FM, SSB, CW. 10 watts 220 ch. synthesizer f 450,- // Icom IC-240 2 mtr FM transc. 10 watts f 150,-. Tel. 010-4380748.

FT 7 all mode 80m-10w f 650,- // FT-290RII all mode 2m 25w, NC + div. f 650,- // FT-690RII all mode 6m f 750,- // ATF 2 + div. f 250,- // 2m Pre amp NF ca 0.4 dB DUBUS f 75,- // Geschakelde voeding 20 A f 150,- // HF antenne 80-10m vert. + rad. f 200,- // Antennetuner Yaesu f 100,- // Rotoren 2 stuks à f 75,- // 6m Band pass filter f 75,- // Eindtrap 0.5w in, ca 70w uit ombouwen naar 6m f 75,-. Te bevragen PA3GOC, Maarten na 19.00 uur, tel. 046-4584114 of overdag 046-4768478.

Buizen 1x805 f 10,- // 1x814 f 10,- // 2x zendtetrode 4/65 tot in 2mtr f 70,- // 1xTH250 met voet f 25,- // 1xTH100 met voet f 20,- // 1x PE1/100 f 15,- // 1xQE06/50 f 10,- // 1x1624 f 10,- // 2xQB3/300 samen f 100,- // 1x8168 keramisch hoog verm. VHF 1 Linear 6mtr 100 watt met buisjes f 325,-. Ik zoek buisvoeten, eventueel ruil of kopen: 2x voet voor buis 813 voor 4CX150, ook 2 stuks giant voet voor QB5/1750 QB4/1100. Report eventueel via packetradio of telefoon. PAOBHD, Oosterhout, Tel. 0162-425370.

Driehoek alum. kantelmast uitschuifbaar ± 18 mtr draaibaar met 2m ant. vert.-hor. Beam v 10-15-20 + FD4 40-80 f 700,- // Voeding 13.8v regelbaar Skiptech PSU 12-10 f 75,- // Acculader Halfords 5 amp f 25,- // Porto 2m + accu & lader Standard CIII f 100,- // Handscanner Uniden Bearscht UBC 120 XLT f 250,- // 500

MC freq. teller f 50,- // Husler mob. ant 10-80m f 350,- // Icom power supply PS 15 f 200,- // SWR mtr f 25,- // SWR mtr f 15,- // Telereader CWR 685 compl. f 250,- // 2 mtr all mode transc. FT-290RII + 2m linear EL 2025 f 650,- // Kenwood TS-50S + f 1600,- // Antennetuner AT50 f 450,- // Ant. tuner Swan ST3-255 f 150,- // Mobiel magn. ant. Comet 2-70cm f 50,- // Elektr. keyer f 40,- // Buisvolt mtr Rohde & Schwarz URI compl. met meet-access. f 100,-. Inlichtingen PAoJVP, Breda, Tel. 076-5146657.

Ant. 2 mtr 10 el f 75,- // Ant. 70 cm 23 el f 75,- // Kleuren camera met zoomlens en tas f 250,- // Sat. tuner Uniden o.a. voor ontvangst 23 cm ATV f 150,- // Kleuren monitor Philips cm 5810 f 250,-. PE1JJQ, Roggel, Tel. 0475-492786.

Home made eindtrap 80-10 mtr met 3x EL519 + 800w, ontwerp PAoDKO, zie Electron + home made voeding schakelbaar in vermogen met res. buizen vr. prijs f 450,- // UHER report 44v0 stereo reportage recorder i.z.g.st. f 400,- // Panasonic VHS videoset losse tuner + recorder zonder camera f 125,-. PA3GMX, Deventer, Tel. 0570-654178.

Gestab. voeding 40V/20A en 10V/20A f 20,- // 5V/1A f 5,- // Trafo voor KSB DG 7-5 f 10,- // div. kleine trafo's per stuk f 5,- // Paneelmeter div. uitvoeringen per stuk f 8,- // Buizen E en P-serie 90 stuks tezamen f 15,- // Boeken elektronica literatuur 13 stuks tezamen f 20,-. PA3GCW, Den Haag, Tel. 070-3671839.

Morsum magnificat door PAoBFN en G4FAI / 2100 pag. alles over morse telegraphy jaargang 1983 t/m 1988 / 1 en 2 code boek / map met register van de morse mannen f 75,-. PA2HGA, Den Helder, Tel. 0223-631842.

GRATIS af te halen voor de liefhebber: spectrum analyser Polerad model TSA met RF tuning unit STU-2 910-4560 MHz op zwenkwiel-tjes, ca 80 kg - 230 Volt incl. documentatie. PA3AOG, Aalten, Tel. 0543-471052.

Antenne Fritzel FB-23 voor 10-15-20 mtr ± 5 jaar oud f 350,-. PA3DXB, Noordbergum, Tel. 0511-475689.

Dubbelstraal oscilloscoop Textronix type 551 op scope-mobile type 202-2. Met 4 plugin units waarvan 2 units fastrise calibrated preamps .05-20 V/cm. AC/DC coupled, Risetime .006 uSec. alsmede 1 unit dual-trace cal.preamp .05-20 V/cm DC coupled Risetime .01 uSec. en 1 unit High-gain differential Cal.DC.preamp. 1m/V/cm. Uitgebreide service docs en enige extra buizen. De set werkt maar vraagt dringend om revisie waarvoor bij mij geen tijd is. Hoogste bieder kan hem ophalen. PA3CKD, Den Haag, Tel. 070-3657882.

Yaesu kortegolf zender met alle WARC-banden FT-101 ZD + FM unit; CW-filter; SP-901 speaker; FC902 tuner; FV-101 DM memory VFO; YD-148 tafelmike; Low-pass filter; Dummyload + kopp; cpl met documentatie; alles in een koop voor f 2.950,- // Yaesu 2 meter zender: FT-225R, 2 mtr set m/handmike en documentatie; 9 el Tonna; 4 el Quad; RU-kabels en documentatie; prijs f 975,- // MK2 dataconverter voor CW, RTTY, TOR, met software en documenta-

tie; 1 Juncker en 1 J-47 seinsleutel; Stolle ant. rotor, type 303, alsmede nog diverse toebehoren; prijs f 225,-. PA3EIG, Utrecht, Tel. 030-2939298.

Condor 4000 UHF compl. incl. mic. en slede f 395,- // Condor 4000 VHF compl. incl. mic. en slede f 675,- // Motorola MX-330 UHF x-tal porto zonder lader f 75,- // Motorola MC-2100 UHF programmeerbaar mobi compl. f 1250,- // Kenwood TM-V7e compl. CTCSS, DTMF-mic en doc. f 1450,- // Icom IC-706 (Tx: HF, 6m en 2m RX: 100KHz 200MHz) incl. antennetuner AT-180, servicedoc. en doos f 2750,- // Motorola M-110 Traxys mobi's nog om te bouwen f 125,- // Motorola M-110 VHF programmeerbaar f 150,- // Motorola M-110 UHF programmeerbaar f 195,- // Philips Lotus x-tal mobi f 50,- // Samplex 1000 27 MHz 40 kan., 4 watt bakkie f 99,- // IBM 8513 kleuren VGA f 150,- // Aleco mengpaneel 6 kanaals f 150,- // Kenwood KR-720 (stereo) stereotuner-versterker f 150,- // Technis M-215 cassette recorder f 150,- // Snellader voor Grundig/Kydo FK-109 f 75,-. PE1MHF, Voorschoten, Tel. 071-5720781 b.g.g. 065-550 13 29. E-mail: mpkrul@hotmail.com.

Jaargangen Electron 1985/6/7/8/9/90/97 f 10,- per stuk, alle jaargangen f 50,- // Jaargangen CQ-PA 95/6/7 f 10,- per stuk, alle jaargangen f 25,- // Jaargangen RAM 94/5/6/7 f 10,- per stuk, alle 4 jaargangen f 30,-. PA3CRK, Breda, Tel. 076-5654438.



(Sponsoradvertenties)

D.I.L. ELEKTRONIKA B.V.
 Jan Lighartstraat 59-61
 Tel. 010-4854213
 Fax 010-4841150 ROTTERDAM

BOUWPAKKETTEN Alle doe het zelf elektronika
 Doe-het-zelf inbraakbeveiliging Techn. tekeningen en boeken

J B ELECTRONICA

ZIJTAK
 WESTZIJDE 2
 7833 BA NIEUW
 AMSTERDAM
 TEL. 0591-553524

**ALLES OP 27MC GEBIED
 SCANNERS, ONTVANGERS,
 MASTEN EN
 ALLES VOOR DE AMATEUR**

ADVERTEREN IN CQ-PA

UW DEUR NAAR HAMRADIO-MINDE NEDERLAND
 Voor info: Jan Willem Udo, tel./fax 055-5191327

AKD heeft voor u een spectaculaire prijsverlaging in petto!



AKD HF 3 M ONTVANGER
ONTVANGER HF3M met data output: 30 kHz tot 30 MHz. LSB en USB 3,8 kHz filter, AM 6 kHz. Eén geheugenfrequentie. S-meter. De AKD Target HF 3 M wordt incl. antenne, voeding, software voor weerfax en RTTY geleverd. Deze software zal uitgebreid worden voor o.a. AMTOR, FACTOR en SLOWSCAN. Bekabeling naar computer, handboek en beschrijving worden meegeleverd. 2 jaar garantie.

f 799,-



AKD 2001 MOBILE ZEND ONTVANGER
FM, 144.500-146 Mhz, 25 Khz. en 12,5 Khz. 25 Watt en 5 Watt, 0,3 µV 12 dB Sinad. Inklusief handmicrofoon.

f 649,-

AKD 6001 MOBILE ZEND ONTVANGER
50 Mhz 6 meter versie, 50-52 Mhz, FM, 100 kanalen, 20 Khz kanaal spatie, 25 Watt en 5 Watt, 0,25 µV, 12 dB Sinad. Inklusief handmicrofoon.

f 649,-

AKD 7001 MOBILE ZEND ONTVANGER
FM, 430.000-434.000 Mhz, 100 kanalen, Repeatershift naar keuze: 1,6 of 7,6 Mhz, 3 Watt, 0,25 µV, 12 dB Sinad. Inklusief handmicrofoon.

f 649,-

SPECIALE AANBIEDING!!!

Van **f 609,-**
Nu voor **f 499,-**



AKD HF 3 ONTVANGER

Volledig synthesized, 30 kHz tot 30 MHz. SSB 3,8 kHz, AM 6 kHz, Signaalsterkte meter. Eén geheugenfrequentie. De Target HF 3 wordt geleverd inclusief: voeding, antenne en gebruiksaanwijzing.

AKD HF3 E ONTVANGER

Idem zoals de AKD HF 3 echter met 2,6 kHz filter en 500 programmeerbare geheugens, scannen van secties over hele frequentierange. Scanwijdte van 200 kHz, 500 kHz, 1 MHz, 2 MHz, 5 MHz, 10 MHz, + full range 30 Khz-30 MHz. in één keer.

f 999,-



MEM	FREQ	STATION	MEM	FREQ	STATION
0	0.000 MHz	MEMO 0	0	0.000 MHz	MEMO 0
1	1.000 MHz	MEMO 1	1	1.000 MHz	MEMO 1
2	2.000 MHz	MEMO 2	2	2.000 MHz	MEMO 2
3	3.000 MHz	MEMO 3	3	3.000 MHz	MEMO 3
4	4.000 MHz	MEMO 4	4	4.000 MHz	MEMO 4
5	5.000 MHz	MEMO 5	5	5.000 MHz	MEMO 5
6	6.000 MHz	MEMO 6	6	6.000 MHz	MEMO 6
7	7.000 MHz	MEMO 7	7	7.000 MHz	MEMO 7
8	8.000 MHz	MEMO 8	8	8.000 MHz	MEMO 8
9	9.000 MHz	MEMO 9	9	9.000 MHz	MEMO 9

ROPEX®

DEALERS: DOLSTRA ELEKTRONIKA, BERGUM, TEL.: 0511 - 464 800. RYS ELECTRONICS, UITGEEST, TEL.: 0251 - 311 934. RADIO ABE, ROTTERDAM, TEL.: 010 - 477 58 02. JACOBS BREDA ELECTRONICS, BREDA, TEL.: 076 - 5212881. HUPRA ARNHEM B.V., ARNHEM, TEL.: 026 - 442 67 16. BREDEBORG ELECTRONICS, BLEISWIJK, TEL.: 010 - 521 93 78. DDS ELECTRONICS, ZEVENBERGEN, TEL.: 0168 - 370 347.

JRC Japan Radio Co., Ltd.

H F R E C E I V E R

NRD-345

*Shaped Up
Receiver*

NIEUW!
bij
SCHAART
Katwijk



Computer Control

- 1000 ch Memories
- RTTY Demodulator
- Wide band Reception

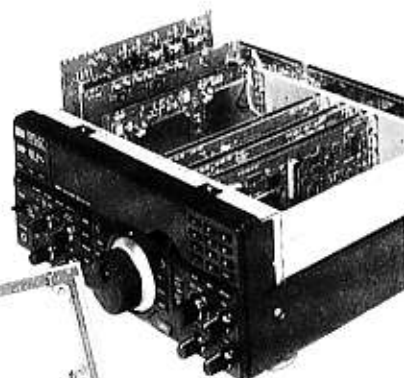
DSP

Digital
Signal
Processing

BEL ONS VOOR MEER
INFORMATIE

DSP RECEIVER

NRD-545



AANBIEDING

YAESU ontvanger FRG-9600 60-tot 905MHz.

All Mode

van f 1825,- voor **f 995,-**

Optional convertor
30MHz-2000MHz
leverbaar!

SCHAART

COMMUNICATIONS

ALLEENVERTEGENWOORDIGING

JRC Japan Radio Co., Ltd.

IN NEDERLAND EN BELGIË

NEDERLAND

op internet: <http://www.schaart.nl>

Valkenburgseweg 62
2223 KE KATWIJK-ZH

Tel.: (071) 401 57 08*

Fax: (071) 407 31 43

OPENINGSTIJDEN: DINSDAG T/M VRIJDAG
09.00-12.30 UUR EN 13.30-18.00 UUR
ZATERDAG 09.00-16.00 UUR KOOPAVOND
DONDERDAG 19.00-21.00 UUR

POSTBANK 109831

I.N.G. rek.nr. 67.88.14.716

ABN/AMRO rek.nr. 56.73.31.806

REEDS MEER DAN 30 JAAR SPECIALISTEN IN HAM-RADIO