

ZCZC

QST de PI4GAZ, PI4GAZ, PI4GAZ
Afdelingsstation van de VERON in Gouda, R17, JO22IA
Uitgezonden door PA0POS vanuit Haastrecht, JO21JX
Om 11.45 uur op 145,475 MHz met RTTY (50 baud)
Om +/- 12.45 uur op 3,575 MHz met FEC
Aflevering no.: 400, 15 maart 1998

-. . . . - - . - . - . .
+
. P P -
I I
. 4 V 4 -
G E E G
A R R A
. Z O 4 O Z -
+++N 400 N+++
. P I O I P -
I A A I
4 R R 4
. G U G -
A A
. Z Z -
+

QQQQ	SSSS	TTTT	M M	DDDD	EEEE
Q Q S	T	M M	D D	E	
Q Q Q SSSS	T	M M	D D	EEE	
Q Q Q S T	M M	D D	E		
QQQQ SSSS	T	M M	DDDD	EEEE	

Q M M
Q M M
M M
M M
M M
M M

PPPPP	II	44	M M
P P	II	4 4	M M
PPPPP	II	4 4	M M
P	II	44444	M M
P	II	4	M M

M M
M M
M M
M M
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

```

GGGGG      A      ZZZZZZ
G          A A      Z
G          A  A      Z
G   GGG    AAAAAA  Z
G     G    A      A  Z
GGGGG    A      A  ZZZZZZ

```

GOUDSE AFDELING ZENDAMATEURS

ZOALS U IN DE KOP VAN HET RTTY BULLETIN HEBT KUNNEN WAARNEMEN
KIJKT U NU NAAR DE:

VIERHONDERDSTE PI4GAZ RTTY UITZENDING
CLUBSTATION van de VERON AFDELING GOUDA

Diegenen, die hebben bijgedragen tot enige deelname voor het
aanleveren van kopij, zoals in de vorm van tijdschriften, kran-
ten, op floppy aangeleverde kopij e.d. zeggen wij hartelijk dank.

Vanaf deze plaats u allen, te weten zend- en luisteramateurs,
hartelijk dank voor de getoonde belangstelling tijdens de RTTY
uitzendingen en de deelname in de daarop volgende phone ronde.
Al was het maar voor het 'tekenen' van de presentielijst. Zonder
uw belangstelling was deze tak van de hobby niet tot zoveel
afleveringen gekomen.

Stel dat iedere RTTY-bulletin uit gemiddeld 10 kilobyte aan
informatie, gegevens, mededelingen, enzovoorts bestaat. Het houdt
dan in dat we 400 x 10 kB is 4 M E G A B Y T E aan informatie
hebben uitgezonden. Gelukkig heeft dat niet geleid tot versleten
typevingers, hi ...

Dan nu weer over tot de orde van deze extra lange uitzending.

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, Smallere MF-filters in uw FM trx/-
rx, Opmars koperchips lijkt niet te stuiten, DOK's deel 5, Mars-
sonde nu officieel 'overleden'
Wat er verder nog te vermelden is, CW-cursus, Te koop.

Afdelingsnieuws:

20 maart: Onderling QSO. Herinnert u zich de vorige bijeenkomst
nog? Al iets op stapel staan? Neem het eens mee om het uw mede
hobby-genoten te laten zien. Mooi of lelijk, maakt niet uit. Als
er niets tegen zit zal ons oud afdelingslid Maarten ex: PE1FIG en
nu KD1DZ deze avond zijn 'oude afdeling' komen bezoeken.

3 april: Verkoping

De bijeenkomsten worden gehouden aan de Raam 60-62 te Gouda.
Aanvang 20:00 uur.

Smallere MF-filters in uw FM trx/rx:

Nog steeds zijn de FM transceivers die u kunt kopen voorzien van een (te breedbandig) MF filter(je) die het werken op 12.5 kHz raster bemoeilijken, zo niet onmogelijk maken. Het plaatsen van een smaller filtertje en het toepassen van 3 kHz zwaai is een goede optie om van de 'herrie' van het buurkanaal verlost (of nagenoeg verlost) te zijn. Raadpleeg uw documentatie van uw transceiver en vergelijk de gegevens met de tabel hieronder. Voor diegene die een smaller filter(tje) in hun FM transceiver overwegen c.q. willen plaatsen kunnen eens het volgende tabelletje bekijken:

type	-----Bandbreedte-----		neven- onderdrukking	demping in dB
	6 dB	50 dB		
CFW455D	plm 10 kHz	plm 20 kHz	35 dB	4
CFW455E	,, 7,5,,	,, 15	35	6
CFW455F	,, 6	,, 12,5	35 dB	6
CFW455G	,, 4,5,,	,, 10	35	6
CFW455H	,, 3	,, 9	35	6
CFW455HT	,, 3	,, 9	60	6

afmeting: 11 mm lang, 7 mm breed en 8,5 mm hoog. De in- en uitgangsimpedantie voor het 'D en E' type bedraagt 1500 ohm. Voor de andere types is dat 2000 ohm.

type	-----Bandbreedte-----			neven- onderdrukking	demping in dB
	3 dB	6 dB	70 dB		
CFR455D	plm 7 kHz	plm 10 kHz	plm 20 kHz	60 dB	4
CFR455E	,, 5,5	,, 8	,, 16	55	6
CFR455G	--	,, 4	,, 10	55	6
CFR455F	,, 4,2	,, 6	,, 12	55	6
CFR455H	,, --	,, 3	,, 7,5	55	7

afmeting: 23,5 mm lang, 7,5 mm breed, 10,5 mm hoog, steek is 20 mm. De in- en uitgangsimpedantie voor het 'D en E' type bedraagt 1500 ohm. Voor de andere types is dat 2000 ohm.

type	-----Bandbreedte-----			neven- onderdrukking	demping in dB
	3 dB	6 dB	60 dB		
CFM455D	plm 7 kHz	plm 10 kHz	plm 20 kHz	50 dB	3
CFM455E	,, 5,5	,, 8	,, 16	45	5
CFM455F	,, 4,2	,, 6	,, 12	45	5
CFM455G	--	,, 4	,, 10	45	5

afmeting: 20,0 mm lang, 7,4 mm breed, 10,5 mm hoog, steek is 16,8 mm. De in- en uitgangsimpedantie voor het 'D en E' type bedraagt 1500 ohm. Voor de andere types is dat 2000 ohm.

type	-----Bandbreedte-----			neven- onderdrukking	demping in dB
	3 dB	6 dB	70 dB		
CFK455D	plm 7 kHz	plm 10 kHz	plm 20 kHz	80 dB	4
CFK455E	,, 5,5	plm 8	plm 16	80	6
CFK455F	,, 4,2	,, 6	,, 12	80	6
CFK455G	--	,, 4	,, 10	80	6

afmeting: 16,6 mm, breed 7,4 mm, hoog 10,5 mm, steek is 14,2 mm. De in- en uitgangsimpedantie voor het 'D en E' type bedraagt 1500 ohm. Voor de andere types is dat 2000 ohm.

type	-----Bandbreedte-----			neven- onderdrukking	demping in dB
	3 dB	6 dB	70 dB		
CFS455D	plm 7 kHz	plm 10 kHz	plm 20 kHz	70 dB	4
CFS455E	,, 5,5kHz	,, 8 kHz	,, 15 kHz	70 dB	6

CFS455F ,, 4,2 ,, 6 ,, ,, 12 ,, 70 ,, 6
CFS455G -- ,, 4 ,, ,, 9 ,, 80 ,, 6
afmeting: 29,0 mm, breed 7,5 mm, hoog 10,5 mm, steek is 26.0 mm.
De in- en uitgangsimpedantie voor het 'D en E' type bedraagt 1500 ohm. Voor de andere types is dat 2000 ohm.

Onder 'loss' wordt de doorgangsdemping van het filter verstaan. De in- en uitgangsimpedantie voor het 'D' type bedraagt 1500 ohm. Voor de andere types is dat 2000 ohm.

Om een beter idee te hebben wat er zoal in zit geef ik u een paar voorbeelden om daarmee het inzicht en ook de keuze wat te vergemakkelijken.

In een oude Kenwood TR7200 zit standaard een CFR455D filter. Ik heb zelf in het verleden in mijn Kenwood TR9130 het originele filtertje CFW455E vervangen door een Murata type CFW455HT. Ik kan u vertellen dat het een verademing is. Het plaatsen van zo'n smal filtertje heeft alleen maar zin als u een trx bezit die in stappen van 1 kHz of kleiner afstembaar is. Het plaatsen van een smal filtertje heeft soms een nadeel. Als u in een ronde meedoet dan bemerkt u al gauw dat niet iedereen op dezelfde QRG zit... Er zal dan wat nauwkeuriger afgestemd moeten worden.

Voordat u overgaat tot het uitwisselen van een smaller filter(tje) dient u eerst te kijken welk type filter erbij u in de set zit, raadpleeg daarom eerst de documentatie van uw trx. Onderzoek of het gewenste type nog verkrijgbaar is en vraag bij de wederverkoper eens naar de prijs. Deze kan onderling nogal eens verschillen. Voor wederverkopers: zie amateurbladen zoals Electron waar u diverse adverteerders in kunt vinden, zoals Elektromikawinkel (PA0ERIE) te Amsterdam en Barend Hendriksen in Brummen. De verkoop van Murata filters wordt ook door de firma Decatel Nederland verzorgd, tel: 0229-274040, fax: 0229- 275151, Kieftentuin 44, 1689 LJ Zwaag.

Piet PA0POS

Opmars koperchips lijkt niet te stuiten:

De ontwikkeling van koperchips neemt een hogere vlucht nu Texas Instruments (TI) in de voetsporen van IBM treedt.

Het bedrijf onthulde een zelf ontwikkelde technologie voor het gebruik van koperen verbindingen tussen de transistoren op een chip. Analisten voorspellen dat dit het begin vormt van een ware stortvloed aan fabrikanten die ook overgaan op de produktie van deze nieuwe chips.

TI beweert echter dat het een stap verder gaat dan IBM, ontwikkelaar van de eerste massatoepassing voor dergelijke chips. Het produktieproces van deze nieuwste koper-fabrikant combineert het goedkope materiaal met het krachtige isolatiemateriaal xerogel in een geïntegreerd circuit. Xerogel is een substantie die bestaat uit microscopische glasbellen die gevuld zijn met lucht. Deze benadering levert volgens TI microprocessors en halfgeleiders op die tien keer zo snel zijn en bovendien minder stroom verbruiken dan de meest krachtige chips van tegenwoordig. Die toekomstige produkten zouden slechts 0,10 micron groot zijn en toch 500 miljoen transistoren bevatten, aldus Texas Instruments.

DOK's deel 5:

Er wordt een lange lijst met DOK's, de daarbij behorende OV (Orts Verband) en de in die regio gebruikte huisfrequentie(s), door het PI4GAZ RTTY-bulletin in een achttal afleveringen uitgezonden. Hier is deel 5.

DOK	OV en regio	Huis frequenties en eventuele relais e.d. in MHz
M12	Rendsburg	145.325, 432.325, R1 (Aschberg)
M13	Schleswig	145.575, 433.575
M15	Suederbrarup	3.600 iedere avond, MB:DB0HES
M18	Lensahn	144.510
M19	Sylt	145.500
M28	Stapelholm	145.275
M29	Suedtondern	144.825
M35	Brunsbuettel	
N01	Bielefeld	144.575 PR, 430.550, 28.950+28.350
N05	Bad Driburg	144.475
N06	Gelsenkirchen	144.850
N08	Herford	145.250, 434.900
N12	Minden	145.550, 430.220, 439.375 DB0JP 438.100 digi DB0HE, ATV-relais 23/13cm DB0MIN
N20	Herten	145.225, 439.100 DB0PL
N25	Neubeckum	144.775, 433.775
N28	Duelmen	145.500
N35	Monasterium	
N40	Velen	145.475, 438.950 DB0BOR
N42	Haltern	145.350, 438.900 DB0UR
N43	Buende	145.475, 430.475
N44	Telgte	
N46	Nienberge	145.375, 433.575
N53	Stadtlohn	
N57	Datteln	
N60	Salzkotten	145.4125, 434.4125
O03	Belecke	145.275
O08	Hagen	144.550, 145.600
O10	Hamm	144.800, 439.225 R93
O20	Witten	144.550
O25	Plettenberg	145.475
O30	Meschede	145.500, 438.875 DB0QH
O32	Schwelm	145.410
O34	Geseke	145.250, 438.975 DB0PB
O49	Werl	144.825, 433.825
O52	Dortmund-West	144.725, 432.725, 28.725
P02	Esslingen	145.250, 433.250, 438.775
P03	Friedrichshafen	144.800
P07	Reutlingen	145.550
P08	Nuertingen	145.225
P13	Tuttlingen	145.475, 439.125, 28.650
P20	Schwaebisch Hall	
P21	Biberach	145.450

P26	Boeblingen	145.525
P30	Balingen	
P34	Albstadt	145.325, 430.325
P35	Kirchheim unter Teck	145.275, 430.275
P36	Sulz am Neckar	145.3625, 430.375
P41	Hohenstaufen	28.800
P42	Sindelfingen	145.525, PR info:DB0CZ
P43	Donau-Bussen	145.425, 434.425, 438.725 DB0RZ
P46	Schussental	144.700
P48	Filderstadt	145.375
P49	Laupheim	145.400
P50	Moeckmuehl	145.350
P56	Taubertal-Mitte	144.825, 145.500, 439.000 DB0SC
P57	Riedlingen	434.500, 438.725 DB0RZ
P58	Altensteig	145.625
P61	Hohenasperg	145.225

(wordt vervolgd)

Bron: CQ-DL 8/91 blz. 521, Funk 01/98, blz 76 e.v.

Mars-sonde nu officieel 'overleden':

De Mars-sonde Pathfinder en het karretje Sojourner zijn officieel 'overleden'. Precies 250 dagen na hun historische landing op Mars hebben deskundigen van de NASA hun pogingen om nog contact te maken met de sonde opgegeven. Het team heeft het tijdstip van overlijden officieel geconstateerd op dinsdag 10 maart 22:21 uur (Nederlandse tijd), aldus de directeur van de Pathfinder-missie.

Bron: Goudsche Courant, 11-3-98

Wist u dat...:

- de Electrons vanaf 1997 op CD-ROM zullen worden uitgebracht en de kosten dan hfl 15.- bedragen?
- er een nieuw immunisatieboek via het VERON Service Bureau te koop zal worden aangeboden?
- nog meer interessant en technisch nieuws regelmatig in het VERON maandblad Electron is te lezen?

CW cursus PDOMPL:

Leen PDOMPL wil op 18 mei weer gaan starten met een CW cursus voor beginners. Iedere werkdag te weten maandag tot en met vrijdagavond wil PDOMPL starten en wel voor de beginners om 19:00 uur (lokale tijd) en voor de gevorderden om 20:00 uur lokale tijd). Alles op 145.325 MHz.

U wordt verzocht zich bij Leen op te geven. Leen wil graag weten hoeveel personen eraan meedoen. Ook luisteramateurs kunnen zich telefonisch bij Leen opgeven telefoonnummer: 010-4854544. Bij onvoldoende deelname zal er geen CW cursus zijn...

Te koop:

Freek PA3DNU heeft e.e.a. in de aanbieding te weten:

5 x modem voor packet radio, u weet wel (of niet) die Satcom doosjes (ter grootte van 2 pakjes shag) geschikt voor 1200 Baud

voor hfl 35.- Een paar connectors eraan en het is 'plug and play'. Nog een aantal jaargangen Electron. 1 x Modem voor allerlei soorten modes voor hfl 100.- Een omvormer van 24 volt naar 12 volt. Voeding voor een PC. Als u interesse heeft kunt u Freek bellen op: 010- 4229489, misschien heeft hij nog meer in de aanbieding.

U las nu het

4	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	
4 4	0	0	0
4 4	0	0	0
4 4	0	0	0
4 4	0	0	0
4 4 4 4 4 4	0	0	0
4 4	0	0	0
4 4	0	0	0
4	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	

ste RTTY
bulletin

van de VERON afdeling Gouda

Kopij kan worden gestuurd naar P.C. van der Post, Spechtstraat 18, 2851 VL Haastrecht. Ook kan men via email een bericht sturen naar pe1nnh@amsat.org of via packetradio een bericht voor PE1NNH achterlaten in de mailbox PI8WNO. PI4GAZ bulletin op Internet: [home.worldonline.nl/\(tilde\)pvdpost](http://home.worldonline.nl/(tilde)pvdpost)

QSL-kaarten van luisteramateurs worden zeer op prijs gesteld en uiteraard beantwoord met een PI4GAZ QSL kaart.

Alle zend- en luisteramateurs een prettige zondag gewenst, en veel plezier met de hobby.

nynn

□