

ZCZC

QST de PI50GAZ, PI50GAZ, PI50GAZ
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 +/- 13.00 uur op 3,575 MHz met FEC
Aflevering no.: 300, 5 november 1995

U leest nu het

3 3 3 3 3	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	
3 3 3	0 0 0 0	0 0 0 0	
3 3 3	0 0 0 0	0 0 0 0	
3 3 3	0 0 0 0	0 0 0 0	ste RTTY
3 3 3	0 0 0 0	0 0 0 0	bulletin
3 3 3 3 3	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	

van de VERON afdeling Gouda

Diegenen, die hebben bijgedragen tot enige deelname voor het aanleveren van kopij, zoals in de vorm van tijdschriften, kranten, 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 300 x 10 kB is 3 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 uitzending

Afdelingsberichten:

Vrijdagavond 10 nov. zal Hans Slieker, PA2CJS, een lezing verzorgen over het zendstation PA6WSJ van de Wereld Jamboree, dat afgelopen zomer in Nederland werd gehouden. Met behulp van foto's en video zal Hans het een en ander vertellen hoe de scouts uit vele landen radio-verbindingen maakten met het thuisfront.

Niet alleen zenden, maar ook elektronica-zelfbouw en telecommunicatie demonstraties zijn aan de deelnemers aangeboden. Een boeiende en leerzame activiteit op de Wereld Jamboree.

Tevens zal Hans die avond vele anekdotes vertellen van de vele 2JOTA's die hij heeft meegemaakt als lid van de landelijke werkgroep radio scouting. Anders gezegd: het wel en wee rond PA6JAM/J en PA6RSN/J. De lezing is een 'must' voor iedere JOTA-liefhebber

en geïnteresseerde in radio-scouting.

Zijn er onder uw kennissen geïnteresseerden? Nodig hen dan eens uit met u mee te gaan. Zij zijn van harte welkom.
Alle bijeenkomsten worden gehouden aan de Raam 60-62 te Gouda.
Aanvang steeds om 20:00 uur.

Nieuw in deze jubileum uitzending:

In deze en volgende RTTY-bulletins zullen de ons bekend zijn de omroepstations van de wereld worden vermeld.

Land: Afghanistan

Radio Afghanistan, meldt zich met: 'This is Radio Afghanistan'

QRG in kHz:	UTC	Transmission to direction	Language
7200	15:30-17:30	Europe	Pashto, Dari
9635	''	''	'' ''
7200	18:30-19:50	''	German, English, France
9635	''	''	'' '' ''
7200	14:30-15:00	Middle East	English
9635	''	''	''
7200	15:00-15:30	''	Urdi
9635	''	''	''
7200	15:30-17:30	''	Pashto, Dari
9635	''	''	'' ''
4775	01:30-04:30	Asia, Oceania	'' ''
7200	01:30-04:30	'' ''	'' ''
4775	14:30-15:00	'' ''	English
7200	''	'' ''	''
9635	''	'' ''	''
4775	15:00-15:30	'' ''	Urdi
7200	''	'' ''	''
9635	''	'' ''	''
4775	15:30-17:30	'' ''	Pashto, Dari
7200	''	'' ''	'' ''
9635	''	'' ''	'' ''
7200	15:30-17:30	Africa	'' ''
9635	''	''	'' ''

Alinco DR-150E 2 m FM trx:

- In het Engelstalige blad RADCOM 5/1995 staat op de blz 47 en 49 een test van de Alinco 2 m FM trx type DR-150E.
- Ook staat een soortgelijk verhaal in het blad Practical Wireless van 6/1995 op de blz'n 24, 25 en 26 van de hand van Kevin G7TZC. Deze set zendt en ontvangt op de 2 meter amateurband en ontvangt alleen in de FM mode de gehele 70 cm amateurband. De eerste MF staat op 45,1 MHz en de tweede MF op 455 kHz. De bedrijfsspanning bedraagt 13,8 Volt en de stroomopname bij zenden is 10 Ampere, bij ontvangen consumeert deze set 0,6 Ampe re. Opvallend bij Alinco is het gebruik van flinke koelplaten.

Zelfbouw elektronische morse sleutel:

In het Engelstalige blad Practical Wireless van juni 1995 staat op de blz' 33, 34, 35 en 37 een artikel van de hand van Ben G4BXD die een 'key project' beschrijft. Ben's artikel beschrijft een simpele en effectieve elektronische keyer, dewelke gebruik maakt van standaard IC's en veroboard constructie techniek om op die manier een goedkope en gemakkelijk te bouwen keyer te verkrijgen. Het artikel is duidelijk en voorzien van diverse tekeningen om aan te geven hoe e.e.a. in elkaar steekt.

Breedband dB-meter voor de zelfbouwer:

In het blad Beam 5/95 staat op de blz'n 18 t/m 22 het eerste deel van een zelfbouw dBm-meter beschreven voor 50 Ohm toepassing en digitale uitlezing. De gehele meetschakeling is rond de IC AD606 van Analog Devices gekonstrueert. Bij deze bouwsteen gaat het om een meertraps logaritmische versterker met een dynamisch bereik van 80 dB en een bovengrens van 50 MHz. Het meetbereik van dit zelfbouwapparaat zoals dat in dit artikel staat beschreven gaat van plm -65 dBm tot +10 dBm. De maximale fout in het totale meetbereik bedraagt +/- 1,5 dBm. Het geheel werkt op 9 Volt DC.

Met dit meetapparaat kan men in het kortegolf bereik bijvoorbeeld het in- en uitgangsniveau van kleine versterkers of het vermogen van oscillatoren voor ringmixers meten. Het artikel wordt duidelijk beschreven en wordt gecompleteerd met een prinschema, onderdelenlijst, printlayout, opstellingsplan van de onderdelen een tekeningetje van de behuizing en bouwaanwijzing. In het nummer Beam van 6/95 staat het vervolg (deel 2) op de blz'n 25, 26, 27 en 28.

Zelfbouw 20 m zender:

In het Duitstalige blad Funk Amateur van 8/95 staat op de blz. 835 een klein artikeltje over een zelfbouw 20 m zendertje voor CW met een 2 MHz LC oscillator. De VFO laat zich door een variabele condensator van 100 pF afstemmen van 2 tot 2,1 MHz. Het IC NE612 dient als mengtrap waar ook een 16 MHz signaal d.m.v. een X-tal wordt toegevoegd. Aan de uitgang van dit IC zijn drie HF versterker trapjes geschakeld bestaande uit 2 x BC108 en als final een 2N3866. Bij een bedrijfsspanning van 13,8 Volt levert dit zendertje ruim 3 Watt output aan 50 Ohm. Het verdient aanbeveling deze tor dan ook met een koelblokje uit te rusten. Dit ontwerp kan mooi dienen als deel van een minitransveiver.

Standard C-568 VHF-UHF portofoon:

In het Duitstalige blad Beam van 7/95 staat op de blz'n 7 t/m 11 een uitgebreide beschrijving van deze VHF-UHF portofoon. Het bijzondere van deze 2 m/ 70 cm porto is dat er ook een 23 cm deel inzit waarvan het zendvermogen ongeveer 30 milli Watt bedraagt. Het artikel begint dan ook met de melding van een 2 1/2 band handheld. Deze porto is qua mogelijkheden vergelijkbaar met andere types. Het uitgaande vermogen is in diverse stappen te verhogen tot maximaal plm 5 Watt.

6 meter bakens in de wereld:

In QST van 7/95 staat op de blz'n 99, 100 een tweetal 6-meter bakens lijsten. In de eerste lijst staan de bakens in de USA en de tweede lijst de bakens in de rest van de wereld.

Zelfbouw X-tal MF-filter:

Het is alweer een tijd geleden dat het gepubliceerd is maar toch...

In de nieuwsbrief nr 69 van maart 1994 van de Benelux QRP Club staat op de blz'n 8 t/m 13 een artikel van de hand van Albert PA3EKN waarin hij beschrijft hoe men een 8 polig X-tal filter kan bouwen voor de MF, welke perikelen hij daarin tegenkomt en hoe e.e.a. is te verfijnen aangaande de doorlaatkromme en de flankstijlheid. Het artikel gaat gepaard met de nodige tekeningen en aanwijzingen om de lezer verder 'uit te nodigen' om ook zelf eens aan zoiets te beginnen. Geraadpleegde literatuur: Solid State Design, QST 5/82 en 7/82, W1FB's Design Note Book, Electron 5/92 en ARRL Handbook 1989.

Transatlantic VHF Beacons:

Coastal North American Beacons

QRG in MHz	Call	Grid	Notes
144.282	WD4LWG	EL87	Omni, 75 W
144.289	KL7GLK/3	FM18	Omni, 2 W
144.290	VE1SMU	FN84	10 el. yagi WNW, 10 W
144.296	WD4KPD	FM15	Omni, 20 W
144.296	W3VD	FM19	Omni. 10 W
144.297	WB2CUS	EL98	Omni, 0.5 W (not 24 hours)
144.297	VE9MS	FN65	10 el. yagi NW/SW
222.055	VE1SMU	GN03	5 yagi W, 10 W
222.060	VE1SMU	FN84	Omni vertical, 10 W

Bron: Dubus 1/1995 (ook in QST 8/1995 blz.93)

Kopij kan worden gestuurd naar P.C. van der Post, Spechtstraat 18, 2851 VL Haastrecht. Ook kan men via packet radio een bericht voor PE1NNH achterlaten in de mailbox PI8WNO.

QSL-kaarten van luisteramateurs worden zeer op prijs gesteld en uiteraard beantwoord met een PI50GAZ QSL kaart.

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

nnnn

□