

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
Afl levering no.: 482, 19 maart 2000

Onderwerpen: Afdelingsnieuws, Morse snelheid reductie van 12 naar 5 woorden per minuut, Rectificatie zelfbouw voeding 13,8 volt/ 38 ampère, SSTV web sites, JVComm32 SSTV software, AWG en SWG draad in mm's, Alinco DJ-V5E dualband porto, IC-R75 all coverage ontvanger, Elecraft K2 HF bouwkit, Service documentatie gezocht.

Afdelingsnieuws:

24 maart - Lezing door Jan Ottens PA0SSB over zelfbouw
Deze avond komt Jan Ottens ons de laatste nieuwtjes over de frequentie fabriek vertellen. Jan zal ook het een en ander vertellen over zijn zelfbouw transceiver projecten voor 70 cm, 2 m en HF (nieuw concept). In verband met de reistijd van OM Jan (komt uit Zeeuws-Vlaanderen) begint Jan stipt om 20:00 uur. Dus zorg in dit geval dat u, zo mogelijk, ruim voortijdig aanwezig bent.

7 april - Onderling QSO

Al aan het bouwen geslagen na de inspirerende lezing van Jan PA0SSB? Vanavond kunt u in ieder geval in een onderling QSO uw ervaringen of vragen weer kwijt c.q. uitwisselen.

28 april - Lezing door Harry PA0LQ 'van rooksignaal tot telex'

Alle bijeenkomsten worden gehouden op een vrijdagavond in het café restaurant Huis den Hoek gelegen aan de Hoogstraat 126 te Haastrecht. De aanvang is steeds om 20:00 uur.

Morse snelheid reductie van 12 naar 5 woorden per minuut:

In navolging van Amerika, Canada en Australië heeft in Duitsland de DARC d.d. 13 februari in een vergadering besloten ook de cw snelheid van 12 woorden per minuut te willen verlagen naar de minimum ITU eis. Deze eis stelt als minimum 5 woorden per minuut. (Piet PA0POS)

Rectificatie zelfbouw voeding 13,8 volt/ 38 ampère:

In CQ-DL 1/2000 staat op de blz. 5 een vermelding van een rectificatie aangaande de zelfbouwvoeding waarvan deel 1 in CQ-DL 10/99 blz. 829 e.v. heeft gestaan. In bovengenoemd blad staat een deel van het schema met de modificatie vermeld.

SSTV web sites:

In het Engelstalige blad Radiotoday van oktober 1999 staan op de blz'n 52 t/m 55 een artikel van de hand van John Cramond GM4NHI. Het handelt over slow scan televisie op de moderne manier. De radioamateurs in het algemeen gesproken hebben van wel eens van SSTV gehoord en een aantal werken er al reeds korte of een lange tijd ermee. In Europa is gebruikelijk dat men met Martin one werkt en de meest populaire mode in de USA, Canada en Azie is Scottie one. Alle programma schakelen over naar de mode waarin men ontvangt. In het artikel worden in een klein tabelletje enkele internet adressen gegeven die ik u niet wil onthouden. Hier volgen enkele aanbevolen websites:

EZ SSTV site	www.ultranet.com/(tilde)sstv/
MSCAN site	www.mscan.com/
ChromaPIX site	www.siliconpixels.com/
JVComm32 site	www.jvcomm.de/english/roote.htm/
ON4VT site	www.ping.be/on4vt/
KL7J site	www.alaska.net/(tilde)buchholz/
KB8YZ site (SSTV-PAL)	www.tima.com/(tilde)ngjones/

Op de amateurbanden kunt u SSTV stations op en rond de volgende frequenties ontvangen:

80 m	3730 - 3740 kHz	aanroep QRG:	3730 kHz
40 m	7040 - 7045 kHz	, ,	, , : 7045 kHz
20 m	14225 - 14235 kHz	, ,	, , : 14230 kHz
15 m	21335 - 21345 kHz	, ,	, , : 21340 kHz
10 m	28660 - 28700 kHz	, ,	, , : 28680 kHz

JVComm32 SSTV software:

In het Engelstalige blad Radiotoday van januari 2000 staan op de blz'n 25 t/m 27 een verslag van JVComm32 SSTV software. Het artikel is geschreven door Geoff Brown G4ICD en verteld rede lijk uitgebreid over zijn ervaringen met genoemde SSTV software. Geoff vindt het de beste software die hij heeft geprobeerd. Met een ouderwetse PC kom je niet meer in beeld. Men moet over een moderne en liefst een snelle PC beschikken met het nodige geheugen. Minimum aanbevelingen zijn een high colour graphics card met een resolutie van 800 x 600, een 586 processor van 100 MHz of beter, en 32 MB RAM geheugen. Wanneer men gebruik maakt van een soundkaart als interface moet de processor tenminste een Pentium 90 zijn of beter. Iedere 16 bit soundkaart (of beter) is bruikbaar. De basis file kan worden gedownload van het internet:

<http://dSPACE.dial.pipex.com/pervisell/download/roote.htm>
Meer informatie kunt u zelf lezen in genoemd blad.

AWG en SWG draad in mm's:

Wie wel eens Engelstalige bouwbeschrijvingen leest ziet vaak de draaddiktes van bijvoorbeeld te wikkelen spoelen uitgedrukt in AWG(American Wire Gauge) of SWG(Standard Wire Gauge). Menigeen zal zich dan afvragen met welke diameter in mm's dat te vergelijken is. Welnu dan volgt hierna een tabel waarin de

getallen uitgedrukt in AWG en SWG omgezet is naar de diameter uitgedrukt in mm's. De tabellen staan afgedrukt niet alleen in diverse handboeken maar ook in CQ-DL 11-11-1999, blz 905.

grootte	SWG	AWG	grootte	SWG	AWG
	in mm	in mm		in mm	in mm
0000	10,16	11,68	19	1,02	0,91
000	9,45	10,41	20	0,92	0,81
00	8,84	9,27	21	0,81	0,72
0	8,23	8,25	22	0,71	0,64
1	7,62	7,35	23	0,61	0,57
2	7,01	6,54	24	0,56	0,51
3	6,40	5,83	25	0,51	0,45
4	5,89	5,19	26	0,46	0,40
5	5,38	4,62	27	0,41	0,36
6	4,88	4,11	28	0,38	0,32
7	4,47	3,66	29	0,35	0,29
8	4,06	3,26	30	0,305	0,25
9	3,66	2,90	31	0,29	0,23
10	3,25	2,59	32	0,27	0,20
11	2,95	2,30	33	0,254	0,18
12	2,64	2,05	34	0,229	0,16
13	2,34	1,83	35	0,203	0,14
14	2,03	1,63	36	0,178	0,13
15	1,83	1,45	37	0,17	0,11
16	1,63	1,29	38	0,15	0,10
17	1,42	1,15	39	0,127	0,08
18	1,22	1,02			

Enkele voorbeelden. Als u SWG10 ziet dan heeft u te maken met een draad van 3,25 mm diameter, AWG10 is 2,59 mm, SWG20 is 0,92 mm dik en AWG20 is 0,81 mm dik. Zo werkt dat.

U zal begrijpen dat een aantal diktes niet verkrijgbaar zijn in mm's. In dat geval rond u de diameter af en dient u bij een spoel rekening te houden met een paar windingen erbij of eraf. Even na meten of u op de juiste waarde in Henry's zit is dan aan te bevelen. Veel knutsel plezier.

Alinco DJ-V5E dualband porto:

In het Duitstalige blad Funk Amateur 9/99 staat op blz. 972, 973 en 974 een uitgebreide beschrijving van een dualband 2 meter en 70 cm portofoon(tje) type DJ-5e van het merk Alinco. Naast de 2 meter en 70 cm amateur-band kent ook deze porto meer mogelijkheden om een uitgebreider frequentiespectrum te 'behap pen'. Na de 'uitbreiding is er naast WFM, FM ook AM demodulatie mogelijk. De buiten afmetingen zijn: 58 x 97 x 40.3 mm (B x H x D) en het geheel weegt 300 gram. De aan de achterzijde bevestigde accu levert 6 volt en 700 milliampère. Het accupack neemt qua volume ongeveer de helft van de totale omvang van de porto in. Meer info kunt u in genoemd blad lezen. Wie meer wil weten kan ook naar de homepage van Alinco op het internet terecht: www.alinco.de

IC-R75 all coverage ontvanger:

In het Duitstalige blad Funk Amateur 12/99 staat op blz. 1350 t/m 1353 een uitgebreide beschrijving van deze all coverage ontvanger te lezen. Deze communicatie ontvanger heeft een afstembereik van 30 kHz tot 60 MHz. De frequenties kunnen in de modes USB, LSB, CW, RTTY, AM, AM synchroon en FM beluisterd worden. Vanaf de fabriek zijn er twee filters ingebouwd te weten 2.1 kHz (voor SSB) en 6- en 12 kHz (voor FM). Er kunnen voor CW en RTTY nog 2 filters erbij geplaatst worden. De afstemming kan naar keuze ingesteld worden tussen 1 Herz en 100 kHz. Doormiddel van een druk op de knop kan gekozen worden tussen 2 antenne ingangen, een van 50 ohm en een van 500 ohm. Men kan over 101 memories beschikken, in- en uitschakelbare voorversterker. Een in het laagfrequent opgenomen instelbare passband tuning. Een in te schakelen noise blanker. Als optie is een DSP-unit UT-106 leverbaar die in het artikel zeker wordt aanbevolen. Om e.e.a. qua ontvanger uitvoering inzichtelijker te maken zijn er diverse kleurenfoto's van het uit- en inwendige van de ontvanger opgenomen. Meer interessante gegevens leest u in het genoemde blad.

In het Amerikaanse amateurblad QST van januari 2000 vindt u op de blz'n 67, 68 en 69 ook een uitgebreid testverslag van deze ontvanger.

Elecraft K2 HF bouwkit:

In het Duitstalige blad Funk Amateur van januari 2000 op de blz'n 24 t/m 27 een uitgebreid testverslag van deze QRP HF-transceiver. Standaard als QRP-HF transceiver voor CW gebruik en met options uit te breiden met SSB, en meer. Hiervan reeds eerder uitgebreid stil gestaan in het PI4GAZ RTTY-bulletin aflevering 472. Daarom nu kort een mededeling dat u het in bovengenoemd blad kunt vinden. Overigens de schrijver en bouwer Peter DL2FI bevalt de bouwkit uitstekend.

Ook in CQ-DL 2/2000 op de blz'n 106, 107 en 108 steekt Werner DL4TJ zijn loftrampet in de lucht door een serieus verhaal er over te schrijven. Internet info: www.elecraft.com of een e-mail richten naar [radios\(AT\)elecraft.com](mailto:radios(AT)elecraft.com)

Service documentatie gezocht:

Dolf PA3CGF uit Gouda zoekt de service documentatie of een goede kopie daarvan van de Kenwood HF transceiver type TS-830S. Degene die Dolf daaraan kan helpen kan hem bellen: 0182- 53 54 59 of een e-mail naar: [PA3CGF\(AT\)amsat.org](mailto:PA3CGF(AT)amsat.org)

Rob PB0ANU zoekt, voor de regio Dordrecht, de aansluitgegevens om de AM3600 lineair aan te sluiten op de sem 35 voor 50 MHz gebruik. Rob wacht gaarne de reacties in. U kunt hem via e-mail bereiken: [PB0ANU\(AT\)amsat.org](mailto:PB0ANU(AT)amsat.org)

Tenslotte:

Kopij kan worden gestuurd naar P.C. van der Post, Spechtstraat 18, 2851 VL Haastrecht. Ook kan men via e-mail een bericht sturen naar [pa0pos\(at\)amsat.org](mailto:pa0pos(at)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.

nnnn