

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.: 301, 12 november 1995

Afdelingsberichten:

Afgelopen vrijdagavond 10 november hield de afdeling weer haar bijeenkomst. Na het welkomstwoord werd het woord snel aan Hans PA2CJS gegeven.

Voor deze avond stond de activiteit van de gehouden wereld jamboree van 1995 gepland. Hans had reeds een hele opstelling gemaakt zoals een portable board waarop een aantal foto's e.d. bevestigd waren om op die manier e.e.a. te laten zien van de scouting activiteiten.

Hans begon met gebruikmaking van een aantal sheets e.e.a. uit het verleden te vertellen, zoals een stukje historie van de eerste, in 1957, georganiseerde jamboree waar zendamateurs aan deelnamen. De grote stimulator hierachter was G3BHK. In 1975 werd er weer een mijlpaal 'geslagen'. In dit jaar mochten ook de scouts zelf, onder toezicht van de zendamateurs, gebruik maken van de zenders.

Een van de hoogtepunten was wel dat de beschermheer van de scouting Nederland, zijne koninklijke hoogheid prins Claus een van de Jota festiviteiten heeft geopend.

Er zijn nu ongeveer 300 scouts in Nederland die tevens zendamateur zijn en zich hebben verenigd in de Radio Interesse Stam (RIS) groep. Per Jota happening nemen er zo'n 250- 300 call's aan deel. Ook wereldwijd doet men eraan mee. Engeland neemt daarin een eerste plaats in, direct gevolgd door Nederland.

De landelijke scouting organisatie vraagt collectief een machtiging bij de HDTP aan. Men heeft daarbij ook een tweetal scoutsstations in de lucht onder de calls PA6RSN en PA6JAM.

Enfin er werd door Hans met veel enthousiasme nog meer over het Jota gebeuren verteld dan in dit RTTY-bulletin vermeld zal worden.

Hans ging uitgebreid in op de in de Flevopolder gehouden 18de World Jamboree. Hetgeen Hans allemaal wist te vertellen gaf aan dat er zeer veel werk door een groot aantal vrijwilligers is verzet om zo'n 22000 scouts te ontvangen en bezig te houden. Hans ging nader in op de technische activiteiten, waaraan de scouts konden deelnemen. Er kon door een aantal mensen worden deelgenomen aan amateur- soldeer- telecom- en computeractiviteiten. Om een beetje een idee te hebben noemde PA2CJS een paar getallen op:

- voor de soldeer activiteit waren een 4500 printjes gemaakt met de benodigde onderdelen
- telecom activiteiten bestonden uit: demo's van weer satelliet foto's, satellietontvangers en hun downlink beelden, KTV CD-I, beeld telefoon, radar, Global Positioning System (GPS), meteo technieken
- voor de computer activiteiten waren er een 90 PC's aanwezig om een veelheid aan mogelijkheden te laten zien en zelf uit te voer-

ren

- voor de amateur activiteiten was de 'apparatuur' aangeleverd door de Fa. Schaart. Er zijn zo'n 142 landen gewerkt en een 3000-tal QSO's gemaakt. Een van de QSO hoogte punten was een verbinding met JY1 te weten koning Hoessein van Jordanie (een van zijn familieleden maakte deel uit van de scouts).

Wat te denken van de hoogste zelf gepioneerde mast van plm 60 meter, zonder een spijker te gebruiken... Ook werd er een korte videofilm van plm. 2 minuten van de jubileum band van de VERON gedraaid en een videoband van de wereld jamboree 1995. Aan alles komt een einde. Zo werden de laatste uren onder andere 'gedaan' door elkaar de adressen, shirts en 'lief en leed' (uiteraard meer lief) uit te wisselen. Al en met is er heel veel door Hans deze avond verteld en konden een groot aantal aanwezigen weer terugkijken op een in alle opzichten goede en gezellige avond. Als dank kreeg Hans onder instemmend applaus een blik met de bekende en overheerlijke Goudse condensatorplaten aangeboden.

De volgende bijeenkomst is op 24 november. Deze avond staat de zelfbouw bovenaan. Er zal door Nico PA0NVD e.e.a. verteld worden over de 7 MHz QRP trx de MKII, het zelfbouw project van de VRZA afdeling Kennemerland. De QRP trx heeft de modes CW en SSB aan boord. Wat denkt u, zou het iets voor uzelf zijn? Denk eens aan de vakantie rondes op 7 MHz...

Voor meer info ... zie uw convocatie

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

De VPK-30: met 50 milli Watt op 80 meter:

In de nieuwsbrief nr 75 van september 1995 van de Benelux QRP Club staat op de blz'n 10 t/m 12 een artikel van de hand van Gerard, PA0WDW.

Ter gelegenheid van het 30ste VERON Pinksterkamp had Jan PA0SSB een QRP zendertje, de VPK-30, ontworpen dat men ter plekke kon vervaardigen. Een flink aantal radioamateurs hadden de gelegenheid genomen het QRP-project ook ter plaatse in elkaar te zetten en uit te proberen. Zo ook Gerard PA3EKK die er zo'n 26 QSO's mee maakte. Ook met een gereduceerde output van slechts 5 milli Watt en een draad van 40 meter slaagde Gerard erin om met G-land te werken. Misschien bent u geïnteresseerd geworden. Op de drie bladzijden van bovengenoemde nieuwsbrief kunt u het e,e,a, eens op uw gemak nalezen. Een foto, principe schemaatje en een onderdeelen opstelling zijn ook opgenomen. Wat let u om dit QRP zender-tje eens in elkaar te knoeien.

Spraak versleuteling gemakkelijk gemaakt:

In het Duitstalige blad Beam van 7/95 staat op de blz'n 12 t/m 15 een uitgebreide beschrijving van een bouwset van het merk Ramsey SS-70. In het artikel wordt ingegaan op deze spraakversleuteling verkrijgbaar in bouwdoosvorm. Hoe e.e.a. functioneert wordt beschreven. Het artikel gaat vergezeld van een principe tekening, foto van de componenten opstelling en een onderdeelen-lijstje.

RF-1 analyst antenne meetinstrument:

In het blad Beam van 5/95 staat op de blz'n 23 t/m 25 een universeel meetapparaat beschreven t.b.v. antenne metingen. Het apparaat(je) wordt gemaakt door de Amerikaanse firma Autek Research. Qua uiterlijk verdient dit meetapparaatje bepaald niet een schoonheidsprijs. Daar staat tegenover dat het wel een leuk aantal meetmogelijkheden voor de amateur biedt. De technische gegevens zijn:

Frequentiebereik loopt in 5 schakelbereiken van 1,128 tot 36,48-MHz voor SWR meting aan 50 Ohm. De te meten impedantie gaat van 0 tot 2000 Ohm, de te meten capaciteit van 0 tot 9999 pF, de inductiviteit van 0,04 tot 300 micro Henry. Werkt op 9 Volt DC en schakelt automatisch na ongeveer 30 minuten uit. LCD-display is 12,5 mm hoog en het apparaat heeft de volgende afmetingen 11,25 x 6,25 x 3,75 cm.

Wat kan er zoal met dit universele antenne meetinstrument gemeten worden? Afregelen van de antenne lengte/elementen, afregelen van kabellengtes op exacte $\lambda/4$ of $\lambda/2$. Meten van de kabelverliezen bij een opgegeven frequentie. Testen van baluns. Meten van de antenne voedingspunt impedantie. Meten van de SWR op HF leidingen, die een van 50 Ohm afwijkende impedantie hebben. Testen van beïnvloeding van radialen bij verticale stralers. Afstemmen van uw antennetuner zonder dat u signaal in de lucht zet. Meten van spoelen en resonantiekeringen. Enfin, een zo op het oog 'onooglijk' apparaat maar wel met een groot aantal mogelijkheden waar u, als radioamateur, zo het een en ander van opsteekt. Dit artikel is een aanrader om het eens op uw gemak te lezen en e.e.a. tot u te laten doordringen van wat er zoal voor uzelf mogelijk is.

- Ook in het Duitstalige blad Funk Amateur van 10/95 staat een soortgelijke artikel beschrijving op de blz'n 1090 en 1091 van de hand van Max, DL7UMO.

Frequentie meetinstrument M1 van Optoelectronics:

In Beam van Mei 1995 staat op de blz'n 26, 27 en 28 een beschrijving van deze frequentieteller die een meetbereik heeft van 10 Herz tot 2,4 GHz. Maximum ingangssignaal is bij 1 MegOhm 100 Volt RMS en bij 50 Ohm 15 dBm (= 50 milli Watt).

Icom IC-2000H 2 m FM trx:

In het blad Beam van 6/95 staat op de blz'n 9 t/m 12 een praktijk beschrijving van deze 2 meter FM mobiel trx. Enkele technische gegevens van het geteste exemplaar zijn:

Ontvanger gevoeligheid 0,16 micro Volt/ 12 dB SINAD frequentie afwijking -700 Herz. Bandbreedte bij -6 dB is 15,4 kHz. Zendvermogen hoog: 54,8 Watt, medium: 9,5 Watt, laag: 4,4 Watt. Stroomopname bij ontvangen is 0,9 Ampere en bij zenden 9/5/4 Ampere. De afmetingen zijn 149 x 49 x 160 mm (B x H x D).

Elektronica tips voor de amateur.

(vervolg van PI4GAZ RTTY bulletin nr 265)

7. Schakelingen

- De stroomversterking (HFE) van transistoren kan behoorlijk variëren en daarom is het verstandig om schakelingen te ontwerpen die bestand zijn tegen grote stroomversterkings schommelingen. In het geval van lineaire schakelingen (bijvoorbeeld versterkers) dient negatieve terugkoppeling te worden gebruikt om de werkelijke versterking van de trappen te bepalen. Houd er ook rekening mee dat de stroomversterking afneemt bij hoge collectorstroomwaarden.

- Transistoren met een lage ruis bijvoorbeeld de BC109 dienen te worden gebruikt in schakelingen waarvan de signalen een relatief lage amplitude hebben (100 mV of minder). Dergelijke componenten worden normaliter toegepast in de eerste en opvolgende trappen van een audio voorversterker.

- Complementaire uitgangstrappen kunnen worden verbeterd door de toepassing van vermogens-MOSFET's als uitgangstransistoren. Dergelijke componenten hebben minder last van thermische instabiliteit dan hun bipolaire tegenhangers.

(wordt vervolgd)

Bron: Louis, PA0LPH

Land: Albania (deel 2, deel 1 in afl. 300)

Radiotelevision Shqiptar, meldt zich met: 'This is Tirana calling'

'Summer Time' seasons for European Services are one hour earlier.

QRG in kHz:	UTC	Transmission to direction	Language
1215	05:30-06:00	Europe	Italian
5985	''	''	''
7170	''	''	''
1215	13:00-13:30	''	Serbian
5985	''	''	''
7170	''	''	''
1458	18:00-18:30	''	Italian
6080	''	''	''
7270	''	''	''
1458	19:00-19:30	''	''
6080	''	''	''
7155	21:00-21:30	''	Turkish
9630	''	''	''
9675	''	''	''
1395	05:00-05:30	''	German
7105	''	''	''
9675	''	''	''
7105	13:30-14:00	''	''
9675	''	''	''
1215	15:00-17:00	''	Albanian
5985	''	''	''
7160	''	''	''
1215	19:00-19:30	''	Serbian
7270	''	''	''
5975	05:00-07:00	''	Albanian
7155	''	''	''

1215	08:30-11:00	''	''
6145		''	''
7260	14:00-14:30	''	France
9730		''	''
7105	17:00-17:30	''	German
9675		''	''
9630	18:00-18:30	''	France
11835		''	''
1395	19:30-20:00	''	''
7260		''	''
9730		''	''

(wordt vervolgd)

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.

nynn

□