
QST de PI4GAZ, PI4GAZ, PI4GAZ
Afdelingsstation van de VERON in Gouda, R17, JO22IA
Uitgezonden door PA0POS vanuit Haastrecht, JO21JX
Frequentie: 145.475 MHz, 11.45 uur lokale tijd
Zendsnelheid: 50 baud (normal)
Aflevering no.: 171, 21 juni 1992

Afdelingsnieuws:

Afgelopen dinsdagavond, 16 juni, hielden we weer een bijeenkomst. De voorzitter heette een ieder hartelijk welkom. Na enkele mededelingen liet Piet, PA0POS een vakantie uitvoering zien van de G5RV antenne en een twee meter J antenne gemaakt van twinlead. Beiden gemakkelijk mee te nemen. Zo waren er ook een paar portable radio's die men o.a. tijdens de vakantie kan gebruiken om het thuisfront te beluisteren, hetzij Radio Nederland Wereld omroep of de amateurbanden. Sjaak, PA3EVZ, had een zelfbouw 23 cm transverter meegenomen waarin een ieder van de aanwezige eens een blik in kon werpen. Dit fraaie stuk zelfbouw van Sjaak kan mogelijk als voorbeeld dienen voor andere zelfbouwers.

Voor de aanwezigen die interesse hadden in stukken coax kabel kon men bij PA0POS terecht. Hij had na de laatste RTTY en phone ronde een telefoontje gekregen van Willem, een SWL station uit Alphen aan den Rijn, die hem een aantal rolletjes coax kabel voor niets aanbood. Maandagavond heb ik dat bij hem opgehaald. Het ging hierom RG 59 U (75 ohm) dit voldeed aan de MIL specs en het type RG 62 te weten 92 ohm impedantie met een aantal BNC connectors dewelke veel in data netwerken wordt gebruikt. Deze coax stukken vonden in rap tempo hun eigenaars.

Als Willem ook nu 'meeleest' dan wil ik namens de leden hem hartelijk bedanken. Verder zou Willem kijken of hij nog meer stukken te pakken kon krijgen en dan hoor ik wel weer van hem.

Verder is er e.e.a. gefilosofeerd aangaande de afdelingsactiviteiten zoals de laatst gehouden velddag en wat de toekomstige activiteiten betreffen. Verder is de rest van de avond in een gezellig onderling QSO doorgebracht.

De opkomst was zeker niet slecht te noemen voor de laatste bijeenkomst. Van een lid wist ik dat hij niet aanwezig kon zijn, namelijk Jaap, PA3GFH, die met de Goudse avond vierdaagse meeliep.

Piet, PA0POS

Machtiginghouder PI4GAZ:

Was u de kop van het RTTY bulletin al opgevallen? Er staat namelijk geen PI4GAZ/A, maar PI4GAZ. De reden zal ik u vertellen. Na het overlijden van de machtiginghouder van de clubcall te weten Henk, PA3BAX, is de machtiging overgeschreven naar ondergetekende. De nieuwe machtiging is afgelopen week in de brievenbus gerold... vandaar.

PA0POS

Van QRP naar QRP:

In het 'tijdschrift voor amateurradio' 64ste jaargang april 1992 staat op blz. 213 een buizen eindtrap met de bekende (en goedkope) PL519 buis. Met deze buis kun je van zo'n 5-10 Watt input naar zo'n 80 Watt output. In het artikel is het principe schema opgenomen. In dit OZ blad (uitgegeven door de EDR, wat staat voor 'Experimenterende Deense Radioamateur') staat vermeld dat dit artikel afkomstig is uit het blad: CO-QSO 8/1991 bladzijde 10 en 11.

QRP:

In CQ-DL 4/92 staat op bladzijde 228 het principeschema van een CW QRP zendertje opgenomen. Dit artikel is reeds eerder gepubliceerd in CQ-DL 9/77 blz.330. In het huidige artikel vertelt Michael, OE8MHK, dat hij in zijn geval alleen de oscillator heeft gemaakt en een vermogen produceert van plm 30 milliWatt op 28 MHz. Het geheel zit, inclusief de 9 volts batterij in een doosje met de afmetingen van 57 x 57 x 23 mm. De opgenomen stroom is volgens de auteur nu 7 milli Ampere.

Bij goede condities en een halvegolf verticale antenne kreeg hij de volgende sterkte rapporten uit de genoemde landen: 339 (UA4) tot 559 (W5). Verbindingen met stations in grote steden behoorde niet tot de mogelijkheden vanwege de hoge stoorniveaus, aldus OE8MHK.

QRP plus QSK:

In het mei nummer van Radcom staat een leuk zelfbouw artikel geschreven door Peter, G4ENA. Het gaat hier om een 160 en 80 meter QRP CW trx met full break-in mogelijkheid. Het trx'je bestaat uit enkele analoge circuits en enige digitale circuits. In de Engelse beschrijving staat vermeld dat de frequentie bereik op 160 meter middels de VFO gaat van 1,81 - 1,86 MHz en 80 meter van 3,5 - 3,85 MHz.

Nog een QRP'tje:

In QST 3/92 staat op blz 18 en 19 een aardig artikeltje van de hand van Bob, N7FKI en Wes, W7ZOI. In dit stukje wordt een QRP'tje beschreven met een geclaimde output van 1,5 milliWatt op 29 MHz in CW mode. De energie voorziening is alleen even iets anders dan u verwacht. Men heeft hiervoor een citroen en twee elektrodes gebruikt. De negatieve pool is van een verzinkte naald en de positieve pool is van een koperbuisje o.i.d. Op deze wijze verkrijgt men 1,35 volt bij 4,7 milli Ampere.

Digitale TV:

Tijdens de HDTV World Exhibition te Las Vegas zijn van 13 april t/m 16 april de eerste 'live' demonstraties gegeven van het DigiCiper systeem voor digitale HDTV. De tests werden ondernomen door de Amerikaanse bedrijven General Instrument Corporation en het Massachusetts Institute of Technology (MIT), die beide onderdeel van de American Television Alliance, een combinatie

van bedrijven die een digitale vorm voor HDTV ontwikkelt.

De HDTV World Exhibition wordt tegelijkertijd georganiseerd met de befaamde NAB'92, de grootse omroep conventie ter wereld, die traditiegetrouw jaarlijks in Las Vegas wordt gehouden. Op die conventie en tentoonstelling wordt het laatste nieuws getoond op het gebied van radio- en televisietechniek voor professionele toepassingen. Daarnaast geeft men informatie over nieuwe technieken zoals HDTV en DAB (Digitale Audio Broadcasting).

In de Verenigde Staten wordt momenteel hard gewerkt aan de ontwikkeling van digitale televisie, die in de plaats moet komen van het huidige Amerikaanse televisiesysteem NTSC en die bovendien een beter beeld moet leveren, namelijk HDTV.

DigiCipher:

Op dit moment zijn zes groepen bezig met het ontwikkelen van deze nieuwe vorm van televisietransmissie. Een daarvan is ATC, de American Television Alliance, die zogenaamde DigiCipher systeem ontwikkelden.

Het is het eerste digitale TV systeem ter wereld en werd onlangs getest door de Amerikaanse overheid bij het Advanced Television Test Center, het ATTC. 'We zijn erg tevreden met de manier waarop ons systeem het deed in de test, maar je kunt nog zoveel tests doen, mensen geloven het alleen maar als ze het ook echt in werking zien', zegt directeur Robert Rast van General Instrument. Vandaar de 'live' testuitzending in Las Vegas.

Het systeem heeft 1050 beeldlijnen (in plaats van de huidige 525 beeldlijnen). Voor zover bekend zullen nog geen andere digitale TV systemen getoond worden in Las Vegas. Bij het Amerikaanse testcentrum ATTC worden momenteel ook twee andere systemen onder de loupe genomen en wel dat van de groep met Zenth en AT and T en dat van het Advanced Television Research Consortium (ATRC), waarin ook de Europese bedrijven Philips en Thompson deelnemen.

Bron: Veronica Satellite, week 16, 18 t/m 24 april '92

GPS:

Wie bang is de weg kwijt te raken of een tocht door de Sahara denkt te gaan maken, kan kiezen uit diverse Global Positioning Systems. Kleine setjes, niet veel groter dan een forse transistor radio, vertellen je precies waar je ergens staat op de aarde. Op de jaarlijkse beurs Cable and Satellite Show 1992 in het stijlvolle Londense Olympia waren, van 13 t/m 15 april, diverse modellen van diverse merken te zien.

Bron: Veronica Satellite week 18, 2 t/m 8 mei 1992

Low cost solar charger:

In Radio Communications van 4/92 staat op blz 39 een schakeling die een flink aantal mensen zal aanspreken. Het gaat hier om een batterij lader die zijn energie nu eens niet uit het lichtnet maar van de zon ontvangt. Het artikel is van origine afkomstig uit het blad 'Electronics Australia' van febr.'92 pagina 72-75.

Deze lader is te gebruiken om batterijen van 12 volt te laden. Het laadvermogen bedraagt tussen de 400 milli Watt en 1 Watt bij

Ogebruik van 2 solar cellen van ieder 6 volt bij 1,5 Watt, (2 x 6 volt vanwege de prijs). Voor meer gegevens wil ik u naar het betreffende artikel verwijzen. Daarin staat o.a. dat dit het goedkoopste solar bouwproject is dat ooit gepubliceerd is. Leuk als knutsel om bijvoorbeeld in de vakantie goedkope energie te hebben, voor doeleinden thuis of elders.

Te starten zendamateurcursus in regio 17:

Frans, PE1LQS, heeft plannen om weer een zendamateurcursus te starten. Bij voldoende belangstelling wil Frans in september '92 starten voor zowel de C- alsook de D machtiging. Het ligt dan in de bedoeling om niet op dezelfde avond cursus te geven als er ook een afdelingsbijeenkomst is.

Liefhebbers voor de zendamateurcursus worden verzocht zich tijdig bij Frans aan te melden. Momenteel zijn er twee aanmeldingen bij Frans binnengekomen. Hoort... zegt het voort... Zo mogelijk meer nieuws hierover in de Goudse Ronde.

Door en voor de radioamateur:

Het is de bedoeling deze rubriek met inhoud net zolang te herhalen tot de spullen hun weg hebben gevonden.

Frans, PE1LQS, heeft 3 Amerikaanse buizen voor belangstellenden te weten: 2 x JAN 8532 W, 1x JAN 5654 W
F.J. Dekker, PE1LQS, Roos 1, 2925 XG Krimpen aan den IJssel

DX nieuws:

GJ-Jersey

-PA3FWU zal de call GJ/PA3FWU gebruiken van 31 juli tot 8 augustus. Hij zal actief zijn op 10-80 meter, inclusief de WARC banden. De activiteiten zullen het meest in SSB plaatsvinden, een CW QSO zal ook tot de mogelijkheden behoren maar dan wel op verzoek. QSL via PA3ELS.

-ON5FP zal opnieuw vanaf Jersey actief zijn als GJ0RLU van 13 tot 31 juli. Hij hoopt ook vanaf Minquiens (EU-99) te werken in de weekends van 18-19 en 25-26 juli.

OY-Faeroe eilanden

F6AMI en FD1NZO zullen als OY/... actief zijn van 14-17 juli. Frequenties zijn: 3790, 7060, 14260, 21260 en 28460 kHz. Er zijn geen CW frequenties genoemd. QSL via FD1NZO, zie ook TF.

TF-IJsland

Na hun taak op OY zullen F6AMI en FD1NZO werken op IJsland als TF/... van 19 juli tot 4 augustus. Tijdens hun verblijf daar hopen zij vanaf Vestmanan eiland te werken (EU-71) voor 2 a 3 dagen. QSL via FD1NZO.

Tot zover het RTTY bulletin van PI4GAZ, het station van de VERON afdeling Gouda. Bulletin editors: PA0POS en PE1NNH. Operator Piet PA0POS.

Volgende week het laatste RTTY bulletin en phone ronde van PI4GAZ, want dan gaan ook wij in de vakantie mode.

Kopij kan worden gestuurd naar P.C. van der Post, Spechtstraat 18, 2851 VL Haastrecht. Ook kan men via packet radio een bericht achterlaten in de mailbox PI8UTR.

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

nnnn