

-----  
QST de PI4GAZ/A, PI4GAZ/A, PI4GAZ/A  
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)  
Afl levering no.: 154, 16 februari 1992  
-----

Afdelingsberichten:

Dinsdag 18 februari een lezing over SMD technieken. Deze lezing wordt verzorgd door Hans, PA2CJS, en gaat over de SMD (Surface Mounted Devices) onderdelen. U weet wel die elektronica onderdelen zoals weerstandjes en condensatortjes zonder aansluitdraden. Hans zal het hebben over het solderen en repareren en hoe er verder mee valt te werken.

Deze lezing zal Hans verder ondersteunen met een videofilm en door gebruik te maken van een overhead projector. Net als in de overgangperiode van buizen naar de transistor technieken en later naar de IC-technieken staat ons nu deze materie te wachten. Wist u dat momenteel al zo'n 50 procent van de apparatuur reeds in deze techniek op de markt wordt gebracht?

Zorg dat u er tijdig bij bent. Uw afdeling houdt u van de huidige processen op de hoogte.

Heeft u kennis (OM's, YL's of XYL's) die belangstelling hebben. Nodig hen dan uit om eens mee te gaan. Een ieder die de hobby een warm hart toedraagt is van harte welkom.

Alle bijeenkomsten worden nog steeds gehouden aan de Wilde Wingerdlaan 259 te Gouda. Aanvang om 20.00 uur

MeteoSat-5 werkt nog niet feilloos:

Halverwege januari heeft ESA Meteosat-5 overgedragen aan de speciale organisatie voor weersatellieten in Europa, Eumetsat. Men rept van een geslaagde lancering en plaatsing en een degelijke checkout die duurde van 2 maart '91 tot 14 januari '92, dus bijna een heel jaar. Daaruit blijkt al dat er moeilijkheden zijn geweest en het wil ook helemaal niet zeggen dat de satelliet nu operationeel is. Meteosat-4 is in werking gebleven voor de Europese weerdiensten. Weliswaar vertoont deze satelliet soms nog de 'visgraat storing', maar met hulp van allerlei speciale trucs kan men dat ondervangen. Meteosat-4 bevindt zich op 1 graad oost boven Afrika. Hij zal nog maanden in bedrijf blijven.

Meteosat-5 werd op 2 mei vorig jaar in gebruik gesteld voor korte tijd. In het begin leken de plaatjes van alle drie de kanalen erg goed en er deed zich geen 'visgraat storing' voor in het 'waterdamp' waarnemingskanaal. Binnen 24 uur echter bleek een storing te kunnen worden waargenomen die te maken heeft met het grijsniveau van de foto's. Dit niveau bleek zodanig te variëren dat men er geen bruikbare foto's van kon afleiden.

Meteosat-4 werd daarop weer in gebruik genomen, terwijl M-5 langzaam afdreef naar circa 4 graden west, waar hij nu nog hangt. Men denkt nu dat de afwijking wordt veroorzaakt door een hele kleine beweging (ca. 45 micron) van een deel van de optiek.

Er wordt nog op gestudeerd of deze afwijking met behulp van software aanpassingen kan worden ondervangen. Omdat zowel de studie als de overschakeling naar M-5 maanden gaat duren, is geen snelle overschakeling naar de nieuwe satelliet te verwachten.

Vermoedelijk moet Eumetsat wachten op de lancering van MOP-3 (Meteosat-6) om over een vervangende satelliet te kunnen beschikken. Deze staat gepland voor september 1993. Lanceerplaats is Kourou in Frans Guyana. Er zal een Ariane 4 raket worden gebruikt.

Bron: Beeldkrant 474

Yaesu FT 890:

Op de Interradio '91 expo van 9 en 10 november, in Hannover, liet men de nieuwe HF trx van het Japanse merk Yaesu FT-890 zien. Het gaat hier om een HF trx waarmee men mobiel QRV kan zijn. Het artikel vermeldt dat de complete 'grootsignaal vaste ingangstrap' uit de FT-1000 volledig is overgenomen. Voorts beschikt de trx over twee ruisarme synthesizers naar het DDS principe en is in stappen van 10 Herz afstembaar.

Nieuw ontwikkeld is een vast ingebouwde antenne tuner die op een snelle wijze de trx aan de antenne aanpast. In ieder geval heeft men ook e.e.a. in de ontvanger gedaan zoals in de middenfrequent een notchfilter en een passband tuning evenzo een extra smal CW en SSB filter.

Aan de zenderzijde is er aan de spraak karakteristiek door de FSP genoemde functie (te vergelijken met de passband tuning) alsook een inschakelbare spraakprocessor aanwezig.

Bron: CQ-DL januari '92

Kenwood TM-732E

Nieuw van Kenwood is de dualband FM trx, de TM-732E met crossband mogelijkheden en tweekanaals simultaanontvangst, dus VHF/-VHF of UHF/UHF. De gebruiker staan 51 multifunctionele geheugenkanalen ter beschikking. Vastgelegd kunnen worden de zend- en ontvangst frequenties, frequentieraster, subtoon en DTSS frequenties. Verdere 'features' zijn multiscan en pagerfuncties.

Het afneembare bedieningsdeel valt door zijn vorm op, evenzo de grote LCD uitlezing. Het uitgangsvermogen van 50 respectievelijk 35 Watt (VHF/UHF) zijn ter beschikking. Deze dualband trx werd ook voor het eerst op de Interradio '91 in Hannover getoond.

Bron: CQ-DL januari '92

Pagecode-decoder:

In CQ-DL van januari '92 staat op bladzijden 18 t/m 22 een leuk artikel over een eenvoudige pagecode-decoder. De schakeling dient ervoor om radioapparatuur die niet met pagecode zijn uitgerust aan de ontvangstzijde met een uitbreiding daarmee uit te rusten. De pagecode is een opeenvolging van zeven DTMF tonen die na elkaar worden uitgezonden. Hierbij dienen de eerste drie tonen voor de adressering van het aan te roepen station, de

volgende toon is een scheidingsteken daarna volgen drie tonen die d.m.v. drie led display zichtbaar worden gemaakt. In de nieuwere radioapparaten van diverse fabrikanten is deze functie meestal als optie verkrijgbaar, de interne processor moet echter software matig voor deze gebruiksmode voorbereid zijn. De in het artikel beschreven schakeling maakt het mogelijk dat ook oudere radioapparatuur daarmee is uit te rusten. Bovendien biedt de schakeling door haar modulaire opbouw de mogelijkheid om twaalf schakelfuncties met viercijferige code uit te rusten. Dit kan bijvoorbeeld gebruikt worden om relaisstations op afstand te sturen.

Andere mogelijkheden kunt u waarschijnlijk zelf ook wel bedenken. Het uitgebreide artikel is geschreven door de OM's Burkhard, DF8JU, en Werner, DG7JW. Men beschrijft de schakeling, de opbouw van het geheel en mogelijke varianten. Het geheel gaat gepaard met de nodige schema's en printlayouts, een onderdelenlijst plus een listing van het Pascalprogramma.

Computer virus:

In de Goudsche Courant (Sijthoff Pers) van 12 februari '92 stond het volgende artikel te lezen:

Volgens John McAfee, voorzitter van de Amerikaanse bond van computerviruskenneren, slaan op 6 maart over de hele wereld miljoenen personal computers op tilt. Op die datum moet het Michelangelo virus actief worden. Het virus dat vorig jaar in Nederland en Zweden is ontdekt, zou zich in miljoenen computersystemen hebben genesteld. Op de gewraakte datum wist het alle gegevens op de harde schijf.

Het platform computercriminaliteit van de Recherche Informatiedienst (CRI) in Den Haag durft geen uitspraak te doen over hoe groot de kans is dat het virus inderdaad grote schade zal aanbrengen.

VHF-UHF nieuws:

Nieuw op 6 meter: DX1HB op 50.008 MHz, vermogen 20 Watt in een rondstraler.

Bij PA0EZ draait een baken op proef 3400.017 MHz. Dit baken is gebouwd door een groepje amateurs. De vergunning voor het definitief plaatsen van het baken op het uiteindelijke QTH is aangevraagd.

Bij goede condities is het baken ON4KUL (Katholieke Universiteit Leuven) op 10368.982 MHz bij PA0EZ te horen, ondanks dat de antenne van het baken naar het westen gericht staat.

Bron: VHF-UHF-SHF bulletin, nr.5, 7 februari 1992

Baken info:

Op 2 februari '92 heeft de groep PI6UHF weer, wind en ijsel doorstaan om de antennes in orde te maken. De baken output is 125 milliWatt in de antenne, maximale uitsturing 5 Watt. Terwijl een ieder op zaterdag zat te DX'en stonden zij met verkleumde handen de antenne kabel te solderen. Graag zien zij rapporten

over de werking zoals het bakken nu is tegemoet via PA0PVW of PE1LWT in regio 06 of PA3FPQ in regio 43.

Tevens meldt PA3FPQ dat er druk gewerkt wordt aan een nieuwe ingang op de transponder, namelijk 6 cm. De antenne en converter heeft men geschonken gekregen van Rainer DB9JC, de bouwer en beheerder van de DB0EZ bakens op 3, 6 en 9 cm. In het voorjaar verwacht Rainer overigens dat zijn bakens weer QRV zullen zijn op 9 (3400 MHz), 6 en 3 cm vanaf het nieuwe QTH in Kleve op de Jeugdherberg aldaar.

Bron: VHF-UHF-SHF bulletin, nr.6, 14 februari '92

Teletext gegevens gezocht:

Wim, PA0LDB, zoekt gegevens met schematuur over teletext. Hij wil zich wat verdiepen in deze materie en zonodig een unit voor teletext ontvangst zelf bouwen. Wie kan hem aan de benodigde gegevens enz. helpen. Wim is praktisch altijd in de Goudse ronde QRV.

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

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