
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)
Aflevering no.: 121, 14 april 1991

Afdelingsnieuws

Komende dinsdagavond, 16 april, houdt Joop PA0JOR een lezing over voedingen. Een geliefd onderwerp voor de radio amateur en uiteraard voor een ieder die geïnteresseerd is in de elektronica in het algemeen. Een ieder is van harte welkom aan de Wilde Wingerdlaan 259 te Gouda. Aanvang steeds om 20.00 lokale tijd. Mocht u wat later komen dan kan het zijn dat de deur dicht is, even op de deurbel drukken dan wordt er snel voor u open gedaan.

Voor meer info verwijzen wij u naar de convocatie die u afgelopen week in de brievenbus hebt gekregen. Tot ziens bij de VERON afdeling Gouda.

PC-transistor tester:

In Elektuur van april bladzijde 42 staat (deel 1) een leuk artikel. Het gaat om een insteekkaart voor de PC waarmee nage-nog alle soorten halfgeleider componenten getest kunnen worden, of het nu diodes (dus ook LED's en zenerdiodes) transistoren, FET's, TRIAC's of thyristoren zijn.

Door de grafische weergave van het meetresultaat op het beeldscherm van de computer is in een oogopslag de kwaliteit van het geteste component te beoordelen.

Stand alone RDS-decoder:

In dezelfde Elektuur staat op pagina 46 een uitleg met schema-tuur en print lay-out van een stand alone Radio Data System-decoder.

RDS is een systeem dat extra informatie via de FM zenders levert. RDS decoders worden al toegepast in autoradio's, maar in huiskamerapparatuur zijn ze nauwelijks nog te vinden.

In dit artikel wordt een complete stand alone RDS decoder beschreven, die gebruik maakt van het elders (bladzijde 76 e.v.) in het blad beschreven 8032 mini board. Daarmee is het mogelijk om bij elke FM ontvanger de binnenkomende RDS signalen zichtbaar te maken. Op een LCD display wordt dan de belangrijkste informatie getoond die door RDS verzonden wordt.

Zelfbouw HF yagi:

In QST van maart 1991 staat op bladzijde 22, 23 en 24 een goedkoop en makkelijk te maken 2 elements yagi antenne. Dit artikel is van de hand van Jack, W1FEA, waarin hij een beschrijving geeft met tekeningen van een zelf te bouwen 10, 12 en 15 meter richtantenne. Dus zelfbouw liefhebbers weten waar onder andere zo'n artikel is te vinden.

Yaesu FT-1000D HF transceiver:

In QST van maart 1991 wordt in het artikel 'Product Review' op de bladzijden 31 tot en met 36 in gegaan op de Yaesu 'top of the line' HF trx FT-1000D. Zoals we in QST gewend zijn worden de geclaimde gegevens van de fabrikant vergeleken met de gemeten gegevens verricht in het ARRL lab.

Icom IC 765 HF trx:

In QST van maart 1991 op bladzijde 37 en 38 staat in de rubriek 'Hints and Kinks' een artikel over de HF trx van het merk Icom, de IC-765. Hierin schrijft David, WJ1Z, over variabele bandbreedte tuning voor bovengenoemde trx.

Poollicht op Uranus:

Vijf jaar na het bezoek aan Uranus leveren de gegevens van de Voyager nog steeds nieuwe resultaten op. De universiteit van Arizona heeft de beelden van de ultraviolet spectrometer van de sonde bestudeerd en geconstateerd dat het poollicht op de planeet tien maal zo helder is als op Aarde en met zijn omvang van 60 graden tot 90 graden ook het grootse in het hele zonnestelsel.

Weersatelliet van ESA:

Op 2 maart 1991 heeft ESA met een Ariane 4 raket de tweede operationele Meteosat gelanceerd in een geostationaire baan op 0 graden westerlengte boven de evenaar. De satelliet zal zowel optische beelden van de aarde maken als opnamen in het infrarood en ook gegevens verschaffen over de waterdampconcentraties.

In 1977, 1978 en 1988 werden de eerste drie Meteosats gelanceerd. Dat waren experimentele instrumenten waarmee veel ervaring is opgedaan. Meteosat 2 en 3 zijn ook nu nog regelmatig actief. De eerste operationele Meteosat werd in 1989 gelanceerd.

25 jaar Pioneer 6:

Pioneer 6 bevond zich in december 25 jaar in de ruimte en zendt nog steeds gegevens over de zon naar de aarde. Na 29 omwentelingen rond de zon, is dit het langst werkende toestel in de ruimte.

Russische satelliet voor aardobservatie:

Volgens nog niet bevestigde berichten zou de Sovjet-Unie na uitstel op 30 maart 1991 een radarsatelliet hebben gelanceerd met behulp van een Proton raket. De naam van de satelliet is Almaz. Het is geen militaire maar een civiele satelliet voor aardobservatie.

ESA satelliet voor aardobservatie:

De eerste remote sensing satelliet van ESA, de ERS-1 wordt begin mei 1991 gelanceerd met een Ariane raket. De ERS-1 heeft een vijftal instrumenten aan boord die waarnemingen verrichten op (radio)microgolflengten. Belangrijkste doel is de weersvoorspellingen te verbeteren en ook om de toestand van de zee en van ijsvelden te bestuderen. Algemeen is de satelliet een bijdrage aan de studie van het klimaat op wereldschaal. Overigens is ESA ook reeds bezig met de ontwikkeling van de ERS-2, te lanceren in 1994.

Bron: Informatieblad stichting 'De Koepel'
nr.173 maart/april 1991

DX-nieuws:

LX-Luxemburg

Een aantal Franse operators zullen tussen 8 tot 12 mei de call LX/FF5KD/P gebruiken. Men is actief op alle banden en in alle modes.

3V-Tunesie

7X5ST heeft bekend gemaakt dat hij opnieuw vanuit Tunesie actief zal zijn als 7X5ST/3V8 tot het eind van april 1991.

5R-Madagascar

F6ACT zou nu terug zijn in Madagascar voor ongeveer een maand met de call 5R8AL.

FR/T-Tromelin

FR5AI zal de call FR5AI/T vanaf Tromelin eiland gebruiken. QRV vanaf 6 mei actief voor 30 dagen in SSB en CW.

TR-Gabon

G4VMG is nu als TR8JWH actief en vraagt de QSL via G4TWT.

TY-Benin

I8QLF zal van hieruit op 3 mei zijn activiteiten starten voor een onbepaalde tijd.

F-Franse eilanden

Leden van het clubstation FF6KFV zullen actief zijn vanaf Tatihou eiland tussen 8 tot 12 mei.

Vanaf 20 tot 23 september zal deze groep vanaf Chausey eiland QRV zijn (IOTA EU-39).

1A-S.M.O.M.

De hoogste militaire klasse van Malta in Rome, 1A0KM, zal actief zijn vanaf 27 april tot 1 mei op alle banden.

I-Italie- Palmaria (IOTA EU-83)

Een groep van 12 operators zullen de call IP1/IK2MMF gebruiken tussen 2 en 6 mei op alle banden in CW en SSB.

ZS8-Marion eiland

Gerard, de huidige operator van ZS8MI, zal deze maand Marion eiland verlaten. Het is nog niet bekend of er in de groep van 1991-1992 ook een zendamateer zal zijn. Naar alle waarschijnlijkheid zal, na twee jaren van activiteit door ZS8MI, deze

prefix weer zeldzaam worden.

Bron: DXPRESS nummer 14, 12 april 1991

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. v.d. 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.

nynn

□