
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.: 184, 22 november 1992

Afdelingsnieuws:

Afgelopen dinsdagavond 17 november hadden we weer een bijeenkomst aan de Wilde Wingerdlaan 259. De voorzitter Piet, PA0POS, opende de bijeenkomst door een ieder hartelijk welkom te heten. Na enkele mededelingen werd het woord gegeven aan de spreker voor deze avond.

Voor deze avond hadden we Harry, PA3CWX, bereid gevonden e.e.a. te vertellen over autotelefoonnet 1, 2, 3 en het toekomstige vierde autotelefoonnet. Een globale verhandeling werd gegeven over ATF 1, de netopbouw structuur en de mogelijkheden hiervan. Dat ATF 1 zijn beperkingen kende bleek wel uit de capaciteit, namelijk zo'n 40 kanalen in de 150-160 MHz band, die binnen de kortste keren aan een uitbreiding toe was. Dit bleek voornamelijk mogelijk door een nieuw ATF net nummer 2 te bouwen. Dit net kende een andere opbouw structuur met de mogelijkheid van zo'n 400 kanalen in de 460 MHz band met een shift van 10 MHz.

Om een goede bereikbaarheid voor de gebruikers te garanderen moesten er een grotere hoeveelheid zender- en ontvanger opstel-punten worden gebouwd. Terwijl ATF 1 niet alleen in de Benelux maar ook in Duitsland werkte, was ATF 2 beperkt tot de Benelux. Ook de capaciteit van ATF 2 bleek onvoldoende aan de vraag in Nederland te voldoen. Daardoor ontstond alweer snel de vraag naar een nieuw net en dat werd dan ATF 3 in de 900 MHz band.

Harry lichtte nog even zijn toehoorders in over het komende ATF 4 net, dat digitaal zal zijn met veel meer mogelijkheden. Verder nog even iets over trunking en zijn mogelijkheden. Ook enkele praktijk gevallen werden genoemd. Bijvoorbeeld de schippers die in het grensgebied in Duitsland voeren en in een aantal gevallen gebruik maakten van uitschuifbare masten om hun antennes op een hoger punt te installeren om op die manier met ATF 1 toch via een Nederlandse Bijzondere Verkeerscentrale goedkoper te kunnen 'bellen' dan wanneer men via een Duitse centrale ging. Leve de Hollandse zuinigheid en vindingrijkheid, enige hilariteit onder de aanwezige was het gevolg. Onder applaus werd Harry door de voorzitter voor zijn inzet voor deze avond bedankt.

Met deze voordracht hadden de leden weer wat meer inzicht gekregen hoe e.e.a in de praktijk in zijn werk gaat.

Na de lezing konden de aanwezigen hun portofoon aan de meetapparatuur laten koppelen om het e.e.a. qua zender output en ontvanger eigenschappen te laten meten.

Tijdens deze avond kon een ieder weer kopieën uit de rode map meenemen en stonden er twee dozen met hobbybladen, voor de liefhebbers gratis mee te nemen. Er zijn nog enkele Elektuurbladen over van: halfgeleidergids juli/augustus 1978, september 1981, februari 1984, december 1985 en het januari nummer 1988.

Wie heeft er interesse... gratis te verkrijgen bij Piet, PA0POS. Ook was er weer een knutsel te bewonderen, nu was het Dolf, PA3CGF, die een magnetic-loop antennetje voor 70 cm had gemaakt. Wie is de volgende onder ons?

Piet, PA0POS

Snelle HF-relais voor HF tot SHF:

De reed relais van de serie 8000 en 9000 van de firma Coto Wabash (vertegenwoordiging: Phopoint, Holland Road, Hurst Green Oxted, Surrey RH8 9BB, Engeland) zijn voor schakel toepassingen van DC tot ruim 1 Gigahertz geschikt. De miniatuurrelais zijn voor 50/75 ohm impedantie aangepast en bezitten een maximale belastbaarheid van 15 Watt. De gemiddelde schakeltijd ligt onder 1 milliseconde, tot zo'n 1 miljard schakelcycli zijn mogelijk.

De strooicapaciteit tussen de contacten en de behuizing is kleiner dan 2 pF. De spoelspanning bedraagt afhankelijk van de uitvoering 5, 12 of 24 Volt.

Voor het snelle schakelen in het HF bereik tot 32 MHz zijn de vacuum relais van het Amerikaanse bedrijf Kilovac (vertegenwoordiging: Nucletron GmbH, Gaertnerstraase 60, 8000 Muenchen 50). De schakeltijd bedraagt 5 milliseconde bij een maximale spanning van 15 kiloVolt (bij 32 MHz).

De strooicapaciteit tussen de geopende contacten is kleiner dan 3 pF. Er zijn zo'n 1 miljoen schakelcycli mogelijk. De nominale spoelspanning is 26,5 Volt.

Bron: CQ-DL 7/92 blz 423.

600 VA omvormer:

In Elektuur van 6/92 staat op blz 66 t/m 77 een uitgebreid artikel die handelt over een omvormer van 12 Volt DC naar 220 Volt 50 Hz. Diegene die een flinke accu tijdens bijvoorbeeld de vakantie e.d. gebruiken kunnen met deze power omvormer naar 220 Volt aardig terecht. Een stevige bouwknutsel voor het komende winterseizoen en dan te gebruiken in de vakantie(s), mits uw accu over voldoende adem (capaciteit) beschikt.

K.G. frequenties:

Hier volgen een aantal vliegtuig QRG's van o.a. de Concorde: 2872, 2899, 2962, 2971, 3016, 3476, 4675, 5598, 5616, 5649, 6622, 6628, 8825, 8831, 8864, 8879, 8891, 8906, 11279, 11309, 11336, 13291, 13306 en 17946 kHz. Regelmatig en gedurende bijvoorbeeld een drie kwartier op een van deze frequenties luisteren geeft de meeste kans op hoorbare communicatie. Een gunstige tijd voor de ontvangst van de Concorde is de periode tussen 10.00 en 14.00 UTC, wanneer de frequenties op 8 en 13 MHz goede mogelijkheden bieden.

Bron: RAM, nr 111, 4/90.

50 MHz trx:

In het Duitstalige blad Beam van 7/92 staat, op blz 12 t/m 15, een artikel dat gaat over een 50 MHz trx, type HT-106, van Tokyo Hy Power. Het is een trx die geschikt is voor stationair en mobiel gebruik. Het apparaat is ondergebracht in een behuizing van 180 x 60 x 250 mm (B x H x D). Het frequentie bereik loopt van 50 tot 52 MHz en is verdeeld in 2 banden van ieder 1 MHz. Het afstemmen geschiedt in stappen van 100 Herz. Er is een RIT regeling aanwezig met een afstembereik van +/- 1000 Hz. Verder gaat de schrijver in op het inwendige van deze trx en het gebruik ervan. In het artikel is niet alleen een blokschema maar ook een principe schema weergegeven. De modes zijn SSB en CW, het uitgaande vermogen is 10 Watt.

Elektronica tips voor de amateur:

2. PASSIEVE COMPONENTEN

2.1. WEERSTANDEN

- Het opgenomen vermogen van een weerstand is afhankelijk van de werkt temperatuur en weerstanden mogen bij hoge temperaturen minder worden. Is de betrouwbaarheid belangrijk dan verdient het aanbeveling weerstanden ver beneden hun normale maximale vermogensdissipatie te gebruiken.
- Zijn een aantal weerstanden met dezelfde waarde nodig, dan is het vaak goedkoper om gebruik te maken van dikke-film weerstandsnetwerken in plaats van afzonderlijke componenten. Dikke-film netwerken zijn beschikbaar in DIL en SIL behuizingen met oftewel vier individuele of zeven/acht weerstanden met gemeenschappelijke aansluiting in de E12 serie tussen 33 en 100 ohm. (wordt vervolgd)

Bron: Louis, PA0LPH

DX nieuws:

SV5-Dodecanese

W4PRO zal als SV5TS gedurende de CQ WW CW contest actief zijn. Hij zal op 20 november beginnen.

D4-Cape Verde

N6TJ zal als D44BC tijdens de CW contest actief zijn. QSL via D44BC.

S7-Seychelles

Vanaf 24 november zullen KQ1F en K1XM actief zijn vanaf de Seychelles en zullen deelnemen aan de WW CW contest als S79S. QSL via KQ1F

8R-Guyana

OH0XX zal als 8R1K tijdens de CQ WW CW contest actief zijn. QSL via home call.

J3-Grenada

KJ4VH zal met de call J37H tijdens de CQ WW CW contest aanwezig zijn. QSL via home call.

Bron: DXPRESS, nr 42, 20-11-'92

VHF nieuws:

Bakens:

In Denemarken is sinds 8 november een nieuw baken van de 'OZ 50 MHz groep' QRV. Call: OZ6VHF. QRG: 50,054 MHz. QTH: JO57EI. Vermogen: 25 Watt. Antenne: Turnstile.

50 MHz in Polen:

In VHF bulletin nr 25 stond dat er in september in Polen de 50 MHz band zou worden vrijgegeven voor alle Poolse amateurs. Deze vrijgave is enigszins vertraagd. In juni, juli en augustus is bij wijze van proef aan 13 stations een tijdelijke 50 MHz machtiging verleend. Deze proef toonde aan dat vrijgave van de 50 MHz band geen grote problemen geeft. In JN99 (SP9) trad echter storing op in het TV kanaal op 49,75 MHz. Daar zal vrijgave van 50 MHz nog niet plaatsvinden.

50 MHz in Kazachstan:

Kazachstan wordt waarschijnlijk de eerste voormalige Sovjet-republiek waar de 50-54 MHz band wordt vrijgegeven. Toegestaan vermogen wordt 60 Watt tot 1 kilowatt afhankelijk van de machtiging.

Bron: VHF bulletin, nr 40, 20 november '92

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