

Origineel zoek.

Dit exemplaar ontvangen van Joop Schalkwijk uit Woerden.

QST DE PI4GAZ, PI4GAZ, PI4GAZ
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.: 245, 1 MEI 1994

AFDELINGSNIEUWS:

DE VOLGENDE BIJEENKOMST IS OP 6 MEI.

DEZE AVOND ZAL HENK, PE1OTX, EEN LEZING OVER LUCHTVAARTCOMMUNICATIE HOUDEN. ONDERWERPEN ALS LUCHTVERKEERS~EVEILIGING EN WAT ER ZOAL AAN TE PAS KOMT OM VAN A NAAR B TE VLIEGEN KOMEN AAN DE ORDE. WANNEER MAAKT MEN GEBRUIK VAN NAVIGATIEBAKENS? WELKE LUCHTVAART FREQUENTIES GEBRUIKT MEN ZOAL?

VELEN VAN ONS ZULLEN WELEENS IETS DAARVAN ONTVANGEN OF GEHOORD HEBBEN. VEELVULDIG HOORT MEN IN DE LUCHTVAARTCOMMUNICATIE ONBEKENDE UITDRUKKINGEN DIE VELEN VAN ONS NIETS ZEGGEN. OM DAAR EENS WAT MEER BEKENDHEID AAN TE GEVEN ZAL ONS AFDELINGSLID HENK PE1OTX ONS DEZE AVOND DAAR UITGEBREID OVER VERTELLEN.

20 MEI ONDERLING QSO

ALLE BIJEENKOMSTEN WORDEN GEHOUDEN AAN DE RAAM 60-62 TE GOUDA.
AANVANG STEEDS OM 20.00 UUR

AFDELINGSACTIVITEITEN:

VOOR DE KOMENDE VELDDAG OP 4 EN 5 JUNI
DE VELDDAG ACTIVITEITENCOMMISSIE IS VAN PLAN OM DE VELDDAG OP VRIJDAGMIDDAG EN AVOND 3 JUNI VAST TE GAAN INRICHTEN.

ER ZIJN NOG ENIGE WENSEN:

- ER ZIJN NOG OPBOUWMEDEWERKERS NODIG
- GENERATORS, INDIEN MOGELIJK GRAAG GELUIDSARME VAN ZO'N 5 KVA
- NOG EEN PAAR BUNGALOW TENTEN
- OPERATORS EN VOORAL ENTHOUSIASTE CW-ERS GEVRAAGD
- DEELNEMERS AAN DE BARBECUE WORDT VERZOCHT HET DEELNAME FORMULIER IN TE LEVEREN.

U KUNT E.E.A. BIJ FRANK PA3GDW AANMELDEN.

PA0FHG ALS SO8FHG:

EEN VAN ONZE AFDELINGSLEDEN GAAT MET ZIJN XYL, NL-11551 NAAR POLEN. FRITS NEEMT O.A. HF APPARATUUR MEE EN ZAL O.A OP 14.270 MHZ QRV ZIJN. OP 4 EN 5 JUNI ZAL FRITS TRACHTEN OOK OP 50.115 MHZ QRV TE ZIJN.

WEL OF GEEN STORING?

LEEEST U EVEN DEZE MEDEDELING MEE?

IK HAD OOK EEN ANDERE KOP KUNNEN KIEZEN. HET GAAT ECHTER OM HET

VOLGENDE:

IN DE LAATSTE ELEKTRON VAN MEI 1994 BLZ. 238 (HET ARTIKEL REFLECTIES DOOR PA0SE) ADVISEER IK U EENS HET STUKJE 'FILTER TEGEN STORING DOOR DATACOMMUNICATIE' TE LEZEN. U ZAL MISSCHIEN, NA HET LEZEN ERVAN, ZEGGEN DAT U DAAR GEEN LAST VAN HEBT. WAT NU NOG NIET IS KAN BINNENKORT WEL BIJ U AAN DE ORDE ZIJN. SOMMIGEN ONDER U HEBBEN DAAR AL HINDER VAN ZONDER ECHTER TE WETEN WAAR HET MISSCHIEN BIJ HEN IN DE BUURT OMGAAT. HET IS MOMENTEEL ZO DAT ER STEEDS MEER FREQUENTIES EN DAARMEE OOK STEEDS MEER ZENDERS IN BEDRIJF WORDEN GESTELD. FREQUENTIES WORDEN STEEDS VAKER OP GROTERE SCHAAL VOOR COMMERCIELE DOELEINDEN BENUT VANDAAR...

IN DE 70 CM BAND, LET WEL IK BEDOEL BUITEN DE 70 CM AMATEURBAND, WORDEN IN EEN SNEL TEMPO UHF ZENDERS IN BEDRIJF GENOMEN. EEN VAN DIE VELE UHF ZENDERS MAKEN DEEL UIT VAN EEN LANDELIJK TRUNKINGNETWERK VOOR HET BIEDEN VAN TOEGEVOEGDE-WAARDE-DIENSTEN (DATACOMMUNICATIE) AAN BESLOTEN GEBRUIKERSGROEPEN. DE VOLGENDE FREQUENTIES WORDEN DAARVOOR GEBRUIKT:

ZENDFREQUENTIES VAN 424.3125 MHZ OPLOPEND IN EEN 12.5 KHZ RASTER TOT EN MET 424.9250 MHZ. DE ONTVANGFREQUENTIE LIGT 10 MHZ LAGER DAN DE ZENDFREQUENTIE. ALS U GOED GETELD HEBT KOMT U TOT 21 KANALEN. WANNEER U IN DE (DIRECTE) OMGEVING VAN ZO'N ZENDER WOONT DAN HOORT U OF EEN TOONRIEDELTIJDE DIE DE KANAAL/FREQUENTIE BEZETTING AANGEEFT OF DATACOMMUNICATIE. HET GEVOLG LAAT ZICH RADEN, U BELEEFT WEINIG TOT GEEN PLEZIER MEER OP DE 70 CM AMATEURBAND.

U MOET NIET GELIJK DENKEN DAT HET AAN DIE ANDERE ZENDER LIGT. IN EERSTE INSTANTIE KUNT U BETER HET PRINCIPESHEMA PAKKEN EN KIJKEN HOE UW (DUUR) GEKOCHE 70 TRX HF ONTVANG GEDEELTE ERUIT ZIET. U ZAL TOT DE VERVELENDE CONCLUSIE KOMEN DAT ER WEINIG SPRAKE IS VAN EEN ECHTE FILTERING VOOR DE 70 CM AMATEURBAND. ER VINDT NAMELIJK OOK (ZEER) GOEDE ONTVANGST PLAATS VAN FREQUENTIES DIE BUITEN DE AMATEURBAND VALLEN. DAAR BEGINT UW ELLENDE DUS. U BENT IN ZO'N GEVAL WEL VERPLICHT OM OF EEN BANDDOORLATEND FILTER OF EEN GOEDE ZUIGKRING TE MAKEN VOOR DIE FREQUENTIE WAAR U LAST VAN HEBT.

WANNEER U OVERWEEGT OM IETS NIEUWS TE KOPEN LET ER DAN GOED OP DAT ER SPRAKE IS VAN SELECTIEVE ONTVANGST. U KOOPT TENSLOTTE EEN AMATEUR TRX VOOR DE AMATEURBAND, DENKT U DAAR EERST ZELF, AAN VOORDAT U UW DURE GELD GAAT BESTEDEN.....

WANNEER U ZELF IETS BOUWT MAG HET GEEN PROBLEEM ZIJN OM IETS GOEDS TE BOUWEN. ER ZIJN NAMELIJK DIVERSE GOEDE AMATEUR HANDBOEKEN MET DAARIN OPGENOMEN EEN APART HOOFDSTUK OVER FILTERS. BIJVOORBEELD HET BOEK VAN PA0POS

ALL-BAND ANTENNE VOOR DIEGENE DIE NIET OVER VEEL RUIMTE BESCHIKT:

IN QST VAN DECEMBER STOND OP DE BLZ'N 70 EN VERDER
~~TE~~ER OM EEN DRAAD
~~~D~HAFFENM DE DIPOOL HEEFT EEN TOTALE LENGTE VAN 66 FEET,  
~EN~O~E~~VOED~F DAT STUGGERE 450 OHM LADDER LINE MET  
DIE PLASTIC ISOLATIE STUKJES ER TUSSEN. BETREFFENDE AUTEUR  
GEBRUIKTE DAAR 50 FEET VAN. DE DIPOOL HING IN ZIJN GEVAL OP EEN  
HOOGTE VAN 30 FEET. DEZE DIPOOL MET TUNER KAN VAN 10 T/M 80  
METER GEBRUIKT WORDEN

VOOR DE VAKANTIE ALS U NAAR DENEMARKEN GAAT EN UW 70 CM TRX  
MEENEEMT.

IN PI4GAZ BULLETIN ZIJN DE 2 METER RELAIS  
QRG'S UITGEZONDEN.

70CM RELAIS IN OZ (STAND VAN 1/12/93)

|      |          |                                    |
|------|----------|------------------------------------|
|      |          | JO45OS LINDBALLE                   |
| RU0  | ,,       | OZ7RED JO46FS THY                  |
| RU1  | 433.625  | OZ3REJ JO55VM RINGSTED             |
| RU1  | ,,       | OZ.... JO....                      |
|      |          | OZ9REL JO45FM ESBJERG              |
|      |          | JO55VO STORE EBBERUP               |
| RU3  | 433.675  | OZ9REM JO47.. ABYBRO               |
| RU3  | ,,       | JOM BELLAHOEJ                      |
| ~RU3 | ,,       | OZ.... JO.... OLGOD                |
| RU4  | 4~3.70~  |                                    |
| RU5  | 433.725  | OZ3REQ JO56.. ARNUS                |
| RU5  | ,,       | OZ3REY JO45SE KNIVSBJERG           |
| RU6  | 433.750  | OZ6REE JO55XF SVENNERUP (ROENEDE)  |
| RU~  | 433.800  | OZ~OEZ JOT~MM ~AND~~S ,,           |
|      |          | OZ5REQ JO.... SAKSKOEBING          |
| RU9  | 433.825  | OZ9REY JO65.. SORGENFRI            |
| RU9  | ,,       | OZ9RER JO55.. VISSENBJERG          |
| RU10 | 433.850  | OZ6REU JO.... GILLELEJE            |
| RU10 | ,,       | OZ5REU JO5~~. O~~                  |
| RU11 | ,,       | OZ6REH JO55GC EGEBJERG (SVENDBORG) |
| RU12 | 433.900  | OZ5REZ JO.... MARSLET (ARNUS)      |
| RU13 | 433.925  | OZ6REO JO.... ROSKILDE             |
| RU13 | ,,       | OZ5REO JO45.. VEJLE                |
| RU14 | 433.95~~ |                                    |
| RU15 | 433.975  | OZ7~4~7                            |

BRON: DE AMATEUR:

(VERVOLG VAN PI4GAZ RTTY BULLETIN NR. 236)

#### 4.2. THYRISTOREN

- THYRISTOR TRIGGERPULSEN DIENEN, WANNEER DIT KAN, DE SNELST MOGELIJK STIJGTIJD TE HEBBEN. SIGNALEN MET LANGZAME STIJGTIJDEN OF SLECHT GEDEFINIEERDE HOEKEN ZIJN OVER HET ALGEMEEN ONGESCHIKT VOOR TRIGGERDOELEINDEN.
- ER DIEN EEN VOLDOENDE STERKE POORTSTROOM BESCHIKBAAR TE ZIJN OM RELATIEF TRIGGEREN MOGELIJK TE MAKEN (DAAROM IS HET NOODZAKELIJK OM DE IMPEDANTIE VAN EEN POORTSTUURSCHAKELING ZO KLEIN MOGELIJK TE KIEZEN (WAARDOOR DISSIPATIE BINNEN DE COMPONENT ZO KLEIN MOGELIJK IS) WANNEER DE POORTSTROOM WORDT VERHOOGD. ER DIEN ECHTER OP TE WORDEN GELET DAT DE PIEKSTROOMWAARDE VAN DE POORT NIET BOVEN DE TOELAATBARE WAARDE VAN DE COMPONENT UITSTIJGT.
- DE PULSBREEDTE VAN DE TRIGGERPULS DIE WORDT TOEGEVOERD AAN DE POORT VAN EEN THYRISTOR, DIEN SMAL TE WORDEN GEHOUDEN OM DE VERMOGENSDISSIPATIE VAN DE POORT TE BEPERKEN. NEGATIEVE POORTSPANNINGEN DIENEN EVENEENS TE WORDEN VERMEDEEN OM VERMOGENSVERLIES TE VOORKOMEN.
- OM EEN VOLDOENDE GROOT REGELBEREIK TE KRIJGEN VOOR HET REGELEN VAN WISSELSTROOMVERMOGENS, DIEN DE THYRISTOR TRIGGERSCHAKELING ZODANIG TE WORDEN ONTWORPEN DAT DEZE EFFECTIEF TRIGGERT OVER EEN VOLDOENDE BREDE HOEK VAN DE TOEGEVOERDE WISSELSPANNING. WORDT HIERMEE ONVOLDOENDE REKENING GEHOUDEN, DAN ZAL HET REGELBEREIK

BEPERKT ZIJN.

- THYRISTOREN EN TRIACS SCHAKELEN ZEER SNEL AAN EN UIT. IN WISSELSpanningCIRCUITS PAINGEOT GEV~~~ H~VIA DE NETSPANNINGSBEDRADING KUNNEN WORDEN GETRANSPORTEERD. OM DEZE EFFECTEN TE MINIMALISEREN EN OM STRALING OF RUIS TE VOORKOMEN DIENT ZO DICHT MOGELIJK BIJ DE VERMOGENSREGELINGSCOMPONENT EEN LC-FILTER TE WORDEN AANGEBRACHT.

(WORDT VERVOLGD)

BRON: LOUIS, PAOLPH

DX-NIEUWS:

KH3-JOHNSTIN ISLAND

RICHARD, AH6IO, ZAL WERKEN ALS AH6IO/KH3 VAN 4-9 MEI OP ALLE BANDEN, TE WETEN VAN 6-160 METER MEN ZAL ZICH CONCENTREREN OP DE LAGE BANDEN. HIJ WORDT VERGEZELD DOOR AH6UY, DIE VIA DE SATELLIETEN ZAL WERKEN. QSL VOOR BEIDEN DIRECT NAAR HUN HOME-CALLS.

BRON: DXPRESS, 25--94, NR.11

IRC'S GEVRAAGD:

PETER PA3FJC ZOEKT UITERAARD TEGEN BETALING) NOG EEN AANTAL IRC'S. HEEFT U NOG EEN STAPEL(TJE) WAT U VAN DE HAND WIL DOEN DAN WORDT U VERZOCHT CONTACT MET PETER OP TE NEMEN, EVENTUEEL TELEFONISCH: 01807- 24140.

TOT ZOVER HET RTTY BULLETIN VAN PI4GAZ HET STATION VAN DE VERON AFDELING GOUDA.

~~~CHT. OOK KAN MEN VIA PACKET RADIO EEN BERICHT VOOR PE1NNH ACHTERLATEN IN DE MAILBOX PI8UTR.

QSL-KAARTEN VAN LUISTERAMATEURS WORDEN ZEER OP PRIJS GESTELD EN UITERAARD BEANTWOORD MET EEN PI4GAZ QSL KAART.

ALLE ZEND- EN LUISTERAMATEURS EEN PRETTIGE ZONDAG GEWENST, EN VEEL PLEZIER MET DE HOBBY.

NNNN