

Origineel zoek.

Dit exemplaar ontvangen van Joop Schalkwijk uit Woerden.

QST DE PI50GAZ, PI50GAZ, PI50GAZ
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.: 299, 29 OKTOBER 1995

AFDELINGSNIEUWS:

AFGELOPEN VRIJDAGAVOND, D.D. 27 OKTOBER, HIELD DE AFDELING HAAR BIJeenKOMST. NA HET WELKOMSTWOORD VAN DE VOORZITTER FRITS PA3GKA GAF HIJ SNEL HET WOORD AAN ONZE GASTSPREKER HANS PA0HWB.

ER ZIJN IN HET VERLEDEN ENKELE LEZINGEN GEWEEST WAARIN DE TECHNISCHE ASPECTEN VAN PACKET RADIO DOOR ANDERE GASTSPREKERS ZIJN BEHANDELD. HANS ZOU HET DEZE AVOND MEER HEBBEN OVER DE OPBOUW VAN NETWERKEN, HET GEBRUIK ERVAN EN WAT ER ZOAL MEER BIJ KOMT.

HANS BEGON MET EEN KLEIN STUKJE HISTORIE. HIJ VERTTELDE O.A. DAT ER IN 1988 EEN BEGIN IS GEMAAKT MET HET OPZETTEN VAN EEN PACKET RADIO NETWERK. VERVOLGENS WERD DE OVERHEAD-PROJECTOR GEBRUIKT EN VOLGDE ER EEN GROOT AANTAL SHEETS MET AFBEELDINGEN HOE EEN PR VERBINDING KAN LOPEN VAN STATION NAAR STATION, MET DIGIPEATERS EN DAT ALLES IN HET BEGIN MET 1200 BAUD EN OP DE 2 METER AMATEUR-BAND.

DE MOGELIJKHEDEN WERDEN AL SNEL GROTER EN UITGEBREIDER. INFO OPSLAAN HET GEBRUIK VAN MAILBOXEN MET DATABASES, OPSLAAN VAN BERICHTEN ZOALS BULLETINS EN INFORMATIE OVER ALGEMENE AMATEUR-ZAKEN EN NOG VEEL MEER. HET AANTAL PR GEBRUIKERS GROEIDE GESTAAG HETGEEN ER AL GAUW TOE LEIDDE DAT MEN OOK OP 70 CM PR VERBINDINGEN GINGEN OPBOUWEN. ONDERTUSSEN WAS ER AL EEN AARDIG LANDELIJK WERKEND NETWERK ONTSTAAN.

ZOALS HET AL MEER GAAT HEEFT MEN OOK HIERIN DE UPS EN DOWNS GEHAD. HET OUDE SYSTEEM WERD HEEL ZACHTJES VERVANGEN DOOR NIEUWERE EN SNELLERE SYSTEMEN EN AL MET AL BRACHT DAT DE NODIGE FINANCIËLE INVESTERINGEN MET ZICH MEE. MENIGE PR GEBRUIKER STAAT ER NIET BIJ STIL HOEVEEL GELD DAAR WEL IN GAAT ZITTEN. HANS LEGDE UIT DAT WANNEER ER MEERDERE LINKS NAAR DIVERSE RICHTINGEN EN OP DIVERSE FREQUENTIES WORDEN ONDERHOUDEN DAT JE SNEL MET GELDETTALLEN TE MAKEN KRIJGT DIE DAN GAUW UIT 5 CIJFERS BESTAAN.

HET IS DE AANWEZIGEN NIET ONTGAAN DAT ER ONDERTUSSEN NIET ALLEEN OP 2 METER PR WORDT BEDREVEN MAAR OOK OP HF, UHF EN SHF EN DE SNELHEID ONDERTUSSEN IS OOK OMHOOG GEGAAN NAAR 9600 BAUD. NOG HOGERE SNELHEDEN ZULLEN OOK HUN INTREDE BIJ DE ZENDAMATEURS GAAN DOEN. DAT DAARBIJ GECONSTATEERD MAG WORDEN DAT ER NOG WEINIG TRX'N AF FABRIEK GOED OP 9K6 WERKEN IS ONDERTUSSEN NIET ZO VREEMD GEBLEKEN. HIER KOMT DE ZELFBOUWER WEER DUIDELIJK IN BEELD EN DAARMEE O.A. OOK DE ZOGENAAMDE AFGEDANKTE MOBILIFOONS EN AUTOTELEFOONS DIE NA EEN OMBOUW WEL GOED OP 9K6 WERKEN. HANS TOONDE ZIJN GEHOOR EEN ZELFBOUW PR TRX VOOR 23 CM. KRETEN ALS: BACK BONE, LOCAL ACCESS POINTS, HONINGRAAT VERDELING VAN PR IN PALAND, DX-CLUSTERS, V5-COMMANDOSET EN WA8DED TFPGX COMMANDO'S, PR VERBINDINGEN NAAR HET BUITENLAND WERDEN NADER TOEGELICHT EN UITGELEGD.

ENFIN, DAT PACKET RADIO VOOR IEDERE HAM MEER KAN BETEKENEN DAN ALLEEN MAAR EEN GROTE BIBLIOTHEEK IS EEN IEDER VAN DE AANWEZIGEN IN MEER OF MEERDERE MATE DUIDELIJK GEWORDEN. NA AFLOOP HEEFT FRITS PA3GKA, HANS EEN BLIK OVERHEERLIJKE STROOPWAFELS AANGEBODEN EN ONDER EEN DUBBEL LUID APPLAUS HEBBEN DE AANWEZIGEN HUN WAARDE- RING LATEN BLIJKEN VOOR DE FIJNE EN VLOTTE MANIER WAAROP HANS DEZE AVOND EEN GROOT AANTAL ZAKEN HEEFT WETEN TE VERTELLEN. WIJ ZOUDEN WILLEN ZEGGEN, HANS HEEL HARTELIJK BEDANKT EN WAT ONS BETREFT GRAAG TOT EEN VOLGENDE KEEC.

DEZE LEZING VOORZAG DUIDELIJK IN EEN GROTE BEHOEFTE EN DAT MOGE WEL BLIJKEN UIT DE ZEER GOEDE OPKOMST VAN DE LEDEN EN VAN EEN PAAR AANWEZIGEN VAN BUITEN DE EIGEN AFDELING.

WANNEER U GEINTERESSEERD BENT IN PACKET RADIO EN REGELMATIG OP DE HOOGTE WIL BLIJVEN KUNT U EENS OVERWEGEN OM LID TE WORDEN VAN DE PACKET WERKGROEP NEDERLAND (PWGN), WAARBIJ U HET BLAD 'CONNECT' REGELMATIG ONTVANGT. HFL. 30,- OP GIROREKENING 6293890 T.G.V. VERENIGING PACKETRADIO WERK GROEP NEDERLAND, LEDENADMINISTRATIE: RICHARD VAN REE, P.J. OUDSTRAAT 280, 3354 VH PAPENDRECHT EN U STAAT ALS ABONNEE EN ONDERSTEUNEND LID GENOTEERD.

DE VOLGENDE BIJEENKOMST IS OP 10 NOVEMBER. DAN STAAT DE WERELD JAMBOREE 1995 OP HET PROGRAMMA. ONZE SENIOR AFDELINGSSCOUT HANS PA2CJS ZAL DEZE AVOND HET NODIGE LATEN ZIEN EN VERTELLEN.

ALLE BIJEENKOMSTEN WORDEN GEHOUDEN AAN DE RAAM 60-62 TE GOUDA. AANVANG STEEDS OM 20:00 UUR.

ICOM PORTO IC-Z1E:

IN HET BLAD BEAM VAN MEI 95 STAAT OP DE BLZ'N 8 T/M 12 EEN UITGEBREIDE PRAKTIJKTEST VAN DEZE DUALBAND PORTO VOOR 2 METER EN 70 CM. HET BIJZONDERE VAN DEZE DUALBAND PORTOFOON IS DAT HET EEN AFNEEMBAAR BEDIENDEEL EEN MICROFOON BEVAT DIE SNEL IS LOS TE KOPPELEN EN ALS EXTERNE MICROFOON KAN WORDEN GEBRUIKT.

J-POLE ANTENNE:

- IN QST VAN 7/95 STAAT OP DE BLZ'N 62, 63 EN 64 EEN BESCHRIJVING HOE MEN EEN J-POLE ANTENNE KAN MAKEN VOOR DE 50- 146- EN 222 MHZ. VERDER WORDT AANGEGEVEN HOE MEN DEZE IN EEN PVC PIJP KAN MONTEREN OM ZODOENDE DEZE VERTICAAL GEPOLARISEERDE ANTENNE OOK BUITEN TE GEBRUIKEN. DE ANTENNE ZELF WORDT GEMAAKT VAN 300 OF 450 OHM TWINLEAD.

- IN CQ-DL VAN 7/95 STAAT OP DE BLZ. 509 EEN J-ANTENNE DIE DOOR JOHN VE2CV VERDER GEOPTIMALISEERD IS. DIT STUKJE IS WEER OP ZIJN BEURT OVERGENOMEN UIT RADCOM 5/95 BLZ 61.

QRP SPIRIT TRX:

IN HET BLAD BEAM VAN MEI 1995 STAAT OP DE BLZ'N 13 T/M 16 EEN ARTIKEL DIE HANDELT OVER DOOR OAK HILLS RESEARCH IN DE HANDEL GEBRACHTE QRP MONOBAND CW TRANSCEIVERTJES VOOR DE 80, 40, 30, 20 EN 15 METER. HET AFSTEMBEREIK IS 100 KHZ. BEDRIJFSSPANNING

BEDRAAGT 12 VOLT. DE ONTVANGER IS VAN HET SUPERHET TYPE MET DIODE-RINGMIXER. DE ONTVANGER GEVOELIGHEID IS 0,372 MICRO VOLT BIJ 10 DB (S+N)/N. DE RUISVLOER LIGT OP -124,2 DBM, DYNAMISCH BEREIK IS 88,2 DB. DERDE ORDE IP LIGT OP +8 DBM. TER VERHOOGING VAN DE SELECTIVITEIT WORDT GEBRUIK GEMAAKT VAN EEN 4 POLIG X-TAL FILTER EN EEN AUDIOFILTER DE BANDBREEDTE IS 300 HZ/700 HZ BIJ -3/-30 DB. DE HF OUTPUT IS 4,5 WATT BIJ 13,5 VOLT. DE LF OUTPUT IS 2 WATT. DE AFMETINGEN ZIJN 16 X 10 X 17 CM EN HET GEHEEL WEEGT 1,3 KG.

TEST VAN 5 DUAL-BAND PORTO'S:

IN QST VAN 7/95 STAAT OP DE BLZ'N 66 T/M 71 EEN UITGEBREIDE TEST VAN DE VOLGENDE MERKEN: ALINCO DJ-582T, ICOM IC-Z1A, KENWOOD TH-79A, STANDARD C-568A EN DE YAESU FT-51R.

PLESSEY PR2250 KG ONTVANGER:

IN HET DUITSTALIGE BLAD BEAM 8/95 STAAT OP DE BLZ'N 8 T/M 11 EEN PRAKTIJKTEST VAN DEZE PROFESSIONELE ONTVANGER. DIT SOORT ONTVANGER VINDT U MEESTAL BIJ PROFESSIONELE INSTANTIES DIE ER EEN LUISTERDIENST OP NA HOUDEN ZOALS DE 'LUISTERSTATIONS' VAN DE OVERHEDEN.

HET TOTALE FREQUENTIEBEREIK VAN DEZE ONTVANGER LOOPT VAN 10 KHZ TOT 30 MHZ. DE KLEINSTE AFSTEMSTAP IS 10 HERZ. DE QRG-AFLEZING VINDT PLAATS DOOR RODE LED'S.

ENKELE ALGEMENE GEGEVENS: DE VOLGENDE MODES KUNNEN ONTVANGEN WORDEN: USB, LSB, AM, CW, ISB EN FSK MET EXTERNE DEMODULATOR. ONTVANGERGEVOELIGHEID WORDT IN EEN DIAGRAM GEGEVEN. HET LIGT VOOR SSB PLM OP 0.26 MICRO VOLT VOOR 10 DB(S+N)/N BIJ 1,5 MHZ TOT PLM 0.29 MICRO VOLT VOOR 10 DB(S+N)/N BIJ 30 MHZ. IN AM: 2.5 MICRO VOLT VOOR 10 DB(S+N)/N. HET 3E ORDER INTERCEPT PUNT LIGT OP +24 DBM. DE 1E MF IS 65 MHZ, DE 2E MF IS 1.4 MHZ. DE RUISVLOER (SSB) LIGT OP -129 DBM EN HET DYNAMISCHE BEREIK IS 102 DBM. SELECTIVITEIT IN SSB: 2.7/4.5 KHZ BIJ -3/-60 DB, AM: 8/20 KHZ BIJ -6/-60 DB, CW/FSK: 100/600 HZ BIJ -3/-60 DB, 300/2400 HZ BIJ -3/-60 DB, 1.2/3.6 KHZ BIJ -3/-60 DB. AGC IS SCHAKELBAAR: AFVALTIJDCON-STANTEN VAN 0.2 S, 2 S, 10 S. STIJGTIJD 5-10 MILLISEC. HET REGELBEREIK IS WEERGEGEVEN IN EEN DIAGRAM. HET UITGANGSVERMOGEN IS 2 WATT BIJ 8 OHM EXTERNE LUIDSPREKER EN 1 WATT VOOR DE IN DE FRONTPLAAT OPGENOMEN LUID-SPREKER(TJE). DE BEDRIJFSSPANNING IS 220 VOLT AC. HET OPGENOMEN VERMOGEN IS PLM 90 VA.

DE PR2250 IS MET EEN SYNTHESIZER GESTUURDE BFO UITGERUST. AAN DE ACHTERZIJDE BEVINDEN ZICH EEN AANTAL AANSLUITMOGELIJKHEDEN, ZOALS EEN BNC ANTENNE 50 OHM DIE HF SIGNALLEN VAN 5 VOLT EFFECTIEF AAN DE INGANG AAN KAN. VERDER NOG MF UITGANGEN. DEZE ONTVANGER IS UITSTEKEND GESCHIKT OM NAAR DE KLEINE SIGNALLEN TE LUISTEREN DIE TUSSEN DE ZEER STERKE STATIONS ZITTEN, DANKZIJ DE GOED WERKZAME AGC, DIE SIGNALLEN MET EEN NIVEAU VERSCHIL VAN MEER DAN 100 DB OP 3 DB SIGNAALVERSCHIL UITREGELT. MEER INTERESSANTE GEGEVENS KUNT U LEZEN IN BOVINGENOEMD BLAD.

2 METER EINDTRAP ALS BOUWSET:

IN HET DUITSTALIGE BLAD BEAM 8/95 STAAT OP DE BLZ'N 26 T/M 28 EEN

ARTIKEL VAN DE RAMSEY BOUWSET VAN EEN 2 METER PA DE PA-1 EN EEN EENVOUDIGE 2 M VOORVERSTERKER PR-10 EN DE HF-VOX RFS-1. DEZE EINDTRAP IS PRIMAIR VOOR FM GEBRUIK GEMAAKT EN HEEFT EEN VERMOGENSVERSTERKING VAN 8 A 10 MAAL EN LEVERT DAN 35 TOT 40 WATT . HIERBIJ DIENT HET STUURVERMOGEN NIET MEER TE ZIJN DAN 8 WATT. BIJ 12 TOT 14 VOLT IS HET STROOMVERBRUIK MAXIMAAL 5 AMPERE. DE POWER TOR IS DE 2SC2498. VAN DE DRIE GENOEMDE BOUWSETS ZIJN TEVENS DE PRINCIPESHEMA'S AFGEDRUKT. DE HF-VOX BOUWKIT RFS-1 KAN BIJ 12 TOT 14 VOLT DC OP 2 METER EEN RF OUTPUT SCHAKELEN VAN 1 TOT 100 WATT. BIJ 70 CM (BOUWKIT PR-40) ZAKT DAT TER SCHAKELEN VERMOGEN TERUG NAAR 50 WATT. MEER HIEROVER IN REEDS GENOEMD BLAD.

DEPOT VERON SERVICE BUREAU:

WANNEER U IETS NODIG HEEFT UIT HET SERVICE BUREAU DAN KUNT U BETER EERST EVEN 'BUURTEN' BIJ FREEK PA3DNU IN ROTTERDAM. FREEK BEHEERT EEN DEPOT VAN HET SERVICE BUREAU EN WIL DAT GRAAG EVEN, VIA DIT RTTY-BULLETIN KENBAAR MAKEN. INDIEN DATGENE WAT U WILT HEBBEN OP VOORRAAD IS HEEFT U HET IN ZO'N GEVAL HET SERVICE BUREAU DICHTBIJ IN DE BUURT EN DUS UW SPULLEN SNEL(LER) IN HUIS. INDIEN U EEN AFSpraak MET FREEK MAAKT KUNT U HET PERSOONLIJK AFHALEN, BIJVOORBEELD TIJDENS EEN VAN DE BIJEENKOMSTEN VAN DE AFDELING ROTTERDAM NOORD.

WILT U IETS BESTELLEN... DAN EERST EVEN FREEK BELLEN.

U KUNT FREEF PA3DNU TELEFONISCH BEREIKEN: 010-422 94 89.

KOPIJ KAN WORDEN GESTUURD NAAR P.C. VAN DER POST, SPECHTSTRAAT 18, 2851 VL HAASTRECHT. OOK KAN MEN VIA PACKET RADIO EEN BERICHT VOOR PE1NNH ACHTERLATEN IN DE MAILBOX PI8WNO.

QSL-KAARTEN VAN LUISTERAMATEURS WORDEN ZEER OP PRIJS GESTELD EN UITERAARD BEANTWOORD MET EEN PI50GAZ QSL KAART.

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

NNNN