

DRUKWERK

port betaald
Nieuwegein

ham news



VERON A29

Afdeling Nieuwegein



VERENIGING VOOR EXPERIMENTEEL RADIO ONDERZOEK IN NEDERLAND

Redactie adres:
Bergmolen 13
4133 GD Vianen.

Bestuur, Wergroepen e.d.
Afd. NIEUWEGEIN
Van de VERON

- Voorzitter.....: Kitty de Jeu PA 3 ETY,
Kwangodreef 91,
3564 PB Utrecht.
030 - 61 0507
- Secretaris.....: Sieb van der Bijl PA 3 EXY,
Postbus 249,
3400 AE IJselestein.
- Penningmeester.....: Daan Minderhoud PE 1 FMR,
Oranje Nassauhof 29,
3411 DC Lopik.
03485 - 2932

-
- Verenigingszender.....: Kitty de Jeu PA 3 ETY,
Kwangodreef 91,
3564 PB Utrecht.
030 - 61 0507
- Qsl manager.....: Harm Vollema PA 0 LVB,
A.Veerhof 15,
3413 NE Jaarsveld.
03485 - 1585
- Redactie HAM-NEWS...: Wim de Kleuver PD 0 EDN
Bergmolen 13
4133 GD Vianen.
03473 - 75419
- Velddagen.....: Harm Vollema PA 0 LVB

Giro nummer 1850578 t.n.v. VERON afd.29.Nieuwegein.

Voorwoord.

Allereerst wil ik U veel plezier toewensen bij het lezen van dit HAM NEWS.

Tijdens de jaarvergadering in februari hebben Harm, PA 0 LVB en Didier, PA 3 CTM zich spontaan aangemeld om een redactie-team te vormen en zo de voortgang van ons HAM NEWS zeker te stellen.

Samen met Wim, PD 0 EDN en Eddy, PA 0 VRA hebben zij de koppen bij elkaar gestoken, wat resulteerde in een HAM NEWS nieuwe stijl, welke nu voor U ligt.

Het redactie-team bestaat nu dus uit 4 man. Uw copy is en blijft natuurlijk uiterst welkom.

De bedoeling is om het HAM NEWS 4x per jaar uit te geven en U hierin zo goed mogelijk van de verenigingszaken op de hoogte te houden.

Naast deze verenigingszaken vindt U nu ook een overzicht van de voorafgaande bijeenkomst(en) in elk HAM NEWS.

Uw voorzitter, Kitty PA 3 ETY.

Volkomen onverwachts bereikte ons het bericht dat,

Dick Rietbergen, PA3EGK

op vrijdag 31 maart, op 40-jarige leeftijd is overleden.

Dick heeft zich vele jaren ingezet voor de print service van de afdeling Nieuwegein. De crematie heeft inmiddels plaats gevonden. Wij betuigen hierbij Mevrouw Rietbergen en naaste familieleden onze deelneming met dit grote verlies.

Namens het bestuur en de leden
van de afdeling Nieuwegein
S vd Bijl, PA3EXY secretaris

Verenigingsnieuws.

Er is voor het secretariaat van de VERON afdeling Nieuwegein een postbus geopend, n.l. postbus 249, 3400 AE IJsselstein.

Agenda.

De bijeenkomsten in mei en juni: Harm, PA 0 LVB heeft toegezegd te proberen voor deze avonden lezingen in huis te halen.

3 en 4 juni - velddagen. Indien U hier aan mee wilt werken, kunt U zich aanmelden bij Harm, PA 0 LVB. Hij heeft de organisatie, net zoals voorgaande jaren, op zich genomen.

Juli - Augustus - September. De vakantiesluiting v.w.b. de bijeenkomsten valt in de maanden juli en augustus. Voor de uitzendingen van PI 4 NWG is dit 1 maand opgeschoven en zullen er in de maanden augustus en september geen uitzendingen zijn.

Overzicht vorige bijeenkomsten.

Januari. Op deze avond heeft Harm, PA 0 LVB een lezing gegeven over PA 6 DX, het conteststation welke jaarlijks ons land vertegenwoordigd tijdens de 'CQ WW DX CW - contest'. (Al 4 leden van de afdeling Nieuwegein behoren bij deze nationale groep). De lezing werd ondersteund door het vertonen van een uitgebreide dia-serie.

Tijdens deze bijeenkomst is met meerderheid van stemmen besloten, dat er in de zaal niet gerookt mag worden.

Februari. De avond van de Algemene Ledenvergadering. De secretaris, Siep PA 3 EXY las het verslag voor van de ALV 1988 gehouden in februari 1988. Siep gaf ook een uiteenzetting van hetgeen zich in 1988 heeft afgespeeld. Hierop kwamen geen vragen en/of opmerkingen.

De penningmeester, Daan PE 1 FMR behandelde het financieel jaarverslag 1988 en de begroting 1989.

Op voorstel van de kascontrolecommissie heeft de vergadering Daan, PE 1 FMR als penningmeester gedechargeerd over het boekjaar 1988.

Maart. Tijdens de vergadering stelde het bestuur voor een afdelingszender te kopen. In de 1e stemronde is met meerderheid van stemmen tot aanschaf besloten. In een 2e stemronde is gekozen voor een 'All mode' 2 meter basisset. Er zal uitgekeken worden naar een degelijke set en deze zal uitsluitend bij een gerenommerde zaak gekocht worden.

Het bestuur zocht deze avond naar steun bij zijn leden, met name naar mensen, die lezingen voor onze vereniging in huis willen halen. Hierop werd fel gereageerd door Gerrit, PE 1 LYH. Volgens hem, moet het bestuur niet proberen alles naar de leden af te schuiven en hij vroeg zich af wat het bestuur dan wel deed. De bestuursleden hebben uitgelegd, zich ten allen tijde voor de afdeling in te zetten, maar aangezien het bestuur maar uit 3 man bestaat zal elke steun vanuit de afdeling welkom zijn.

Tijdens de rondvraag vroeg men zich af waar de voorzittershamer gebleven was, aangezien men mij (Kitty) zag zwaaien met een houten vleeshamer. Ik heb uitgelegd, dat ik de hamer iets te goed voor mijn zoontje had weggestopt en omdat ik daar te laat achterkwam heb ik gedacht: "Liever een vleeshamer, dan geen hamer". Maar de volgende keren zal er weer getimmerd worden met de vertrouwde voorzittershamer. Hierna was er voldoende tijd voor onderling QSO.

April. Op deze avond werden de voorstellen voor de VR 1989, te houden op 22 april 1989, behandeld en ter stemming gebracht. Tijdens de jaarvergadering zijn Harm, Didier en ondergetekende gekozen als afgevaardigden naar de VR, om aldaar Uw stem over te brengen. Hierover meer in het volgende HAM NEWS.

Kitty de Jeu, PA 3 ETY.

Talending.

Vrij vertaald betekent het: aan de staart hangen. Wat dit met de radio te maken heeft, wordt zo duidelijk.

Al lang voor ik zelf DX mocht werken, had ik als NL-201 de mooiste DX gehoord. Binnen enkele weken was het mogelijk ruim 100 verschillende landen te loggen, waaronder zeer zeldzame. Maar het werken van zoveel landen bleek oneindig veel moeilijker.

De "moeilijke" landen zijn vaak alleen te werken als er een expeditie naar toe gaat. Zij werken (cw en ssb) meestal "split", d.w.z. zij luisteren (meestal) hoger (=up) in frequentie dan ze zenden. Veel voorkomend is 1 tot 3 khz. Noodzakelijk is dan een transceiver met 2 VFO's of een vrij grote "RIT". Als zo'n station 2 up luistert, dan roep je het station met meerderen tegelijk aan, soms enkelen, soms tientallen, maar ook wel met honderden tegelijk (= een pile-up). De kans om dan zo'n expeditie te werken is niet erg groot. (100 watt en een draadantenne tegenover de vele kw's en beams). Het DX-station zoekt met zijn 2e VFO steeds een station uit de pile up op. Als aanroepend station kan je je kans vele keren groter maken door eerst zorgvuldig te luisteren hoe hij de pile-up aanpakt. Laat ik het duidelijk maken met een voorbeeld.

Kortgeleden was FO 0 CW/M actief vanaf Marquesas (bij Tahiti). De pile-up was ruim 10 khz breed. Door nu steeds het door FO 0 CW gewerkte station in de pile-up op te zoeken, bleek er een duidelijke lijn in te zitten. De stations werden gewerkt op de volgende frequenties: 14008,1 - 009,4 - 009,9 - 010,7 - 010,9 - 011,5 - 012,1 - 012,7 - 012,2 - 011,6 007,3 - 008,0 enz. Het bleek, dat hij steeds heen en weer ging met zijn 2e VFO van 14.007 tot 14.013 Mhz. Met behulp van deze kennis werd nu het station aangeroepen, n.l. steeds 3/4 khz hoger dan het vorige qso (of lager). Binnen 5 minuten had deze manier resultaat en een zeldzaam (of moeilijk) land kon aan de score worden toegevoegd.

Deze manier van werken wordt wel talending genoemd. Er zijn meer manieren, maar dat hangt van de operator van het dx-station af. Als b.v. Baldur, DJ 6 SI, op expeditie is, volstaat voor mij meestal getimed alleen LVB te seinen, +/- 100 herz naast het gewerkte station.

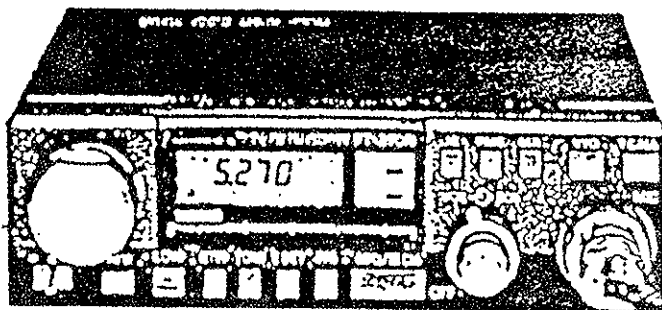
Probeer het maar eens. Voorwaarde is, dat de zendfrequentie minimaal 3 khz hoger (heel soms ook lager) kan zijn dan de ontvangsfrequentie. Dat is meestal genoeg. De meeste zeldzame dx-stations luisteren tussen 1 en 3 khz up.

Het belangrijkste is om eerst te luisteren naar het dx-station om achter zijn manier van luisteren te komen. In het begin is dat moeilijk, maar al doende leer je.

Succes, Harm, PA 0 LVB.

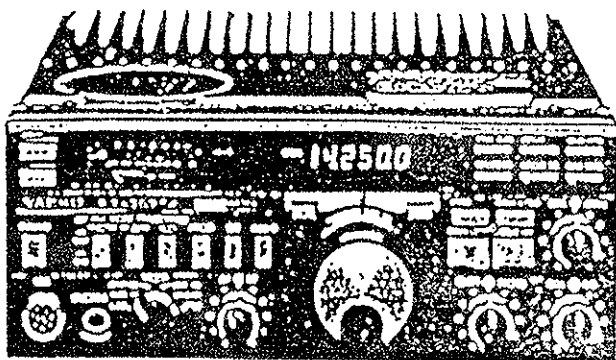
Communicatie CENTRUM Venhorst

Klein- en Groothandel, im- en export in Electronische en
Electrotechnische materialen, Zend- en Ontvangstapparaten.



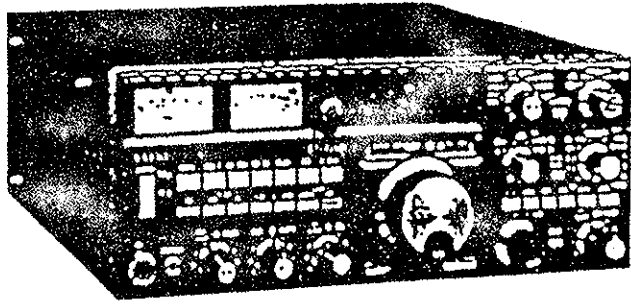
Dualbander 2mtr/70cm nu
FULL Duplex

25 WATT.



FT-757GX 150ke-30Mc/100Watt.

ALL MODE f 2945,00



FT-726R ALL-MODE 2mtr.

HF/VHF/UHF transceiver met volle duplex mogelijkheid.
EEN ONGEEËVENAARD UNIEK CONCEPT!

COMPUTER-SCANNERS

Wij leveren o.a.:

Regency
Bearcat
Handic
etc.

Compu
3000- etc.



BELCOM PORTOFON
FM / 595.-
+SSB / 995.-



DISCONTEANT. (68/000 Mc) f 69,-

Dagelijks geopend van 10-18.00 u.

Donderdagavond koopavond

PEI KKG, Johan/PDeKPS, Andy 73's

Havenstraat 12a

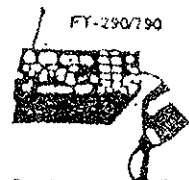
1211 KH Hilversum - Tel. (035) 15879

VERON verkoopbureau depot

Eventuele wijzigingen voorbehouden



FREQUENCY RANGE
25 MHz - 530 MHz
SELECTIVITY
NARROW FM 2.5 kHz (12 dB SQUASH)
WIDE FM 1.5 kHz (12 dB SQUASH)
AM 2.5 kHz (14 dB S.F.R.)
SELECTIVITY
MW ± 7.5 kHz @ 1 dB = 30 kHz
6.75 kHz
VHF ± 30 kHz @ 1 dB = 250 kHz
8.97 kHz
HF ± 1 kHz @ 1 dB = 30 kHz
6.75 kHz
SPURIOUS & IMAGE REJECTION
-50 dB
INTER-MODULATION - 30 dB



FT-290/790

Binnenkort verwacht de nieuwe Ft. 290 ^{II} 2mtr. all mode
25 watt all mode. 70cm. all mode

Ook verwacht Kenpro Computer 2mtr. Porto
met een zacht prijsje van ongeveer f 795,00

Speciale AANBIEDING in Tonna Antennes (bel even)

Havenstraat 12a - 1211 KH Hilversum - Tel. (035) 15879

Hoe ik zendamateur geworden ben.

Al voor 1960 was ik bezig met kristalontvangers, later door mij verbeterd met een transistorversterkertje om met koptelefoon te kunnen luisteren. Op een gegeven ogenblik had ik de eerste "portable" van Vreeswijk, met dien verstande dat er ondanks de antenne van zo'n anderhalve meter alleen Hilversum 1 en 2 uitkwam. Zo rond 1960 kwam ik in het bezit van het schema voor de Philips 2010 vijfbanden amateurontvanger. Niet wetend, dat het ontwerp op veel punten onder de maat was, heb ik deze ontvanger gebouwd. Met een spriet-antenne op het raamkozijn kon ik toch heel wat amateurs ontvangen.

Eerst in militaire dienst (1964) kwam ik met zendamateurs zelf in aanraking. Na enige studie ging ik naar het voorjaarsexamen van 1966 om de C-machtiging te behalen. Mijn kennis schoot echter te kort en ik moest na een half jaar wachten weer opnieuw opdraven. Deze keer werd het geheel mondeling afgenomen examen met goed gevolg afgelegd en kon ik ter plekke mijn voorkeur voor de roepletters PA 0 VRA (Vreeswijkse Radio Amateur) vast laten leggen. Met een 2 meter buizen-converter voor de gemodificeerde '2010' (alleen de 10 meterband laten zitten) en een 8 elements antenne draaibaar op het dak was de ontvangst prima (Duitsers aan de lopende band). De zender bestond uit een kristaloscillator op 8 mhz, wat werd vermenigvuldigd naar resp. 24, 72 en 144 mhz, daarna volgde de versterking d.m.v. een QOE03/12 en een QOE06/40. De input was ongeveer 90 watt (600 volt bij 150 mA). De output ongeveer 60 watt AM (Amplitude modulatie). De draaggolf moest gemoduleerd worden met ongeveer de helft van de output, dus 30 watt. Toegepast werd Anode-schermrooster modulatie.

In 1970 kwam ik op een flat te wonen in Vianen en het AM-signaal uit de 9 elements Tonna die ik op het balkon gemonteerd had veroorzaakte zoveel laagfrequent inpraten, dat ik toen overgegaan ben naar FM en alleen de QOE03/12 als eindtrap. Dit ging prima richting Engeland.

Aan het eind van de zeventiger jaren (intussen weer terug op Vreeswijk, nu Nieuwegein geheten) was ik een beetje uitgekeken op de 2 meterband en ben me gaan bekwamen in het seinen en opnemen. Na een ruime opleidingstijd bij de afdeling Centrum van de VERON, had ik ook deze keer 2 examens nodig om te slagen.

Voor zelfbouw ontbrak mij op dat ogenblik de tijd, zodat er een koopset aangeschaft werd en wel de Kenwood TS 130 V met voeding, luidspreker, antennetuner en werden 2 extra xtal-filters ingebouwd. De antenne is een dipool van 2 x 10 meter met kippeladder, die het voor alle banden behalve 80 meter (tekort???) goed doet. Tegenwoordig staat er ook een computer in de shack. Ik ben begonnen met de C64, nu is het een IBM-compatible. De Pakratt 232 zorgt ervoor, dat ik RTTY, AMTOR en PACKET kan ontvangen; de zendkant moet ik nog aansluiten.

Voor 2 meter staat de Kenwood TR 7200 G met VFO standby; antenne hiervoor is een GP, die op zolder hangt. Plannen voor de toekomst zijn: verbeterde antenne voor de HF-banden, b.v. een dipool van 2 x 20 meter; een 2 meter antenne buiten en wat meer tijd voor zelfbouw van b.v. een general-coverage ontvanger.

Ik hoop, dat jullie een indruk gekregen hebben van het amateurgebeuren in de shack van PA 0 VRA.

73, Eddy.

VELDDAG :

Op 3 en 4 juni is het weer zover. Bij fort Vreeswijk wordt vrijdag 2 juni de tent al opgebouwd en zaterdag 3 juni komen de masten, antennes, transceivers, enz. Zo rond half tien proberen we te beginnen met de opbouw van het geheel. In de loop van de dag moet zowel het HF als het VHF station kunnen draaien en daar zal de eigen VHF trx voor het eerst dienst doen. Hulp bij opbouwen (en zondag, afbreken) zal zeer gewaardeerd worden.

Tot bij de Velddag...

Info.

Tijdens de manifestatie 'treinen door de tijd' in Utrecht, zal er een stand van 50 m2 staan met zoveel mogelijke facetten van onze hobby, zoals een hf-, vhf- en luisterstation, zelfbouw, telex- en weersatellietontvangst, packet radio en amateur televisie.

Deze stand komt tot stand door de R.A.N.S., wat staat voor de vereniging van zendamateurs bij de Nederlandse Spoorwegen.

Heeft U tijd en zin om zo nu en dan te helpen met het bemannen van deze stand, dan kunt U dit kenbaar maken bij: Theo Hofman, PA 3 CVD, A. de Grotelaan 178, 3526 RN Utrecht. Tel. 882092. Voor algemene info over de R.A.N.S. kunt U schrijven naar: Secretaris R.A.N.S., Freerk Kuperus, PA 0 FRA, van Swindenstraat 64, 3514 XV Utrecht.

Sinds enkele weken bestaat er een stichting voor publieks voorlichting over wetenschap en techniek (WDT). Voor Uw vragen kunt U terecht op tel.nr. 06-8212144 en is op alle werkdagen tussen 10 en 4 uur aanspreekbaar. De kosten bedragen 2 dubbeltjes per minuut.

LEZING :

Na het velddag weekend krijgt de afdeling bezoek van PA 0 NZH, een van de redacteurs van het VHF en UHF deel van DX-press. Onderwerp : Het werken van DX op VHF en UHF. Hij zal daarbij o.a. gebruik maken van geluidsoptnames. Tot ziens op 14 juni.

(....zegt het voort)

OSL KAARTEN

Bij het schrijven van de kaarten gebruiken velen verschillende schrijfwijzen, hetgeen voor buitenlandse amateurs vaak zeer verwarrend is. De tekst kunt u op uw eigen manier schrijven, maar gebruik voor de call hoofdletters. een voorbeeld van hoe het kan gaat hierbij vergezeld. De QSL managers zullen u dankbaar zijn voor de duidelijke schrijfwijze. Let wel, een doorhaling of onduidelijk geschreven call maakt een QSL kaart ongeldig voor een diploma (AWARD).

A B C D E F G

H I J K L M N

O P Q R S T U

V W X Y Z

1 2 3 4 5 6 7

8 9 0

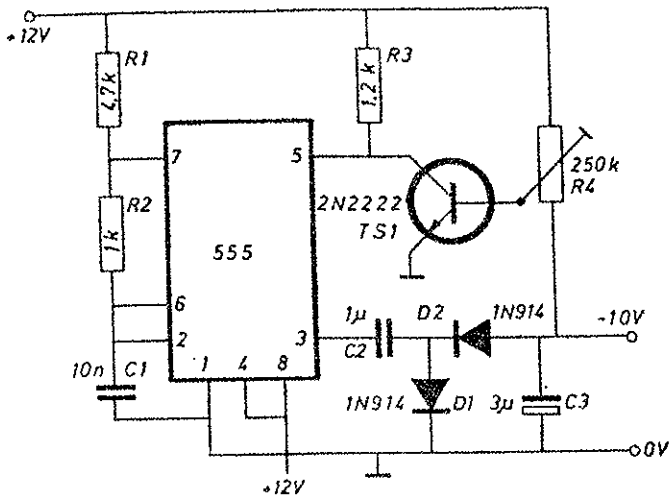
0 L V B.

Negatieve uit positieve spanning

De 555 wordt hier gebruikt om een negatieve gelijkspanning af te geven uit een positieve bron. Om een constante uitgangsspanning te krijgen, wordt een soort van geschakelde regulatie toegepast. De 555 werkt in de astabiele mode, de puls breedte wordt bepaald door R1, R2 en C1.

Pen 3 is verbonden met een spanningshersteller C2, D1 waarbij C3, D2 zorgen voor de negatieve gelijkspanning. Een transistor N2222 beïnvloedt de regelspanningsingang wat wil zeggen, dat de frequentie van de oscillator eveneens wordt beïnvloed. Wanneer de uitgangsspanning minder negatief wordt, daalt de spanning op punt 5, waardoor de frequentie stijgt. Hierdoor wordt C3 veelvuldiger opgeladen en de uitgangsspanning zal meer negatief worden. Eenzelfde redenering kan worden gevolgd bij stijgende uitgangsspanning. De uitgangsspanning kan men regelen van 0 ... 10 Volt met R4. De regulatie is better dan 5% bij 10 mA en 0.05% bij 0,2 mA.

(van GUY BORREMANS Hamme België)



DIDIER LE DUC



Postbus 267 1270 AG Huizen Tel. 02152-66330 Fax 02152-65608

- UITGEVERIJ
- PROJECTEN
- AUTOMATISERING
- TEKST
- CONSULT



DE SPECIAALZAAK VOOR ELEKTRONIKA

Grote sortering electronica-onderdelen ook voor de zenderateur !

HF transistoren - doorvoer condensatoren - coax kabel -
blikjes, HF tochticht in diverse maten - pluggen en
kabels, ook voor uw computer - antenne materiaal -
seinsleutels - trafo's - soldeerbouten - boeken - Xtallen
etc.

Verder bijzonder veel voor specifieke AUDIO toepassingen
Hoofdtelefoons, mengpanelen, microfoons etc.

Grote sortering KEMO en VELLEMAN bouwkits !

Ook nog in (ruime) voorraad ;

R A D I O - B U I Z E N

en veel ;

19 - INCH MATERIAAL

U kunt ons natuurlijk gemakkelijk bereiken via de A27 of
met het openbaar vervoer ; slechts 10 minuten lopen van
het station!

Van harte welkom, ook voor het GRATIS deskundig advies
van dinsdag t/m vrijdag tussen 08.30u en 13.00u en van
14.00u tot 17.45u. Op zaterdag zijn wij open van 09.00u
tot 17.00u.

7 3 de CInus PAOCWR