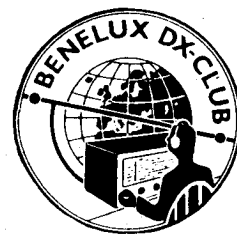


BENELUX DX-CLUB



SHORT WAVE - MEDIUM WAVE - FM & TV - POINT TO POINT - DX.ING

Monthly publication * Volume 5, number 7 (nr. 55) * 1 June 1966

Secretary: Oude Amersfoortseweg 153, Hilversum, Holland
 Editor : Zeevaertweg 19, Hilversum, Holland

WAIN THE CRYSTAL CALIBRATOR

J. Vastenhoud

The crystal calibrator is an instrument which can be used to calibrate a receiver by supplying a carrier wave at regular intervals, e.g. every 1 MHz, every 500 kHz or every 100 kHz. These carriers are audible in the radio. If we want to determine the frequency of a station, it can be found by interpolation between the two nearest calibration points, of which one is lower and the other higher in frequency.

The basic circuit of the crystal calibrator unit is the crystal oscillator, which gives the unit its great stability. The most important component here is the crystal, which resonates at a certain frequency, e.g. 500 kHz, with great accuracy.

The output of the oscillator part of the calibrator is something like a sine wave (fig 1a) and, as sine waves have no harmonics at all, the oscillator circuit alone will only be audible at the ground frequency, 500 kHz. To create a whole range of calibration points every 500 kHz, we must create harmonics of this 500 kHz frequency.

This is done by deforming the sine wave, e.g. with the help of a Schmitt-trigger circuit, or by forming signals which have many harmonics. Well-known signals with many harmonics are square waves and sawtooth-waves (fig 1b and 1c) and they can be generated by their own types of generators.

When we control a sawtooth-generator with our crystal oscillator circuit the accuracy of the harmonic frequencies will be determined by the crystal itself, and powerful harmonics are audible every 500 kHz when the circuit is switched on.

In our example we have made use of a 500 kHz crystal which supplies calibration points every 500 kHz with the help of the circuit.

The usefulness of this calibrator is less when very accurate calibration is necessary. In this case we require a calibrator unit which gives 100 kHz pips as well, because this enables us to select the frequency roughly between two 500 kHz calibration points, after which we switch on the additional 100 kHz circuit and read the number of 100 kHz pips. The circuit needed for this is a frequency divider circuit. These are frequently applied in electronics, especially in the television and computer industry. Fig. 2 shows a block-diagram of such a circuit.

Well-known types of divider circuits are the 2-divider and the 5-divider, although with tubes it is possible to construct a reliable 10-divider, too.

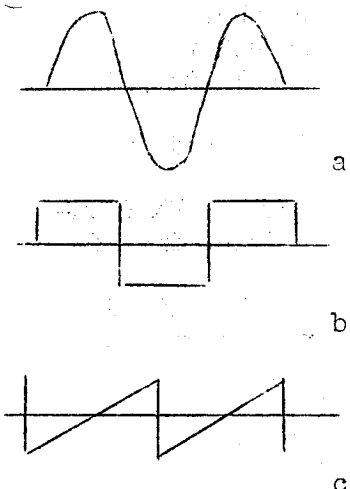


fig. 1

The basic divider circuit is a square wave generator, so the harmonics will present no problem. The additional circuit can be activated by closing a

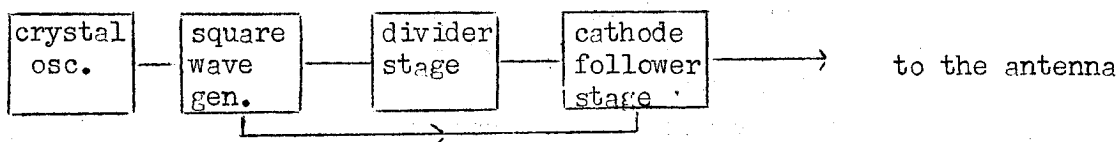


fig. 2

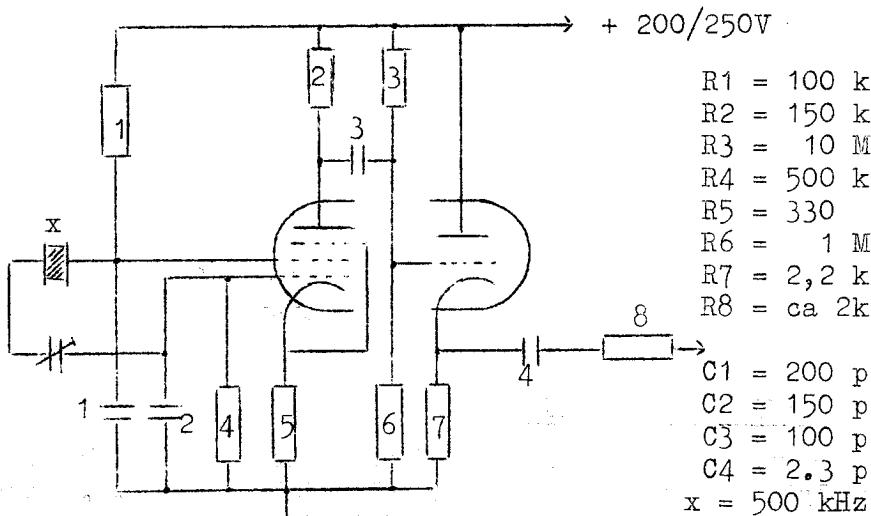
switch in the anode lead of the tube, and is controlled by the crystal as well. For separation purposes, a low output impedance is provided in a so-called cathode follower stage. This circuit is applied to prevent changes in the generated frequency when the load varies. Of course many variations on this theme are possible, and many crystal calibrator types can be found described and worked out in magazines and books. So actual construction will be no problem. But application of a calibrator unit with the harmonics too close together may become pretty annoying when the image frequency rejection of the set is insufficient. The circuit diagram (fig. 3) is a combination of a crystal oscillator, Miller-sweep generator and cathode follower output.

The pentode part of the 6BL8 is used as oscillator and sawtooth-generator while the triode part acts as separation circuit.

The circuit can be tuned to the frequency of a standard frequency station (e.g. WWV) with the help of the 50 pF trimmer and the receiver tuned to the station under consideration. The 2 kOhm resistor serves to weaken the output signal. When it is executed as a potentiometer, the output is regulable.

It is recommended to build the calibrator on a rigid chassis to keep connections short and to screen the unit. It can be fed from the receivers' voltage supplies.

A transistorized version is available in books and magazines (e.g. "73 Magazine", Nov. 1965, Petersborough, New Hampshire.)



-o-

THE EUROPEAN DX COUNCIL

In DX-LCs' newsheet of last month we got information about the answers of other DX clubs on the invitation to join the European DX Council. All the clubs that have replied have favoured the idea, except the ISWC of London. Below brief extracts from the replies; Against the idea is Mr. Arthur E. Bear of the International SW Club because the DX-LC gave no support to the ISWC anti-jamming campaign.

DX-Alliansen wrote that there should not be a fixed limit for participation in the Council. The council should not publish a diploma and under no circumstance use the proposed name. Also the Council should not deal with PTP-DXin. This matter will be discussed in the DX Parliament in Skovde.

The Finlands DX Club is positively favouring the idea. They suggest however, that one should discuss the details in the working plan more, and one should also discuss the rules for membership. In principle they think all European DX countries should be able to join and that the Council limits itself to BC-DXing only.

The "Club Français d'Ondes Courtes" fully agree and will take part into this organisation and stay in closer contact with the Scandinavian and German countries.

The Cimber DX Club of Denmark goes in principle in for the founding of a European DX Council but only hesitates, for such an organization might easily be reduced to discussing minor and unimportant problems.

Anker Petersen, Chairman of the Danish SW Club International wrote that he could not give a final reply because the Clubs' Board Members live in three different countries and he still didn't have the comments from all of them. Personally he hopes to join.

Our BDXC was the first club that replied to the invitation. Our main point of view is that the organisation of the Council should be discussed by the Delegates that should be chosen before and if necessary the Council could prepare advices to the member-clubs to alter any of the agreements proposed by DX-LC.

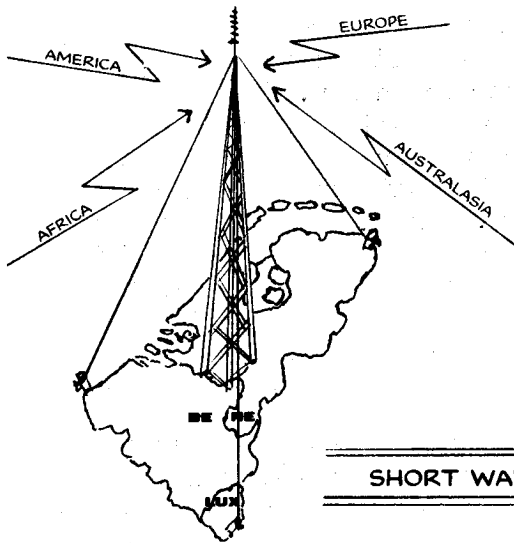
The R. Portugal DX Club was a little disturbed to see that Portugal is not shown among the list of proposed members. DX-LC has answered that any Portugal DX Club may join the Council but it is up to the Council itself to discuss whether DX clubs like Radio Portugal DX Club and Radio Budapest SW Club shall be allowed a seat in the Council.

The Pathfinder Radio Group at Hemel Hempstead, England is most interesting and will keep close observation of the developments.

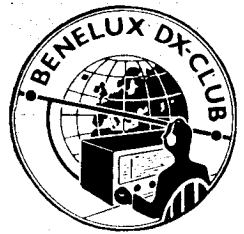
As you will see, there are some problems to overcome but I hope the establishment of the European DX Council will take place on a very near date.

-o-

BL



BENELUX DX-CLUB



SHORT WAVE - MEDIUM WAVE - FM & TV - POINT TO POINT - DX.ING

(Nr. 55)

Maandelijkse publikatie * 5e jaargang, nummer 7 * 1 juni 1966

Sekretariaat: Oude Amersfoortseweg 153, Hilversum, Nederland

Redaktie : Zeevaertweg 19,

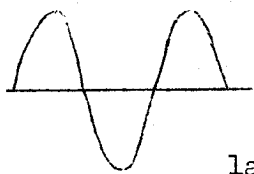
Hilversum, Nederland

DE KRISTAL-CALIBRATOR

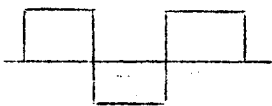
J. Vastenhoud

De kristal-calibrator is een instrument, dat kan worden gebruikt voor het ijken van de ontvanger. Daarbij gaat men ervan uit, dat de calibrator een aantal frequenties produceert in een vaste reeks, bijv. elke MHz, elke 500 kHz of elke 100 kHz. De opgewekte draaggolven zijn hoorbaar in de ontvanger en geven ons daarmee de mogelijkheid om door interpolatie tussen twee ijkpunten met vrij grote nauwkeurigheid de frequentie van een bepaalde zender te vinden.

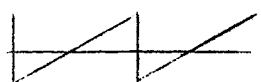
Bij de kristal-calibrator wordt altijd uitgegaan van een kristal-oscillator. Het belangrijke onderdeel hiervan is het kristal, dat, wanneer het in resonantie is, met grote nauwkeurigheid een bepaalde frequentie levert, bijv. 500 kHz. De oscillator zal een uitgangssignaal geven, dat ongeveer sinusvormig is (fig. 1a). Om nu te zorgen, dat de oscillator niet alleen op 500 kHz bruikbaar is, maar ook op vele harmonischen van de grondfrequentie (1 MHz, 1.5 MHz, 2 MHz enz.) draaggolfjes levert, is het nodig het ongeveer sinusvormige uitgangssignaal, dat van zichzelf weinig harmonischen heeft, om te vormen tot een andere signaalvorm, die wel deze eigenschap heeft. Een tweetal veel gebruikte signalen nu zijn de blokgolf (fig. 1b) en de zaagtand (fig. 1c). Stuurde men nu een zaagtandgenerator, die een eigen frequentie van ongeveer 500 kHz heeft met de signalen uit de kristal-oscillator, dan ontstaan stabiele harmonischen van 500 kHz die tot ver boven de 30 MHz als ijksignaal kunnen dienen.



1a



1b



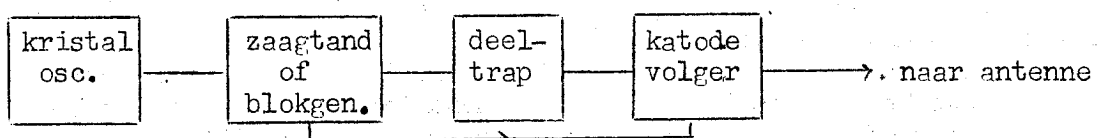
1c

Ook andere dan de beide bovengenoemde relaxatiegeneratoren kunnen voor het vormen van blok- of zaagtandvormige signalen worden gebruikt. Een voorbeeld is de zgn. Schmitt-trigger, die in de transistortechniek nogal eens toepassing vindt.

Het is duidelijk, dat de waarde van een 500 kHz calibrator-eenheid niet zo groot is, omdat slechts om de 500 kHz een ijkpunt voorkomt. Het is echter mogelijk om door middel van een deeltrap, die met een schakelaar in de anodeleiding apart inschakelbaar is, de grondfrequentie met een factor 2, 5 of zelfs 10 te verlagen. In ons geval zou het bouwen van een extra "vijf-deler" betekenen, dat naar keuze ook een geijkt 100 kHz signaal beschikbaar komt.

Tenslotte koppelt men het signaal gewoonlijk uit via een zgn. katodevolger, die voorkomt dat afstemvariaties van de ontvanger invloed hebben op de calibrator. Die katodevolger moet men dus als een scheidingsstrap zien.

Het blokschema van een dergelijke complete calibrator-eenheid ziet er nu als volgt uit:



(z.o.z.)

Hoewel dit er voor niet ingewijden al complex uitziet, valt het geheel reeds met twee buizen te realiseren. Denkt men de deeltrap even weg, dan is een buis al voldoende. Het schema van een dergelijke schakeling is eveneens in dit nummer opgenomen. Ik mo e onze knutselende leden verzoeken dit eens te proberen en in een van de volgende nummers een bouwbeschrijving aan het project te wijden, dat dan ook door anderen kan worden nagemaakt. Op het bovengenoemde thema zijn vele variaties mogelijk. Men kan uitgaan van een 1 MHz kristal en er direkt een 100 kHz blokgolfgenerator mee sturen. Men kan zonder meer een 100 kHz oscillator maken, al zal de waarde ervan afnemen bij hogere frequenties, omdat de dips dan te dicht bij elkaar komen te liggen en bij ontvangers met een wat slechtere spiegel-onderdrukking andere complicaties gaan optreden. Men kan zelfs het kristal volledig omzeilen, door gebruik te maken van een zeer stabiel zendstation, zoals bijv. Droitwich op 1500 meter (200 kHz), dat rechtstreeks op het Engelse standaard-frequentiestation Rugby is aangesloten.

Er zijn uiteraard ook kant-en-klare eenheden in de handel: Stabilex Den Haag schijnt een calibrator op de markt te brengen, maar ook de in de dumphanandel verkrijgbare 19-set crystal calibrator, werkend met 100 kHz kristal, blokgolfgenerator en katodevolgervuitgang voldoet goed.

De hiernaast getekende schakeling is een combinatie van kristal-oscillator, zaagtandgenerator (transitron-schakeling) en katodevolgervuitgang.

Als buis is een ECF80 gebruikt, waarvan het pentode-gedeelte als generator en het triode-gedeelte als scheidingstrap dienst doet. De trimmer heeft een capaciteit van ca. 50 pF en dient om de kristal-oscillator te kunnen ijken op een standaard-frequentiestation bijv. WWV. In de uitgang is een weerstand van ca. 2 kohm opgenomen om het uitgangssignaal wat te verzwakken. Deze kan natuurlijk ook als potentiometer worden uitgevoerd.

De schakeling kan op een zeer klein chassis worden gebouwd, maar dient goed te worden afgeschermd. Het geheel moet stug worden uitgevoerd om afwijkingen in de frequentie zo klein mogelijk te houden. De calibrator kan uit de ontvanger worden gevoed.

Degenen, die een transistor-calibrator willen maken worden verwezen naar de litteratuur. In "73 Magazine" van Nov. 1965 (Petersborough, New Hampshire) staat een transistor-versie met vier transistoren.

Litt.: The Radio Amateurs Handbook (USA), Radio Amateur Handbook (UK), Reference data for Radio Engineers 4th ed, "73 Magazine" Nov. 1965, Electron Mei 1958.

Met dank aan A. Velge, Tilburg voor inlichtingen betreffende de 19-set calibrator.

-0-

DE EUROPESE DX-RAAD

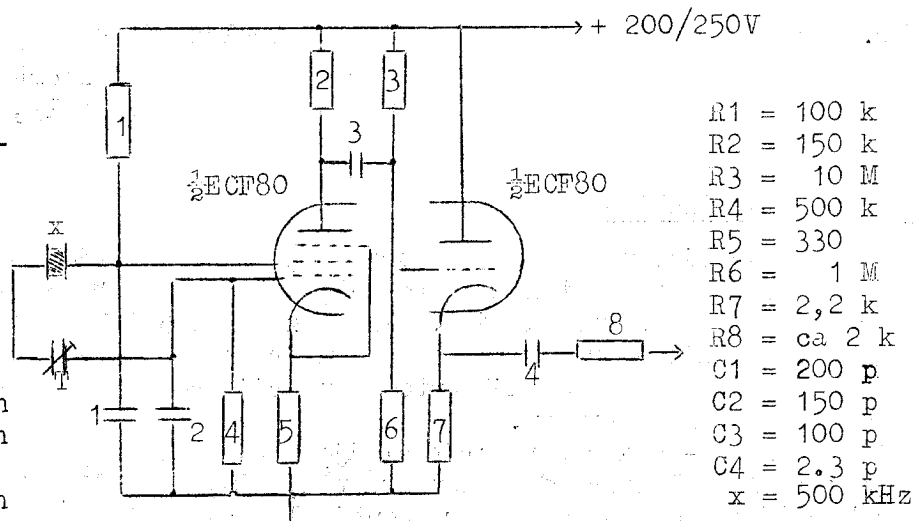
Juist tijdens het typen van deze editie kreeg ik het Engels-talige nieuwsblad van DX-LC te Oslo in de bus. Zoals U kunt weten is het voorstel om te komen tot een Europese DX-Raad gelanceerd door deze Noorse club. Het nieuwsblad dat ik dan vandaag kreeg bevatte de antwoorden van diverse DX-clubs op dit voorstel en in dit stadium lijkt het mij zeer nuttig dat U allen op de hoogte wordt gesteld met hetgeen zich tot nu toe achter de schermen afspeelde. Om deze reden zal ik U hierna een volledige vertaling geven van de inhoud van dit "newsheet":

SWL-clubs tonen grote interesse voor de Europese DX-Raad.

Beste Vrienden,

Dit bulletin zal grotendeels worden gewijd aan de ontvangen brieven welke wij met betrekking tot de Europese DX-Raad ontvingen. Alle clubs die een antwoord inzonden steunden het idee, behalve de ISWC te Londen. Onderstaand vindt U een uittreksel van de antwoorden welke wij op onze invitatie ontvingen.

Tegen het voorstel is Mr. Arthur E. Bear van de International SW Club. Daar de brief van de Hr. Bear werd gezonden aan Mr. Ellingsen (de initiatiefnemer. Red) en niet aan de DXLC zal de inhoud hiervan niet worden overgenomen voor Mr. Bear er zijn toestemming voor heeft gegeven. Maar in het kort schreef hij, dat de door de DX-LC voorgestelde Europese DX Raad



niet door zijn Club kan worden gesteund, omdat de DX-LC geen steun heeft gegeven aan de "anti-jamming actie" van de ISWC. De suggestie dat de te benoemen raad de verkiezing van het meest populaire station zou gaan organiseren noemde hij niets anders dan plagiaat, daar de ISWC dit reeds vele jaren doet. De enige reactie van Uw redakteur hierop is: "houdt het klein, dan blijft het fijn".

DX-Aliansen - een organisatie waarin zo'n 34 Zweedse DX-clubs zijn verenigd - vindt, dat de lijst met landen, welke zijn voorgesteld voor deelneming in de Raad, overbodig omdat eveneens werd voorgesteld dat ieder land (club) minstens 50 leden zou moeten hebben. Ook dit laatste vinden zij nog overbodig. Er zou geen limiet gesteld moeten worden voor wat betreft het aantal leden om in de Raad deel te kunnen nemen. Daartegenover stellen zij voor om een verhoogde contributie van pakweg fl. 50.- per land te vragen om te voorkomen dat een enkele DX-er in een land waar geen DX-club bestaat, aan de Raad zal deelnemen. Voorts vond men nog dat de Raad geen DX-diploma's zou moeten uitgeven en dat in geen geval de voorgestelde naam gebruikt zou moeten worden. Ook zou de Raad zich niet bezig moeten houden met point-to-point DX.

Finland DX-Club staat in principe positief tegenover de voorgestelde plannen, vooral om ten aanzien van afwijkende standpunten tot een eenheid te komen. De FDXC stelt echter voor de details van het werkplan nader te bespreken, alsmede de regels voor toelating. Men stelt zich daar op het standpunt dat alle Europese DX-landen moeten kunnen deelnemen. Ook deze club stelt voor dat de Raad zich uitsluitend met BC-DX moet ophouden.

Club Français d'Ondes Courtes, een pas opgerichte BC-DX Club in Frankrijk is het volkomen met de plannen eens. Zij wensen dat de C.F.O.C. in deze organisatie zal kunnen deelnemen om zodoende in nauwer contact te kunnen komen met de Scandinavische en Duitse (?) landen. Helaas beschikken zij nog niet over een vertegenwoordiger die voldoende Engels spreekt om aan de conferenties deel te kunnen nemen.

De Cimbrer DX Club in Denemarken staat volkomen achter de plannen zoals deze door DX-LC zijn voorgesteld. Zij zijn er alleen een beetje bang voor dat deze organisatie makkelijk zou kunnen worden gereduceerd tot het bespreken van kleine en onbelangrijke problemen. Voorzitter Anker Petersen van de Danish SW Club International deelde mede het ontvangen voorstel te hebben doorgezonden aan de andere bestuursleden, doch omdat deze in drie verschillende landen wonen heeft hij nog niet alle antwoorden ontvangen. Tot zo lang zal hij moeten wachten eer een definitief antwoord kan worden gegeven. Persoonlijk hoopt hij dat zijn Club mee zal kunnen doen.

De Benelux DX Club was de eerste waarvan een antwoord werd ontvangen en die de plannen van DX-LC steunde. De volgende voorstellen werden er aan toegevoegd. - Alle afgevaardigden dienen te beloven de correspondentie van de verantwoordelijke secretaris of van andere afgevaardigden, binnen een overeengekomen tijdslimiet te beantwoorden - De contributie van fl. 10,- zou wel eens te laag kunnen blijken. - Zodra de Raad en de afgevaardigden zijn gekozen dienen zij te beginnen om de organisatie zelf te bespreken en zo nodig de leden-clubs te adviseren om wijzigingen aan te brengen in de voorstellen van DX-LC, bijv. wat betreft contributie en werkplan. Wij hebben ons afgevraagd hoe de verantwoordelijke secretaris zal worden gekozen; moet hij voorkomen uit een van de afgevaardigden of dient hij een neutraal iemand te zijn?

De Radio Portugal DX Club was in haar wiek geschoten omdat Portugal niet voorkomt op het lijstje van voorgestelde landen. Zij kan dit niet begrijpen, omdat zij altijd ideeën betreffende internationale samenwerking heeft geëntameerd. Zij hoopt daarom dat deze weglating niet meer dan een vergissing is geweest. DX-LC heeft R. Portugal inmiddels geantwoord dat er geen enkele reden is om Portugal niet tot de Raad toe te laten, zodra er in Portugal een DX-club is opgericht. Een Europese DX Raad heeft ten ene male geen recht van bestaan indien slechts een paar landen voor deelneming worden toegelaten.

(In de Raad zelf zal nog besproken moeten worden of DX-clubs zoals de Radio Portugal DX Club en Radio Budapest SW Club voor een zetel in de Raad in aanmerking zullen komen) Naast de brief van ISWC werd nog een brief ontvangen van de Pathfinder Radio Group in Hemel Hempstead, Engeland. Zij vinden de voorgestelde plannen zeer belangwekkend en zullen de ontwikkelingen op de voet volgen.

Het voorlopige oprichtingscomite zal moeten worden gevormd door afgevaardigden van clubs die op het voorstel hebben gereageerd. Dit comite zal dan tot taak hebben het voorstel nader te bespreken en nadere regels te formuleren. Aldus DX-LC. Zodra dit comite is gekozen zal de DX Listeners Club zich terugtrekken en haar eigen afgevaardigde kiezen.

Tot zo ver alle bekende reacties. Een en ander zal wel stof tot nadenken geven. Uw redakteur is hier ook mee bezig geweest en hieronder zijn "persoonlijke" mening hierover. Voor deelneming zou ieder Europees land moeten worden toegelaten, ongeacht of in dit land nu 1 of 1000 DXers te vinden zijn. De Europese DX Raad zou echter een voortijdig einde beschoren zijn indien deze ene DXer even veel in de melk te brokkelen zou hebben als die

duizend anderen. Ik geloof daarom, dat het democratischer is, indien iedere afgevaardigde een aantal stemmen kan uitbrengen, dat evenredig is met het aantal DX-ers dat hij vertegenwoordigt. Ook lijkt het mij praktischer, indien de contributie per land zal worden vastgesteld naar het aantal DX-ers in dat land. (Dus niet fl 0,- per land, zoals DX-Aliansen voorstelt, doch om maar wat te noemen 50 ct per lid). In beide gevallen kan men uitgaan van de ledenstand per 1 januari van ieder jaar.

Een vraag is nog overgebleven en deze betreft de eventuele deelname van clubs, zoals de Radio Portugal DX-Club en de Radio Budapest SW Club. Ik kan mij zo voorstellen, dat velen onder U zullen zeggen, dat dit geen echte DX-"clubs" zijn en dat is dan ook mijn mening. Genoemde clubs zijn namelijk met andere motieven in het leven geroepen.

Een afwijzende houding in deze kwestie wil echter niet zeggen, dat de komende DX-Raad geen nauwe contacten met deze en natuurlijk ook met andere radiostations mag onderhouden. Dit lijkt mij zelfs een van haar taken.

Voorlopig is dit dan weer al het nieuws, dat ik U weet te melden. Deze keer vond ik het beter om dit onderwerp eens wat uitvoeriger te belichten en helaas heeft dit zoveel ruimte gekost, dat het redactioneel allerlei wat aan de korte kant moet worden. Ik hoop echter dat U mij dit zult willen vergeven.

-o-

BIJZONDER NIEUWS UIT DE BENELUXFROM THE BENLUX AIRWAVES

Radio Nederlands' DX Juke Box programs:

- 9/6 Scandinavian DX Report - Ohlander; Transistorized converter kits; Radio Nederlands Data-sheet Service; Repeat of lesson 5, Transistor Course; Mailbag.
- 16/6 U.S. DX Report - DXI; Technical News Bulletin; Transistor Course, lesson 6; Mailbag.
- 23/6 R.N. "Windmill" QSL series; Benelux DX Report; Colour TV standard for Europe; Impedance matching.
- 30/6 Special DX Parliament number

-o-

REDAKTIONEEL ALLERLEIEDITORIAL MISCELLANY

DX Inter-Nationale announced its third annual international station survey and DXers are invited to participate and are requested to name their favorite shortwave station and subsequent four alternate choices as well as to indicate their favorite station in additional specified categories: DX and SWL programs, News coverage and Presentation; Variety of Music; and Varied Special Features. You may send your selections to: DXI, P.O. Box 152, Newton 60, Massachusetts, USA, but not later than 15 July next.

Voor de derde maal zal DX Inter-Nationale haar jaarlijkse opinie onderzoek instellen om vast te kunnen stellen welk KG omroepstation, volgens de mening van DX-ers over de gehele wereld, het meest populair is. Deelnemers wordt verzocht een opgave van vijf stations in te sturen welke volgens hen in volgorde hiervoor in aanmerking komen. Bovendien wordt nog gevraagd om op te geven welk station naar Uw mening het beste is in de volgende programmaonderdelen: DX-programma's; Nieuws en Presentatie; Verscheidenheid met muziek; en Verscheidenheid in speciale rubrieken. Dus een rijtje van vijf van Uw top-stations en bovendien voor de genoemde programma-onderdelen een enkel station. Deze opgave kunt U zenden aan DXI, P.O. Box 152, Newton 60, Massachusetts, USA.

Ook dit jaar worden leden van de BDXC die werkelijk in de Benelux wonen uitgenodigd om mee te doen aan de Scandinavian DX-Contest 1966 welke zal worden gehouden van 21 tot 23 oktober a.s.. Deze contest zal georganiseerd worden door de Noorse DX-Listeners Club in Oslo. De kosten voor deelname bedragen fl 4,- of 56 F of 8 IRC's. Onze secretaris wil zich de moeite getroosten om de financiële en administratieve rompslomp te verzorgen mits hij kan rekenen op voldoende deelnemers. Laat ons daarom uiterlijk 21 juni a.s. weten of U mee wilt doen of niet. Vorig jaar behoorden diverse BDXC-ers tot de besten in het klassement en ook dit jaar moeten wij ons niet op de kop laten zitten. Vergeet het dus niet en schrijf liever nog vandaag dan dat U het over drie weken vergeet. - Zie ook blz. 19.

Bijna 30 jaar lang kwam Radio New York in de lucht met de roepnaam WRUL, doch vanaf heden (1 juni 1966) zijn deze WNYW.

The call letters WRUL, (which Radio New York has used for almost 30 years) will, on June 1st, 1966, be known as WNYW.

Vorige maand lanceerden wij het motto "Behandel Uw naaste gelijk Uzelf. Maak hem ook lid van de BDXC". De eerste reactie is inmiddels ontvangen van K. Boven (BDXC 043) die in deze aktie het eerste nieuwe lid opaf. Hartelijk dank OM en waar blijven de volgenden?

Denk om de sluitingsdatum voor het inzenden van kopy en bijdragen. Uiterlijk de 20ste van iedere maand in de bus en geen dag later. Dank U.

Please mind the DEADLINE, the 20th day of each month. Thank you.

Let's start as usual by welcoming this month's new members:

- BDXC-427 G.J.van Voorst, Herxen G23, gem.Wijhe (Ov.), Nederland.
 BDXC-428 Michael J.Murray, 19 Crown Street, Saint Ives, Huntingdon, England.
 BDXC-429 W.van Dongen, Speelhuislaan 121, Breda, Nederland.
 BDXC-430 Evert Klaassen (NL449), Paulstraat 86, Arnhem, Nederland.
 BDXC-431 Willy Boulpaep, Snikberg 33, Dilbeek (Br.), België.
 BDXC-432 Donald Precosky, RR #2, Fort William, Ontario, Canada.
 BDXC-433 F.J.Peunekes, Prinses Julianastraat 100, Zaltbommel, Nederland.
 BDXC-434 G.F.van de Wijngaart, Aardborstweg 6, Mierlo (N.B.), Nederland.
 BDXC-435 Bernard Kleikamp, Kleine Noord 5, Hoorn (N.H.), Nederland.
 BDXC-436 Michael Barraclough, 34 Brook Park, Briggswath, Whitby, Yorkshire, England.
 BDXC-437 Edgar Jones, 65 Percy Street, Bury, Lancashire, England.
 BDXC-438 T.J.Boks, van Wassenaerlaan 47, Hilversum, Nederland.
 BDXC-439 Klaas D.Wage, Beumesweg 188, Alteveer (Gr.), Nederland.

Allen hartelijk welkom!

Bedankt als lid BDXC-135 H.H.Kalse Jr, Amsterdam, wegens tijdgebrek en verminderde interesse.

Adreswijzigingen/Change of address:

- BDXC-044 F.van Duerm (Brugge): Tuinwijklaan 46, Gent, België.
 BDXC-203 Herman Nijland, Grote Beer 51, Bilthoven, Nederland.
 BDXC-396 H.J.Kieboom, Arke Noëstraat 109, Tilburg, Nederland.

Ons ledental bedraagt thans 321, waarvan 204 in de Benelux, 117 daarbuiten; Nederlands-talig 208, Engelstalig 113.

CLUB DUES EXPIRED, please renew: Cecil Bray, England; H.J.Cazaly, England; Michael Sweeney, USA; Alphonso Wright, (British) Guiana. Marcel de Blaauwe, Heist-aan-Zee.

Postgironummer van Penningmeester Benelux DX-Club te Hilversum is 68 83 78.

STENCILFONDS / MIMEO FUND

Stand per 30 april 1966	ƒ 546,58	= 7641 F	F.Stap, Groningen	0,50	7
Rev.R.Eisele, Argentina	1,08	15	P.Pompe, Brussel	1,--	14
F.Weidema, Arnhem	1,50	21	G.B.Vroman, Meulebeke	1,--	14
J.Vastenhoud, Baarn	1,20	17	N.Duerdoth, England	3,10	43
E.Jones, England	0,80	11	St.Rowin, U.S.A.	0,72	10
W.S.Franken, Amsterdam	0,40	6	Stand per 25 mei 1966	ƒ 557,88	= 7799 F
			Thanks to you all!		

WRTH Summer Supplement

About simultaneously with this Bulletin, the Summer Supplement to the World Radio TV Handbook will be published. This highly recommendable supplement, with all summer schedules as well as corrections/additions to the WRTH66, costs 13,75 Danish Crowns incl.postage (= \$ 2.05; £ 0.14.3; ƒ 7,30; 102 F). A pamphlet with full details will be enclosed with this bulletin, provided that they arrive at the Secretariat in time. The Supplement can be ordered from World Radio TV Handbook Company Ltd, Sundvej 6, Hellerup, Denmark (postgiro Denmark 13 25 95). It cannot be ordered through the Benelux DX-Club (as can be done for the WRTH66 itself).

Hierboven vindt U prijs, besteladres en postgironummer voor het geval U het (warm aanbevolen) Zomersupplement bij het WRTH 1966 wilt kopen.

Aanbod voor nieuwe leden.

Bij het afdraaien op de stencilmachine van een bulletin dat uit méér dan één vel bestaat, worden in de regel van elk blad niet precies evenveel bruikbare exemplaren geproduceerd. Het samenvoegen van de verschillende bladzijden kan slechts doorgaan tot de dunste stapel op is. Van de meeste bladzijden blijft dus wat over. De overblijvende velletjes zijn steeds weggegooid, met uitzondering van de hoofdartikelen. Bij het beantwoorden van vragen van leden kan zo'n voorraadje oude hoofdartikelen wel eens van pas komen. De praktijk heeft echter uitgezonden dat er meer overblijft dan voor dit doel nodig is. Wij hebben nu een aantal sets oude hoofdartikelen (zoveel mogelijk Nederlandstalige) samengesteld, vanaf mei 1962 t/m april 1966. Deze stellen wij nu ter beschikking aan belangstellenden.

Wie het eerst komt krijgt de dikste set; de volgende worden steeds onvollediger. U krijgt slechts de hoofdartikelen uit clubbladen die verschenen vóór het begin van Uw lidmaatschap. Opgaven alléén aan het sekretariaat. S.v.p. een postzegel van 20 ct of 3 F insluiten voor verzendkosten.

Gelukkigwensen aan onze middengolf-redacteur J.B.(Jaap) Kleijn en mej.C.J.M.(Tineke) de Groot, die zich op Pinksteren verloofden.

Most cordial congratulations to our MW-editor Jaap Kleijn and Miss Tineke de Groot on their engagement!

THE DXC-LOGBOOK: Our monthly column with the latest shortwave broadcast receptions of DXC-members the world over, compiled by Leo van der Meer, the terror of the Royal Dutch Army. This month our logbook contains tiger-tips from only sixteen members.

Abbreviations used are: 5.5 is now frequency; 1630 is sign-on time; 2345 is close-down time; = are tips especially for European beginning members; \$ are tips from our DX-ambassadors outside Europe (this time no reports on holidays?? hi!); Ar - Arabic; E - English; Fr - French; G - German; It - Italian; P - Portuguese; Sp - Spanish; R - Russian; Sv - Swedish; A - approximately; ID - identifications; IS - intermission signal; // in parallel with; adv - advertisements; comm - comments or commercial; rel - religious; mx - news; mx - music; pop - popular; cl - classical; progr - program(me); scrv - service; ctr - contributor; unid - unidentified; cland - clandestine.

All times are given in Greenwich Mean Time (GMT), which is one hour earlier than the Benelux-time and British Summer Time. All frequencies are given in the CCIR-recommended standard: kilohertz (kHz).

kHz:	Station & Location:	Date:	GMT:	Comments:	SINPO:	CTR:
4770	BIWA, Liberia	5.5	2100	Gospels	34243	PvK
4795	R.Comercial, Angola	???	2140	musical	43433	KS
4800A	Onda Musical, Dominican Rep.	???	0120	Sp ID	33433	KS
4843	R.TV Congolaise, Congo Rep.	???	2045	Fr nx	43433	KS
4855	Enugu, Nigeria	???	2105	E nx	33433	IS
4890	R.Dif. Venezuela	???	0200	Sp ID	54434	KS
4900	R.Juventud/R.Eara, Venezuela	???	2300	talk	43443	KS
4910	Conakry, Guinea Republic	6.5	2315	request mx	43333	DHe KS
4910	R.RIL, Dominican Rep.	???	0010	comm (fb logging ON)	43433	KS
4913	Ra.Gran Colombia	???	0420	twist mx	34343	IS
4920	R.Dif.Venezuela	???	0310	pop mx	53434	KS
4923	R.Quito, Ecuador	???	0400	Sp ID	34343	KS
4940	Abidjan, Ivory Coast	22.4	2300	Fr talk	32333	DHe
4955	R.TV Nacional, Colombia	???	2335	Sp nx	34343	KS
4965	R.Santa Fé, Colombia	???	0305	Sp nx	33433	KS
4990	R.Parguisoneto, Venezuela	6.5	2245	Sp adv nx	33233	DHe
5010	R.Boconó, Venezuela	???	0100	mx	43433	KS
5030	R.Continente, Venezuela	???	0250	Sp ID	43433	KS
5045	R.Antiplano, Polivia	24.4	0000	Sp mx	32322	DHe
5047	Lomé, Togo Republic	14.5	2130	local mx	44334	PvK DHe
5050	R.Cultura, Venezuela	18.5	2315	Sp mx adv	32222	DHe KS
5055A	R.Cultura de cuiabá, Brazil	???	0330	mx	54434	KS
5050=	Warsaw, Poland	4.5	2125	G progr	44434	EK
5960	Voz de Bogotá, Colombia	???	0210	mx	33433	KS
5970	R.Horizonte, Colombia	???	0155	adv	44434	KS
5995=	VGA-Thessalonika	4.5	2100	Czech progr	33433	EK
6020=	R.Federland-Wilversum	23.4	1630	Afrikaans nx	44444	CV
6030=	Süddeutscher Rundfunk, W-Germany	9.5	0700	mx	32333	JBo
6085=	R.Federland-Wilversum	29.4	2000	E ID	32332	GH
6085=	Bayerischer Rundfunk, W-Germany	8.5	1645	G talk	32333	JBo
6100=	Belgrade, Yugoslavia	27.4	1835	E nx	45344	HK
6115=	R.Berlin International, W-Germ.	15.4	1735	E nx	54444	AG
6130=	R.Ghana	29.4	2200	E nx	44544	PvK
6155=	Vienna, Austria	17.4	1100	ID in var. languages	44444	EK CV JFK
6209=	R.Reloj, Costa Rica	???	0205	Sp ID	33432	KS
6250=	Ra.Sta.Isabel, Fernando P60	20.4	2225	mx and 2300.	53433	PvK
6500A	Unid. Station(who identifies???)	7.5	1200	G talk and yodel mx	44434	EG
6540=	R.Pyongyang, N-Korea	23.4	1900	E IS and nx	44434	JVe BHe KS
7185=	R.Berlin Int., W-Germany	10.5	1745	E progr	42332	GH
7210=	International Red Cross, Switz.	13.5	2115	TEST PRGR. E nx	43444	JFK
7260=	W.R-Monaco	23.4	0915	DURCH progr	44544	EK AG
7270=	R.South Africa	14.5	2200	E to Europe (/9525kHz)	43443	CV
7300=	R.Berlin International, W-Germ.	10.5	1630	G nx	54554	JFK
9300=	R.Tirana, Albania	25.4	2000	E nx	54344	EK
9485A	Voix de la Révolution, Haiti	???	2315	Fr ID + comm	54434	KS

9505	R.Santo Domingo, Dominican Rep.	????	2335	Sp ID	44434	EG
9535	R.Angola	12.5	1715	B nx	44433	FD
9555=	FBC, Finland	29.4	1600	ID in var.languages	32342	AG
9555=	R.Damascus, Syria	2.5	2230	Ar + Sp ID	44444	PvK
9562	"Can't buy me love"-Station	19.5	1405	ex 9557kHz, // 11410, 11692kHz.	54444	ND EG
9570	R.Australia	19.5	1500	B nx	33334	EG
9575	R.Mayink Veiga, Brazil	????	0005	P ID	43422	ES
9585	R.Exelsior, Brazil	????	2215	P nx	33422	KS
9610	R.Tupi, Rio de Janeiro, Brazil	????	0035	P ID	43433	KS
9612	R.Diamang, Angola	12.5	1755	IS (JRM Moscow 1800hrs)	43433	FD
9645=	Voz de los Andes, Ecuador	21.4	0645	Sp rel	44444	AG
9665=	Swiss Radio	14.5	1230	DX-prgr	54554	JFK
9700	R.Japan	10.5	1945	G to Europe	32332	GH
9710	R.Kiev, U.S.S.R.	19.4	2055	G ID	54444	HK
9715	FEBC, Philippines	28.4	1730	B ID	33443	PvK
9767	BCC, Taiwan	????	1545	B prgr	43433	KS
9833=	R.Budapest, Hungary	28.4	1730	B ID	33443	HK
9865	Voice of Indonesia	17.5	1900	B opera mx	43343	CZ
11672	R.Pakistan	10.5	2100	B nx and mx	34444	CZ
11685	R.Diamang, Angola	20.4	1830	local mx	33222	JBo
11720	R.Nacional, Brazil	7.5	2300	P ID	44444	GW
11740	R.Nuevo Mundo, Chile	24.4	0100	Sp adv + talk	32442	BHe KS
11765	R.Tupi, São Paulo, Brazil	16.4	0300	P ID adv	32433	BHe
11780	R.New Zealand	????	2345	B ID	24432	KS
11785=	ORTF, France	7.5	1330	ID in var.languages	44444	GH
11785	R.Guaiba, Brazil	????	2315	Sp talk	44434	KS
11795	Deutsche Welle-Cologne	21.4	2255	Sp talk	34433	JVe
11795	R.Facional Rio, Brazil	????	2355	P talk	43443	KS
11805	R.Globo, Brazil	14.5	2240	P ID	33333	GW KS
11865	R.Cl.Fernambuco, Brazil	24.4	0000	"Alcar Selzer"	45433	AG BHe
11875	R.Soc.da Bahia, Brazil	16.4	0100	P pop mx & adv	32333	BHe BK
11885	R.Sarandi, Uruguay	????	0000	Sp nx	43433	KS
11900=	Vienna, Austria	14.5	1250	ID in var.languages	43533	JFK
11900	R.South Africa	21.4	0545	B nx	32233	JBo
11905	AIR-Delhi, India	28.4	1830	local mx	44544	PvK
11925	R.Tashkent, U.S.S.R.	14.5	1430	B ID (//9600kHz)	32333	GW
11950	Rin.da Educação, Brazil	16.4	0200	sports	44333	BHe
11960	TWR-Monaco	15.5	1530	R rel	44444	CZ
11960	R.Soc.Minería, Chile	????	2200	"Hejoral" adv	43433	KS
13630	Voz de la Resistencia Basca	12.5	1240	Sp mx (cland. station)	44434	JFK EG
15110	R.dif.Comerciales, Mexico	14.5	0040	adv mx	24322	BHe
15110	R.New Zealand	24.4	2325	talk (//15280 kHz)	23432	ND
15125	Seoul, S-Korea	20.4	0700	Fr nx	34433	JVe HK
15145	R.Jornal do Comercio, Brazil	8.5	1845	P ID	33333	GW
15160	R.Soc. da Bahia, Brazil	8.5	2000	P ID	22222	GW
15220	R.Australia	7.5	2330	B nx	24333	PvK
15240	KGBI, San Francisco, U.S.A.	18.4	2330	B & Sp ID and nx	33332	FD
15270	Tananarive, Malgache Republic	8.5	1615	B mx	22333	GW
15275	AFRPS-Los Angeles	10.5	2240	B ID	34434	ND
15325=	Voz de los Andes, Ecuador	1.5	2130	Sp ID	43544	FvG
15370	R.Tupi, Rio de Janeiro, Brazil	7.5	2150	P talk	43544	FvG JVe
15380	Deutsche Welle-Nigali	25.4	2230	G talk	35433	AG
15415	R.Ribeirão Preto, Brazil	1.5	0100	P nx (wow, OH !!)	34233	BHe
15440=	WRUL, New York, U.S.A.	14.5	2130	DX-prgr	44534	JFK
17765	Deutsche Welle-Nigali	15.5	1200	B nx	33343	AG
17800=	Vienna, Austria	7.5	2000	ID in var.languages	43444	EG
17805	Deutsche Welle-Nigali	19.4	1745	B nx	44433	JVe
17855	R.Havana, Cuba	16.5	2000	Sp nx	43333	CZ FvG PvK
17910	R.Ghana	14.5	1330	B nx	43434	CZ
21495=	Rm.Facional, Portugal	13.4	1815	B comm	55444	AG
21500	R.Brazzaville, Congo Republic	18.4	1355	Fr prgr	32232	BHe
21590=	R.Pakistan	10.4	1335	B slow nx	34233	BHe
21650=	AFRPS-New York	10.5	2140	mx	45544	FvG ND

21670 VOA-Monrovia 17.5 2000 Ar progr 35343 HK
 21885 Athens, Greece 20.4 1405 Third harmonic of their
 7295 kHz-outlet!!!! 44333 ND

And with this Sartaki-tip we end our logbook. Next month you can read more about what you and other members have heard from here and far away. When you send your loggings to the editor adress, please use the normal order of frequency, date, GMT-time, comments and SINPO. A few individual comments:

To GW: welcome in our big DX-family. We hope to hear more from you next time!

To CZ: welkom in ons korte golflogboek. Hartelijk voor uw eerste bijdrage!

To KS: Välkommen i kortvågslogboken och mycket tack för era fb DX-tips!!!

To JSe: Thanks for the contribution and the army-wishes, hi! I think, however, there is something wrong with the calibration of your receiver. Your reported frequencies of time signal stations are more than 300 kHz too high! Here are the exact frequencies:

Time signal station CHU, Canada: 7335 kHz on May 8th at 0550 GMT; SINPO 44444.

Time signal and standard frequency station WWV: 10000 kHz on May 8th at 0200 GMT. Sinpo 55555.

Address of CHU (not THU!!) is: Dominion Observatory, 3 Observatory Crescent, Ottawa-4, Ont., Canada.

Each month some members are giving tips of time signal and standard frequency stations to our logbook, which only deals B R O A D C A S T I N G stations. However when the interest for such stations will grow more and more in the near future, I shall try to compile a small column for these special services, which will be called "Beep-Beep column". The column will give you the exact frequencies, broadcasting times, operation schedule to identify them, addresses, transmitter power and geographical position. Member reports for this column, probably launched next month, must contain the usual info about frequency, date and time, station call sign, SINPO, etc. You have to indicate when you heard them e.g. 1200-1247 hrs and what you heard minute by minute. This is very important to identify unknown time signal stations. O yes, no more than two or three tips per member each month. The quality goes before the quantity, hi!

do you know why an elephant has a grey skin the reason is that the elephant can be seen then better between the strawberries next time more about our elephant for I have more elephant jokes in stock so attention

This month Logbook-contributors were:

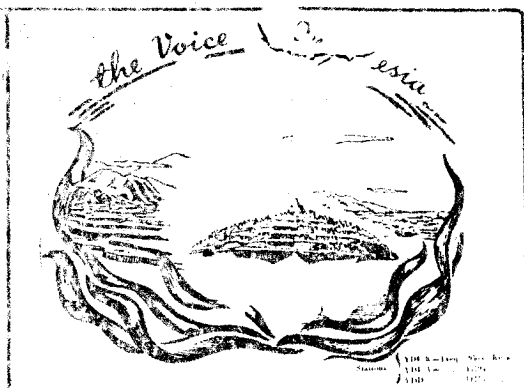
AG - A. Gelens, Rotterdam.
 BHe - B. Hendriksen, Zutphen.
 CH - C. Westert, Hardenburg.
 CZ - C. van de Zala, Den Haag.
 EG - E. Goddijn, Haarlem.
 EK - E. Krijger, Den Helder.
 FvG - F. van Gelder, Tilburg.
 GH - G. Huybens, Haarlem.
 JSe - J. Sears, U.S.A.

Deze maanden kwamen Logboek-bijdragen van:

GW - G. White, England.
 HK - H. Kieboom, Tilburg.
 JBo - J. Bowyer, England.
 JFK - J. Klein, Voorburg.
 JVe - J. Verdijk, Tilburg.
 KS - K. Staben, Sweden.
 ND - H. Duerdoth, England.
 Pvk - P. van Kats, Den Haag.

-o-

73's de LH/Leo.



Eiermast een (niet helemaal geslaagd uitgevallen) reproductie van de QSL van Oom Soekarno.

-o-

In our next bulletin we shall try to include a book review of the World Medium Wave Guide and News from around the World

-o-

SLUITINGSDATA / DEADLINES

July bulletin: Monday 20 June

Aug. bulletin: Wednesday 20 July, NOT ONE SINGLE DAY later, owing to holidays!

SHORT ITEMS - KORTE BERICHTEN - compiled by R. Grevenstuk. Times in GMT.

Germany (West). Since May 1st Deutsche Welle has an experimental transmission in German to Europe between 0645 and 0945 GMT on 6100 kHz. In addition to the power increase of the Deutschlandfunk mediumwave transmitters Mainflingen 1538 kHz and Königslutter 548 kHz up to 600 kW soon, we read about a new plan. In order to reach the British and Scandinavian listeners better we can expect the construction of a new mediumwave transmitter of about 300 kW near Neumünster (Schleswig-Holstein) in autumn this year. Frequency is not yet known exactly between 1200 and 1300 kHz. H.Poorvtvliet&Funkschau.

India. All India Radio has ordered a 250 kW transmitter to be in operation by the end of 1967. DX Inter-Nationale.

Korea (North). Here I have a complete schedule from Radio Pyongyang dated 1966 No. 1. To win some space I will use abbreviations as follows: Frequency A=635 kHz, B=5640, C=6540, D=7580, E=11750, F=13780, G=14520, H=15520kHz Target Areas: I=Far East, II=Japan, III=S.E.Asia, IV=Near & Middle East and Africa, V=Europe, VI=Latin America. All transmissions are of 1 hour duration, so we do mention the opening hour only.

Language	Target area	Time	Frequency	Language	Target area	Time	Frequency
English	IV	1900	C and D	Russian	V	1700	C and D.
"	IV	0400	G and H	"	I	0900	B and D.
"	III	0800	D and F	"	I	1300	B and D.
"	III	1100	D and F	Japanese	II	0300	C and D+A.
"	III	1400	D and F	"	II	0900	A and C.
Spanish	VI	2300	E and G	"	II	1000	A and C.
"	VI	0100	E and G	"	II	1100	A and C.
Chinese	III	2200	C and E	"	II	1200	A and C.
"	III	1000	D and F	"	II	1300	A and C.
"	III	1200	D and F	"	II	1400	A and C.
Korean	III	1600	D and F	French	III	1500	D and F.
"	IV	2000	C and D	"	IV	2100	C and D.
"	VI	2400	E and G				
"	III	0200	F and H				

L.C.A Hoogenbosch, Tripoli.

Libya. Radio Libya is to step up its broadcasting power to cover the whole of the Arab world. A new plan includes the construction of TWO 500 kW mediumwave transmitters for broadcasting from Beida and Tripoli. Broadcasting power in Tripoli will be doubled by a 100 kW station which is currently being installed near the existing 50 kW one. Power at Benghazi will soon be boosted from 10 to 50 kW. Radio Libya has stations in Tripoli, Misurata, Benghazi, Beida, Tobruk and Derna. Transmitters will also be installed in Tripoli and Benghazi for English and Italian language programs, due to start in near future. This HOT news came also from our Tripoli member:

L.C.A. Hoogenbosch.

Monaco. Trans World Radio operates now over the Radio Monte Carlo mediumwave transmitter on 1466 kHz. In German from 0545-0615 and 2205-2230. In French from 2205-2230. Sorry, we missed the exact days concerning both mentioned evening transmissions. In English from 2230-2300 on Mo and Sat., daily from 2300-2400 and on Sunday from 2230-2400. C.M. Westert.

Nigeria. The Eastern Nigeria Broadcasting Service at Enugu is now testing the first of two 500 kW mediumwave transmitters. The frequency is not yet fixed but 620 kHz is most likely (see WRTV Handbook 1966). DX Inter-Nation.

Philippines. In July the Catholic station Radio Veritas at Malolos will start testtransmissions over her two shortwave and one mediumwave transmitters of 100 kW. Programs in 17 languages are directed to listeners in Asia and Oceania in future. Many reporters.

Poland. Polski Radio is planning to extend the Home Service by a third programme. To fulfil this a high-powered longwave and several mediumwave and FM transmitters will be constructed. world Radio Bulletin.

Somali. Radio Mogadiscio tests a new frequency of approx. 4730 kHz. from 1845-1950 G.M.T. France - DX.

United States. Commencing June 1 1966 the call letters WRUL will be changed to W N Y W. Correspondence addresss: (DXing Worldwide), Radio New York Worldwide, 485 Madison Avenue, New York City, U.S.A. DXing Worldwide. Finally we have some mediumwave power increases to mention for daylight service: station WSJC, Magee (Miss) 810 kHz; WIVK, Tenn on 850 kHz. DXers Digest

To the new members: In this ranking list, our members tell us, how many different countries they have heard (third figure) and how many countries they have got verified (second figure), in accordance to the List of Radio Countries, issued by DX-Alliansen.

The first figure is the sum of these both, and this figure provides one place on the list.

After at least two months, You have to renew Your score, otherwise You will be omitted. If Your score has not changed, just mention the old figures!

Time to renew before the next deadline to OM: Jan Tuner, Sweden-David Howse, England-Helmar Fieger, Germany-Bert Vierhout, Nunspeet-Malcolm Peddar, England.

Omitted this month are: Cecil Bray, England-Karl H. Staben, Sweden-Wayne White Jr, U.S.A.-Drew Kalman, U.S.A.-Charles Learn, Canada.

A.J.v.Eck, Lopikerkapel.....	321-155-166	RCA CR 88, L antenna 20 m.
Jan Tuner, Sweden.....	319-156-163	RCA AR 88, 100 m longwire.
Maarten van Delft, Zeist.....	308-150-158	Philips BX 620 A, L antenna 9 m.
Barry Davies, England.....	291-132-159	HE-40, ??
H.J.Russow, W.-Germany.....	277-128-149	NC 190, L antenna, 100 ft.
H.v.d.Laan, Rijssen.....	265-121-144	Trio 9 R 59, 14 m wire.
Ian Abel, England.....	261-118-143	Codar CR 45, L antenna 30 '.
Martin Groot, Driehuis.....	244- 91-153	Lafayette, HA 63, 10 m dipole.
David Howse, England.....	236-103-133	Prewar HMV, 60 m longwire.
James A.Hartford, Canada.....	234-103-131	Trio 9 R 59, 50 m longwire, 36"
Peter Pompe, Brussel.....	227-107-120	Braun T1000, 1.8 m telescopic. 100p
Helmar Fieger, Germany.....	210- 51-159	Lafayette, HE 80, L antenna 30 m
Bernd Burger, W.-Germany.....	207- 90-117	Grundig Satellite, 1 1/2 m telesc.
Jan Zwartveen, Enschede.....	179- 76-103	Philips BX543A, L antenna 16 m.
C.P.de Vries, Blaricum.....	162- 63- 99	Braun T 1000, 1 1/2 m telescopic.
Jan Burger, Delft.....	142- 49- 93	Philips B5X14A, 2 1/2 m vert. rod.
Bert Vierhout, Nunspeet.....	141- 49- 92	Jena 5020, 75 m longwire, 30 m L
William Matthews, U.S.A.....	139- 58- 81	Knight R 100 A, L antenna 23 m.
P.v.Berge-Henegouwen, den Bosch.....	122- 53- 69	BC 348 L, L antenna 9 m.
Henk Poortvliet, Voorburg.....	115- 51- 64	Philips L4X20T, frame antenna.
Peter Kornau, Germany.....	114- 47- 67	Grundig 97, TV-dipole.
Malcolm R. Peddar, England.....	110- 42- 68	ex RAF RL155A, 38' vert. rod.
Frank van Gerven, Tilburg.....	99- 26- 73	19 set + convertor, inverted L.
Joep de Greeuw, Nootdorp.....	92- 34- 58	Philips BX310, 2 m vertical rod.
Jan Verdijk, Tilburg.....	88- 29- 59	Philips H191X03, 10 m wire.
Garry White, England.....	72- 18- 54	Philips 208 A port, 40 ft dipole

Mr. Russow, Germany: What do You mean with: "roofgutter" ??

Last month we told You something about the QSL-card of the so-called Uke Sender. OM v.d. Laan from Rijssen told us, that he too, had a QSL-card of that station. It concerned a transmission on 22-11-1959!

VERSLAG REGIONALE AFDELING AMSTERDAM/HAARLEM.

De laatste regionale bijeenkomst van de kring Amsterdam/Haarlem, althans wat betreft dit seizoen, vond plaats op 20 mei j.l., en OM V.Veer was zo vriendelijk ook nu weer eens zijn woning daarvoor beschikbaar te stellen. Aanwezig waren Maarten van Delft, Wouter Franken, Ehard Goddijn als nieuwste lid uit Haarlem, Bob Grevenstuk, Gerard Huybens, John Kroon en Gerard Peet. Hoofdpunt van het gesprek vorade de te volgen gedragslijn op deze bijeenkomsten in het komende seizoen. Allerwege is namelijk een groeiende ontevredenheid te bemerken onder sommige leden, dat de avonden te rommelig zouden zijn, en dat zij geen of geen enkele waarde meer zouden hebben voor de hobby zelf, en deze luiden houden vast aan het idee, dat deze avonden in het leven geroepen zijn om iets van elkaar te leren, om zo tot een intensievere beloving van de hobby te komen. Aan de andere kant bemerkten wij ook, dat er aanwezigen waren, die deze avonden beschouwden als een soort "instuif", waar zij zich na een moeizame dagtaak heerlijk konden ontspannen, in een niet al te zwaar gesprek over allerlei dingen die ze ten naaste bij verband hielden met de hobby. In de toekomst zullen wij dan ook moeten proberen om deze twee stromingen zo goed mogelijk te combineren, en het

vervolg pag. 18.

OP DE MIDDENGOLF - mediumwave section - all times GMT - editor JB Kleijn, Richmond U.K.

Frequency	/ kW	/ call and details of the station heard	/	SINPO	/ contributor
520	10	Oesterreichische RF	12/5 - 2330	light mx	22432 JFK
529	20	R DDR	12/5 - 2221	Mitternachtmelodie mx	24343 JFK
539	135	R Budapest Hungary	12/5 - 2240	concert mx	44444 JFK
566	100	Sender Freies Berlin	14/5 - 2255	nes and id in German	32443 JVe
584	4	Paris IV France	14/5 - 2305	talk in Fr, GRM RNE	32332 JVe JFK
638	100	RNE La Coruna Sp	26/4 - 2120	football report	33343 JVe
674	?	Bodø Norway	? - 2335	talk in Norwegian	23432 KHS
683	?	RNE Sevilla Sp	? - 0205	nx in Sp	54434 KHS
737	?	RNE Barcelona Sp	? - 0205	nx in Sp	54434 KHS
746	20	Cottbus DDR	4/5 - 2303	talk after CRT H'sum	33443 JVe
746	120	Milversum Neth	15/5 - 0845	off the air breakdown	- - WL
773	35	R 390 IV	10/5 - 1940	pop mx	44544 HPe
800	525	Bonaire Neth Antilles	24/4 - 0330	Nx in E	53444 JBo
845	50?	R England IV	20/5 - 2300	id "Swinging R England	43433 EG
			21/5 - 1600	on 355 meters", asking for reports	
872	150	AFN Germany	22/4 - 1718	space nx in E	35444 AG
940	250	Kaduna Nigeria	10/5 - 2020	native mx	33453 WL
980	150	R Alger Algeria	10/5 - 1950	Ar mx	43343 HPe
1097	2	R Peninsular Malaga Sp	8/5 - 0035	talk in Sp	23423 JVe
1034	20?	R City IV	24/4 - 1200	nx in E	45554 AG JBo FvG
1052	20	Suhl DDR	8/5 - 0030	nx in German	22432 JVe
1070	50	LEI Argentina	24/4 - 0310	with frequent id in Sp	32343 JBo
1080	50	WTIC USA	21/4 - 0415	nx in E	31333 JBo
1090	50	WBAL USA	24/4 - 0345	Saturday serenade	33433 JBo
1088	150	BBC England	11/5 - 1305	Midland Beat	55555 JFK
1133	75	R London IV	3/5 - 1728	light mx	44444 AG HPe
1160	20	R Americas Swan Island	20/4 - 0345	Sp mx	32313 JBo WL
1169	25/50	R Caroline South IV	18/4 - 1712	testtrm in E	44333 AG
1169	5/10	SDR Germany	9/5 - 1705	nx in German	24343 JFK GH
1187	25/50	R Caroline South IV	18/5 - 2000	pop mx	43544 FvG
1196	?	SDR (not 1169? -jk-)	? - 2300	nx in German	43433 KHS
1210	50	WCAU USA	26/4 - 0245	interviews	32333 JBo
1250	135	R Budapest Hungary	10/5 - 1930	I S	44444 HPe
1259	10	R Scotland I V	23/4 - 1900	light mx	42543 FvG PB
1260	5	WEEZ Boston USA	26/4 - 0230	nx in E	34333 JBo
1280A	?	Tower Radio IV	12/5 - 1130	asking for supply boat	24253 EG
1304	20	Algeria	20/4 - 1830	Arabic mx	32443 JBo
1320	5	CKBC Canada	24/4 - 0400	nx and id	23333 JBo
1349A	?	R Essex IV	24/4 - 1135	light mx	34454 FvG
1353A	?	R Essex IV	? - 0055	light mx	33433 KHS
1390	100	Ahwaz R Iran	11/5 - 1800	talk in Persian	12352 WL
1410	5	WFOF USA	30/4 - 0420	pop mx	32333 JBo
1412	3	SDR Germany	9/5 - 1705	nx in German	24343 JFK
1421	300	Saarl RF Germany	9/5 - 1720	"Hitparade"	45444 JFK
1525	1000	R Peking China	16/5 - 2100	talk in Russian	22442 JFK
1538	300	Deutschlandfunk Germ	20/4 - 1830	nx in German	34343 AG
1554	60	Nice I France	19/4 - 1730	talk and mx	32343 JVe
1594	1	ATETS Athens Greece	20/4 - 0400	sign on and nx	23323 JBo
1602	20	Bayerische RF Germany	10/5 - 1945	talk in German	45454 HPe

Unidentified stations reported / Onbekende zenders:

850	Arabic station	10/5 - 2030	with Arabic mx	WL
899	Fr language st daily		with p p mx and talk in Fr	JBo
1140	Spanish station	10/5 - 2050	usual Sp talk	WL
1154	Arabic station	10/5 - 2010	with Ar mx	WL
1322	unmodulated carr	9/5 - 2310	other freq. 1325, 1335, 1320, GH says // Veronica might very well be a land pirate station	EG JFK
1309	Arabic station	10/5 - 1930	Arabic mx	WL
1396	Spanish st	10/5 - 1945	talking in Sp	WL
1400	Spanish st	10/5 - 1950	talking and mx	WL
1432	Spanish st	10/5 - 2040	talk	WL
Parasites: R Veronica on 816 kHz; R London on 1241 kHz on 15 & 11/5				WL

Op de middengolf / mediumwave section (vervolg / continued).Facts and Figures Feiten, cijfers en (vooral) vage berichten:

- x The Sunday Times of May 1st - together with quite a few other daily and weekly papers - reported that the new projected Radio England / Britain Radio was to start broadcasting with two programmes simultaneously as from May 5th. The 480 ton ship "Laissez Faire" should be anchored four miles east of Harwich (JK). In the meantime Radio England was heard testing on May 20th at 2300 hours and May 21st at 1600 hours, identifying as "Swinging Radio England on 355" (EG). - Britain R. testing 1320 kHz! The (announced) address was given as "32 Curzon Street, London W1" (GP).
- x Radio Caroline South is for the time being broadcasting with a power of 25 kW (JB).
- x Ian Smith going pirate soon? The Dutch daily "De Telegraaf" of May 17th reports that Rhodesia's premier is considering the set up of a pirate radiostation, just outside British waters. More information wanted! (DV, EG).
- x Radio Scotland is moving to the West Coast of Scotland to get a better signal in the Glasgow area. That's probably the reason why the station is off the air just now. Is to resume broadcasting before the end of May. (EG, DV).
- x Radio London will soon be on the air with a power of 75 kW (EG DV). MvD informs us that this increase in power took place last May 12th. According to the daily "De Telegraaf" Yugoslavia has complained to the EBU about interference caused by Radio London. (DV).
- x Radio City is now operating with a transmitter of 20 kW into a 357 feet vertical mast. New hours of operation as of May 1st are 0600-2400 hours (local time) (JBo). However on May 25th the station was still signing off at 1900 hours GMT (JK).
- x Our New Zealand correspondent (not a DX'er however!) writes the following on a new radio project "Excitement in radio circles here is the proposed establishment of a pirate radio station called Radio Hauraki near Auckland, anchored outside the three mile territorial limit. Things are due to get underway near the end of the year. The station is receiving a tremendous amount of public support. (A.R. King, Wellington).
- x Inspired by the apparent success of British Pirate Radio ships, Charlie Gren and Brian Stone have left for Holland to negotiate the purchase of a ship. They plan to use it three miles off the American coastline, broadcasting to New York.
(Billboard via RNYW SVL Club Bulletin/GP).
- x Many more projected stations or just names could be mentioned, such as given in DX-Bulletin no. 861 by Sweden Calling DX'ers and information given by DV. A lack of space prevents us from doing so.
- x Especially this time quite a lot was said on pirates, but merely rumours and much less facts and figures. The latter ones are certainly to be preferred, let's think about and remember that next month!
- x Apologies to our Dutch language readers that this whole section is in English. Again lack of space.. Something has to be done about it, probably next month!

Enkele persoonlijke opmerkingen :

KHS - Paphos is located on Cyprus, this was of course a misprint, sorry.

Please mention next time both kW and date of the stations logged.

JBo - Thank you for your invitation. Should I come down I'll certainly phone you!

JFK - Hartelijk dank voor (o.m.) de originele "Wist u dat" bijdrage. Deze rubriek lijkt me daar echter minder geschikt voor, of was dat ook niet de bedoeling?

DV - Zoals je ziet deze maand geen afzonderlijke Piraatpraat. Je gegevens zijn zoveel mogelijk - weliswaar sterk verkort - in deze rubriek weergegeven. De kans is overigens niet uitgesloten dat Piraatpraat (weer) een drie-maandelijkse rubriek wordt.

Alle medewerkers hartelijk dank!

JBo - John C Bowyer	Bournemouth	UK	GE - Gerard Huybens	Haarlem	Neth.
KHS - Karl H Staben	Sköllersta	Sweden	PB - Pieter Bekkers	Cuyk	"
JFK - Jos FWM Klein	Voorburg	Neth.	EG - Ehard Goddijn	Haarlem	"
JVe - Jan Verdijk	Tilburg	"	JB - Jan Burger	Delft	"
FvG - Frank van Gerwen	"	"	DV - Dick Vreeswijk	L'warden	"
HPe - Henry Peters	Woezik	"	WL - W Lamerée	Den Helder	"

AG-Alfons Gelens, R'dam; MvD-Maarten van Delft, Zeist; GP-Gerard Peet, Hilversum, Neth.

Some personal remarks :

QSL-REVIEWS --- a verification-survey edited & presented by Jaarten van Delft.-

Frans de Voogd, Culemborg
 AFPS N.Y.-cd-61 ds-15450
 R Praha-cd-45 ds-9505
 R Canada-cd "Expo '67"+cd
 "sp. mission" BBC relay-
 44 ds-9650 15390
 WINB USA-cd-8 wk-11795
 Welkom! - Daar het hier
 voornamelijk om QSL's gaat,
 behoeven gevone programma
 schema's niet genoemd te
 worden.

Eddy Krijger, Den Helder
 R Scotland-cd+27 ct. straf-
 port-17 ds-"242 m"
 R Cairo-cd-6 wk-9475
 R Praha-cd+lt-1 ms-9560
 R Jakarta-cd+opn. in het
 Ned. getypt-6 wk-9864
 Landtekeningen schijnen ook
 al statussymbolen te zijn:
 2 op één velletje papier...
 nou-nou! hi! 73 & gud DX!

H.-J. Russow, -Germany
 Melbourne Trunk Term.-lt-
 2 ms-6865 / PTT Iceland-
 lt+cd-15 ds-12175 / P&T
 Nouakchott-lt+cd-18978.
 TRTC Nicaragua-cd-16 ds-7790
 R Vilnius-cd+lt-2 ms-665
 R Diamang-lt+cd-48 ds-11865
 Libreville-cd-13 ds-4777
 R Nauretanie-cd-13 ds-5222
 Shannon Airradio-cd-26 ds-
 3828 / BBC Singapore-cd via
 London (try directly! ed.)-
 12 ds-9580. -- Tnx for PTP-
 hint for "Ftp!"! 73 & gud DX!

Jan Verdijk, Tilburg
 R Scotland-cd-13 ds-1241
 R Bloemendaal-lt-21 ds-1223
 R Europe I-cd-11 ds-182
 DW Kigali-cd-16 ds-17805
 Hessischer Rf-cd-15 ds-593
 ORTF Paris-cd-11 ds-1277
 R Caroline N.-cd-12 ds-1250

Heinz Götte, W-Germany
 R Caroline N.-cd-6 wk-1520
 R Caroline S.-lt-18 ds-no CRG
 Milversum III-folder-12 ds-1250
 R Ghana-cd+lt-10 wk-9545
 R Budapest-cd+lt-23 ds-1250
 7220 6234 / R Sofia-cd+pennant+
 lt-stamps-3 ms-6090
 R Japan-3 cds+vieweds+lt-
 4 wk-15300 15135
 R Tashkent-cd-9 wk-9600
 R London-cd+photographs of
 crew and ship-38 ds-1133
 Just keep it up!

Peter Pompe, Brussel
 Hongkong-cd-4 ms-3940
 Yaoundé-lt-6 ms-4973
 Reloj-lt-6 ms-6215
 Canada-cd-10 wks-5970
 NRK-cd-9 wk-6140
 Vilnius-cd-9 wk-5940
 HCJB-cd-2 ms-17890
 ELMA-cd-2 ms-11950
 Havana-cds-11/13 ms-
 15300 15135 -- Peter,
 score dient zowel het
 aantal geverifiëerde
 landen als gehoorde te
 bevatten! THX!

Joep de Greeuw, Hootdorp
 R Tirana-cd-49 ds-7265
 R Kiev-cd-20 ds-9640
 ETLF Addis A.-cd-10 wk-
 11875 / R South Africa-
 cd-10 wk-11900 / FEBC
 Manila-cd-42 ds-11855
 DW Kigali-cd-51 ds-15380
 RNE Madrid-cd-11 ds-9360
 RAI Rome-cd-12½ wk-9575
 R Iran-lt+viewcard-38 ds-
 7135 + 70 ct. strafport!
 V. of Free Korea-cd-32 ds-
 15125 -- Dóórzetten OM!

C.P. de Vries, Blaricum
 R Budapest-2 cds-3 wk-
 6234 7305 / R Canada-cd-
 9 wk-5955 / R Nederland
 via Bonaire-cd-4 wk-15220
 RNYW-cd-8 ds-15440
 SBC Berne-cd-1 wk-9665
 We hebben de "preselector-
 zaak" in bespreking; nog
 even geduld oefenen a.u.b.

Henry Peters, Wozsik
 R Amman-cd-6 wk-800
 R Kuwait-cd-3 ms-1345
 WCBS USA-cd-10 ds-880
 WINB USA-cd-2 ms-11795
 R Omdurman-stencil-7 wk-"4494"
 R Ghana-cd-1 ms-9545
 BFBS Cologne-cd-1 wk-96.5 mHz
 R Vilnius-cd+lt-2½ ms-665
 R Thailand-cd-3 ms-4830
 R Lausanne-sp. cd-1½ wk-764
 Our OM further tells us that
 he managed to get a card from
 Radio Baku! (directly? ed.)

Frank van Gerwen, Tilburg
 SABC-cd-3 ms-4895
 AFN Frankfurt-cd-3 wk-872
 RNYW-cd-2½ ms-15440
 CBC-new cd-2 ms-15320
 R Monte Carlo-cd-5½ ms-1079
 RNE Valencia-cd-2½ ms-1079

C.M. Westert, Hardenberg-Ov.
 SABC-cd+lt-10 ds-9525
 ETLF Ethiopia-cd-10 wk-9635
 11875 / Ghana-cd-7 wk-9545
 V of Indonesia-cd-11 wk-9865
 V of Fr. Korea-2 cds+lt-32
 ds-11925 / R London-cd-5 ds-
 1133 / HCJB'-cd-40 ds-15155
 R Ankara-cd-27 ds-15160
 R Brazzaville-cd-3 wk-15190
 Welkom! - Zie opn. aan FdV.

Martin Groot, Driehuis
 ATTC Miami-cd-9 ds-no CRG
 COTC Canada-cd-3 wk-13755
 KDE Tokyo-cd-1 ms-"12188.5"
 FEBC Manila-cd+lt-3 ms-11855
 R Nac.El Salvador-lt-7½ ms-
 6010 (Fb! ed.) / TRTC Panamá-
 cd-1 ms-9132.5 / TRTC Managua
 lt-1 ms-7700. -- Tnx voor je
 laatste brief! Die 7 andere
 freq's & callsings zijn niet
 te versmaden: stuur ze eens
 bij gelegenheid, THX & 73!

Karl-H. Staben, Sweden
 EAJ41 Coruna-lt+penn.-3 wk-
 1106 / Iceland-cd-2 wk-209
 New Zealand-cd+souvenirs-
 6 wk-9540 / Nepal-stencil-
 1½ ms-4600 / DW Kigali-cd+
 pennant-2 wk-17765
 Poland PTF-lt-1 ms-10348
 FDR7 RCAF Marville-lt-1 ms-
 5110 / NRK Finnmark-lt-2 wk-
 701 (directly? ed.)
 EAJ16 Granada-lt-3 wk-1421
 Jugoslavia-folder-1 ms-1268
 Mini-pennant was enclosed.

Peter Kornau, W-Germany
 SABC-cd-3 ms-11900
 R Ghana-cd-2½ ms-9545
 V of Nigeria-cd-2 ms-15255
 DW Kigali-cd-20 ds-15380
 Saarl. Rf-cd-2 (!) ds-1421
 RIAS-cd-5 ds-"49.96 m"
 NDR-cd-1 wk-1586
 SDR-cd-8 ds-6030
 DW Köln-cd-20 ds-11785
 ORTF Paris-folder-4 wk-1277
 Congrats to your new-born son!
 That means we'll have Kornau-
 Jr. in BDXC in a few years!!

P.J.R. Jansen, Delft
 R Beograd-cd-2 ms-6100
 R Cairo-cd-3 ms-9475
 HCJB-cd-10 wk-15405
 WINB-cd-2 ms-17720
 R Iraq: no QSL, "out of print"
 in spute of this they didn't
 verify by letter.

QSL-REVIEWS continued/vervolgCarry White, England

APRYS N.Y.-cd-8 ds-17850
 RBE Berlin-cd-10 ds-7300
 PBC+PDXC-cds-6 ds-9555
 AIR Delhi-cd-21 ds-9915
 R Budapest-cd-14 ds-7305
 CBC-cd-3 ms-11720
 R Vaticana-cd-3 wk-11880
 RCA N.Y.-cd-7 ds-15460
 R Luxembourg-cd-1 ms-6090
 WBS-1t-30 ds-15105

John C. Bowyer, England

R Diamang-1t+cd-18 ds-11685
 Zambia-cd-6 ms-2355
 Nigeria-cd-2 ms-3396
 CJCE-cd-25 ds-1270
 WEZE-cd-13 ds-1260
 WCAU-cd-9 ds-1210
 WLEX-cd-22 ds-1510
 WTIC-cd-12 ds-1080
 WBAL-cd-16 ds-1090
 Algeria-1t-27 ds-1504
 Not more than 10 at a time
 please, also stick to the
 same order of arranging
 the revd QSL's as done here.

Jos. F.W.M. Klein, Voorburg

R Budapest-cd-1 ms-1187 1250
 Red Cross-cd-2 wk-7210
 R Scotland-cd-3 wk-1236½
 Poland-cd-3 ms-1502
 WRUL-cd-2 wk-17845
 ORTF Paris-cd-3 wk-6175
 WVV-cd-1 ms-15000
 R City-very personal letter
 (?! ed.)-2 ms-1033
 Cf. Denebus OM - 73 & gud DX!

N.J. Jensen, Denmark

Sta Isabel-cd-4 wk-6250
 R TV Nac de Colombia-5 wk-
 1t+pennant-4955

Jan Burger, Delft

RCA Comm. N.Y.-cd-10 ds-15460
 ORTF Brazz.-2 cds-26 ds-15190
 11930 / WBS Grenada-cd-8 ms-
 15105 / Norway-cd-13 ds-9610
 FCR Ft. Lamy-1t-9 ds-14747.5
 Warsawa-cd+1t+p-1 ms-11840
 BDXC via RW-cd-3 wk-9590
 Prague-3 diff. cds-1 ms/3 wk-
 9560 7345 1079 / Beograd-cd-
 49 ds-7200 6100 1268
 WEZE Boston-cd-120 ds-1260

Alfons Gelens, Rotterdam

RAE Argentina-cd-74 ds-11710
 R Australia-cd-78 ds-15220
 K3CO-1t-198 ds-1080
 R 390-cd-70 ds-773
 R Cairo-cd-26 ds-9475
 WRUL N.Y.-cd+book+LP record-
 47 ds-15440 / Caroline S.-1t-
 4 ds-1169 / Voice of the West-
 cd-12 ds-21495. -- Ik veronder-
 stel dat je K3CO hoorde toen je
 ergens op de Pacific voer.....

Bernd Bürger, W-Germany

Congo-cd-1 ms-4845
 Bangui-cd-2 ms-5055
 Kuwait-cd-10 ds-4967.5
 Yaoundé-1t-10 ds-4972.5
 XERE-stencil-10 ds-15110
 R Rio Har-cd-10 ds-9695
 Sutatenza-cd-3 ms-5075
 Timbira-reg. G 1t-90 ds-
 4975 / Jorn, do Com.-pers.
 1t-20 ds-9565 / Hongkong-
 big cd-3 ms-3940. -- FB!

NJJ/continued

Iceland PTT-1t-3 wk-12235
 AAI Ft. Dragg N.C.-1t-22 ds

Gerard Huybens, Haarlem

BDXC via Finl.-cd-4 ms-11805
 VOA Rhodes-cd-4 ms-1259
 VOA/SDC Wooferton-cd-4 ms-
 11710 / DXA via Finl.-cd-
 3½ ms-11805 / R Algiers-1t
 (no cd?!)-5 wk-890
 DW Köln-cd+penn.-3 wk-11930
 R Caroline S.-1t-7 ds-1169
 FCR Libreville-1t-49 ds-12295
 TR M. Carlo-cd-3 wk-no QRG
 Italcable Roma-cd-1 ms-10715

Maarten van Delft, Zeist

RádiorBras Rio-1t-1 ms-20750
 Swiss PTT-1t-2 ms-no QRG
 New Zealand PTT-1t-3 wk-no QRG
 Hessischer Rf TV-cd+1t-1 ms
 ch 8 / East German TV-1t+book
 +photos-1 ms-ch 6 / US Army
 AED22 Italy-cd+1t-15 ds-mini
 QRG's / Paraguay PTT-1t+cd+
 pennant(!)-3 ms-20440 / AAC&R
 Lima Perú-cd-5 ms-14845
 Malawi PTT-1t-2 wk-12235
 Iceland PTT-1t-1 ms-12235

A. Vermeulen, De Hoeve-Tr.

R Luxembourg-cd-2 wk-6090
 R South Afr.-cd-3 ms-15222
 ELMA-cd-9 wk-15155
 R Canada-3 cds-3 wks-11720
 9630 17820 / Austria-13 ds-
 6155 (cd? ed.) / DXA via
 Finland-cd-13 wk-9555
 R Cairo-cd-10 wk-9975 (? ed.)
 BDXC via RW-cd-3 wk-15220

H. Poortvliet, Voorburg

DW Nigali-cd+1t+p-4 wk-15380
 RNE Murcia-cd-2 wk-854
 Niet verslappen OM, doorgaan!

-o-

Mini tnx to everyone who sent in a list of the stns he got a pennant from! Did you already participate in this project, to realize the issue of a big list comprising such stations?!

Een ieder hartelijk dank die reeds zo vriendelijk was een lijst in te sturen van de stations waarvan hij een wimpel kreeg. Om tot de uitgave van een complete lijst van dergelijke stations te komen, wil ik jullie allemaal nog eenv vragen hieraan mede te werken!

-o-

PTP-PANORAMA edited in GMT with most freq's approx. by yours truly Maarten van Delft.

5035 Mexico at 0415 in Sp. cling Bogotá (NJJ). 10760 Beograd E fem. vm at 1830, strong (JB).
 7650 Danish PTT at 1820 w E vm QSA3 (EK). 14765 Iran in E/Iranian/F fem. vm+mm 1700 (JB).
 7710 Faroer Isl. at 1330 w vm in E, weak (JB). 15535 EUTEL Bogotá in Sp. at 2230 strong (NJJ).
 9950 ITT Cable & Radio Inc. Puerto Rico at 15610 Tunis F/E/Ar. male vm fair at 1830 (JB).
 2230 w male E vm at fair strength (JB). 20300 Beirut in F v'y strong at 0930 (NJJ).

CONTRIBUTORS: NJJ/N.J.Jensen, Denmark; JB/Jan Burger, Delft; EK/Eddy Krigger, Den Helder. TNX!

-o-

TE KOOP: Philips BX620A, 4 buizen, in mooie houten kast, BFO, hoofdtel., schakelaar voor 9 & 5 kHz filter om zijband fluit te onderdrukken, aansluiting voor Q 5-cr, en door verschillende vernuftige schakelingen "opgepept". Golfbereik: LG, MG (meter & kHz verdeling), KG-1 (13 tot 41 m, met bandspreiding), KG-2 (60 tot 190 m) en KG-3 (49 m.b. geheel gespreid). Prijs: f 100.=
 "Wie het eerst komt". Te bevr.: Maarten van Delft, Godfried van Seystlaan 17, Zeist.

<u>GMT</u>	<u>Station</u>	<u>Programme</u>	<u>Frequencies</u>	<u>Remarks</u>
<u>SATURDAY</u>				
0935	R. Denmark	SW to the World	9520	test broadcast
1213	SBC Switzerland	SW Merry-go-round	9665-11865	
1215	Finnish Broadc. Co.	DX Mailbag Show	9555-11805-15185	rep. of Friday
1225	R. Canada	Shortwave Club	15320-17820	
1330	WNYW, USA	DXing Worldwide	15300-15440-17730-17880	
1845	R. Canada	Shortwave Club	11720-15320-17820	
1913	SBC Switzerland	SW Merry-go-round	7110-9665	
2125	R. Canada	Shortwave Club	11720-15320-17820	
2130	WNYW, USA	DXing Worldwide	15440-17730-17845	
2205	R. Budapest	Calling DXers and R. Am.	3995-5900-6234) 7215-7305	rep. of Tuesday
2245	Sender Freies Berlin	Unser Kurzwellenbummel	566	4th Saturday
2335	R. Budapest	Calling DXers and R. Am.	539-3995-6234	rep. of Tuesday
<u>SUNDAY</u>				
0335	TWR, Bonaire	DX-Special	11820	
0730	R. Australia	DXers Calling	9560-11710	Apr-Oct
0900	R. Australia	DXers Calling	9560-11710	Nov-March
1800	R. Canada	Kurzwellen Klub	11720-15320-17820	
1845	R. Canada	Kurzwellen Klub	6195-7230	relay via BBC
<u>MONDAY</u>				
0915	FEBC, Manila	Shortwave Mailbag	11855	
0935	BBC World Service	SW Listeners' Corner	12095-15070-17705	
1915	R. Prague	R. Amateurs & SWL's	5930-7345	1st & 3rd Monday
1930	R. Kiev	DX Programme	6020-9640	4th Monday
1945	Deutsche Welle	DX Programme	6075-15275-11785	2nd Monday
2100	HCJB Ecuador	DX Partline	15325-17880	1st & 3rd Monday
2200	R. Prague	R. Amateurs & SWL's	1286	1st & 3rd Monday
2230	R. Kiev	DX Programme	1241	4th Monday
<u>TUESDAY</u>				
0530	Deutsche Welle	DX Programme	6100-9640-11795	rep. of Monday
1115	R. Sweden	Sweden Calling DXers	9625	
1415	R. Sweden	Sweden Calling DXers	9625	
1935	R. Budapest	Calling DXers and R. Am.	3995-5900-6234-7215-7305	
2215	R. Sweden	Sweden Calling DXers	6065	
2345	R. Sweden	Sweden Calling DXers	1178	
<u>WEDNESDAY</u>				
0640	R. New Zealand	Arthur Cushens' DX World	9540	1st Wednesday
1015	R. Sweden	Mitteilungen für DXer	6065-9625	
2145	R. Sweden	Mitteilungen für DXer	6065	
2315	R. Sweden	Mitteilungen für DXer	1178	
<u>THURSDAY</u>				
0742	R. Nederland	DX Juke Box	9525-9715-11730	
1442	R. Nederland	DX Juke Box	6020-15425-17810	
1912	R. Nederland	DX Juke Box	6020-9590-11730	
2012	R. Nederland	DX Juke Box	6020-9590-11730	
2112	R. Nederland	DX Juke Box	11730-15425	
2142	R. Nederland	DX Juke Box	15220	relay via Bonaire
<u>FRIDAY</u>				
0030	BBC World Service	SW Listeners' Corner	7, 9 & 11 MHz	
0142	R. Nederland	DX Juke Box	9590	relay via Bonaire
0745	R. Portugal	DX Club	11840-17890	2nd & 4th Friday
0830	R. Portugal	DX Club	11840-17890	2nd & 4th Friday

GEVRAAGD/AANGEBODENWANTED/FOR SALE

In verband met hoogstnoodzakelijke opruiming aangeboden programmaboekjes e.d. van diverse radiostations, van 1961-1966: Voice of Denmark, Deutsche Welle, BBC London calling, Dette er Norge, Warsaw calling, Radio Portugal, Radio Sweden, Switzerland calling, Radio Japan News, CBC Canada, AFRS, Radio New York Worldwide en Voice of America. Totaalgewicht ca. 3 kg. Gratis indien afgehaald (na afspraak). Anders tegen vergoeding (achteraf) van de verzendkosten. Gewenste stations svp opgeven. Op 1 juli a.s. gaat alles wat over is de prullenmand in. Gerard Peet, Oude Amersfoortseweg 153, Hilversum, tel. 02950-14155.

Gevraagd: 200 kHz kristal. Genegen een goede prijs te betalen. A. Velge, Edisonlaan 40, Tilburg.

Gevraagd: Spoel type A.5.139.5 voor een Philips TV type MW.22.16. Verzend- en andere kosten worden gaarne vergoed. Jan Verdijk, Baden Powell-laan 51, Tilburg.

Wanted: Coil type A.5.139.5 which belongs to a Philips TV receiver type MW.22.16. Any charges will be paid, of course. Jan verdijk, Baden Powell-laan 51, Tilburg, Holland.

Aangeboden: Heathkit 100 kHz Crystal Calibrator. Is nog nieuw. Prijs fl 35,-. Ad. Rombouts, Violierstraat 10B, Almelo.

Aangeboden: Comm. Receiver Philips England, type PCR, 9 buizen + res. buizen. HF- en LF-regeling, Toonregeling, Standby, Noise limiter, S-meter, ingeb. luidspreker en voeding 220 V. 3 banden, nl. 6-18 MHz, middengolf- en visserijband. Amateurontvanger 5 banden, 10-15-20-40-80 meter gespreid, HF en LF-regeling, Noise limiter, AVC, BFO en Standby - gebouwd volgens schema WoURQ. Universeelmeter KT20, 2000 ohm/V. In één koop fl 225,-. Vracht rekening koper. Ook afzonderlijk te koop. A. van Dam, Nieuwstraat 57, De Bilt.

-o-

BENEBUSBENEBOX

P. Drenth, Groningen: Het vaststellen van frequenties kunt U in de praktijk vrij eenvoudig oplossen met behulp van calibratiepunten. U plakt daartoe een reepje millimeterpapier (kopen bij de boekhandel) op de afstemschaal. De bekende stations, die op een frequentie werken waar U zeker van bent, noteert U in een schrift. Voorbeeld: R. Nederland op 6020 kHz, de schaalwijzer staat dan bijv. op 133 millimeter. Swiss Radio op 6165 kHz, de wijzer staat op 121 millimeter. Op deze wijze noteert U zo veel mogelijk van deze bekende punten. Stel dat U nu wilt weten op welke frequentie R. Luxemburg werkt indien de wijzer 127 aanwijst. Om dit te berekenen moet U het verschil in millimeters met Radio Nederland delen op het verschil in millimeters tussen R. Nederland en Swiss Radio en dit vermenigvuldigen met het verschil in kHz tussen de beide frequenties. Deze uitkomst telt U dan weer op bij de laagste frequentie. Om een voorbeeld te geven: R. Nederland - R. Luxemburg = 133 - 127 = 6; R. Nederland - Swiss Radio = 133 - 121 = 12; $6/12 \times (6165 - 6020) = 6/12 \times 145 = 72,5$; Voor R. Luxemburg vindt U dan $6020 + 72,5 = 6092,5$ kHz. Vergelijken wij deze uitkomst met de werkelijke frequentie van R. Luxemburg, nl. 6090 kHz dan ziet U dat onze berekening vrij aardig in de buurt komt. Dit interpoleren, zoals het heet, kunt U doen met iedere frequentie die tussen twee gecalibreerde frequenties (opgeschreven frequenties met juiste ijkpunten) ligt. Voor het noteren van de ijkpunten en het berekenen van frequenties moet U wel even wachten tot de ontvanger voldoende is opgewarmd (ca 15 à 20 min.). LM

Paul R. Donegan, USA: Your letter arrived after the deadline at my address, but on behalf of Maarten van Delft many thanks for your contribution and for the photo of yourself and your shack. Of course your letter will be forwarded to Maarten. BL

Bon van Eerde, Zwartsluis: Hartelijk dank voor rectificatie m.b.t. mijn fout in Redactioneel Allerlei. Onze OM vertelt, dat er voor het Bronzen certificaat (10 QSL's) en het Zilveren (20) uitsluitend QSL's van echte stations tellen. Voor het Gouden certificaat (50) mag men de verschillende programma's van Radio Portugal meetellen, anders zou de 50 niet haalbaar zijn. OK, maar waarom stellen ze de eisen dan evenredig niet wat lager? Dit systeem blijf ik zielig vinden. MvD

A.J. van Eck, Lopikerkapel: Is het niet eens met de frequentiepredicties van Jaap Vastenhoud, vooral niet voor wat betreft de verwachtingen voor Australië. Er klopt volgens hem niets van in de praktijk. Wat dit laatste betreft ben ik het wel met hem eens. Toch vind je in het R. Nederlandschema de laatste seizoenen ook een hogere frequentie voor Australië. Deze is dan bestemd voor de korte route. Volgens de theorie zou deze geschikt moeten zijn, doch helaas, er klopt niet veel van en ik zou je niet kunnen vertellen wat hiervan de oorzaak is. JV maakt de berekeningen ook niet zelf, doch selecteert deze uit gegevens welke door experts op dit gebied worden samengesteld.

Ik ben het er mee eens dat hij deze ongecorrigeerd doorgeeft. Inderdaad is het nuttig om naast deze gegevens over een goede dosis ervaring te kunnen beschikken. BL

Ir. G.J. Gouwentak, Den Helder: Hartelijk dank voor de gegevens betreffende kristallen. In voorkomende gevallen zullen wij ze aan geïnteresseerden doorspelen. Kunt U niet eens een mooi montage schema maken voor een kristalcalibrator, zoals door JV in het hoofd-artikel werd gesuggereerd? Ons ontbreekt het namelijk volkomen aan tijd. NB. het moet dan wel geschikt zijn om op stencil over te nemen. BL

Joep de Greeuw, Nootdorp: Er zijn eigenlijk in het geheel geen verschillen tussen het rapporteren van PTP- en BC-stations. Bij de eerste groep dient echter de tekst van de "vm" (roepbandje) te worden vermeld i.p.v. de programma-details. LM heeft eerder in deze rubriek een tip gegeven voor het schatten van frequenties. MvD

Loek Hoogenbosch, Libya: (Deze keer mag ik gewoon Loek zeggen, HI) Bedankt voor de gegevens betreffende het Korean Central Broadcasting Committee. Ik heb ze doorgezonden aan RG voor eventuele opname in zijn rubriek "Short Items". Dit station, dat gelegen is in Noord Korea, moet je niet verwarren met het Korean Broadcasting System, dat het regeringsstation van Zuid Korea (Seoul) is. Veel succes met de hobby en persoonlijke groeten aan de xyl. BL

P.J.R. Jansen, Delft: Waar vind ik de complete Q-code? Wel, deze code is in allerlei officiële uitgaven van de ITU opgenomen. Zijn er nog meer leden die zich hiervoor interesseren, dan wil ik ze wel opnemen in het augustusnummer. Het is wel vrij veel, maar omdat wij toch met vakantie zijn of misschien net terug zijn moeten wij alles van te voren klaarmaken en is dit niet zo bezwaarlijk.

Anyone interested in publication of the whole Q-code? Please answer as soon as possible. BL

Jos. Klein, Voorburg: Bijzonder vreemd, dat je zonder de stations een rapport te sturen de QSL's kreeg van R. Canada en R. Monte Carlo! Enfin, de wonderen zijn de wereld nog niet uit zullen wij maar zeggen. Heb je deze stations werkelijk nooit gerapporteerd, ook niet wat langer geleden? Als je ze al eens eerder schreef, kan het misschien zijn dat ze jouw adres met dat van iemand anders hebben verwisseld. Zo heb ik wel eens een QSL uit Mauretanië gehad die aan een Zweed was gericht en later bleek deze Zweed mijn QSL te hebben. Verder zou ik er ook geen verklaring voor weten. MvD

Jos. Klein, W.J. Krom en anderen die schreven over gehoorde signalen in ontvangers en versterkers: Bij diverse distributie-netten van elektriciteitsbedrijven wordt gebruik gemaakt van een toonfrequent-installatie voor het commanderen van diverse schakelingen, zoals straatverlichting, overschakelen van dag- naar nachttarief en omgekeerd en zoek naar uit wat dergelijke bedrijven nog meer kunnen schakelen. E.e.a. gebeurd o.a. in Rotterdam, Dordrecht, Delft, Voorburg en nog meer plaatsen. De frequentie waarmee wordt gewerkt ligt ongeveer op 475 Hz. BL

Peter van Kats, Den Haag: I should like to know if any one of our "home" or "foreign" members has heard "Radio Free Tirol", that has come on the air after a silence of three months, according to newspapers. If so, can you please give details of this station such as frequency and schedule? This station has never been reported by DX-ers, as far as we know, but it broadcasts probably in the FM-band.

Henry Peters, Woerik, kreeg naar aanleiding van zijn verzoek om inlichtingen over de "Deutscher Freiheitssender 904" het volgende antwoord van de A.R.D. in Frankfurt: "Für Ihren Brief danke ich Ihnen. Der sogenannte "Deutsche Freiheitssender 904" ist "kein Sender in der Bundesrepublik Deutschland, sondern es handelt sich um einen "kommunistischen Propagandasender, der im sowjetisch besetzten Teil Deutschlands arbeitet.

"Im übrigen ist die Behauptung, dieser Sender sei der einzige der nicht unter Kontrolle der Regierung steht, nicht sehr wirksam gegenüber den Bewohnern der Bundesrepublik Deutschland. Die meisten Menschen bei uns wissen nämlich, dass die hier bestehende Rundfunkanstalten nicht der Kontrolle der Regierung unterstehen.

(w.g. Dr. Prescher.)"

Van de Oostduitse Radio heb ik nooit een antwoord op mijn vraag over deze zender ontvangen. Een stil bewijs, dat de Freiheitssender dus in Oostduitsland staat.

P.J.R. Jansen te Delft merkt hierbij nog op dat volgens de zenderlijst, gepubliceerd in Funkschau, heft 8, blz 239, de samensteller hiervan de "Freiheitssender 904" situeert in Burg, DDR. Zogenaamd "Sonderprogramm" met 250 kW.

Jan Suiker, Grave (N.Br.) Over Radio Free Tirol kunnen wij je niet meer vertellen dan we zelf in de kranten hebben gelezen. Hierboven hebben wij reeds de hulp van andere leden ingeroepen. Zodra iemand ons in kennis stelt van het nieuwe vermogen van Radio City wordt dit door ons automatisch gepubliceerd. GP

D.E. Massey, England: Hello new friend beyond the North Sea. We shall try to give you a correct answer on your questions. We consider DX of MW stations worse during the season 1966/67 than 1965/66, but we think it not impossible to have some really good catches. There are many opinions about a "good QSL". The Scandinavian QSL-committee will try to make a definition. In our opinion it's better to leave it to European DX-Council. Only a pennant or a schedule by no means is a QSL. GP/BL

Jan Verdijk, Tilburg: Ik woon in een nieuwe wijk waar alle woningen zijn aangesloten op een centraal antennesysteem. Nu valt er niet veel meer te DX-en omdat de versterkers allemaal spiegels van de FM doorgeeft. Wie weet er raad op te geven? Zelf ben ik ook de gelukkige bewoner van zo'n huis en ik kan er van meepraten. Je schreef niet eens over het sproeien van TV-apparaten, want daardoor hoor ik de spiegels niet eens meer. Als ik de aansluitkabel al een meter van het contact afhoud dan heb ik al voldoende beeld. Kun je even nagaan hoe ik zit te DX-en. Helaas weet ik er geen enkele oplossing voor want dan was ik zelf ook wel uit de puré. Nog even een antwoord op je vraag van de vorige maand betreffende de slechte kwaliteit van rechtstreekse BBC opnamen op de TV. Dit wordt veroorzaakt in de vertaalinstallaties. Het Engelse systeem werkt met 405 beeldlijnen en dit moet dan omgezet worden in 625 beeldlijnen. Vooral bij vertaling van 819 naar 625 is dit verschijnsel hinderlijk door de lange nalichttijd. Ook bij camera's die lang op één voorwerp gericht hebben gestaan is dit te zien. GB/BL

A. Vermeulen, De Hoeve (Fr): SWL cards worden veel door Amerikaanse DX-ers gebruikt. In principe zou je je lidmaatsschapkaart als een SWL-card kunnen beschouwen. Je kunt er ook zelf een ontwerpen met je naam en je BDXC-nummer er op. Indien je de achterzijde blanco laat kun je dergelijke kaarten gebruiken om er een rapport op te verzenden. Het is mij niet bekend dat enig Spaans radiostation taallessen geeft. BL

Garry White, England: "Last but not least". Addresses of all broadcasting stations, including those in South America, can be found in the World Radio TV Handbook. This book is available via the Club at £ 1.4.0. The address of Radio Globo is: Rua V. Martias 22, Jardim Botânica, Rio de Janeiro, Brazil.

Here a request from our side: please do not write on the reverse side of your paper. Many thanks.

-o-

DX-PROGR. MMES (continue from page 15)

FRIDAY

1400	R. Portugal	DX-Club	17890-21490	2nd & 4th Friday
1600	Finnish Broadc. Co.	DX-Mailbag Show	955-11805-15185	
1945	R. Bucharest	For Radio Amateurs	6190-7195	
2030	R. Portugal	DX-Club	6025-7285	2nd & 4th Friday
2100	Finnish Broadc. Co.	DX-Mailbag Show	6120	
2145	R. Sofia	DX-Programme	6070	
2245	SABC, South Africa	DX-Programme	9525-7270	
2245	R. Bucharest	For Radio Amateurs	155-6190-7195	
2300	R. Portugal	DX-Club	755-1061	2nd & 4th Friday

Times are approx.

Reports on changes are welcomed.

-o-

NOG MEER REGIONALE BIJeenKOMSTEN

Op ongeveer 15 april heb ik 10 briefkaarten gestuurd aan leden in de buurt. Ik verzocht hen bij mij thuis aanwezig te zijn op een meeting van de BDXC op 30 april te 15.00 uur. Wij hebben gezellig gekletst over piraten, het weer verifiëren van Radio City, bruikbare frequenties voor radio en TV enz. Aanwezig waren Jan Suiker uit Grave, Henry Peters uit Woezik (met twee albums vol QSL's), Leo van Bergen uit Nijmegen en uit Arnhem B. Quanjer en Fred Weidema, welke laatste ook twee albums vol QSL's en een belangstellende PAO-vriend meebracht. Pieter Bekkers, Cuyk a/d Maas

A. Vermeulen, de Hoeve (Fr) heeft nu 5 reacties gekregen op zijn verzoek een regionale bijeenkomst in het noorden van het land te houden en hij hoopt dan ook dat deze ontmoeting spoedig zal plaats vinden. Goed zo OM's.

-o-

SUNSPOTNUMBERS

Mean provisional sunspot-number for May 1966 = 43.7

Predictions for the coming 6 months: June 40; July 43; August 46; September 50; October 53 and November 57

-o-

Na een paar zeer slappe maanden liet de lange-DX zich voor het eerst weer zien op 20 april, toen door HL de eerste flitsen van het Zweedse (K2) en Italiaanse (K3) testbeeld werden gezien. Verder waren er korte flitsen te zien op 21-22-23 en 25/5 van oa. Rusland, Zweden, Noorwegen en Hongarije. (HL).

- 21/4 Rusland K2 15.30-16.00 GMT (HL).
 3/5 Rusland K2 11.05 GMT (KM).
 11/5 Hongarije K2, Zweden K2, Spanje K2,3 (HL).
 12/5 Italië M.Camarata K3 (DM), van 17.45-18.00 GMT een voetbalwedstrijd op K2 (HL).
 17/5 Italië K3 (JFK), Zweden K2 (HL)
 18/5 Rusland K2 (HL)
 20/5 Spanje K2,3,4; Frankrijk Limoges K2 (DM).

Bij de korte TV-DX was deze maand ook al niet erg veel, de meest belangrijke ontvangsten volgen hieronder.

- 20/4 Frankrijk Mont-Pinson K2 (HL).
 21/4 W. Dld Götteleborner Höhe SR K2 (HL).
 24/4 Frankrijk Lille K27 en Metz-Luttange K34 (HL).
 29/4 Bielefeld K33 (JFK), O. Dld Brocken K6 (KM).
 30/4 O. Dld Brocken K6 (KM), Dequede K31 (DM), Engeland Crystal Palace K33 (DM),
 W. Dld Nordhelle K30, Frankrijk Lille K27 (DM).
 16/5 W. Dld Nordhelle K30, Minden K26 (DM).

Verder bijna de hele maand goede FM ontvangst van de grenszenders, met bovendien op:

- 3/5 97.0 MHz Marnach Lux. in de avonduren met sterke QRM van Lopik (JVe, ARu)
 22/4 88.3 MHz Radio Bremen II, 93.8 MHz RB I, 97.6 MHz BFBS Verden, 95.4 MHz BFBS Herford, 87.6MHz RTB I, 91.5 MHz RTB II, 94.1 MHz RTB III Anlier (ARu).

Op welke manier kan ik protest aantekenen tegen (en zodoende een eind maken aan) het feit, dat de op 15m. van mijn ontvangstantenne opgestelde Centrale-Antennemast gruwelijk mijn ontvangst stoort. Bij dit Hirschmann-systeem worden K31 naar K11, K24 naar K9, K21 naar K7, K10 naar K2 en K8 naar K4 omgezet. De omgezette kanalen worden echter even rustig weer uitgestraald, zodat b.v. K2 en K4 waardeloos voor mij worden als België met zijn uitzendingen begint?

HL vraagt enig advies in deze, wie kan hem helpen?

De Portugeesche televisie RTP heeft een nieuw testbeeld in gebruik genomen, dat heel veel lijkt op dat van BBC en ITA in Engeland.

Nog even een aanvulling op het stukje van de Heer L. Koenen uit het aprilnummer. Naar ik eerst later van hem vernomen heb, heeft hij de oscillatorkring van de FM-unit laten veranderen, waardoor hij deze frequenties kan ontvangen. Dit is dus bij meerdere typen toestellen te doen, maar het moet wel door een vakman gedaan worden om storingen in de buurt te voorkomen.

Medewerkers:

ARu	A.P. Ruygrok, Leiden.	JFK	J.F.W.M. Klein, Voorburg.
DM	D. Mosies, Hillegom.	JVe	J. Verdijk, Tilburg.
HL	H. Lahaye, Rothem-Meerssen (L).	KM	K. Marsyla, Delfzijl.

-o-

Verslag regionale afdeling (slot; vervolg van blz.10)

eerste deel van de avond te besteden aan een meer serieus gesprek, en daarna een ieder de gelegenheid te geven om over alles en nog wat te discussiëren in een wat vrijer verband, of, zo men dit laatste niet apprecieert, te vertrekken.

WSF

-o-

The book review mentioned on page 8 is included in this bulletin already (page 20), instead of next month.

-o-

Scandinavian DX-Contest (vgl. blz.4).

Zojuist ontvingen wij enkele aanvullende gegevens. De reglementen zijn vrijwel gelijk aan die van de Contest 1965 (zie blz.5 in het septembernummer), doch Finland heeft geprotesteerd tegen de regel dat de Beneluxlanden in de landenrangschikking als één land worden beschouwd. Nederlandse en Belgische BDXC-leden die meedoen zullen dus voor de landenrangschikking als aparte ploegen worden beschouwd. Voor de rangschikking der clubs vormen zij uiteraard wel één groep.

-o-

Owing to the British seamen's strike our members in the UK & Ireland get this bull. airmailed.

We have received the 1966 Edition of the WORLD MEDIUMWAVE GUIDE. For those of you who tune in to the magic MW-band occasionally and who find the WRTM insufficient for reference in this field, can turn to the use of this very valuable book. It contains 68 pages in off-set printing comprising the following sections: MW-stations outside North America, North Am. MW-stations arranged by frequency, arranged by call letters and arranged in alphabetical order (i.e. towns of location). One page is also devoted to LW-stations. As I said the book is quite valuable, in spite of some (inevitable) errors e.g. no mention of R. Manx on 1594 kHz, the mention of R. Caesar on 1530 kHz which definitely must be some sort of hoax. The appendix containing monitoring information gathered by the European EC Union, has little or no value at all since it is dated 1st May 1965. In addition to the numerous moves and changes in Spain, a lot of other things changed in this band meanwhile. Another disadvantage is that the book itself, does contain the present situation of the stations in Spain, but much material is featured on a "Last minute corrections" page, which will not facilitate things when it comes to quick reference. Further I was really surprised when spotting the abbreviations of the principal US Networks: "Columbia Broadcasting Corporation" (Columbia Broadcasting System), "American Broadcasting Corporation" (American Broadcasting Company) and "National Broadcasting System" (National Broadcasting Company). However, these arguments really should not keep you from ordering this Guide. It is a must for the MW-fans and with WRTM your DX Library of Reference is complete; get it from World Publications, Lindorfs Allé 1, Hellerup, Denmark. The price (including postage) is D.Kr. 15.75 (\$2.15). We at EDXC want to express the hope that this Guide will be published annually and that from now on it will also contain the addresses of the various stations.

Wij willen onze leden graag attent maken op de WORLD MEDIUMWAVE GUIDE (Editie voor 1966). Voor diegenen onder u die reeds kennis maakten met de fantastische mogelijkheden voor DX op de middengolf, zal de aanschaf van dit boekje de moeite waard zijn; met het WRTM heeft u dan zo ongeveer een complete DX-bibliotheek. De inhoudsopgave van de MW-Guide zal u duidelijk maken waarom u deze buiten het WRTM nog nodig heeft: MG-stations buiten het Noord Amerikaanse Continent (op frequentie), Noord Amerikaanse MG-stations gerangschikt op freq., HA stations in volgorde van roepletters en op alfabetische volgorde van de plaatsen van waaruit ze zenden. Het boek telt 68 bladzijden in offset druk en één ervan heeft men besteed aan langegolf stations. Hoewel het boek echt waardevol is, komen er natuurlijk de (onvermijdelijke) onvolkomenheden in voor b.v. staat R. Manx er niet in op 1594 kHz, wel noemt men R. Caesar op 1530 kHz hetgeen waarschijnlijk slechts een "kreet" is, waarschijnlijk is dit eens een plan geweest; zo iets kan men er echter beter uit laten. Met verbazing merkte ik echter dat de simpele afkortingen van de voornaamste Amerikaanse "Networks" hopeloos verward waren. Het supplement van de EBU met monitor gegevens over de MG, heeft weinig of geen waarde omdat het (gedateerd 1 mei 1965), erg verouderd is. Het is voorts jammer dat een hoop feitenmateriaal over de verschuivingen van talloze Spaanse MG-zenders (november '65) een plaats heeft moeten krijgen op een pagina met aanvullingen. Dit zal het Sponje-form niet gemakkelijk maken. Een en ander mag u echter beslist niet weerhouden van de koop van dit boek. U kunt het bestellen voor de prijs van 15.75 D.Kr. (f 8.=) bij World Publications, Lindorfs Allé 1, Hellerup, Denemarken. We hopen dat de MG-Gids voortaan ieder jaar zal verschijnen en in de toekomst ook de adressen van de stations zal gaan vermelden.

A few words about NEWS FROM AROUND THE WORLD as well. Though this publication is of much more value to official radio stations and commercial monitoring stations, DX-ers will find it valuable from time to time. It contains 40 pages with 11 languages and the time these newsbulletins are featured. Further it states the station they are broadcast by, meterband (frequency when known), power and the direction of the transmission. Indications have been made where it concerns a Home Service newscast, if it is broadcast on SW. However, LW-outlets are mentioned too. For those of you who want to be right on the spot where the news is made, order this publication at the price of 15.75 D.Kr. (\$2.15) from the same address as World MW-Guide. The price includes postage.

Ook enkele woorden over NEWS FROM AROUND THE WORLD. Een verrijke dat eigenlijk meer voor omroep en monitoring stations is bestemd dan voor ons DX-ers. Toch is het wellicht waardevol voor de mensen die erbij willen zijn, via hun radio, waar het nieuws wordt "gemaakt". Het boekje bevat 40 pagina's en vermeldt nieuwsuitzendingen in 11 verschillende talen (zelfs Nederlands...!) met de tijden erbij wanneer ze worden uitgezonden. Verder vermeldt men het betreffende station, vermogen (kW) en de richting van de uitzending alsmede de meterband waarin deze plaats vindt (met frequentie waar dit bekend is). Ook geeft men aan waar het een Home Service uitzending betreft. U kunt dit boekje bestellen bij dezelfde uitgever als de MG-Gids voor de flinke prijs van 15.75 D.Kr. (f 8.= inclusief porto).