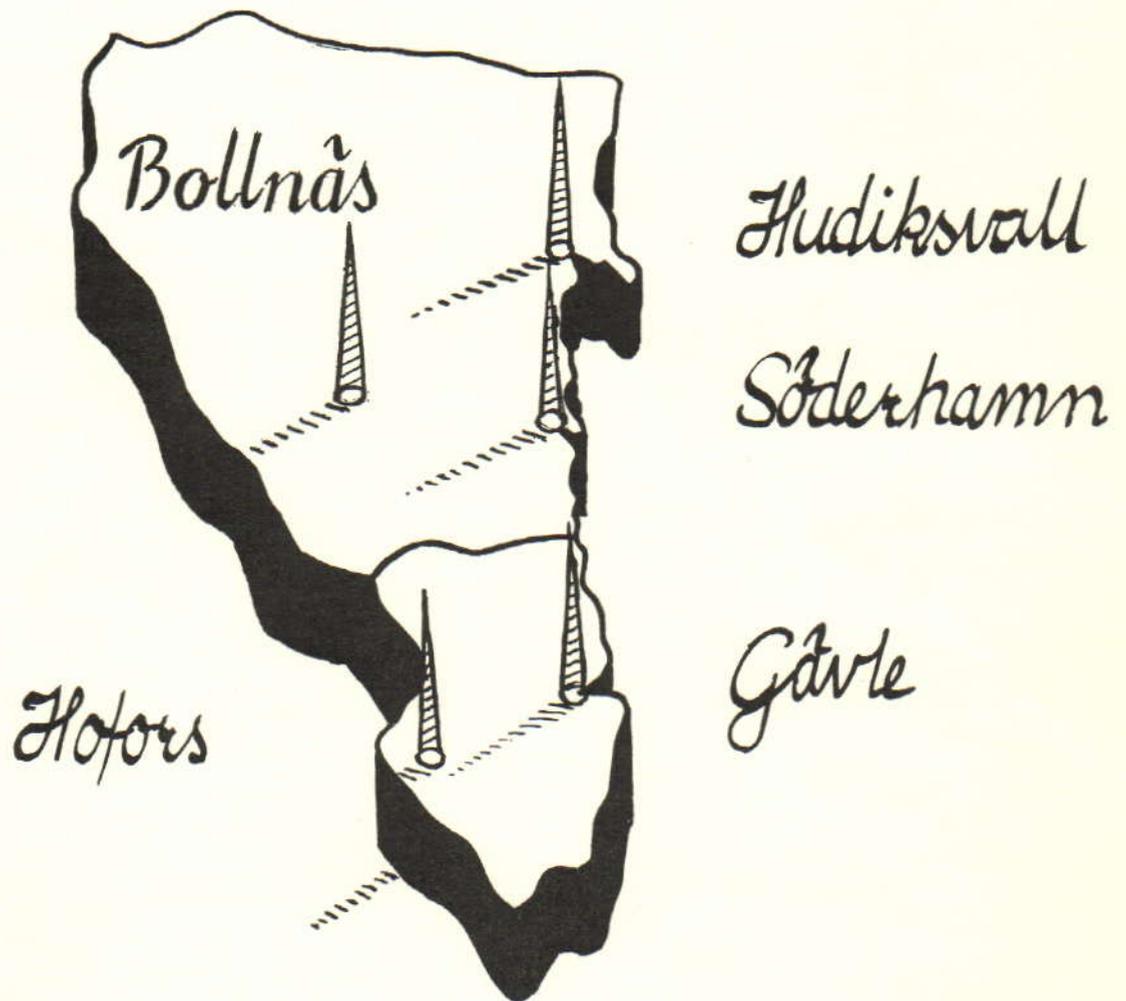


TELLUS

Årg. 2

Ansvarig utgivare: Anders Nyberg

Årg. 2



Medlemsklubbar:

- Hofors DX-Club, Fack 190, Gävle 1.
- Hofors DX-klubb, kapellgatan 21, Hofors.
- Bollnäs DX-klubb, Box 1556, Bollnäs.
- DX-klubben Tellus, Söderhamn och Hudiksvall.
- DX-club Shortwave, Västervägen 22, Skutskär.

Förbundsstyrelsen:

- Ordf. Arne Ersson, Box 272 C, Hilleby.
- V. ordf. Kjell Edholm, Box 1556, Bollnäs.
- Sekr. Tex Garherr, Sörbygatan 76, Gävle.
- Kassör Hans Olof Johansson, N. Slottsgatan 17, Gävle.

Redaktionen:

- Huvudred. Bengt Palmblad
Hans Olof Johansson
- Tipsred. Kjell Edholm, Box 1556, Bollnäs.
- Tekn. red. Christer Bengtsson, Västervägen 22, Skutskär.
- HAM-red. SM3CGR Gunnar Wisselqvist, S. Slottsg. 23 D, Gävle.
- QSL-red. sökes

Förbundets och huvudredaktionens adress:
GÄVLEBORGS DX-FÖRBUND, Fack 190, Gävle 1.

Postgirokonto:
49 31 96

Medlemsavgiften är 8:- för helår och 4:- för halvår.
Provexemplar kostar 2 IRC för nytt nummer och 1 IRC för gammalt.
Bidrag till nästa nummer, som utkommer omkring den 10 december, ska vara redaktionen till handa senast den 30 november. Tips- och HAM-bidrag sändes till Bollnäs DX-klubb, Box 1556, Bollnäs eller direkt till avdelningsredaktörerna. Övriga bidrag sändes till Gävleborgs DX-Förbund, Fack 190, Gävle 1.

I SISTA STUND

Den här gången har det i alla fall kommit flera bidrag än till förra numret, men än så länge är det för lite. Så verkar det som om större delen av bidragen kom några dagar för sent, så att det blir besvärligt att placera in dem. Uppryckning!!!!

Det har heller inte kommit så mycket kritik, så man får väl anta att det är en tålig läsekrets som tiger och lider. Hur vore det om ni skulle försöka att betygssätta de olika spalterna och sända in betygen till oss. Alla alltså!!!

Medan tipsspalten har växt lite sedan förra numret har Reklamspalten krympt ihop alldeles förfärligt. Är det aldrig någon som lyssnar på sydamerikanska stationer?

Observera tävlingen som står omtalad i QSL-spalten!

Har ni sett härovan att senaste insändningsdatum för bidrag är den 30 november?

Gävle DX-Clubs årsmöte blev pannkaka, eller rättare sagt tårta, för det enda som kunde utföras av ceremonierna var tårtätningen.

GENERATION INTERNATIONALISM.

Under tiden 13-19 oktober hölls i Kungshallens utställningslokal i Stockholm en internationell ungdomsmässa arrangerad av Sveriges Ungdomsorganisationers Landsråd i samverkan med svenska Unescorådet.

Den arrangerades under mottot "Generation Internationalism" - verkligen? med följande reflexion i anslutning till ämnet. "Det började med efterkrigsårens liftarresor till Paris. Det har fortsatt under 50-talet och nu har intresset vidgats och fördjupats. Det europeiska medvetandet är på väg att bli globalt. 'Världen' omfattar inte längre bara Europa. Nyfikenheten på exotiska miljöer har utvecklats till ett allvarligt intresse för folkens levnadsvillkor och den internationella samlevnadens problem. Svensk ungdom har också upptäckt världen. Den går in i 60-talet med en internationell medvetenhet som ingen generation före den. Den har rätt att kalla sig "Generation Internationalism".

För DX-arna är detta på intet sätt en nyhet. Vi är ju alla internationellt utåtriktade genom kontakten vi får med stationerna och de ofta personliga kontakter vi knyter i främmande länder.

Generation Internationalisms huvudsakliga syfte var att uppvisa vad som görs ifråga om internationellt arbete inom svenska ungdomsorganisationer. Mestadels redovisades studiematerial av olika slag, illustrerade med större fotomontage av internationella problem och verksamhetsformer samt vidare också en hel del tidskrifter och broschyrer.

Där fanns en hel del av värde för såväl den enskilde DX-aren som klubben. I en del av lokalen förevisades exotiska föremål som erhöles genom brevkontakt (s.k. penpal). Där fanns souvenirer, programtips, ljusbilder, statistik, kartor, folkdräkter, utländska dockor och hobbymaterial i olika former.

Enligt reklamen skulle också finnas en DX-utrustning, men det var kanske någon överdrift. Men genom Hugo Gustafssons försorg var dock DX-ingen representerad med ett litet montage av QSL-kort samt souvenirer från några radiostationer. DX-ingen var placerad bland olika hobbies med internationell inriktning, bl.a. frimärkssamling. Ofta behövs det inte mycket mer för att väcka intresse hos en utställningsbesökare.

Det var roligt att få uppleva att DX-ingen på detta sätt uppmärksammats, och för oss DX-are är det bara att spinna vidare på denna tråd. Folks naturliga nyfikenhet och intresse för andra nationer och deras sedvänjor är så stor och det är synnerligen tacksamt att på detta sätt intressera nya människor för vår hobby.

Claës-W. Englund

OOOOOOOOOO

VATIKANRADIONS SVENSKA PROGRAM

Vatican Radio's svenska program, som sändes den första och tredje onsdagen i månaden kl 21.30 på våglängderna 25,67, 31,10, 41,21 och 196 m, talas in av jesuit-patern Lars Roth i dennes studerkammare i Uppsala och sändes med flyg till Rom.

Denne Lars Roth är son till förre riksbankschefen Ivar Roth och ämnade till att börja med gå i faderns fotspår. 1943 övergick han till katolicismen och deltog från detta år som frivillig i brittiska armén. Han tjänstgjorde som sergeant i Intelligence Service i Frankrike, Belgien, Holland och Tyskland. Därefter kompletterade han sina religiösa studier i bl.a. Spanien och prästvigdes i Stockholm 1954.

Vatikanradion sänder på 29 olika språk men inga program får så många rapporter som de svenska. Många av dessa rapporter kommer från intresserade DX-are, som ofta får sitt tack i form av speciella programinslag.

(Stoff ur Hudiksvalls Nyheter)

TIPSSPALTEN

Høj svejs allihopa!

Som ni ser har jag fått lite tips den här gången. Men jag blir inte nöjd förrän jag drunknar i dem. Bidragsgivare den här gången har varit:

Lennart Nilsson, Stugsund (LN)	Gunnar Persson, Flädie (GP)
Hans-Olof Johansson, Gävle (HOJ)	Bengt Swärd, Arbrå (BSW)
Bengt Palmblad, Gävle (BP)	Kjell Edholm, Bollnäs (KE)

- | | | | |
|-------|-----------------|--|---------|
| 00.00 | BRASILIEN | Radio Tupi på 49,06 met. (6115) med sedvanligt program. Rena lokalstyrkan. S-metern visade 59+20 db. = QRK 5 | /BSW |
| 00.05 | BRASILIEN | Radio Dif. Educativa hördes med vanligt brassprogram på 50,08 met. (5990) QSA/K 3/3 QRN | /LN |
| 00.10 | SPANIEN | Radio Nacional de Espana på 50,04 met. med home service. QRK 3 | /HOJ |
| 00.30 | BRASILIEN | Radio Nacional i Rio de Janeiro på 48,80 met. (6147) hade fotbollsreferat, så att man såg inget annat än fotbollar i en hel vecka. | /BSW |
| 00.30 | ELFENBENSKUSTEN | Radio Abidjan körde med jazz- och cha cha musik vilket inte är så dumt, eller hur. QRG:n visade sig vara 41,58 met. (7215) efter en titt i WRH. QSA/K 3/3 Sign off kl. 01.00 | /LN |
| 00.45 | USA | Radio station WRUÅ hade ett så intressant programinslag som nyheter på 19,51 met. (15380) QSA/K 3/3 | ED |
| 01.00 | CANADA | Radio Canada hördes med spansk körsång på 19,75 met. (15190) QSA/K 4/3 | /HOJ BP |
| 01.05 | BRASILIEN | Radio Tupi hade reklam och en massa snack som kunde slopas utan vidare. Hördes i alla fall med QSA 3 på 49,06 met. (6115) | /BP |
| 01.05 | URUGUAY | CXA13, Radio Carve på 6155 kc=48,74 met. med reklamprogram och QSA 3 enligt | /BSW |
| 01.30 | BRASILIEN | Radio Nacional hade reklam, LA-musik och snack om vartannat i en enda röra. Kom igenom på deras specialvåglängd 48,80 met. (6147) QSA/K 3/3 | /BP |
| 01.30 | USA | VoA-WBS1 med ett engelskt program på 19,74 met. (15200) QSA/K 3/3, cw-QRM | /LN |
| 01.35 | ARGENTINA | Radio Belgrano på 49,26 met. (6090) med QSA/K 4/3 Hördes med "brasse-program" dvs löst snack, reklam och en liten del LA-musik. Det lösa snacket den här gången rörde sig visst om SS i Rom. | /LN |
| 02.15 | BRASILIEN | Radio Jornal do Commercio hördes med reklam på 19,81 met. (15145) QSA/K 3/3 | /LN |

- 03.00 BRASILIEN Radio Dif. de Sao Paulo på 49,22 met. (6095) hade vanligt brasseprogram. QSA/K 3/3 /LN
- 03.25 PORTUGAL Emissora Nacional hade ett Sydamerikaliknande program på 31,14 met (9635) QSA/K 5/4 /LN
- 03.30 COLUMBIA La Voz de Tolima hördes med bl.a. Mustapha på 49,67 met. (6040). QSA/K 3/3 /LN
- 03.30 PARAGUAY ZPA, Radio Nacional Asunción på 50,13 met. (5985) hade ett så intressant program som föredrag. Kunde dock inte ha hittat på något annat att sända, måntre. QSA/K 2-3/3. Svarar dock? Är det någon som har fått svar? /BSW
- 08.35 ITALIEN Radio Roma hade ett program för sjöfolk på 25,20 met. (11905) QSA/K 4 /HOJ
- 08.45 ENGLAND British Broadcast. Corp. hördes med önskeprogram på 25,36 met. (11330) QSA/K 4/4 /HOJ
- 08.45 TYSKLAND Norddeutscher Rundfunk hade ett inte alls så oövert musikprogram bl.a. sjöng Nat "King" Cole och Dean Martin. QSA/K var 49,38 met. (6075) QSA/K 4/3 /KE
- 10.00 TYSKLAND Radio Free Europe hade ett jazzprogram på 19,66 met. (15255) QSA/K 4/4 /LN
- 11.00 TJECKOSLOVAK. Radio Prag med sitt svenska program på 31,57 met. (9504) QSA/K 4/4 /LN
- 11.25 TYSKLAND Deutsche Welle hade ett engelskt och franskt program i en testsändning till Fjärran Östern Vågleggden var 19,47 met. (15405) QSA/K 5 /LN
- 12.15 BELGIEN ORU i Brüssel hade ett program om Kongo på 16,81 met. (17845) QSA/K 4/4 /LN
- 12.30 POLEN Radio Warszawa på 19,64 met. (15275) hade sin sändare riktad till Nord-Amerika. Hörbarheten var så pass bra som QSA/K 5/4 /LN
- 15.15 CEYLON The Commercial Service of Radio Ceylon med hawaiimusik, en söndag. därefter följde "The best of the latest" med mycket rockskivor QSA/K 4/4 /LN
- 16.00 ANDORRA Andorradio spelade svenska skivor vid denna tid under 15 minuter på 47,58 met. (6305) SINPO 43443 /GP
- 17.10 ÖSTERRIKE Testsändning på 41,41 met (7245) Fin musik och täta annonseringar på tyska, engelska och franska SINPO 54544 Bad om lyssnarsrapporter under adress P.O. Box 700, Wien /GP
- 17.15 FINLAND Finlands Rundradio på 49,02 met (4120) med bl.a. "Party" av Suomi's rockkung Reck Jerry. QSA/K 4/4 /LN
- 18.00 INDONESIA The Voice of Indonesia hade ett franskt program och körde rätt så bra låtar. Hördes på 30,40 met. (9365) QSA/K 4/4 /LN

18.30 CEYLON VoA-Colombe på 25,26 met (11875) hade ett musikprogram. Hördes med QSA/K 5/4 /LN

18.36 ITALIEN Radio Roma med brevlåde-program och önskeplattor spelade av "Nenne" på 30,90 met. (9710) QSA/K 3/3 /KE

19.30 TYSKLAND Radio Berlin International på 49,05 met. (6115) hade ett franskt program. QSA/K 3/LN

19.45 TYSKLAND Rias-Berlin på 49,94 met (6005) Noice-QRM till kl. 20.00 då det blev QSA/K 5/4 och lite QRM. Fin musik på måndagarna bl.a. hördes Swing school och It's now or never med Elvis Presley. /LN

20.00 MONACCO Radio Monte-Carlo hördes en kväll med fin dansmusik på 42,02 met. (7140) QSA 4 /KE

20.10 FR.EKV.AFRIKA Radio Brazzaville med "Istanbul" på 19,77A QSA/K 3/3 /HOJ

20.15 SCHWEIZ SBC i Bern hördes med "Jazzpanorama" bl.a. spelade Roland Fischer's sextett "China boy" QRG:n var 11,61 met (7210) QSA/K 5/4 /KE

20.30 IRAK Radio Bagdad på 91-mb med orgentalisk musik nästan hela kvällen QSA/K 3/3 /KE

21.00 CANADA Radio Canada med nyheter och annat kring krams på 19,58 met. (15320) QSA/K 4/4 /BP

21.00 USA VoA-Tungier på 31,20 met (9615) spelade bl a Lipstick on your collar med Connie Francis QSA/K 3/3 v /KE

21.00 USA WGEO på 19,57 met (15330) hade programmet Music USA QSA/K 4/4 /BP

21.20 JAPAN JOB11, Radio Japan på 25,42 met (11800) med ett franskt program därefter kom det engelska QSA/K 2-3 /BSW

21.30 BELGIEN ORU 4, på 25,32 met (11850) med franskt program QSA/K 4/4 /BSW

21.30 BULGARIEN Radio Sophia spelade bl.a. Blueberry Hill på QRG:n 49,92 met. (6070) QSA/K 4/4 /KE

21.30 MAROCKO VoA-Tungier hördes med Music USA på 16,90 met (17750) QSA/K 4/3 /LN BP

21.30 MONACCO Trans World Radio hörd med religiösa program på engelska över 42,02 met (7140) SINPO 54554 Uppgav adress Trans World Radio, 114 Rigmo Street, London West 1, England /GP

21.30 BRASILIEN Radio Marajoara med reklam och LA-rytmer på 19,68 met (15270) QSA/K 4/4 /BP

21.30 USA WDS1 i Usa hade nyheter på engelska på QRG:n 19,86 met (15105) QSA/K 4/4 /BP

- 21.35 FR.BKV.AFRIKA Radio Brazzaville med ett franskt program på 19,75 met (15190) QSA/K 3/3 /BP
- 21.45 BRASILIEN Radio Rural hördes med LA-rytmer på QRG:n 19,86 met (15105) QSA/K 3/3 /BP
- 21.45 SPANIEN Radio Nacional de Espana på 42,25 met (7100) med prat i massor. Close 22.00 QSA 4 /BSW
- 22.00 USA AFRS hördes med nyheter. Kunde dom inte ha hittat på något intressantare? Körde på 19,80 met (15150) QSA/K 4/4 /BP
- 22.05 AUSTRALIEN Radio Australia hade nyheter på engelska på 19,71 met (15220) QSA/K 4/4 /BP
- 22.15 PORTUGAL Emissora Nacional hade musik och nyheter på 19,71 met (15220) QSA/K 3/3 /BP
- 22.20 GREKLAND VoA-Rhodes (Courier) sänder "Radio Amateru's Notebook" bl.a. över denna sändare SINPO 54444. Endast söndagar /GP
- 22.20 KANARIEÖARNA La Voz de la isla de La Palma med Piccolissima Serenata på 40,60 met. (7390) QSA/K 2E/2 /HOJ
- 22.30 ECUADOR HCJB i Quito med det svenska programmet Ibland hörde det jättefint och ibland hörs det inte alls. QSA/K 1-4. Spelade Tonerna /HOJ BP KE*
- 22.30 TYSKLAND Norddeutscher Rundfunk på 49,38 met. (6075) hade jazzmusik och nyheter. QSA/K 4/4 /BP
- 22.35 FRANKRIKE RTF hörs rätt ofta med schlager-musik, vilket de även gjorde vid detta tillfälle. QSA/K 4/4 /BP
- 22.40 ANDORRA Andorradio på 50,22 met (5972) hade ett schlager program. QSA/K 3/3 /BP
- 22.45 SPANIEN Radio Nacional de Espana hade torrt prat på 32.05 met (9370) QSA/K 4/4 /LN
- 22.50 ALGERIET France Cinq hördes med CRK 4 på 25,35 met (11835) fram till kl 22.55 då de closes HOJ
- 22.50 TYSKLAND Rias-Berlin hade jarmelandmusik på 49,96 met (6005) QSA/K 3/3 /BP/HOJ
- 22.50 TYSKLAND Süddeutscher Rundfunk hördes också med lite småtrevlig jazzmusik. Kom in med QSA/K 4/4 på 49,75 met (6030) /BP
- 22.50 ANDORRA Andorradio hade även de schlagermusik och jazzmusik om varannat. Sände på 47,58 met (6305) QSA/K 3/3 /BP
- 22.55 MONACCO Radio Monte-Carlo har som vanligt ett musikbetonat program på 42,02 met (7140) QSA 4 BP
- 23.00 BELGIEN BNBS på 50,00 met (6000) spelade bl.a. What shall we do with the drunken sailor QSA/K 4/4 /HOJ

- 23.00 BRASILIEN Radio Tupi på 19,52 metros (15370) hade rec-
lamos, musica etc. QSA/K 4/4 /LN
- 23.05 Old En station som spelade asiatisk musik på
25,31 meter. Är det FEBC måntro? QRK 2-2 Vi
låter frågan gå vidare till läsekretsen, som
får höra av sig om den tror sig veta vilken
station det är gråga om /red/ /HOJ
- 23.05 BRASILIEN Radio Bandeirantes hade en speaker som slår
Hyland tio gånger om i fortpratning på 25,16
met (11925) QSA/K 3/3 /HOJ
- 23.10 BRASILIEN En rio-station (Radio Globo?) på 25,43A hade
nyheter QSA/K 2-3 /HOJ
- 23.30 ALBANIEN Radio Tirana på 41,92 met (7157) hade ett
högst intressant program. QSA/K 4/4 /LN
- 23.30 EGYPTEN Radio Cairo closes med anrop på arabiska på
25,18A QRK 5 /HOJ
- +++++ / +++++

MELLAN- OCH LÅNGVÅGSSPALTEN

- 00.30 TYSKLAND VoA-Munich hörd med Music USA på LV 1734 met.
SINPO:t var idel femmer alltså QRK 5 /GP
- 21.20 LETTLAND Riga är hörd med nyhetssändning på svenska,
även musik. Enligt speakern så sändes detta
svenska program varje tisdag och torsdag kl.
21.20-21.50 /GP
- 21.30 TYSKLAND AFN-Bremenhafen på 263 met. (1142) hade en
intervju med en fotbollsspelare. QSA/K 4 /LN
- 23.00 TYSKLAND AFN-Frankfurt hade nyheter på 344 met (872)
QSA/K 3/3 /LN
- 23.20 TYSKLAND VoA-Munich sänder Radio Amateu's Notebook vid
denne tid över MV-sändaren på 251 met. (1196)
SINPO 55555 i Skåne /GP
- 23.50 FRANKRIKE REF hade mycket fin musik så här på nattkröken
på 1829 met (164) QSA/K 5/5 NIL /LN

Well, det var allt vad jag hade att bjuda på. Till nästa gång hop-
pas jag att även ni andra sänder in lite tips, så att vi får en
riktigt tjock tidning. De som bidrog till spalten den här gången
skall ha ett hjärtligt tack

See you later

Kjell

+++++ / +++++

PAPPERSKORGEN

PAPPERSKORGEN

Radiopan har skaffat sig en vimpel med dockmotiv, som kan fås om man rapporterar det skandinaviska programmet "Scandinavian Hour" som sänds varje onsdag kl. 21.35 på 9525kc/s=31.50m/1800kc/s=25.42m och 15135kc/s=19.82m.
Sören Berglund.

Polskie Radio meddelar sina våglängder och tider fr.o.m. oktober 1960 till april 1961: kl. 18.30-19.00 på 31.45m, 42.11m och 48.43m, 20.00-2.30 på 48.43m och 249m, 23.15-23.45 (måndagar t.o.m. fredagar) på 1322meter 23.45-00.05 (lördagar och söndagar) på 1322 meter.
Sören Berglund

La Voz de los Andes, HCJB, har börjat verifiera med ett nytt kort. Det har ej som tidigare meddelats en Quitobild, utan ett enkelt kort i blått och grönt föreställande en jordglob och två radiomaster.

Ny kortvågsstation i USA. FCC har beviljat tillstånd för Mr John M. Norris att bygga en kortvågsstation i Red Lion, Pa, USA. Stationen kommer i huvudsak att rikta sina program till länderna kring Medelhavet.

DX-Radio

10.000 radioapparater skall delas ut till den pakistanska befolkningen på landsbyggen alldeles gratis. Det är radiostyrelsen i Chittagong, som skall stå för utdelningen och det är meningen att landsbyggdets invånare skall kunna avlyssna de dagliga nyhetsutsändningarna.

DX-Radio

HOJ har blivit dubbelfarbror!! Lasse Johansson, tillfällig QSL-red, har nämligen fått en dotter. Vi gratulerar..

R. Bucarest meddelar att de sänder speciella DX-program var andra och sista fredag i månaden kl. 19.00GMT på 31 och 48 meters banden och 22.30 GMT på 41.50m och 19.35 meter.

I send my best regards to Senhor António José Perdigao, Lisboa, and I hope you to be a member of our club.

Ogräsbekämpning. HOJ har ett QSL-brev från R. Juventud de Malaga och påstår att han har hört dem på en transistorradio kl. 20.30 den 22 december 1959 utan antenn på 1106kc/s med QRK5. Något för Substancial och eteraktuellt att ta upp??

Medlemskortet kommer inte. Övåntat? Undertecknad har beslutat att inte låta sända ut dessa förrän nästa år, ty det är nu bara ett par månader kvar. Men de är klara så om någon mot förmodan vill ha sitt redan nu kan få det. Bara sänd in en rad om det och skicka samtidigt in lite bidrag också.
HOJ.

HCJE vill liksom SBC, Schweiz, ha bandinspelningar från svenska DX-are, som de sedan sänder ut. Man skall tala lite om sig själv och sin mottagareutrustning o. dyl. Hasigheten är okänd men trolighvis 7,5"/sek. Det vill säga 19 centimeter/sek. Enligt vad jag antar, bör man bara spela in banden på ena sidan och på en kanal.

Jan E. Norin.

Radio Nord har uppskuttit sin start ytterligare och ligger enl. uppgift i Medelhavet för närvarande.

Ja så var det slut med alla bidragen för den här gången, men det kommer ju ett nytt nummer snart igen. Så varför inte sätta sig ner, tänka efter, och rita ner ett par rader till mig.

Det är väl inte så krångligt eller hur??

BeP

&&&&&&&&

STOPP!

Ni ska väl skicka bidrag till nästa nummer? Varför inte samtidigt sända era åsikter om innehållet i Tel lus.

Radio Bremen.

De svenska radiolyssnare som sent på kvällarna söker efter dansmusik på skalan får oftast napp på tyska stationer. Skall man döma efter de språk som talas i etern efter midnatt, är det nästan bara tyska sändare vakna och pigga på att dela med sig av sina respektive grammofonarkiv och lokala orkestrar.

Det finns gott om radiostationer i Tyskland. Det är till stor del de allierades förtjänst, då de strax efter kriget satte igång med mer eller mindre improviserade sändare i militär regi. Trängseln i etern var ju vid den tidpunkten inte särskilt stor, vilket måste ha uppmuntrat en hel del.

Radio Bremen - en av de mindre men annars modernare tyska sändarna - startades av amerikanerna en tid efter krigsslutet och lokalen var då en villa i den svårt bombade stadens utkanter. Behovet av något större växte tydligen snabbt, ty amerikanerna överlämnade då radiostationen i tyska händer, som 1949 byggde det nuvarande radiohuset och skänkte det till bremarna.

Och de nya lokalerna fylldes naturligtvis från källare till vind. Radio Bremen räknar för närvarande 290 anställda, men i och med att TV-verksamheten kommer igång, ökar också behovet av arbetskraft.

TV, ja. På den punkten säger man sig vara på "försöksstadiet", men en titt in i den nybyggda studion och de moderna kontrollrummen övertygar besökaren om att här kan man göra avancerade försök. tills vidare reläsänder man TV-program från Hamburg.

För att återgå till "ångradion". Liksom i Sverige tar skvalmusiken huvudparten av sändningarna i såväl mellanvägsprogrammet som i UKV, men tal, teater och konserter ligger väl framme, och det mesta sänds direkt från studion till skillnad från flera andra stationer som föredrar att bända sina program. 18 fasta korrespondenter i utlandet står för nyhetsutsändningarna utifrån.

När det gäller musik har man för ett så ungt radioföretag ett imponerande grammofonarkiv att gräva i. 50.000 band och 7.500 plattor finns prydligt sorterade i hyllorna i radiohusets källarvåning.

Radiostationen finansieras genom både reklam och licenser. Reklam-sändningarna inskränker sig dock till 3 program om dagen, och intäkterna på dessa är blygsamma 1,7 miljoner DM om året (drygt 2,1 miljon kr.) För övrigt räknar man med ca. 1 miljon lyssnare men endast 215.000 licensinnehavare.

Vill ni försöka få in Radio Bremen så försök på mellanväg 221m=1358kc/s eller mellanväg 278 m = 1079kc/s (Bremerhaven). Stationens effekt på mellanväg är 20 kW.

/TV

(-)(-)(-)(-)(-)(-)

La Palma-Las Palmas

Kanarieöarna, bestående av sju bebodda öar och sex småöar, är uppdelat i två provinser: SANTA CRUZ DE TENERIFE, som omfattar öarna Tenerife, La Palma, Gomera och Hierro, och LAS PALMAS DE GRAN CANARIA, som omfattar Gran Canaria, Fuerteventura och Lanzarote.

Öarnas huvudorter är i tur och ordning: Santa Cruz, Santa Cruz, San Sebastián, Valverde, Las Palmas, Puerto Cabras och Arrecife. Observera att huvudstäderna på Tenerife och La Palma heter Santa Cruz båda två.

Ögruppens radiostationer är följande: Radio Las Palmas, Las Palmas; Radio Club Tenerife, Santa Cruz de Tenerife; Radio Atlántico, Las Palmas; Radio Juventud de Canarias, Santa Cruz de Tenerife; La Voz de la isla de La Palma, Santa Cruz de La Palma och två under konstruktion: Radio Nacional de España, Santa Cruz de Tenerife och Radio Orotava, Valle de la Orotava, Tenerife. De två senare kan möjligen redan ha startat.

hoj

QSL - SPALTEN

Platsen som QSL-redaktör är fortfarande vakant, så hägad frivillig torde snarast framträda ur ledet och anmäla sig till tjänstgöring. Tills vidare skall dock undertecknad försöka hoppysla spalten trots bristande tid.

I förra nummret kom endast poängställningen med, så vi bläddrar väl litet bakåt i högen, och finner där:

Leck Garberx har hittat följande saker i lådan: London-17755 Hilversum-21480 Andorradio-6305 Bucarest-9254 Japan-11705 Israel-9009 Prag-11795 Gameta-15325 Luxemburg-6090 VOA Okinawa-9645 VOA Munich-11760 Alger-6745 Elva-4770 TIFC-9645 Lagos-4990 Mozambique-4924 Peking-9557 Free Europe-17885 Brazzaville-11725 Canada-15320 Roma-7275 Schweiz-7210 SDR-6030 HCJB-15115 Wrul-15285, och det räcker för att ligga rätt högt i listan.

Sören Berglund har förutom en tjock bok om Tallin erhållit Moskva Eesti Radio-6085 D W-17815.

Gunnar Wisselkvist tror att poängen tidigare varit felräknad på honom så här kommer hela listan: SABC-15200 Andorradio-6305 Tirana-7850 Congo Belge-9585 Nederländerna-6025 CRU-11850 WRUL-15380 Paris-6200 Eesti Radio 1034 AFRTS-17785 Canada-15320 Japan-9675 WDSI-15155 Brazzaville-15190 Em. Nacional-15100 WLWO-15365 VOA Phil.-11890 Moskva-6120 Sweden-6065 Windward Islands-11585 Schweiz-7210 Israel-9009 Finland-6120 SDR-6030 Em. Paranaense-9545 Pakistan-7010. De sista fyra är special-QSL. BE-träffande: WIBS så har vi i enlighet med din uppgift noterat 5 poäng, men nu är det så att på denna frekvens är det troligt att man använt 0,25 kilowattarn, men det framgår alltid av deras kort, ty de brukar ange effekten.

Till detta nummer har följande bidrag inlutit:

Bengt Svärd har en hel del fint att bjuda på. FEBC-17805 BBC-15390 HCJB-15115 Kabul-9780 rekot som vanligt Israel-9009 Bandeirantes-6185 från förra året SDR-6030 Baghdad-6030 Abidjan-4940 Kenya-4885 Bukavu-4839 Gabon-4775 som svarade på fem dagar. Använde de djungeltelegrafens tro? Barlavento-3960 Liberia-3255 Radio Nacional i Lima sände bara programtidning och det räcker inte till poäng, men dom brukar inte vara så omöjliga med kort heller, så det kanske kommer. Men så en annan sak. För att din lista skall bli riktigt laglig bör du även meddela när du hörde stationerna i fråga. Poängen sätter vi dock ut tills vidare.

Näste man är högtärade herr huvudredaktören Hans Olof Johansson och den hög han har begåvats med av ett ansträngt postverk ser ut så här: Nederländerna-9745 Sweden-6065 Monte Carlo-7140 Prag-9550 Polen-9540 Schweiz 11865 Em. Nacional-6374 Tirana-7159 R Andorra-5972 Eesti Radio-6085 BBC-12095 Finland-6120 Tashkent-11690 R La Palma-7385 Abidjan-7215 R Globo-6035 HCJB-15115 R Dif. do Maranhao-4735 R Cultura-5050 R Nac del Peru-6082 Tahiti-6135 Swan-6000 nu har vi vist hamnat riktigt i ö-ärlden New Zealand-9540 Barlavento-3960 med enkilowattarn Coro-4950 använder oxo bara en liten stackars kilowatt Vita: Hans Olof är tydligen en-kilowattjägare/samt till sist Deportiva Handicap-6210, och därmed slinker han direkt upp i toppen av listan.

Hade vi kunnat dela ut bonuspoäng, så skulle de den här gången gå till Sören Berglund. Vi får i stället utnämna honom till DEN TROGNE LYSSNAREN. Han har fått Vatican-15120 HCJB-9745 Polen-7125 har sänt inte mindre än 13 stycken QSL till Mackmyra och dessutom vimpel, önskeskiva mm. Men, men, men,.....från Prag har en extra brevbärartur inrättats för därifrån har inte mindre än 45 QSL-kort kommit samt även specialQSL för Goodwill DX-Club, JÄTTE-vimpel mm. Som ni kanske vet sänder Prag en liten lottsedel med svaren på lyssnarbrev, detta med anledning av Folkdemokratiska Tjeckoslovakiens femtonårsjubileum, så nu får vi hålla tummarna för dig vid dragningen i början av januari. Bland visterna märks bl a fri vistelse i Tjeckoslovakien.

Villare har vi Lars Johansson d v s undertecknad som har fått följande: Sulwestfunk-7265 Eesti-Radio-6085 Kuwait-4967,5 Vietnam-9754 Nairobi-4885 Gabon-4775 Brazzaville-11725 YVKD-5050 PRL7-9720 Austr-111770 R Caribe-6090 Kabul-9705.

Dässel har vi uppräknigen klar för denna gång och kan övergå till

STÄLLNINGEN I QSL-TÄVLINGEN

1. Lars Johansson	Gävle	181 poäng
2. Jan Fanör	Nässjö	117
3. Hans Johansson	Gävle	79
4. Bengt Sward	Arbrå	60
5. Tex Garkerr	Gävle	58
6. G Wisselkvist	Gävle	57
7. C Bengtsson	Skutskär	55
8. Göran Nordlundh	Arbrå	46
9. Lars Lundblad	Stockholm	38
10. Sören Berglund	Mäckmyra	19
11. Reigt Serneberg	Järnbrott	17
12. Bertil Larsson	Surte	12
13. Birgitta Ögren	Hofors	8
14. Tore Östlin	Tönsen	7

Uppgifter till nästa QSL-spalt skall sändas till Postfack 190 Gävle. Var inte så blyga med skrivandet. Ni får gärna skriva edra bidrag med rödkrita på en papperspåse om ni vill, huvudsaken är att niskri-ver.

För att få litet bättre fart får vi väl försöka med en liten tävling. Av bidragsgivarna till nästa nummers QSL-spalt skall vi under noggran kontroll lotta fram en, som till pris skall få 10 stycken IRC. De borde ju kunna hjälpa vinnaren att få ännu mera QSL, så raskt fram med pennan nu.

Sedan övergår vi till litet prat om ditt och datt i fråga om QSL-kort, vi kan ju kalla det för

KORT OM KORT

Kuwait har numera slagit på stort och har både ett vitt och ett rött kort. Svar kommer nära nog hundra procentigt. Kabul skriver på sitt senaste kort att man numera använder 15385 kc/s. Gabon stoppar gärna frimärken i kuvertet men har hittills inget kort. Japans senaste kort visar en vacker urna. Hur många olika QSL kort har dom egentligen? Vietnam har fortfarande ett av marknadens största kort. Stora kort ja; kommer ni ihåg den gamla goda tiden då Andorras kort var 18 x 24 cm? HCJB har börjat med ett nytt kort. Finlands DX-clubs QSL är prytt med FINLAND i stora förvirrade bokstäver och inget annat. Ser ut som en rebus.

Fjäskä litet för Rural så kanske ni får en lång vimpel. Annars får man väl anse att deras trevliga kort med bonden och jordklotet är belöning nog för en rapport på deras lätthörda station. Nueva Granada fyller också ibland ut kuvertet med vimpel. Priset för månadens snyggaste frankering går till Gabon. Man har lust att sända in deras kuvert till svenska frimärksuppfinnarna för allvarlig begrundan. Såsom oslagen gigant på detta område kvarstår dock äldre tiders Leopoldvillesvar, där man på en liten liten plätt mellan tigrar, elefanter, gazeller och hottentotter med byar kärringar och ungar i strålande färger kunde läsa mottagaren namn.

Lars Johansson

R E K L A M S P A L T E N

Till förra numret fick jag 1 bidrag, men nu har jag inte fått så mycket ens, så jag får väl ta till en uppräknig av vad jag själv har lyckats höra på detta område. Ett s innebär att stavningen är riktig och ett os att den är osäker.

ARGENTINA

Adma os
 Pepsodent s
 Vélvo Unicoform os
 Yilet os

BRASILIEN

Ademar L. Astemar os
 Baterias Urúnti os
 Cigaros Uman os
 Ismirno os
 Rádio Mulin os
 Rádio Terari os
 Violeta os

CHILE

Casitarista os

COLOMBIA

Cardinal os
 Hidalgo s

HAITI

Reacol os
 Ingour os

PERU

Nescafé s
 URUGUAY

Priosita os

VENEZUELA

Aima os

KORREKTION: COLOMBIA

Andina s

Ej Antina som det stod i förra numret.

Som avslutning kommer några artiklar som förekom på skyltar o.dyl i ett TV-program om Sao Paulo för någon tid sedan: AGA, Atlas Copco, Camara, Facit do Brasil, Cinzano(sri), Flocos, Garotas, Monark, Nistura Fina, Reisa, Rom Brill, Scania Vabis do Brasil och Telefonos Ericsson. Rom Brill kan möjligen vara det som stod upptaget som Bombrio i förra numret.

HOJ

STORA ETERKRIGET

har tagit sin början mellan å ena sidan Substancial och Eteraktuellt och å andra sidan MDX-aren. Dessa är alltså de huvudagerande, men även en del andra tidningar är inblandade.

Striden blossade upp på allvar i och med att den numere välkände/ökände(stryk det som ej önskas) MV-Monitor beskyllde Kurt F.Zadina för att vara en s.k. WRU-DX-are. Signaturen CH i Substancial har skrivit ett brev till Zadina och bl.a. skällt ut honom för att ha bluffat till sig ett QSL från XECL, México på 990 kc/s (RIAS sänder dygnet runt på 989 kc/s). Till historien hör att Zadina aldrig sagt att han har hört, rapporterat eller fått QSL från dem, varför CH tydligen har fått det hela om bakfoten. Zadinas QSL har kollats av MKVK, så vi kan väl anta att det inte finns några "QSL" av typen "Vi bekräftar mottagandet av Eder rapport." i hans lager.

Min åsikt är alltså att Zadina är oskyldig till de brott han anklagas för. Jag tror inte att man kan få så mycket souvenirer, som han får, på bluffrapporter. Det är klart att det kanske skulle gå att muta stationspersonal att sända QSL och souvenirer, men Zadina står inte upptagen i Förmögenhetskalendern så man kan inte vara miljonär heller.

Vidare finnes inga bevis mot honom, mer än möjligen att han tipsat en inaktiv station, men kan det inte tänkas att han har hört stationen strax innan den blev inaktiv.

HOJ

ÖSTERREICHISCHER RUNDFUNK

prevsänder f.n. på bl.a. 7245 kc/s i 41 m.b. med musik bl.a. kl. 14.00 SWT. Anrop på tyska, engelska och franska varje halvtimme. De önskar ABSOLUT rapporter, och svarstiden har minskat avsevärt. Samma QSL som vanligt.

Jan E.Norin

\$\$\$\$\$\$

HÄV RADIOMONOPOLET!

Radiomonopolet har åter kommit i stöpsleven, kanske främst beroende på den nya piratradion Radio Nord's föresående start. I Expressen och en rad andra tidningar uppenbarar sig då och då insändare som berör denna vitala fråga. För en tid sedan var denna i vår mening intressanta och sakliga insändare införd i Expressen:

"I en artikel i den norska högerens huvudorgan Aftenposten av den 25 oktober under rubriken 'Er De fornøyd med Kringkastingen?' framhåller artikelförfattaren att Norsk Riksringkasting är ett statsmonopol. En medlem av norska regeringen kallade det i Stortinget ett påverkningsmonopol. Det är, erinrar artikelförfattaren, ett effektivt sådant och kan bara jämföras med pressen.

Vad skulle man säga om pressen blev ett monopol? frågar författaren. Folk skulle bli förfärade och mena att de heligaste demokratiska rättigheterna var hotade. Varför, frågar han, menar man då att ett kringkastingsmonopol kan bestå utan att det kränker samma rättigheter? Det är ingen annan skillnad mellan pressen och radion än den att pressen är en gammal uppfinning som en mer liberal tid värnade mot missbruk genom bestämmelserna i tryckfrihetsförordningen, medan radion är en ny uppfinning som en mindre liberal tid strax har utnyttjat till att skapa ett påverkningsmonopol. Vad Norge beträffar står detta påverkningsmonopol helt till regeringens förfogande.

Författaren i Aftenposten erinrar om att också den danska Statsradiofonien är ett statsmonopol. Det har i Danmark under senare tid varit åtskillig diskussion om att också skapa konkurrens med monopol. Den ansedda tidningen Jyllandsposten har sålunda tagit till orda för att den s k piratsändaren Radio Merkur som sänder från ett fartyg i Öresund skall få lov att gå i land och skall ges en koncession och tillåtas att konkurrera med statsmonopolet.

Författaren i Aftenposten anser detta förslag vara mycket beaktansvärt. Han menar att man bör vidta åtgärder för att skapa en privat, med den statliga radion konkurrerande, radioutsändning. Den kan framhåller han, som den amerikanska drivas utan licensavgifter och basera sin ekonomi på reklamen.

Jag har genom Expressen velat bringa till svenska radiolyssnare kännedom hur man i Norge och Danmark ser på frågan om privat radioutsändning. Liksom man har flera tidningar, bör man också kunna ha flera radioutsändningar, varigenom en stimulerande konkurrens uppstår, vilket endast kan vara till gagn för radiolyssnarna. Om man ser lidelsefritt på detta problem, måste man ge formannen i Norsk Lytterforening rätt i att det ur demokratisk synpunkt är önskvärt att statsmonopolet på radions område bryts. Ur demokratisk synpunkt finns intet att erinra häremot, tvärtom.

'Vän av konkurrens'

DIVERSE

Det har inte kommit någon kritik som omfattar hela tidningen, men vi citerar lite som har kommit:

"Reklamspalten i Tellus är utmärkt, det är ju ofta man hör sådana namn i reklamprogrammen - men är en aning osäker - och då kan en sådan uppställning vara bra att ha till hands. Hjärtligt tack grabbar!"
Gunnar Persson

"Papperskorgen är en trevlig spalt, men jag tycker inte att namnet är passande. Inte vill ni väl att den ska hanna där?"
Jan E. Norin

Från Kjell Esholm har det kommit ett förslag att vi skulle starta en spalt med månadens toppskivor. Vad tycks?

Flera förslag om nya spalter i tidningen är välkomna.

Är ni medvetna om att det finns en frågespalt i Tellus? Skulle ha funnits i varje fall.

OSL-redaktör sökes fortfarande. Vill ingen ha ett sådant fint arbete, som kan leda till att ni blir h-red. nästa år. Framtidsyrke.

HELA SKALAN RUNT

GMT.

- Brazil At present the exact fq's used by R.Nacional Rio are: 6147/9720/15295kc/s. (WRHB)
- Dominican Rep. R.Caribe is now using 50 kW on SW and is on the air 24h per day.Heard with English mailbag at 21.45 on 9485kc/s. (WRHB)
- Ethiopia R.Addis Ababa is now broadcasting in English at 18.20-18.40 for W.Europe on 11975kc/s and for W.Africa on 15345kc/s. (WRHB)
- Iceland Ríkisutvarpid,Reykjavik,has changed its fq from 12175kc to 11780kc/s (7kW).To Europe in Icelandic 19.55-21.00. (WRHB)
- Jordan The latest exact sked. of HBS is as follows:Amman-Arabic 03.20-06.15 on 800/7155kc/s(Both 100kW),06.15-08.05 800/9530,11.00-13.05 800/9530,14.00-22.00 800/7155.Jerusalem 677kc/s(20kW):Arabic 12.00-15.00, English 11.00-12.00 & 15.00-17.30. (WRHB)
- Katanga R.Katanga,Elisabethville,is on the air at 04.00-05.30, 10.00-12.00 and 15.30-20.15 on 6030 and 11865kc/s (Both 20kW).News in French at 05.00,10.00,15.30,18.00 and 20.00 (WRHB)
- Latvia R.Riga has started with transmissions in Swedish nov. They send Tuesdays and Saturdays 22.20-22.50 on 575kc/s 521,7meter with propaganda towards Sweden Sören Berglund
- Panama The following sw-stations are currently inactive:HOM50 (5995kc/s),HP5K (6006),HORT (6060),HOO (6090),HP5H (6122),HOQQ (6140),HP5G (6175) and HOJ53 (9645). The other shortwave-outlets are scheduled as follows: HOL21 R.Hogar 5960kc/s 11.00-03.00,HP5B R.Cadena Miramar 6030 11.00-06.00,HOU31 La Voz del Baru 6045 11.00-04.00,HOLA R.Atlántico 9505 12.00-04.00,HP5J La Voz de Panama 9607 11.00-15.00,17.00-19.00,22.30-03.00 and HOF 31 Onda Popular 9685 10.55-05.00. (WRHB)
- Singapore The sked.of R.singapore is as follows:On 4780kc/s 10.30 11.30 Tamil,11.30-12.30 Chinese,12.30-13.30 English and 13.30-14.30 Malay. (WRHB)
- Sovjet R. Tashkent has now English between 13.00 and 13.30, 15.00-15.30 on 9600kc/s=31,25 m.and 11695kc/s=25,65 m. Sören Berglund
- Tunisia Radiodiffusion Television Tunisienne is broadcasting on SW as follows:To Algeria in French and Arabic: 21.15-21.45 on 5985kc/s.To Marocco in Arabic:18.00-19.00 on 11970kc/s.To Middle East in Arabic:04.30-11.00(relay 629kc/s)on 17795 kc/s,11.00-18.00 17705kc/s 19.00-21.15 and 21.45-23.00 on 11970kc/s(relay 629).
- Vatican State The Vatican Radio has dropped the use of 7280 and 11685kc/s.These outlets have been replaced by 7250 and 11740kc/s in all transmissoins as shown in WRH 60 and the WRH summer-supplement. (WRHB)
- Windward Islands The Caribbean Broadcasting Co.,St,Lucia Island,W.I. has an exclusive license with island government for a station of 20kW on 840kc/s to begin broadcasting on December 1st.Programmes will be on the air 17 h per day in English,French and spanish. (WRHB)
- Yugoslavia R.Belgrad has English programmes as follows:15.30-16.00 on 9505/11735/15240Kc/s ,16.45-17.00 on 7200/9505/15240 and 18.30-19.00 on 6100/9505kc/s.

22.04	VOIRD	58	(BB)	22.41	WESRA	48	(BB)		
22.50	WLDAY	58	(BL)	22.53	HK4NF	49	(BB)		
22.59	WA2CBW	58	(BB)	23.02	KH8BO	49	(BB)		
23.02	GB2SM	59	(LEA)	23.23	W4ATN	58	(BB)	H	H
23.26	W2WV	58	(BB)	23.27	A7WV	47	(BB)	H	H
23.37	W2PKV	59	(BB)	23.38	KH2HP	??	(BB)		

21 mc/s Phone

13.08	W3WEM	47	(LEA)	13.19	GD3RY	58	(LEA)		
13.27	Y0IWL	35	(LEA)	13.30	W8PBT	58	(LEA)		
13.35	G5BQ	57	(LEA)	13.39	GD3NK	58	(LEA)		
13.49	W8HW	59	(LEA)	13.50	W3YTL	46	(LEA)		
14.06	W8DWB	59	(LEA)	14.40	VR3E	48	(LEA)		

23 mc/s Phone

14.40	F2IE	36	(GL)	14.44	W1IBJ	36	(GL)		
14.47	I1FAC	46	(GL)	14.53	UA6YAA	47	(GL)		
15.01	IR3TAI	35	(GL)	15.06	F3ATJ	46	(GL)		
15.07	W1LEY	35	(GL)	15.12	E4SHI	45	(GL)		
15.14	KLARI	36	(GL)	15.28	JA5OOR	37	(GL)		
15.54	DL4VC	36	(GL)	15.58	W5JHF	35	(GL)		
17.19	W4GXT	35	(GL)	17.21	GN7VD	36	(GL)		
17.36	W5CNK	46	(GL)	17.38	KG8NV	35	(GL)		
17.44	VOICZ	35	(GL)	17.48	W8TLE	35	(GL)		

Q S L Received

B.B: G8AW, U05PK, VK3ACN, CT3AN, 9G1OG och DL3RO/EP (Iran). SWL-QSL från YU1-RS-357, SWL-VE5 och W7ELBM.

LEA: UNLAZ, U05PK, DJ2LU, DL0HH, OR3IH, SMLJA och SM6DUV.

SW: UA9CM, OKLABE, UA2BH, UB5KBA, UB5KBC + SP, LA, UA, OM och SM. SWL-qrts från GY2 och SM3-SWL Christer Bongtsson

TÄLLS SWL - QSL

De kortvägshand som är upplåttna för amatörradiotrafik i Sverige är följande:

M 85,71 - 78,95 m	=	3500 - 3800 kc
42,26 - 41,96 m	=	8000 - 7150 kc
21,43 - 20,97 m	=	14000 - 14550 kc
14,24 - 13,95 m	=	21000 - 21450 kc
10,71 - 10,10 m	=	28000 - 29700 kc

dessa band brukar kallas 80, 40, 20, 15 och 10 metersbandet eller ännu hellre 3.5, 7, 14, 21 och 28 mc. Eftersom aldrig används begreppet våglängd (utom när det gäller utstrålning) så används alltid begreppet frekvens. Även 144 mc och 430 mc, men på dessa band används ibland termen stäva som vid rikliga paragrafer, då det är möjligt att köra Europa. Det gäller sålunda Sverige på amatörradioband.

3.5 mc är det så kallade korta kortbandet i Sverige. Detta band är begagnat. Under utgående delen av dygnet och året kan man höra många och i vissa ställen till och med Australien och Nya Zeeland.

7 MC: Tillåtet under dagen kontakter med större delen av Europa. Den tycks vara, d.v.s. det serdes inom vilket stationen är utbredd på grund av att markvägen ej når fram och signalen ej "har kommit hem", är något längre bort deligen på natten än på dagen. På natten finns i allmänhet goda utsikter till långvägförbindelserna.

14 Mc: Detta band är det mest pålitliga när det gäller att komma långt. Markvägen är normalt ej längre än 4-5 mil, och det är endast vid enstaka tillfällen, skandinaviska stationer är hörbara. På morgonen, eftermiddagen och kvällen är konditionerna som amatörerna säger, bäst och förändelser med hela världen kan normalt erhållas. Signalerna från Australien och Nya Zeeland kommer därvid på morgonen in "långa vägen", dvs. över Sydamerika, under det att de på eftermiddagen och kvällen kommer in från kortvägen.

24 Mc: Tilldelades amatörerna vid Atlantic City-konferensen 1947. Det dröjde ända till 1 januari 1953 innan dess bestämmelser trädde i kraft. Man kan säga att det är ett mellanband mellan 14 Mc och 28 Mc.

73 Mc bandets fördelarna dröjde det rätt länge innan amatörerna upptäckte. Till stor del berodde detta på att konditionerna där i början på 30-talet var urusla på grund av det svårfläckminimum som då rådde. Detta band ger vid goda konditioner den bästa signalstyrkan i avlägsna länder per watt och då särskilt under den ljusa delen under höstern, vintern och våren.

-...-

Transistor och rörsummer

Här kommer äntligen beskrivning på summer. I fig. 1 visas en transistorsummer. Den är mycket enkel men fungerar fint. Som batteri kan ett vanligt 4.5 volts användas. I svängningskretsen ligger hörtelefon och detta gör att frekvensen ändras beroende på vilken impedans hörtelefonerna håller. Ju lägre impedans det är på dem, ju högre blir frekvensen. 2,2 kohmsmotståndet kan, om man vill göra frekvensen variabel, utbytas mot en potentiometer på c:a 5 kohm.

Många mekaniska utformningningar kan tänkas. Ett sätt är att löda fast alla komponenterna på ett sex-poligt kopplingsstöd. Uttagen för batteri, nyckel och hörtelefon anslutes med hjälp av några bitar koppningstråd. Om man så vill kan hela anordningen lätt byggas in i en liten låda av plast eller aluminium. Den summer, som jag tycker det blir den bästa tonen av, är den med en transistor, men observera att transistorn inte tål hög värme. Håll därför i anslutningstrådarna med en tång så att värmen leds bort.

Vid tre volt drar apparaten ungefär 0,5 mA. Som transistor användes 6671, 66602 eller någon liknande typ.

I fig. 2 visas ett schema över en rörsummer. Den skall bestå av en lågfrekvenstransformatör. Avspänningstalet på denna kan vara 3:1 eller liknande. Så gott som vilket 4 volts rör går att använda, t.ex. A409. I fig tre visas sockelkopplingen för dessa rör. Kondensatorn behövs inte men ~~kan~~ om man vill ha mjukare ton kan en sådan kopplas in.

Lycka till med bygget, om det är något som är oklart så skriv bara och fråga!

SPLAINERS

P.B.: "Condx har varit växlande de senaste veckorna. Omkring kl. 9-10 på kvällarna kan man ibland höra DX från U.S.A. I lördags den 22 var det fina condx på U.S.A."
Della gäller 14 Mc.

En gammal CQXV-499. Berget Eriksson för i Sverige har fått HAMICENT. Hans signal är SMOCT.

Fösta SWL-test kommer som utlovat till-gått Bertil Berglund (the clamp) är beredd att försvara. De ska vi även försöka ordna några priser.

Så var det dags till 73 es best del

