

# DX-SMOCKAN

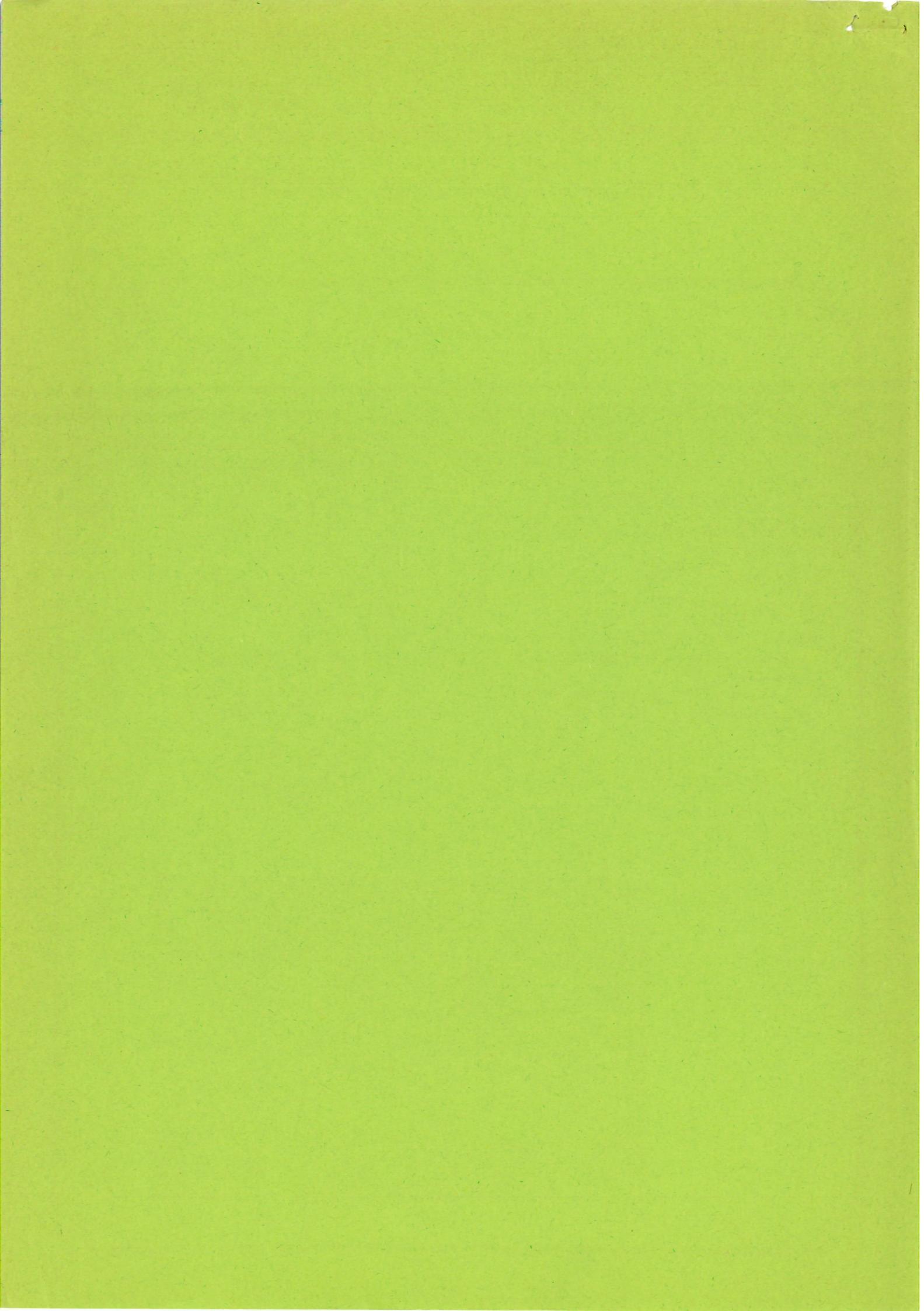
nummer 1 ● 1981 ● årgång 2

UTKOMMER 12 GÅNGER PER ÅR

INNEHÄLLER BLAND ANNAT...

- 1 Nybörjartips
- 2 Afrika DX
- 3 Radichistoria
- 4 Värt att Veta
- 5 Djungelnytt
- 6 DX-sånger (!)
- 7 QSL-Skörden
- 8 Nytt i Etern
- 9 Utility
- 10 Mottagaröversikt
- ... OCH MYCKET, MYCKET MER ...





# LEDAREN

DX-SMOCKAN utkommer med 12 nummer per år till ett pris av 4:- styck. En helårsprenumeratior kostar 38:- kr medan en halvårsprenumeratior går på 21:- kr. De som redan har betalt 40:- för 1981 års prenumeratior, får det första numret år 1982 gratis.

Provex. kan erhållas, dock högst 2 st per person, å 3:- kr styck.

Betalningssätt. Man kan betala via postanvisning, med sedlar, IRC:s, eller ostämpelade, svenska frimärken i valörer under 1:50 kr.

Eftertryck med källan tydligt angiven är tillåtet, såvida inget annat anges.

Stoppdatum till nummer 2/1981:

Till huvudredaktörer: 1/2-81

Till spaltredaktörer: 29/1-81

Redaktörer. Sidor till tidningen bör vara oss tillhanda senast en vecka efter det att huvudredaktionens stoppdatum är utgången.

## INNEHÄLLSDEKLARATION:

Ledare.....	sid. 2
Djungelnytt.....	sid. 4
FM-Pirater.....	sid. 5
Radiohistoria.....	sid. 6
Afrika DX.....	sid. 8
Nybörjar tips.....	sid. 10
Ord att lyssna efter.....	sid. 11
Närradion.....	sid. 12
Nytt i Etern.....	sid. 13
Heltekniska sidan.....	sid. 14
QSL-skörden.....	sid. 15
Västtyska radiostationer.....	sid. 18
Värt Att Veta.....	sid. 19
DX-krysset.....	sid. 22
Program på svenska.....	sid. 24
Mottagaröversikt.....	sid. 26
Dét Säljes.....	sid. 28
Stationsanalys.....	sid. 29
Det kom ett brev.....	sid. 30
Utility.....	sid. 31
I sista minuten.....	sid. 32

Och nu ; En s k DX-sång:

Melodi: I am Sailing

Originalkompositör: Rod Stewart

DXS-kompositör: BGO

## I am Mailing

I am mailing

I am mailing

It is hard

to get a QSL-card

I am mailing

Forever paying

for pulped postmen

to Scotland Yard

(Pulped = mosade)

BGO påtar sig allt ansvar.

Vi tar väl en till ?

Melodi: Green Sleeves

Originalkompositör: Okänd

DXS-kompositör: BGO

## T - T (=Trinidad & Tobago)

Well, I've got to pay

for the stamps I am using

The money I'm loosing

on all IRC

I say every day

that I must stop DXing

but it is so perplexing

when I've tuned RSA

T - T you are my delay

a good reason to DX every day

T - T oh, I will hear you

when I've bought a Drake MSR-2

Återigen fråntar all övrig redaktion  
sig allt ansvar, medan BGO påtar sig  
detsamma.

73 de BGO

# DX-SMOCKAN



## DB byter namn.

Hittills har ju jag alltid kallat mej för DB. Men nu tycker jag att det skulle vara roligare att heta DXB. Fråga mej inte varför, svaret på den frågan vet jag ändå inte. Så fr o m nu kallas jag i mina spalter för DXB. Jag vet inte om de andra godtagit detta, så det kan hända att det på sina ställen står DB, men jag hoppas ni vet vem jag är.

## **Redaktion**

Dan Bernhardsson	Skäggebjärsvägen 9
Björn Gröhn	Toftåkersvägen 4
David Strand	Länsmansvägen 1
Robert Eriksson	Nedre Jäder
Anders Klemets	Sikvägen 51
Fredrik Löjdquist	Bangårdsgatan 4
Magnus Nilsson	Box 6050
Bertil Bladh	Fasanvägen 1



## **DXB**

DXB är en helt normal DX-are. (om det nu finns några så'na) Jag började DXa i juni 1980. Det hela började med att jag fick följa med BGO till hans sommarstuga (vi cyklade ca 10 mil). När vi kom dit hade vi så tråkigt, så när BGO satte sig framför radion gjorde jag det också. Nu har jag 25 land verifierade och jag väntar på fler. Just nu har jag gjort ett litet uppehåll i lyssnandet, p g a trasig radio. Radio ja, om man nu kan kalla denna oformliga massa bestående av en Stern och Stern från 1955 och en massa notchar, tuners mm. Jag kanske borde tala om att jag fyller 15 i februari.

## Tävlingen i nr.2:

Vi fick bara 1(en)gissning på vem det var som satt och såg dum ut. Den som gissade gjorde det på BGO, ( jag har aldrig sett BGO så förolämpad). Den som såg så dum ut var faktiskt jag. Eftersom vi inte kan dela ut priset nu så delar vi ut en antenn-tuner byggsats till den som skickar flest tips till nr:4 och 5 av DX-Smockan. Så sätt er genast ner och kämpa som David mot Goliat med skrivmaskinen.

230 30 Oxie.....	040/549286
230 30 Oxie.....	040/548086
230 30 Oxie.....	040/549230
610 50 Jönåker.....	0155/70337
135 41 Tyresö.....	08/7124157
815 00 Tierp.....	
371 06 Karlskrona.....	0455/29590
570 02 Stockaryd.....	0382/20055



## BGO

Här ser ni BGO i full gång att kolla det senaste nummret, så att det inte skulle smyga sig in något fel. (OBS!- bilden är gammal.)

Tyvärr kunde vi inte presentera mr David Strand, pga sjukdom. Han kommer att ockupera hela detta utrymmet i nästa nummer.

## **TIPS**

- Lämnare

Nä nu....Det var det dj...gaste! Det är ju bara vi redaktörer som har lämnat tips till varandra. Nä, ej, fantastiskt, jag ser ett undantag: Mikael Karlsson, Tyresö, MKT har troget bidragit till AKT's sidor. Hoppas det här med antenn tunern ska locka.



# DJUNGEL-NYTT

Hi, alla freaaaaaks som sitter framför burkarna och försöker plocka in stationer från sydligare nejder, Sydamerika närmars bestämmt. Alla som har lyssnat på sistone har väl märkt att konden är på väg tillbaks, och snart är våren här och de riktiga konden börjar starta. Många som aldrig prövat på kortvägen förr kanske börjar visa intresse för den, och jag tänker denna gång ta de lättaste stationerna (lätta och - lätta, men på de medelmåttiga mottagarna, hör man dessa eller rättare sagt plockar - man dessa på ett år ung. om man inte är aktiv (=en lyssnarnatt/månad ed). De flesta ligger i 60 metersbandet, LA-bandet framför alla andra, riktiga "latter" sänder bara i trpikbanden. Venezuela är nybörjarens favoritland med massvis av starka trevliga stationer. Brasilien drar många på sommareh. Colombia har trevlig musik och fina - stationer. Venezuela går bäst på sommaren men är i mångt och mycket ett året runt- land. 120 metersbandet används inte i Venezuela, och 60mB är vanligast. där. Jag ser nu hur stor denna presentation av vanliga latter kommer att bli, så jag tar raskt - tillbaka vad jag skrev om aktivitet, (1 lyssnarnatt/månad) för vissa kan det ta - längre tid. Det jag sa om länderna ovan är bara en kort "presentation", längre och - ordentligt utförliga presentationer land för land kommer att följa. Brassarna har förkärlek för fotboll och samba. Reklam, skön musik och pampiga anrop gäller även för brasse-land men även hela sydamerika har d.o. Så ljuvliga tider väntar.

Här är de vanligaste stationerna.

QRG	STATION	LAND	EFFEKT
4770 kHz	R.Mundial Bolivar	Venezuela	1 kw
4800 kHz	R.Lera	"	10 kw
4815 kHz	R.Guatapuri	Colombia	5 kw
4832 kHz	R.Reloj	Costa Rica	1 kw
4875 kHz	La voz de Norte	Colombia	5 kw
4880 kHz	R.Universo	Venezuela	10 kw
4895 kHz	R.Bare	Brasilien	1 kw
4900 kHz	R.Juventud	Venezuela	10 kw
4905 kHz	R.Relegio Federal	Brasilien	5 kw
4945 kHz	R.Coloal	Colombia	20 kw
4980 kHz	Ecos del Torbes	Venezuela	10 kw
4985 kHz	R.Bras Central	Brasilien	5 kw
4990 kHz	R.Baraquismeto	Venezuela	10 kw
5030 kHz	R.Continente	"	10 kw
5095 kHz	R.Sutatenza	Colombia	50 kw
9615 kHz	R.Noticias del Continente	Costa Rica	50 kw
11710kHz	R.A.E	Argentina	100 kw
11835kHz	R.El Espectador	Uruguay	5 kw
11855kHz	S.O.D.R.E	"	100 kw.

Liten presentation av E C O S D E L T O R B E S

Ecos, så som ofta Ecos del Torbes kort kallas, och Radio Lara är nog de lättaste och starkaste stationerna i 60 mB. Ecos har som synes 10 kw, och hörs nästan jämt. Stationen kan börja titta fram vid tolv-snåret. Man har frekvenser på 780 kHz (prefix YVOC) och på 4980 kHz (YVOC). Man har mycket musik och reklam och id:n, trevligt m.a.o, reklam förekommer för "Brandy Martell", "American express", "General electrics", och någon - ting som jag får till "Andes motoros" men detta är kanske ett slags "motorista" anrop. Personligen tycker jag Ecos är bäst med sina snabba programm. Och jag är ju förståss en stor fan av la-mx. De stänger 05.00 som de flesta venezuelaner. Då kan med tur R.Batallon Topater el. Ondas Azuayas, båda från Venezuela.

På sista sidan

Fredrik Löfgren  
4



# FM-PIRATER

Hejsan allihop! Nu ska jag fortsätta berätta om FM--Pirater. Aktiviteten på 101 MHz har börjat sjunka medan den börjar stiga på 104 MHz.

Dirty Looks kör som vanligt varje Söndag kl 18-20, men under Lucia-helgen hade man igång sändaren mer än 15 timmar! Först på Fredagen hade man nattsändning pga Lucia från 21 till 05 på morgonen. På Lördagen körde TBA 19-22. Bara för det satte man på Dirty Looks på sändaren 22-00.02. På Söndagen körde man "maraton" TBA körde 17-18, Dirty Looks 18-20, TBA 20-21.12. Man skulle egentligen ha slutat kl 21 så Dirty (flå't) Looks kunde börja då men på Dirty Looks hade stereo-bänken rasat ihop straxt före sändningen, och det tog ungefär 10 minuter att fixa till den. Nå, efter det så körde de i alla fall från 21.12 till 00.05. I förra nummret sa jag att de sänder med olika sändare men de sänder bara med en. Detta var nog deras sista sändning på ett tag för sändaren ska lämnas tillbaka till den riktige ägaren. Och killen som skulle bygga dem en 2 Watts stereo-sändare har fått lite problem, så det kanske dröjer två veckor innan de är i etern igen. Vidare har man tryckt upp afishar som man tydligt kan få gratis. Sändaren som de hade förut var ganska konstig kunde ena gången vara på 103.8 och andra gången på 104.3 och så vidare. Men det beror väl på att den inte är kristallstyrd. På sista tiden hade frekvensen varierat kraftigt i början, i bland har den legat på 105 eller 102 MHz. Då har Kaj blivit tvungen att ringa till mig för att fixa till den. Man tänker också skaffa sig en 20 Wattare till sommaren. Sista minuten: Dirty Looks raidades av televerket den 21/12. De hade då sändt 16 ggr under mer än 40 timmar. Mer info nästa gång!! Ni har förståss undrat vad TBA står för Tyresö Bollmora Airmixers och är en ny station i Tyresö modell Dirty Looks. Sändarefekten är knappt 1 Watt och sändaren är en HF 65 med 39 Volt DC i bilbatteri inkopplad. I fall någon i redaktionen misstänker mig så är jag helt oskyldig. Som vanligt kan man ringa in till stationen. Men de har aldrig sagt ut telefon nummret i radion utan det har gått ryktesvis. Det tråkiga är att när Peter Olsson svarade i telefon på Dirty Looks en gång, (de samarbetar nu) i stället för Lasse för han var i Finland, så spelade jag för honom med en liten data som jag har. Det gillade han inte alls, så de vill inte att jag skulle ringa till deras station mera (TBA alltså) men det är bara tillfälligt de blir arga på en. Dessutom ringde jag ändå, hi! En skojig sak som jag dock slarvat bort inspelningen på är när Kaj på Dirty Looks sätter på sin sändare ett par sekunder och jammar TBA med meddelandet att de ska ringa honom pga att han inte har deras telefonnummer. Det på följande samtalet sänds direkt ut i etern och man kan höra: "Krippa"- Du Kaj, du ska hålla din sändare i styr annars kan det gå så här... Då sätter han på en jingel med en kulspruta. Kaj svarar med att sätta på en jingel med en massa skratt. Efter det blev det en massa mun fajtande. Man har också testat en 10 Wattare men den lät inte speciellt bra. 3:e VM-l:an.

R Disco har lagt av berättar de i ett brev till Lars Skoglund. De tänker dock återkomma i April. De säger att det är dags att låta några andra sända också. Men boxen i Dedemsvaart kommer att stå öppen i minst ett år till.

Det här trodde man på Dirty Looks var ett QSL!:-----

Jag fortsätter med min kassettservice. Skicka toma kassetter till mig med svarsporto, eller 10 kr per kasset. Nya:

R FM 16/11 23 min. QRK-4

R FM 23/11 20 min. QRK-5

R FM 14/12 33 min. QRK-3-4

Frasses Radio Stn Int 30/11 12min

QRK-5

R Disco 23/11 30 min. QRK-4

TBA div hopklipp 30 min QRK-5

Dirty Looks div hopklipp ca.

200 min. QRK-5

Sätt fart och skicka kassetter!

73 de AKT!

Härmed intygar vi på  
pirattradion "Dirty Looks"  
att ANDERS KLEMETS  
har vunnit en LP. På fråge-  
-tävling. Söndagen 19/10-80



# RADIO HISTORIA

Hej igen, kära läsare!

Det är visst dax för en ny sida radiohistoria, ser det ut som. Niver kar vara lite blyga med att tala om för farbror DSK vad för något som ni vill veta nä't om. Kanske har jag ett gammalt uppslag om ngn stn, som just ni är intresserad av ?! Jag har i varje fall valt att skriva om dels Radio Tallinn och dels VOFC denna gång, Upp-gifterna om VOFC är från det gångna 70-talet, därför kan jag inte garantera visa fakta om dem, men det ska nog gå bra änd-då(hi).

Nog tjafs nu, igång med sidans huvudsakliga innehållsdeklaration;

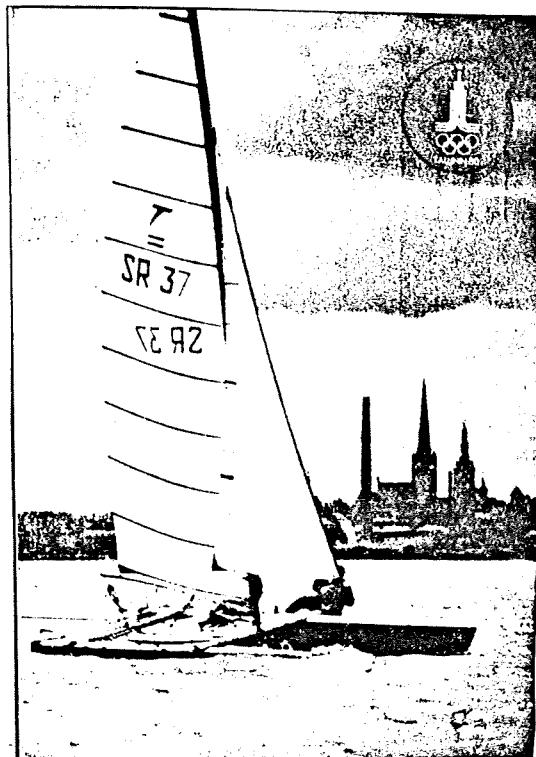
## RADIO TALLINN

Radio Tallinns reguljära dagliga sändningar inleddes i December 1926. Det var ett estniskt radiobolag, som startats två år tidigare, som stod för programmen. 1934 tog staten över radion, och så föreligger det än i dag. Det första decenniet efter andra världskriget försåg man radion med ny apparatur och man uppförde också ett nytt radiohus.

På 1950-talet formerades radions nuvarande reporterkår och traditioner. Radiotextern vidareutvecklades och radions symfoniork., underhållningsork., och blandade kör blev Estlands ledande musikkollektiv. På 60-talet togs de första stegen mot en vetenskapligt upplagd programläggning.

1965 bildades en arbetsgrupp av sociologer vid radion och -69 fick radion sin datacentral.

Estniska radion sänder tre program; Program I innehåller information, reportage, kultur ekonomiska problem mm. Dessutom så har man en motsvarighet till vårt P3, fast där kallas det för Vikerradio, och till slut så har man 5 timmars stereofoniska sändningar per dygn. På senare år har man även haft kvadrofoniska sändningar, främst konserter, där på radion. De kvadrofoniska sändningarna befinner sig ännu på experimentstadiet.



Radio Tallins QSL, detta dock ej särskilt historiskt.

Estniska radions utländska avdelning sänder på finska, estniska och svenska. De svenskapråkiga sändningarna startades 1959 och de sänder en halvtimme varje kväll. På söndagförmiddagarna sänder de numera på lyssnarernas begäran en repris av fredagens brevläda.

1972 fick radion ett nytt administrativhus, i vilket redaktionerna och radioledningen befinner sig. I det gamla radiohuset finns numera teknisk central och studiosus i stället.

Såja, det var alltså allt om Tallinradion. Jag skall nu genast övergå till VOFC - Voice of Free China. Därför måste jag också tala om att flera



av de uppgifter som står omtalade där kan vara felaktiga. Detta för att de fakta jag fått inte är så färsk, precis. Närmare bestämt, så kommer de ifrån nå'n gång på 70-talet, skulle jag väl tro. På den tiden var det t o m tillhörigt Kina (år 1971 tror jag det var, som Taiwan uteslöts ur FN mm mm. I samma veva blev de väl självständiga också, skulle jag tro...).

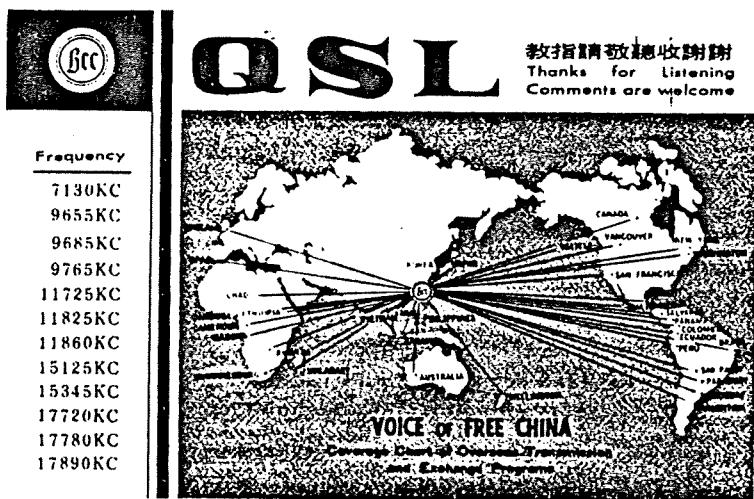
**SAMMANFATTNING:** Följande uppgifter är litta gamla (skånska):

#### THE VOICE OF FREE CHINA

Kinas rundradio opererar en utlandsservice under namnet "The Voice Of Free China". Den är mycket mindre än Radio Peking, men de sänder på flera olika kinesiska dialekter och dessutom på sju andra språk (då). De sänder från Taipei i Taiwan sina program, som når till den större delen av världen, och deras engelskspråkiga program, "The Dragon Show", som sköts av "Drakmannen" och "Drakkvinnan", är en reguljär attraktion för alla lyssnare som normalt kan ta emot BBC.

De plågas nästan jämt av svår jämning (t o m deras engelskspråkiga program störs från kinas fastland), men några program från VOFC kan vanligtvis höras på de flesta ställen i världen.

BBC:s sändare står också till fritt förfogande för Radio Liberty flera timmar om dan. Då sänder Radio Liberty ut ryska program, inspelade i deras studios i München, för utsändning till de asiatiska delarna av Sovjetunionen.



ETT QSL FRÅN VOFC, LIKA GAMMALT SOM UPPGIFTERNA OM DEM.

Lyssnare som hört Radio Liberty genom BBC:s sändare bör skicka sina lyssnarrapporter till högkvarteret i München, då man får en verifikation som bekräftar att signalen man hört kom ifrån Taiwan.

Det blev väl lite Radio Liberty på slutet. Nu ska jag väl passa på att skriva ut dessa stationers adresser när jag ändå håller på:

Voice of Free China:  
53 Jen Ai Road  
Section 3  
Taipei  
Taiwan

Radio Liberty (München):  
Oettingenstrasse 67  
8000 München 22  
Västtyskland

...och i Taiwan (BBC):  
Central Broadcasting System  
7 Lin Sen North Road  
Taipei  
Taiwan

Radio Tallinn, inte att förglömma;  
200 100 Tallinn  
Sovjetunionen

Vet ni vad kommunisterna i Tallin och Riga kostar på sig??? Jo, de tycks skicka ut jul- och/eller nyårskort till de flesta lyssnare. Jag själv har fått både det ena och det andra, alltså både jul- och nyårskort, det ena från Lettland och det andra ifrån Estland. Båda två hade, som vanligt, stora, färgglada frimärken på sig. Undras hur mycket utgifter de har ? ? ?

Den ena sure till den andre:

- Jag har nys köpt en båt.
- Jaså, vaddå för en?
- Jo, en pessimist-jolle.

(hi hi och åter hi)

Dessa två sidor tycker jag liknar mest en röra i form av nå'n kletig massa, i vilken jag just fastnat. En rörighet är med det där när Taiwan egentligen blev fritt. Kloka föräldrar säger efter andra världskriget, alltså 1945, men inte vet jag. I papiret jag översatte stod att Kinas rundradio opererar VOFC, men då Kina och Taiwan tycks hata varandra undrar jag hur i all världen detta går ihop. Alltså hur Kina kan operera en radio-stn i Taiwan? Jaja, det är ju deras problem. Är det någon som vet bättre eller nå'n som vill att jag skriver nå't om deras favoritstation, så kontakta mej per tel. 040/54 92 30 eller per brev.



# AFRIKA-DX

Magnus Nilsson  
Box 6 050  
371 06 Karlskrona  
Tel. 0455/29590

Hej!

Vi ska ha en sida som heter AFRIKA. För att den ska bli så bra som möjligt, måste vi ha många bidrag. Bidragen ska ni stå för tillsammans med mig. Innan tipsen ska jag presentera miglite. Jag är en kille på 14 år och heter alltså Magnus. Min radio är en Globetrotter 808 med en antenn på ca: 40 meter. Jag har 67 länder verifierade lite överallt. Nog med detta, nu över till tipsen.

## Kanarieöarna

REE/Tenerife har följande schema.  
2145-2245 dagligen på 11815 och 15365 kHz.  
1500-2145 söndagar på 15365 kHz.  
Språket är Spanska.  
Adressen är, REE, P.O. Box 150039  
Madrid-24. Spanien. /MNK

11870 1750-1900 dagligen 50kW  
1730-1900-söndagar  
11930 0715-0828 dagligen 50kW  
Adressen är ELWA, P.O. Box 192,  
Monrovia, Liberia.  
Svarar med kort och schema om  
man skickar med 3 IRC. /MNK

## Liberia

ELWA's senaste schema är detta.

711 kHz	0640-0915 vardagar	
	1625-2400 vardagar	10kW
	0640-2400 lördagar	
	0755-2340 söndagar	
3230	0710-0900 dagligen	
	1905-2322 dagligen	10kW
4765	0655-0915 vardagar	
	0655-1000 lördagar	
	0755-1000 söndagar	10kW
	1755-2340 söndagar	
	1755-2400 dagligen	
6070	1905-2105 dagligen	50kW
6135	1625-1835 vardagar	
	0925-1835 lördagar	10kW
	och söndagar.	
9550	1305-1420 vardagar	
	1305-1450 lördagar	50kW
	och söndagar.	
11830	0715-0930 lördagar	
	0715-1035 söndagar	50kW
11835	2105-2220 dagligen	50kW
11860	1900-2221 dagligen	
	1425-1730 söndagar	50kW

## Madagaskar

Radio Nederland sänder på  
engelska kl.  
1930-2020 på 11735 och 21480 kHz.  
2130-2220 på 9715 och 15220 kHz.  
OBS. Ändast på söndagar och  
programmet heter Happy Station.  
Adressen är, P.O.Box 222, 1200  
JG Hilversum, Holland. /MNK

## Nigeria

V o Nigeria sänder engelska  
progfam enligt detta schema.  
0600-0700 dagl. på 7255kHz.  
0700-0900 dagl. på 15120 och  
15185 kHz.  
0900-1000 dagl. på 7255kHz.  
1000-1100-dagl. på 15120 och  
15185 kHz.  
1700-1800 dagl. på 7255 kHz.  
1900-2000 dagl. på 15120 och  
15185 kHz.  
1900-2030 dagl. på 11770 kHz.  
2130-2300 dagl. på 11770 kHz.



2200-2300 dagl. på 15120 och  
15185 kHz.

Adressen är Federal Radio Corp.  
of Nigeria, Broadcasting House,  
Ikoyi, Lagos, Nigeria. /MNK

#### Syd-Afrika

Radio RSA har följande schema för  
sina engelska program.

0300-0357 dagl.på 9585,11900 och  
15220 kHz.

0400-0527 dagl.på 5980,7270,9585,  
11900 och 15220 kHz.

0730-0830 dagl.på 9585,17780 och  
21535 kHz.

1200-1257 dagl.på 15220,21535 och  
25790 kHz.

1400-1657 dagl.på 15220,21535 och  
25798 kHz.

2200-2257 dagl.på 15155 och 21535  
kHz.

Adressen är Radio RSA,P.O.Box 4559,  
Johannesburg 2000, Syd-Afrika.  
/MNK

#### TIPSSPALTEN

En tipspalt måste vi också ha här i Afrika-DX. Även här ska  
ni bidra med en massa tips. Nu till saken.

4000 1930 R Bafussan, Kamerun  
med mycket musik. /MNK

4770 2315 ELWA, Liberia. /MNK

4845 2115 Nouakchott, Maure-  
tanien. /MNK

4870 2330 ORTB, Benin gick  
starkt. /MNK

4915 2010 Vo Kenya, med swahili  
/MNK

5005 2230 R Ecuatorial, Ecuato-  
rial Guinea spelade "Diana" fast på  
Spaniska. /MNK

5047 2300 R Togo, gick starkt.  
/MNK

5995 2315 Malawi BC, bra styrka.  
/MNK

9690 1055 R Botswana, med eng.  
/MNK

11860 1730 FEBA, Seychellerna  
gick fint. /MNK

-Jag tror inte det är farligt  
att röka. Jag har rökt i hela  
mitt liv och jag är 80 år gammal.

-Ja men om du inte hade rökt  
kanske du varit 90 nu...

och så var det mannen som stod  
inför rätta för att ha tömt park-  
eringsautomater. Han dömdes till  
500 kronor i böter och svarade:

-Går det bra att betala i en-  
kronor.

-Vet du varför pekfingret på  
Karl XII staty bara är elva tum?  
-Nä.

Jo, för om det skulle ha varit  
tolv, så skulle det ha varit  
en fot.

Jag hoppas ni överlevde dom.  
det gjorde knappt jag.

Och nu över till detta.

15225 0015 RTV Tunisienne med  
arabiska. /MNK

Det var allt för denna gången  
men skicka mycket bidrag till  
nästa Nr.

Vi hörs 73/de MNK.  
P.S. En ny DX-tidning med namn  
Syd-Öst DX går att köpa. Skicka  
4:- Iostämpelade frimärken så  
får ni ett provex. Skriv till  
MNK. (Vaddå gratisreklam?)



Bertil Bladh  
Fasanvägen 1  
570 02 Stockaryd

NYBÖRJARTIPS

Hejsan.

GOTT NYTT ÅR på er så här lite i efterskott, hoppas ni får många intressanta loggningar 81. Då var det tid igen att köra igång den här spalten i ny regim. Jag som i fortsättningen skall hålla i trådarna för dom här sidorna är tryckfelsnisse nr 1 alias Bertil Bladh, från dom djupa smålands-skogarna. Stavfel och annat elände på dessa sidor ingår i tidningens ordinarie pris. HJÄLP, jag behöver matereal, så sätt dig ner och skriv ner dina tips på en papperlapp som du lägger i ett kuvert. Utanpå skriver du Bertil Bladh Fasanvägen 1 570 02 STOCKARYD. Tag sen till vana att göra detta till vart nummer av tidningen. Har du ingen pemna så kan du ringa tele 0382-20055, helst mellan 1630-2100.

Nog om detta och över till verkligheten, som du ser har jag satt upp tipsen på detta sätt, men har du andra förslag så vill jag gärna veta detta.

ALLA TIDER I SVENSK NORMALTID

TID	KHZ	SPRÅK	STATION:	KOMENTAR mm mm
0015	15430	eng	AFRTS USA med b.la. sport	
0100	15175	nor	Radio Norway med norsk musik???	
0530	9375	sve	Radio Tirana uti Albanien även på 7300	
0715	7155	eng	RCI Canada med bra musik i mitt tycke	
0730	21610	sve	Radio Japan om elektronik i japan	
0800	5955	eng	Radio Nederland med nyheter	
0830	6005	tys	RIAS Berlin med ett musikprogram	
0850	15125	eng	United Nations Radio USA	
0900	5935	sve	Radio Riga, denna tid på söndagar	
0900	9575	eng	Radio Australia med hyfsad musik	
1100	6190	tys	Radio Bremen med ett telefonprogram	
1100	12175	eng	Islands Radio ganska svårhörd	
1130	6090	tys	Radio Luxemburg med musik, konstigt nog	
1130	6065	tys	Sveriges Radio med nyaste elände	
1220	7265	eng	BRD Südwestfunk om schack	
1230	5995	sve	Radio Polonia i polen, även på 3955/6095/7285	
1530	15210	eng	Radio Peace And Progress Sovjet	
1640	11900	rys	Radio Moskva	
1715	6115	sve	RBI Berlin om julfirandet i DDR	
1720	21485	eng	Voice Of Amerika	
1800	15105	eng	BBC World Service	
1815	9565	sve	Norea Radio, Monaco med religöst px	
1830	12000	sve	Radio Moskva om transibiriska järnvägen	
1900	10040	eng	VOV Vietnam med nyheter	
1900	6080	sve	RBI Berlin om brunkolsbrytning i DDR	
1900	21460	eng	ORU Belgien	
1900	10040	eng	Voice Of Vietnam med tråkigt px	
1915	9625	sve	Vatikanstaten med svenska på onsdagar	
1930	9375	sve	Radio Tirana med albansk folkmusik	
2000	21615	eng	WYFR Usa med religöst px	
2030	7245	eng	Radio Prag med nyheter	
2030	9800	nor	Radio Moskva med musikinslag	
2100	6220	sve	Hoppets Röst över Andorra med religöst px sönd.	
2100	15180	sve	HCJB Ecuador med religöst program	
2115	7275	sve	Radio Roma Italien med italiensk spr.-kurs	
2130	7175	dan	Radio Moskva	
2205	6085	sve	Radio Tallin om sovjetiska satelliter	
2230	7115	eng	Radio Sofia Bulgarien	

Det var kortvägstipsen det en del var egna tips, andra var stulna från kompisar och vänner. Men raskt över till mellanvåg och långvåg.



Tiderna är fortfarande i SNT

TID	KHZ	SPRÅK	STATION	KOMENTAR mm mm
0010	1422	tys	Saarlädisher Rundfunk	bjöd upp till dams
0130	182	fra	Europe Nr 1	med hyfsad musik
1210	1179	sve	Sveriges Radio/p1	
1230	1503	sve	Radio Polonia Polen	med DX program
1830	1494	sve	Radio Moskva	om utgrävningar i sibirien
1900	1062	dan	Danmarks Radio	Næstved med svenska låtar
2100	1359	sve	RBI Berlin	intervju med föreningem sve.- ddr
2100	1494	nor	Radio Moskva	
2110	1475	tys	ORF Österrike	med språk-kurs
2110	1440	eng	Radio Luxemburg	
2120	1422	tys	Saarlädisher Rundfunk	med musik
2130	1359	sve	RBI Berlin	pratade om sv. författarförb.
2130	1269	sve	Deutchlandfunk	om segelbåtar
2135	1287	fra	Radio Prag	med id och musik
2205	1026	tys	ORF Österrike	med myheter och musik
2205	981	sve	Sveriges Radio	med tipsresultaten
2205	1035	sve	Radio Tallin	om hästauktioner i Moskva
2215	1062	dan	Danmarks Radio	med jazz
2235	164	fra	Radio France	spelade ABBA
2237	191	sve	Sveriges Radio	diskuterade semester
2240	218	nor	Norsk Riksringkasting	med norsk humor
2245	245	dan	Danmarks Radio	med lång intervju

Det var lite smärt från banden, glöm inte att sända iväg dia tips till nästa nummer.

Nu ska jag, DSK, skriva om något väldigt intressant, nämligen om vilka ord man bör lyssna efter i en sändning som man inte känner till språket i. Det kan ju vara bra att veta vid rapportering, eller hur...

ENGELSKA: "This is...", "You are tuned to...", "You are listening to..."

SPANSKA: "Aquí...", "Esta es...", "Escuchan...", "Habla..."

FRANSKA: "Ici...", "Vous écoutez...", "Vouz êtes à l'écoute de..."

PORTUGISISKA: "Aqui...", "Falavoz...", "Fala...", "Estao ouvindo..."

ARABISKA: "Huna...", "Hadha..."

INDONESISKA: "Inilah...", "Disini..."

TYSKA: "Hier spricht...", "Hier ist..."

HOLLÄNDSKA: "Hier is...", "U luistert naar..."

RYSKA: "Govorit..."

ITALIENSKA: "Qui...", "Parla..."

RUMÄNSKA: "Aici..."

SWAHILI: "Hii ni...", "Hapa..."

PERSISKA: "Inje..."

HINDI/URDU: "Yeh...hai"

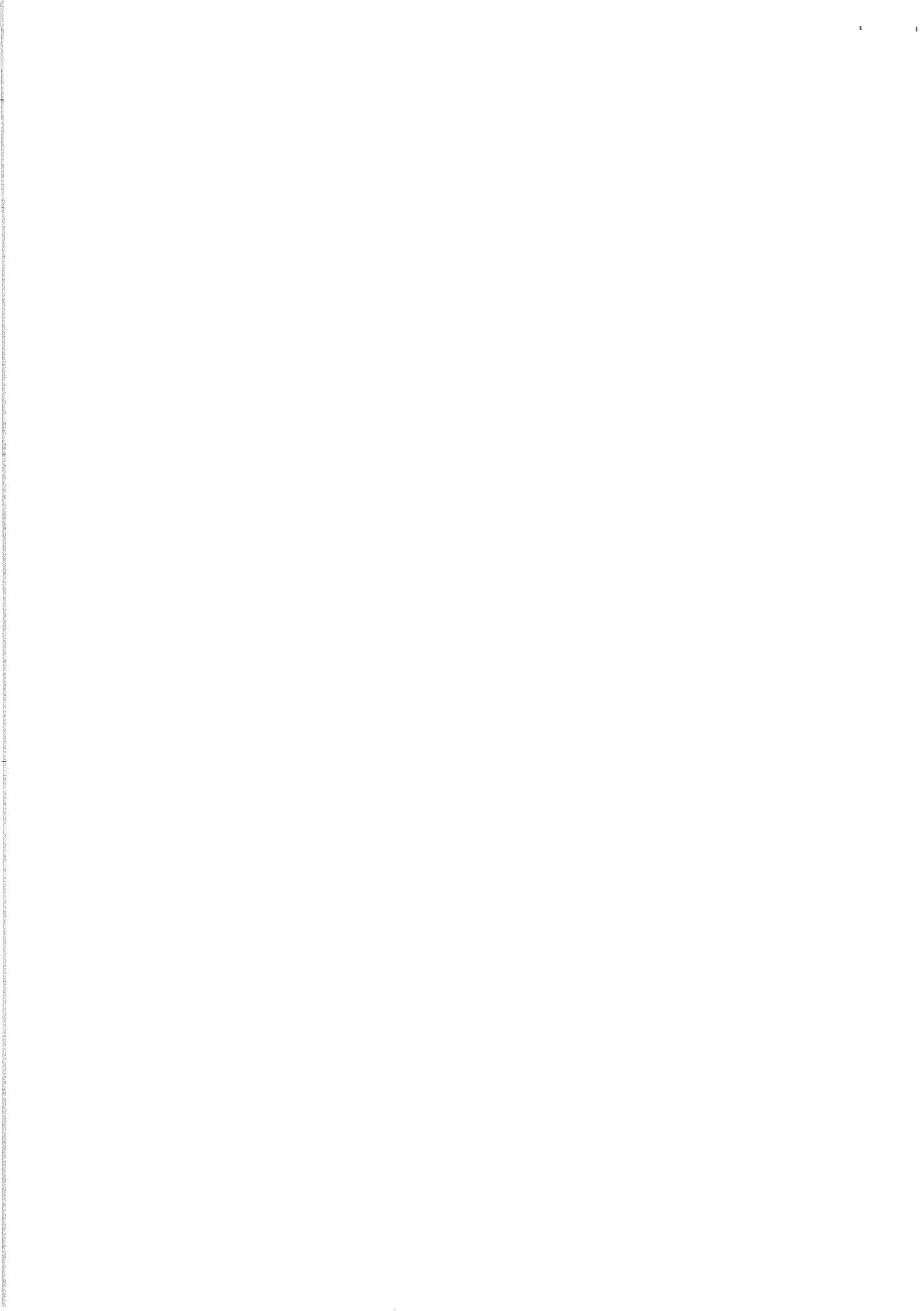
TURKISKA: "Buresi..."

STANDARDKINESISKA: "...po tien tai"

KANTONÉSISKA (Kinesisk dialekt): "...bor deen toy!"

THAI LÄNDSKA: "Thini..."

JAPANSKA: "Kochirawa..."



# Närradion

Hejsan här kommer lite mer info om närradion i Stockholm.

RADIOSUSRADIOSUSRADIOSUSRADIOSUSRADIOSUS  
Radio SUS heter en ganska populär förening i Stockholms Närradio. SUS står för Stockholms Universitets Studentkår.

De spelar mest rakt igenom disco musik avlöst med lite info för studenterna. Tex om var man skall rösta i kår valet. De har direktsändning ffån stället där Lotto dragningen sker. På så vis blir de först med resultaten i hela Sverige.

Förut var stationen mycket bättre, där fanns då en engelsktalande dj som var väldigt bra. Men så blev det omval i styrelsen och dj:n Stuart Ward och andra viktiga dj:ar avgick. Nu har program kvaliteten sjunkit avsevärt.

MÄLARDALENSRADIOSÄLLSKAP MÄLARDALENSRADIOS  
Min lokala DX-klubb heter MRS=Mälardalens Radio Sällskap. Och de sänder också på Närradion, 30 minuter per vecka. Programmen brukar hanlda om hur radio låter/lät i andra länder, men även om alternativ fri radio. Inspelningarna till sistnämnda brukar levereras av en viss inspelnings glad medarbetare. Det är vanligtvis bara 3 som gör programmen, Johan Kalm, Kjell Bävergren och Per Eriksson. PE åkte till Väst-Indien under sommaren och då blev det en massa program om radion i landet. De andra åkte till USA-och spelade in radio där. Studion är en liten garderob i klubblokalen, med ett par kassettspelare, en bandspelare, två mixrar, ett hundratal kassettsband, massvis med sladdar plus en massa mera grejer. Programmen brukar spelas in under mötet dagen före sändningen så vi andra får försöka att vara lite tysta och inte skrika så mycket. Detta gäller förstås speciellt mig.

Vidare här man en del band med jinglar som "veckans smash hit", "är du intresserad utav utländsk radio?", "MRS spots", "du lyssnar på..." mm. Brevresponsen på programmen är väl inte allt för stor men några

brev brukar det alltid komma till klubblokalen.

DALSJÖFORSNÄRRADIO DALSJÖFORSNÄRRADIO DALS  
Dalsjöfors Närradio ligger som ni ser inte i Stockholm, men det spelar ju ingen roll. Programmet brukar sändas varje dag kl 19, och var ca 20 min. De två program jag hört handlade om knarkande och varför man började tro på Gud, och annat äckligt. Till råga på allt talar de inte om någon dress. (jag glömde a!) Men jag hadde tur för en av mina släktingar som bor i den berörda staden Borås, kände stationens chef, så han behövde bara ringa till honom och fråga vart man kan skriva.

Släktingarna berättade att de tyckte att det var väldigt idiotiskt att öppna en radio station i Borås. (Dalsjöfors ligger straxt i närheten av Borås, som i sin tur ligger nära Göteborg.) Det är ingen som lyssnar på den ändå. Det enda roliga är stationens paus signal som är en liten trudellutt. Så hör ni några konstiga toner på 90.3 MHz, så vet ni vad det är.

BIDRAG, BIDRAGOCHÄTERBIDRAG!!

Bidrag genast till denna spalt!

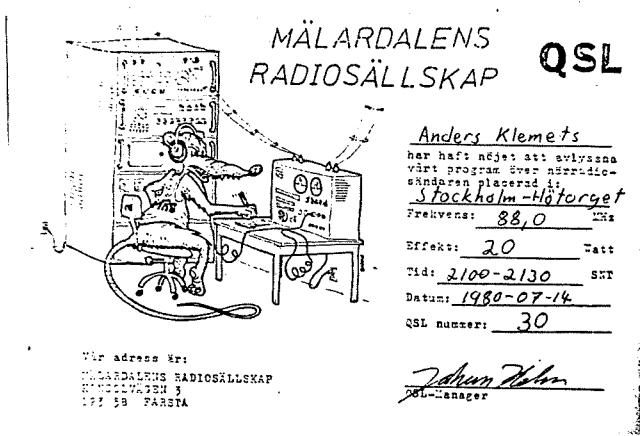
Finns det Närradio i din stad (kommun!)? Skriv då ner lite om den och skicka lapp en till mig senast 10 dagar före tidningens stoppdatum. Om du inte har tillgång till närradio, så varför inte skriva ngt om din lokalradio!?

Här nedanför ser ni förhoppningsvis ett ihop krymt QSL från MRS (om allting funkar!) och en dekal från R Kristianstad.

"När SBC i radion sänder, kultur eliten hackar tänder!"

73 de AKT

PS. om någon är intreserad av en inspelning med ihop klipp från närradion, så skriv! DS.





# NYTT I ETERN

Det som står på den här sidan har jag snott från tidningen Anbetet den 17/12 1980.

73 de DXB

Grattis alla radioter och TV-galningar — det väras för er! Ni som tynt lida under många år vegeterat i det svenska monopoletermediala vintermörkret. Nu ljusnar det vid horisonten. Lyft upp era ögon, och ni ser er räddning i sydsydväst cirkla 20 grader över horisonten — i form av satelliter. Som bara blir fler och fler.

Vi berättar här för er hur nära i tiden satellitmottagning faktiskt är. (I princip kan ni se fransk TV redan i kväll!) Vi berättar vad ni behöver. Och vad det kostar er.

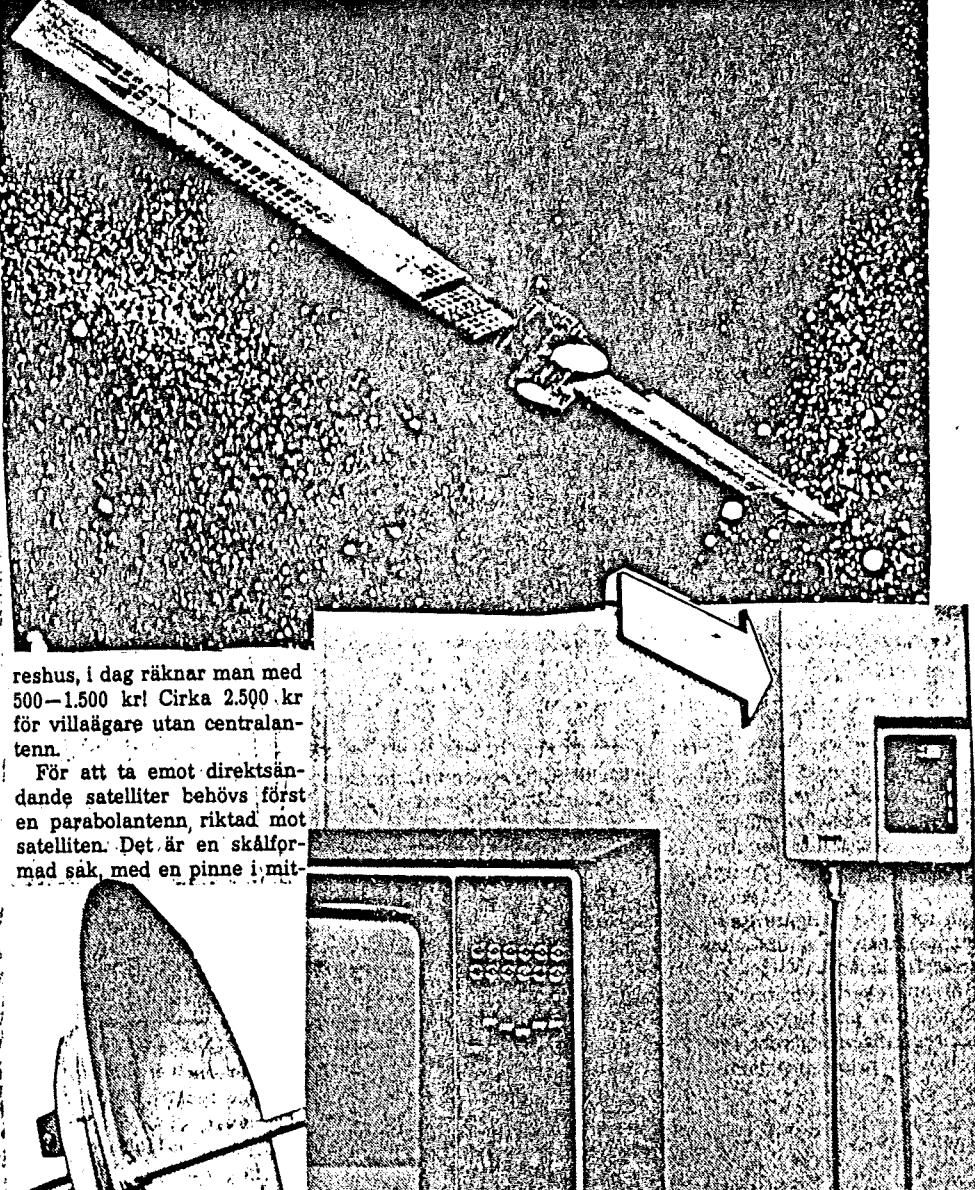
Redan i dag används satelliter för radio och TV. Direktsändande till enskilda mottagare. Japan sänder satellit-TV sedan två år tillbaka. Ungefär lika länge har amerikanerna hållit på. Och tvärt emot vad många tror, går det alldeles utmärkt att se utländsk satellit-TV i Sverige i dag. Fransk TV kan ni se redan i kväll om ni så önskar!

## VARJE KVÄLL

Fransmannen har en satellit, som sänder varje kväll. Effekten är blygsamma 14 watt (Jämför med era glödlampor därhemma på 25, 40, 60 eller 75 watt. Eller med tex Malmös TV2-sändare på 150 watt, eller Hörby och Göteborg på 1000 watt!) Från den får man perfekt mottagning även här i Sverige — om man har rätt utrustning. Och det är just det som är kruxt. Utrustningen för att ta emot denna svaga experiment-satellit — kallad OTS blir faktiskt rätt dyrbar.

Ekonomiskt sett är det naturligtvis därför förmånligare att vänta till 1983–84 då tex tyskar och fransmän kör igång med tre tyska och två franska kanaler. Från sin TV-Sat med tjugo gånger större effekt. Då blir det genast billigare.

För satellitmottagning blir bara billigare och billigare ju mer man experimenterar. Och dessutom bättre och bättre. För så sept som ett halvår sedan menade alla experter att vi inte skulle kunna se röken av OTS i Sverige. I dag vet vi att de hade fel. För några år sedan beräknades kostnaderna till 5.000–8.000 kr för folk i hy-



• För att se satellit-TV måste man rikta in antennen rakt mot satelliten. Den svaga satellitsignalen omvandlas dels i själva antennenhet, dels i en speciell inomhusenhets vid själva TV:n. Kostnaden för den utrustning som syns på bilderna ligger på cirkla 2.000 kr,

franska färgsystemet Secam, lerna till rätt frekvens. Satelli- till vårt PAL. Den kostar cirkla tera sänder på 12 GHz (giga- 500 kr, hertz). Det betyder en vä-

glängd på 2,5 cm. I själva antennen sitter en omväxlande som ändrar frekvensen till 1 GHz (30 cm). Ytterligare en omvandling sker därefter i

Mellan- och Nordsverige om man vill se tysk satellit-TV. För fransk: 90 cm i Skåne och 12 m i Mälardalen. (Vill ni se den svaga OTS i kväll måste ni ha en 3 metersantenn.)

En parabolantenn kostar cirkla 1.500–2.000 kr beroende på storlek. För tittare anslutna till centralantenn endast 300–500 kr/hushåll.

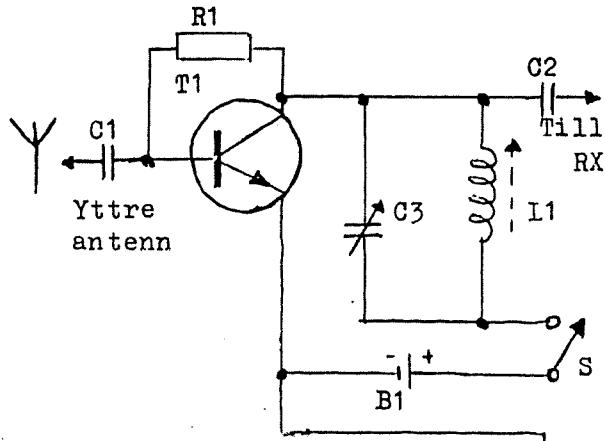
Så behöver ni en inomhusenhets som omvandlar signa-



# HELTEKNISKA SIDAN

## Enkel AM antennförstärkare

Den här förstärkaren är speciellt gjord för DX-are som behöver lite mer sprut i sin rx. Om så är, så tycker jag att den genast ska sättas i bruk.



L1 är en vanlig avstämningsbar spole, något värde vet jag inte, men använd vad som helst från en gammal radio och prova med. Enheten kan byggas in i en liten plastlåda och byggas in i radion. Spolen och kondensatorn ställs in efter den frekvens du vill lyssna. Detta görs enklast genom att lyssna och vrinda tills det hörs bäst.

### Komponentlista:

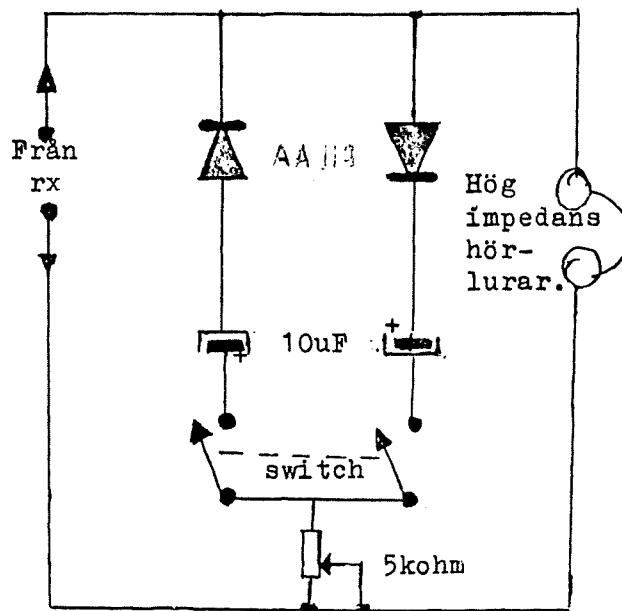
T1 - 2N166      C2 - 0.01  
R1 - 36kohm    C3 - 365pF vrid.  
C1 - 0.01uF      B1 - 1.5 V



Dan Bernhardsson  
Skäggebjärvägen 9  
230 30 Oxie

## Enkel Noise Limiter

Om du hör för mycket noise på radion och inte gillar tonårs pop-grupper, så varför inte investera i en enkel Noise Limiter. Usch nej, skämt(?)åsido. En noise limiter kan användas på många olika sätt. Bland annat till att ta bort impulsstörningar.



## Elektronisk Termometer

Den här termometern mäter i området 0-100°C. Om man använder sig av ett instrument på 100-0-100 uA, mäter den från +100 till -100°C. Den är uppbygd med två transistorer typ BC 107, 108 eller 109 med metallhölje.

Den ena transistorn håller en känd temperatur, låt oss säga rumstemperatur ( $20^{\circ}$ ). Den andra är själva "mätsonden". Det utslag man får på instrumentet är den egentliga skillnaden mellan T1 och T2, dvs att om den visar  $60^{\circ}$  är den verkliga temperaturen  $80^{\circ}$  med rumtemperaturen  $20^{\circ}$ .

Trimpotentiometern på 470 ohm är avsedd för nollinställning, när det inte är någon temperaturskillnad mellan de båda transistorerna.

Trimpotentiometern på 22 kohm är till för justering av visningen till  $80^{\circ}$  (80 uA) vid kokande vatten, då omgivningstemperaturen är  $20^{\circ}$ C. Kom då ihåg, att vatten aldrig blir mer än  $100^{\circ}$  varmt!

DSK har själv byggt en dylik, och han är mycket nöjd med resultatet. Forts. på sidan 17

DXB



# QSL SKÖRDEN 1980

Hejsan alla glada QSL innehavare. Jag har inte fått speciellt mycket bidrag. Ni kanske inte har några QSL. Vad vet jag?

DSK undrade, och kanske några andra också, vad förkortningen ful betyder. Svar: ful-info, som det stod, betyder helt enkelt: ful. För om ni har fått svar från VoV har ni ju också fått deras info och då vet ni vad jag menar. Den är nämligen en usel gul fotostat kopia och texten ser ut så här. Han har också undrat vem MKT är. Han heter Mikael Karlsson (som det faktiskt stod på sista sidan av QSL-S. i förra nummret!) och går i samma klass som jag. Han kanske inte köper varje nummer av DX-S då han ändå kan läsa den hos mig. Jag har hjälpt honom att få in några svensk-sändare på min radio och R Riga på sin lilla transistor. Intresset har väl svalnat lite men han har 1 st. QSL i alla fall. QSL-Skördens tycks inte bli avgjord i det här nummret för vissa personer i redaktionen har lite svårt att få ihop sina listor i tid. Nåja.

## Europa 1

### Andorra

AWR/R Andorra-6215 6220 k,b,alm,sch,info, sticker,mm 2v DSK MNK Spanien

R Moskva-12082 k,sch,rpt form. 3v

DSK

R Riga-5935 k,sch 5v

DSK

R Tallin-1035 6085 k,b,sch,info

MNK DSK

R Skandinavia-6215 k 1v REE-11840 k,b,sch,info,mm 4v MNK

MNK

WMR/R Andorra-6220 k,d,info, mm MNK Jag har fått ett riktigt QSL därifrån nu.

MNK

OBS MNK! Du får ju tänka på att allt detta R Valensia-1260 b,sta 6v MNK

MNK

a är samma stn! Kan därför bara ge 1 p. Storbritannien

BBC WS-15070 k 3v

DSK

Bulgarien R Sofia-11915 k,b,sch,mm 12v MNK BBC R2-909 WS k 1m (kan inte räknas) DSK

DSK

Finland R Finland-6120 11755 k,sch 2-6v DSK MNK Om ni skickar rpterna på BBC Home Service Finlands Lokalradio/?-99700 det vanliga till BBC, Engineering Information Department urkiga R Finl. kortet (ingen p) 6v AKT ,Broadcasting House, London W1A 1AA, Storbritannien, så får ni riktiga QSL!

MNK

Grekland R 3/Wrotham-91300 k 3v MNK R Wales-882 b,2d,nål. 4v

MNK

Holland R Nederland-11930 k,b,info 2-3v DSK MNK Downtown Radio-1026 k,6d,3bro 9v

MNK

Irland R Clyde-1152 k,d 2v MNK R Ulster-1341 2k, 2bro,6d,18frim 3v

MNK

RTE/Tullamore-567 k,b,sch,5d,tidn,4k,mm MNK R Forth-1548 b 12v

MNK

Orättvist! jag fick bara ett 1-2v AKT MNK kort, men MNK har kanske lagt ner lite MNK tycks ha specialiserat sig just på Engelska lokalstationer!

MNK

Italien R Sweden-6065 9630 k,sch,info 1v-1m MNK DSK

RAI-9575 k 3m MNK Tjeckoslovakien

DSK

Malta el Portugal!?

IBRA/R Meditarran-9510 k,IBRA R NEWS 6v R Praha-6055 k 7m

DSK

Det är ju konstigt när det står 9510 DSK Ungern R Budapest-9835 k 3v

DSK

på QSLet men den är hörd på en annan fa!!

R Meditarran-9630 k,b,v,sch,mm. 8v MNK Vatikanstaten

DSK

Monaco Vaticanradion-9625 k,sch,v 4v

DSK

TWR-1467 k,sch,info,lappar 3v DSK Väst-Berlin

MNK

Norge RIAS-2-91200 k 2v

MNK

NRK/Rogaland-1315 b 11m MNK Väst-Tyskland

MNK

NRK-6015 k,2tidn,flagga,frim. 3v MNK BFBS-93000 k,tidn,b,sch 5dgr

MNK

Polen DWR-1593 k,d 3v

AKT

R Polonia-6095 1503 k,b,sch,17märken,info 2m-23v DSK MNK NDR (TV)Hamburg-kE40 k 2v

DSK

Rumänien AFN-1107 k,sch 2v

DSK AKT

R Bukarest-11940 k,b,sch,märken 21v MNK DLF-1269 k,alltmöjligt,mm 2v-5m!

MNK DSK

Schweitz Dom här två sista kom nog lite fel!

MNK

SRI-9535 k,sch 2v DSK Österrike

MNK

Sovjet Blue Danbue Radio-1476 k,vyk,13 frim 13v MNK

MNK

R Kiev-7170 k,info,juhälsn,mm i 2 brev! ORF-21615 k,sch,rpt form,klisterm. 7v DSK

DSK

AKT Schulungssender-6221 k 1m

MNK







QSL-SKÖRDEN FORTSÄTTER ÄNDÅ, TROTTS

PÅTRYCKNINGAR FRÅN MYNDIGHETERNAS !

R Impact-7340 k,b 6v MNK  
 TB Airmixers-103800 k 2v VM-1 nr2... AKT  
 TB Airmixers-103300(annan sändare)k AKT

Därmed kan jag konstatera att ställningen för närvarande är:

1. Magnus Nilsson MNK 174p/p
2. Anders Klemets AKT 126p
3. David Strand DSK 44p
4. Björn Gröhn EGO 18p
5. Dan Bernhardsson DB 4p
6. Mikael Karlsson MKT 1p

EGOs och DB:s bidrag kom i absolut sista stund, den 2/1 så jag kan bara ta med poängen här. QSL och bilder får komma sen. I förra nummret hade NA kommit före Afrika och CA före Oceanien i det här nummret, men det är en del små missstag som jag gör.

I nästa nummer kommer det tyvärr bli blandat 80-81 då det har uppkommit en del trassel med mina bidrag, som inte vill komma i tid. Men då ni bidrar skilj QSL från 1980 och -81 åt så jag vet vilket som är vilket. Ta för allt i världen inte med några QSL från 1979 eller tidigare! Bidragen skall vara mig tillhanda senast en vecka före stoppdatum, och hör sen!

Tillsist vill jag tacka MNK för sin väldigt trevliga uppställning av bidragen!!

Här nedanför följer troligtvis något läsvärt från resten av redaktionen:

73 de AKT

OBS. Jag tar med en bild här:

Från R Nederlands Glada Station.



#### KOMPONENTLISTA:

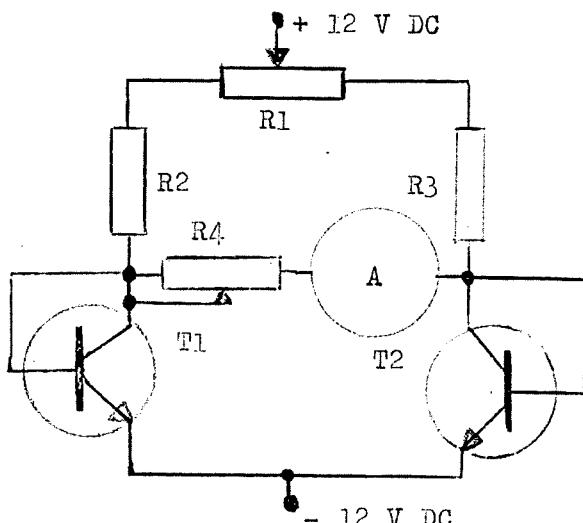
T1	BC 107, 103 eller 109
T2	BC 107, 103 eller 109
R1	470 ohm trimpotentiometer
R2	1 kohm
R3	1 kohm
R4	22 kohm trimpotentiometer
A	Amperemeter på 100 uA eller 100-0-100 uA (se text).

Anledningen till att vi överhuvudtaget tog med denna ritning i en DX-tidning, är att den kan vara användbar som testmätare på hemmabyggda konstruktioner, då dess noggrannhet ser till att man ständigt kan se t ex en väldigt belastad transistors temperatur. Den kan också användas i fritid och hobby, t ex som en termometer i bastun, eller i kyl/frys. Annars har väl detta bygge inte särskilt mycket att göra med just DX-ing, men som muntermometer duger den fin-fint...

#### TEKNISKA DATA:

Drivspänning	12 V DC
Strömfelbrukning	10 mA
Noggrannhet	1%

I denna konstruktion utnyttjas att spänningen är en linjär funktion av temperaturen på en halvledare. Som ses på ritningen nedan, används endast endast den ena halvan av transistorn, då bas och kollektor är sammankopplade.



Plenty of 73's o d tills nästa gång! Dessutom 0-99 de DB.



# VÄSTTYSKA RADIOSTATIONER

Björn Gröhn  
Toftåkersv. 4  
230 30 OXIE

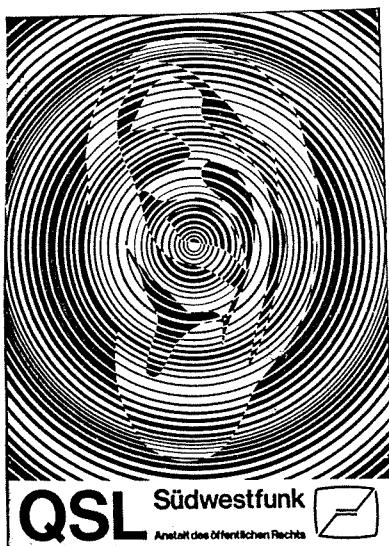
Gutentag!

Wollen Sie haben, dann können Sie fassen . Wollen Sie nicht , dann slipsen Sie! Skämt ösido, så kan jag tala om att er BGO hade tänkt att klottra ner ytterligare en sida om Västtyska radiostationer. Alltså:

## Südwestfunk

Säger staden Baden-Baden er någonting? Jo, just det, där har ju Südwestfunk sitt säte. Stationen har lite olika sändare, men jag tänker barata med ett par stycken: Auf kurzwelle : Rohrdorf 7265 kHz med endast 20 kW. På mellanvåg finns: Bodensender 666 kHz med en effekt av 300/130 kW. Wolfshiem 1017 kHz, effekt: 600 kW. Jag har bara tagit med de två starkaste MV-sändarna eftersom de andra sändarna är på 40 samt 1 kW.

Reds QSL finns att beskådas om vederbörande sänker blicken något...

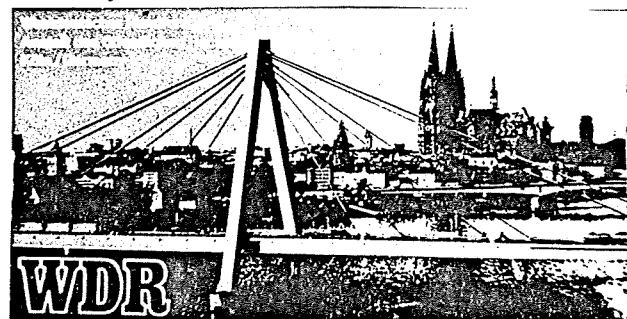


Adress: Südwestfunk, Postfach 820, Hans-Bredow-Strasse, 7570 Baden-Baden , BRD

## Westdeutscher Rundfunk

WDR är en av de lättaste och minst svårhörda västtyska stationer. WDR hörs allra bäst på 1593 kHz , där effekten är 800 kW.Om du FM-DX-ar, så kan jag rekommendera sändaren i Langenberg som har 100kW på dessa frekvenser: 88,8 MHz 99.2 MHz samt 95,1 MHz. Hörbarheten på dessa frekvenser bestäms av kondsen för FM-bandet,dvs över 70 MHz. ADRESS: Westdeutscher Rundf. ,Appelhofplatz 1,5000 Köln 1, BRD.

## Reds QSL:



## Süddeutscher Rundfunk

Har en sändare på 20 kW som sänder på frekvensen 6030 kHz.Deras starkaste MV-sändare är på 300 kW och sänder från Mühlacker på 576 kHz . Adress:Süddeutscher Rundfunk, Neckarstrasse 230, D-7000 Stuttgart, BRD

De svarar säkert och snabbt.Red är även ägare till detta QSL:



Tyvärr har det varit ont om tips och illustrationer och det tolerar vi verkligen inte !För ni är väl inte så lata att ni inte orkar lyfta handen och fatta pennan och långsamt föra den mot pappret????? ....Nej,jag trodde väl det. Alltså: Inom en vecka vill jag ha minst 3 brev med tips! FY SKÄMS om ni glömmer det!

Nej eftersom jag inte har mycket mer att skriva om så tänkte jag ta farväl.

73 de BGO



# VAR ATT VERA

David Strand  
Länsmansvägen 1  
S-230 30 ÖXIE

HEJ igen !

Den här sidan börjar jag, DSK, med att bekläga mig för att nyheter bara kommer från tre olika tidningar denna gång, och detta beror på div. trubbel med bl a DX-Radio. I nästa nummer, eller åtminstone till sommaren, lär jag prenumerera på ett halvt dussin tidningar!

Nu, på begäran, en liten personlig redogörelse:

Jag heter alltså David Strand, jag bor i Käglinge och jag började DXa i början av 1930, men min första rapport skickades till DLF den 21:e Juli. Den ödesdigra dag jag föddes inföll 660620-4375.

Radion jag använder är en DR-28 med 20+20+30+30 meter antenner. En loopantenn, en X-Yagi och 500 m longwire tänker jag fixa till inom kort. Förutom min rx använder jag också en ganska kändlig TV, fabrikat Lectra, ibland.

För däzen har jag över 30 länder verifierade, och då omkring 45 stationer.

Övriga hobbies: Elektronik, foto, datorprogrammering mm.

Favoritstationer: Sutatenza, HCJB, Radio Bras m fl kul stationer.

En gång utförde jag konststycket att rapportera 2 stationer samtidigt på en och samma rörradio!

Efter denna kopiöst långa inledning måste jag väl ändå sätta igång spalten :

ALBANIEN: 11930 kHz är en frekvens, på vilken Radio Tirana har provat ut-sändningar med bl a spanska klockan 2300. Senare ska visst även de svenska språkiga sändningarna höras där.  
(NbV)

ALGERIET: Radio Algiers engelska sändning inträffar nu mellan klockan 2200 -2230 på 11740, 15365 och 21635 kHz.  
(NbV)

ANDORRA: WMR:s schema är som följer:

6220 kHz	fredagar	2300-2400
6220 kHz	tördagar	2300-0100
6220 kHz	söndagar	2300-2400

(DXG)

Från och med den 23 september sänder ANR alla sina px mellan 1730-2200 en timme senare.  
(EA)

ANGUILLA: Quality Media Corporation har planer på att sätta upp en radio- och TV-station här. De kommer att sända på MV 690 kHz och på FM.  
(DXG)

ANTARKTIS: Posten till LRA36 kommer bara under december och januari med hjälp av isbrytare. Nu sänder de mellan 1230-0330.  
(DXG)

ARGENTINA: Radio Rivadavia testar nu på 9513 kHz.  
(EA)

AUSTRALIEN: Radio Australia tycker inte om att VOA har ungerska sändningar på 21630 kHz, och därför ersätter de denna fq med 15265 kHz.

BHUTAN: Radio NYAB är hörd med pop-mx och engelska 1430-1500 på 4692 kHz. Man bör lyssna på en onsdag eller fredag.  
(EA)

- Goddag. Kan jag få en fönsterruta ?
- Jaha, vill herrn ha den inslagen ?
- Nej tack, en sådan har jag redan.

BRASILIEN: Radio Transamazonica som sänder med 250 W på 3520 kHz planerar att flytta till 2410 kHz och där använda sig av en 1 kW-sändare. Adressen dit är: Av. Castalla Franco 287, Senador Guiomard, Acre, Brasilien.  
(EA)

Radio Carajá de Anapolis planerar att starta på 4935 kHz, förutom det att de redan begagnar 1290 kHz (ZYH745) samt 2425 kHz (ZYF692).  
(DXG)

COLOMBIA: Radio Difusora National är hörd på 15500 kHz klockan 2300 med en engelsk språkkurs. C/d 0600.  
(EA)

HJVG Radio Guatapuri har nu 50 kW. HJCQ Radio Surcolombiana är rapporterad med annonsering av 1060 kHz, fastän de sänder på 1130 kHz.  
(DXG)



CYPERN: BFBS är hörd på 1039 kHz nättid i förd med att reläa R two. (EA)

DOMINIKANSKA REPUBLIKEN: HILR Radio Clarin, Santo Domingo är troligen åter tillbaka på 860 kHz med 50 kW och ID "Radio Clarin - El corazon del pueblo". (EA)

ECUADOR: HCJB fyller som bekant 50 år i år och det uppmärksamas inte minst av ecuadors postverk. De har i december gett ut tre nya frimärken med motiv från jubileet i valörerna 10.60, 7.60 samt 2.00 sucres. Dessutom finns dessa på ett förstadagsbrev tillgängligt från HCJB:s nordiska avdelning mot en svensk tia. Om du vill ha ett dylikt, så tänk på att de bara finns i begränsad upplaga.

Dessutom får man, om man ber vackert, deras almanacka 1981.

Jag tar med deras senast kända schema för deras svenska sändningar:

0600-0700	11900, 15245
0630-0700	9760
2100-2130	15295, 17790, 21430, 26020
2200-2230	17790, 26020 (DSK)

- Vet du vad man kallar haremsdamer med sin shejk ?

- Hej.

- Bruna bönor med fläsk.

FILIPPINERNA: Från och med den 26 nov 1980, sänder AFRTS, Filippinerna, som nedan:

UTC (=TID)	kHz	meter	QTH
0015-0600	21670	13,84	Poro Point
0600-1400	26000	11,54	Poro Point
1400-1900	21670	13,84	Poro Point
1900-0015	15385	19,50	Poro Point

Tyvärr är jag inte säker på vad UTC betyder, men det kan nog betyda amerikansk standardtid. Vad nu det är. (DSK)

Den ene fyraåringen till den andre:

- Stortån och lilltån vet jag var de sitter. Men var sitter badmintån ?

FINLAND: Den YLE-sändare som noterats på 1404 kHz är den som är listad på 1413 kHz i WRTH:n. (DKG)

FRANSKA GUYANA: För att erhålla FR3:s QSL ska rapporten sändas till: FR3, Boite Postale 336, F-97300 Cayenne. (EA)

GUAM: Trans World Radios engelska schema fr o m oktober:

0345-1030	11340 kHz
1530-1600	11380, 15365 kHz
0100-0240	17770 kHz

11880 kHz används bara på onsdagar och torsdagar. (EA)

GUINEA: RTG innehåller nedanstående, franskspråkiga programschema:

SNT	Effekt	kHz
1330-0330	13 kW	4910, 6155
1330-0330	30 kW	7125, 9650
1700-0330	30 kW	15310 (EA)

GUATEMALA: TGWA Radio Culture sänder kl 1200-0400 spanska, och 0400-0500 EE på 3300 samt 5955 kHz. (EA)

IRLAND: RTE kan ibland höras på kortvåg nu förtiden, där man reläar Radio One till de irländska FM-trupperna på Cypern. Frekvensen, som oftast används på torsdagar 1845-2200, är 17544 kHz. (DKG)



ISLAND: Klockan 1300-1400 samt 1900-2100 reläar Islands Radio sina hemmaprogram på 12175 kHz. På kvällen även på 15420 kHz. (EA)

KANADA: 790 CHIC Brampto, ON heter nu CHIW. (EA)



KUBA: Radio Habana Cuba's engelska sändningsschema är ett beskåda här:

SNT	kHz	Nårområde
1300-1900	17765	Afrika
2110-2240	11920	Nordeuropa
2300-0000	7135	Nordeuropa

Deras sändning mot Afrika reläas av Radio Moskva. (NbV)

MADAGASKAR: Utlandsprogram på engelska 1325-2000 på 5010 och 6135 kHz. (DKR)



MALAWI: Från 1700-1800 på frekvenserna 3330 och 5995 kHz har man "External Service" på engelska. (EA)

NIGERIA: Voice of Nigeria testar på 15235 kHz från 2300 till 0045 en 300kW sändare. (EA)

NYA ZEELAND: November-30 till februari -31 sänder Radio Nya Zealand sitt DX-program vid namn "New Zealand Calling" en timme senare än förut, dvs klockan 0530 och 0345. Programmet sänds den första och tredje måndagen i månaden. (EA)

PARAGUAY: Radio Nacional på 9735 kHz har sparkat igång sin 100 kW sändare (ZPAL), och testar sedan i augusti. (DKG+EA)

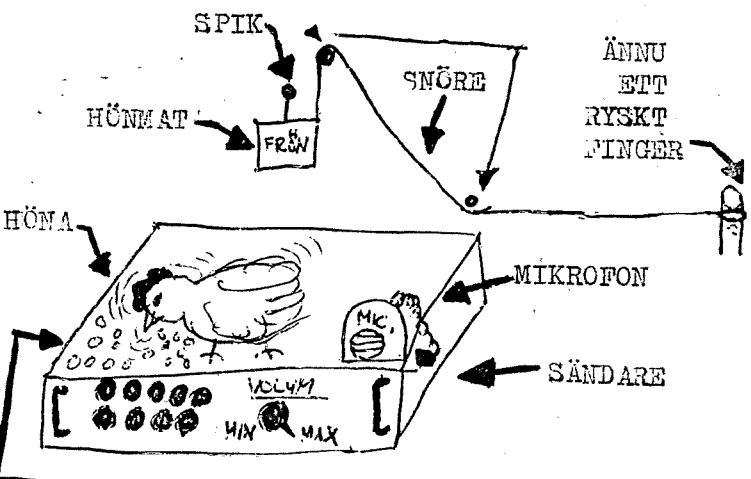
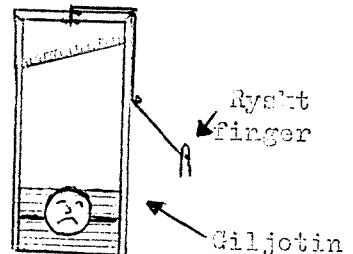
PERU: En ny station vid namn Radio San Martin, Tarapoto, är hörd på 4310 kHz med c/d omkring 0555. (EA)

SAUDI-ARABIEN: Från Denman kan man höre testsändningar på 1440 kHz. Anropen sker på engelska, franska och arabiska och den är nyligen hörd uti Finland. (EA)

SOVJETUNIONEN: För att man ska få en TV-rapport verifierad måste foto bifogas, och samtidigt måste programmen komma från Moskva. Allt enligt Moskvaradions svenska redaktion. (DKG)

RYSSARNA SKÄR NER

PÅ PERSONALEN...



HÖNMAT,

MINDRE JOBB PÅ STÖRGÄNDARNA.

ST. KITTS: Radio Paradise verkar ha bytt frekvens från 1265 till 825 kHz. (EA)

SWAZILAND: Swaziland Commercial Radio har mellan 0600-1930 testat på 7105kHz. Man kan höra denna station även på 3223, 4930 och 6155 kHz och i framtiden även i 31-mb, möjligen på 9775 kHz. (EA)

USA: Voice of the OAS (Organisation of American States) sänder 0045-0130 spanska över VoA på 9560, 11330 och 15160 kHz och adressen lyder så här: OAS, 17th Street end Constitution Ave, NW Washington DC 20006, USA. (EA)

Såja, nu var det inget mer för den här gången, tyvärr. Vill ni veta något intressant, så kika i innehållsförteckningen under "Ord ett lyssna efter". 55's, 73's m fl 's de DSK till nästa gång.



# KORSORD

## VÅGRÄTT

- 2) Välkänt Radiomärke
- 3) Bokstav som betecknar transistorn
- 4) KV
- 6) Första QSL i Sverige från viss stn
- 8) Longwire
- 9) Italienska
- 10) Evhetsband
- 14) Bokstav som betecknar kondensatorn
- 15) Noise Blanker
- 16) Tyska
- 17) Tiden i Madeira
- 18) Användbar bok
- 19) Centraleuropeisk tid
- 20) Amper
- 21) Nordamerika
- 23) Tack
- 24) Dets amma som Watt, fast växelström
- 25) Adresserat och frankerat svars-kuvert -S
- 26) Fås mot 3:-
- 27) Tyskt företag för elektroteknisk industri
- 28) Frambringar varg
- 29) Närradiodödare -T
- 30) Lyssnarrapport
- 31) Undre Sidband
- 34) Arabiska
- 36) Högssta, användbara frekvens
- 37) Amatörradio-kod
- 38) Tonfrekvens
- 39) Sa Flexnes till fläkten
- 40) Kristall
- 41) Korrekt tid
- 42) Post Office
- 44) Antenn
- 45) Högtalare
- 46) Continuous Wave
- 47) Engelska
- 48) Förkortning för fotomotstånd -D
- 50) Plötsliga Atmosfäriska Störningar
- 51) Förkortning av Signal
- 52) Nyheter
- 53) FM
- 54) Tutar i radion
- 55) Krävs för DXing
- 56) Automatisk Frekvenskontroll
- 57) De tre första bokstäverna i F:ets betydelse i NYFR
- 58) Automatic Gain Control
- 59) Mellaneuropeisk tid
- 60) Olyckstal
- 61) Att ändra frekvens

## LÖDRÄTT

- 1 ) Bokstav som betecknar dioden
- 2 ) Automatisk Volymkontroll
- 3 ) QSA
- 4 ) Frekvens
- 5 ) QRM på engelska
- 6 ) Citizens Band
- 7 ) Käre vän
- 8 ) Radio-Teletype
- 9 ) 365,25 dygn
- 11) Väder
- 12) Störningar från- eller på TV
- 13) Sändaresamatör
- 14) Centralamerika
- 15) och
- 16) Pirat-red
- 17) Östraustraliensk normaltid
- 18) Störningsbegränsare
- 22) Adjö, hejdå
- 24) Adresserat svarsbluvert
- 25) Bokstav, som betecknar spolar
- 29) Amerikansk "nyhetssstation"
- 30) TV-band
- 31) Radio
- 32) Omkring, ungefär
- 33) Frekvens
- 34) Sändarort
- 35) NA-atation på 1190 kHz
- 39) Första QSL i Finland från viss stn
- 40) Bokstav som betecknar motstånd
- 41) Oberoende Sidband
- 43) från
- 44) Högssta, användbara frekvens
- 45) t ex på 455 kHz
- 46) Internationell Svarsupong
- 49) Världens första QSL från viss stn
- 52) Frekvensmodulation
- 54) Hälsning
- 56) Volt



HEJSAN !

Vi (=jag) har sammanställt ett litet korsord med frågor rörande mest DKingen och dess förkortningar och termer, men även en del elektronik av ett stråtrubbigare och något annat förekommer. Ni förstår nog att sidan t v också hör hit, och då fattar ni säkert också att man ska låta bli att skriva i de rutor innehållande en svart prick.

Priser ? Jo, ett förstapris måste jag väl ändå ordna ?! Vad säges då om en halvårsprenumeration av DX-S till ett värde av 24:- ? Lösningen presenteras först i nästföljande nummer, och alla, t o m våra egna spaltred's, får vara med och tävla. (Fastän de inte tjänar nå't på det). Vänta lite... Om en red. skulle få sitt rätta svar först öponat, så ska han istället få en burk "korrigeringsvätska", även känd under namnet "kladdemaja" i pris. Det blir en vit TIPP-Ex Fluid á ca 7:50. Annars kan ju denne red skänka en halvårsprenumeration åt en DX-kompis. Kör i gång'en och 55 !

A crossword grid with numbered squares and blacked-out areas. The grid consists of 15 columns and 15 rows. Numbered squares include 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, and 61. There are several blacked-out areas: a 2x2 square at (14, 15), a 2x2 square at (36, 37), a 2x2 square at (39, 40), a 2x2 square at (43, 44), a 2x2 square at (47, 48), a 2x2 square at (52, 53), a 2x2 square at (56, 57), and a 2x2 square at (59, 60). A small '14' is written in the top-left corner of the (14, 15) blacked-out area.



# PROGRAM PÅ SVENSKA

DSK

DSK	SNT	DAG		STATION	ADRESS
	0530-0600	Dagl.	7300, 9375	Radio Tirana	13
	0530-0600	Tors.	6120, 9645, 11755	Finlands radio	6
	0600-0700	Dagl.	11900, 15245 + 9760 fr. 0630	HCJB	14
	0715-0750	Dagl.	6120, 11755	Radio Finland	6
	0730-0745	Dagl.	17870, 21610	Radio Japan	8
	0815-0830	Dagl.	6120, 11755, 15265	Finlands Radio	6
	0900-0920	3eSön	7325, 6235	European Music Radio	2
	0900-0930	Sönd.	576, 5935	Radio Riga	10
	0930-0945	Sönd.	9670	Hoppets Röst/Portugal (AWR)	3
	0930-1000	Sönd.	1035, 6035	Radio Tallin	12
	1205-1230	Tors.	15265, 21465	Finlands Radio	6
	1230-1300	Dagl.	1503, 3955, 5995, 6095, 7285	Radio Polonia	9
	1230-1330	Tisd.	15265, 21465	Finlands Radio	6
	1600-1630	Dagl.	1503, 3955, 5995, 6095, 7285	Radio Polonia	9
	1600-1630	Tors.	6120, 11755, 15400, 21475	Finlands Radio	6
	1700-1730	Dagl.	1503, 3955, 5995, 6095, 7285	Radio Polonia	9
	1715-1800	Dagl.	6080, 7260, 6115	Radio Berlin International	7
	1730-1800	Dagl.	6120, 11755, 15265, 15430	Finlands Radio	6
	1815-1830	Tisd.	9670	Kyrkliga Förbundet (TWR)	4
	1830-1900	Dagl.	1494, 6090, 7100, 7170	Moskvaradion	5
	1900-1930	Dagl.	1503, 3955, 5995, 6095, 7285	Radio Polonia	9
	1915-1930	Tisd.	9615	Kyrkliga Förbundet (TWR)	4
	1915-1945	Onsd.	9625, 11715, 1260	Vatikanradion	15
	1930-2000	Dagl.	7310, 9375	Radio Tirana	13
	1930-2000	Onsd.	15265, 15430	Finlands Radio	6
	1930-2015	Dagl.	6080, 7300	Radio Berlin International	7
	2000-2030	Dagl.	1494, 6090, 7100, 7170	Moskvaradion	5
	2030-2100	Dagl.	6095, 7285	Radio Polonia	9
	2100-2130	Sönd.	6220	Hoppets Röst/Andorra (AWR)	3
	2100-2130	Dagl.	15295, 17790, 21430, 26020	HCJB	14
	2100-2145	Dagl.	1359, 6080	Radio Berlin International	7
	2101-2120	M/O/F	7275, 9710, 11300	Radio Roma (ev. 7290, 9575)	11
	2120-2150	T/T/L	576, 5935	Radio Riga	10
	2130-2200	Onsd.	963, 553, 254, 91300	Finlands Radio	6
	2130-2200	ejSön	1269	Deutschlandfunk	1
	2200-2230	Dagl.	17790, 26020	HCJB	14
	2200-2230	Dagl.	1503, 3955, 5995, 6095, 7285	Radio Polonia	9
	2205-2235	Dagl.	1035, 6035	Radio Tallin	12
	2230-2300	T/T/L	576, 1350, 5935	Radio Riga	10
	2310-2330	T/O	6120, 11755, 15270	Finlands Radio	6
	2330-0000	Dagl.	9480	Radio Tirana	13

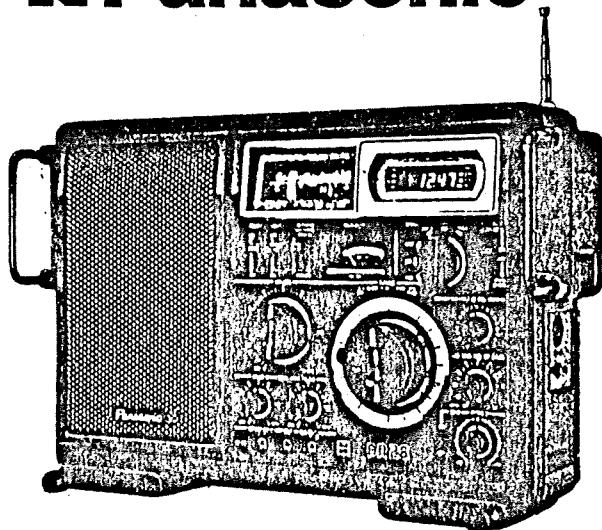


Nu ska jag fullfölja den förra sidan, genom att skriva ut samtliga av dessa radiostationers adresser i bokstavsordning. Siffran t h på sidan innan hänvisar till siffran ovanför varje adress här.

- 1) Deutschlandfunk  
Schweden-Redaktion  
Postfach 51 06 40  
D-5000 Köln 51  
Västtyskland
- 10) Radio Riga  
Box 266  
Riga  
Sovjetunionen
- 2) European Music Radio  
Kent Place  
Norwell Newark  
Notts  
England
- 11) Radio Roma  
C.P. 320  
I-00100 Roma  
Italien
- 3) Hoppets Röst  
Vasagatan 12  
411 24 Göteborg
- 12) Radio Tallinn  
200 100 Tallinn  
Sovjetunionen
- 4) Kyrkliga Förbundet  
Fjällbackagatan 21  
416 74 Göteborg  
eller  
Trans World Radio  
Monte Carlo  
Monaco
- 13) Radio Tirana  
Swedish Section  
Rue Ismail Guemal  
Tirana  
Albanien
- 5) Moskvaradion  
Moskva  
Sovjetunionen
- 14) Radiostationen HCJB  
Casilla 691  
Quito  
Ecuador
- 6) Oy YLEISRADIO Ab  
Helsinki  
Finland
- 15) Vatikanradion  
Box 12008  
750 12 Uppsala  
eller  
Radio Vaticana  
Programma Scandinavo  
Citta del Vaticano  
Vatikanstaten
- 7) Radio Berlin International  
DDR-116 Berlin  
Östtyskland
- Till ANR kan man såklart också skriva direkt till stationen. Adressen är i så fall till Portugal, på 9670 kHz:  
Adventist World Radio  
P.O. Box 2590  
P-1114 Lisboa Codex  
Portugal  
...och till Andorra, 6220 kHz...  
Radio Andorra  
B.P. 1  
Principauté d'Andorre  
Andorra
- 8) Radio Japan  
Tokyo  
Japan
- 9) Radio Polonia  
Box 46  
PL-00950 Warsawa  
Polen
- ... men det är nog meningen att man ska skriva till de i Sverige, men själv har jag erfärt att stationen själv svarar (Andorra). HEJDÅ / DSK



# Panasonic RF-2800 LBS



## GENERALAGENT:

National Panasonic Svenska AB  
Box 43047  
100 72 Stockholm

## TILLVERKARE:

Matsushita El. Trading Co., Ltd.  
P.O.Box 288  
Central Osaka  
Japan

Tillverkningsår:	1977
Ca pris, ny:	1550 kr
Ca pris, begagnad:	1000 kr
Drivspänning:	110-125/220-240 Volt AC eller 6st batterier typ R14.
Effektförbrukning:	11 Watt
Högtalarimpedans:	8 ohm
Uteffekt:	2,5 Watt (vid 10% distorsion)
Frekvensområden:	FM 87,5-108 MHz LV 150-410 kHz MV 525-1610 kHz KV1 3,2-8 MHz KV2 8-16 MHz KV3 16-30 MHz
Känslighet:	FM 2,5uV (S/N 26 dB) LV 70uV/m (S/N 6 dB) MV 30uV/m (S/N 6 dB) KV1 1,8uV (S/N 6 dB) KV2 0,8uV (S/N 6 dB) KV3 1,2uV (S/N 6 dB)
Selektivitet:	Mindre bra
Frekvensstabilitet:	- (Bäst på lägre frekvenser)
Mellanfrekvenser:	AM 455 kHz och 2 MHz FM 10,7 MHz
MF-filter:	Keramiska
Bestyckning:	22 bipolära transistorer, 2 fälteffekt(FET)-transistorer och 5 Integrerade kretsar varav 1 LSI.
Vikt:	ca 2,3 kg (utan batterier)
Storlek:	381 + 120 + 246 mm
Avläsning:	Digitalskalan har en noggrannhet av på AM $\pm$ 1 kHz och på FM $\pm$ 10 kHz.



Kontroller och uttag på framsidan:

Radio on-off  
Light on-off  
Bandwidth Wide-narrow  
Bandomkopplare  
Kortvågskalibrator  
LV/MV/KV - RF-Gain  
Volymratt  
Avstämningsratt  
Baskontroll  
Diskantkontroll  
BFO on-off  
BFO - pitch  
Analog och digital skala  
S-meter/Batterikonditionsmätare  
Örfon/Extra högtalare (8 ohm)

Multiplexutgång (10 kohm - 40 mV)  
För avlyssning av FM i stereo.

Bandspelarutgång (80 kohm - 40 mV)

Kontroller och uttag på baksidan:

Antennuttag/Jorduttag för FM/AM  
Utrymme för batterier och örfon.

Uttag och kontroller på vänster sida:

Nätspänningssingång  
Nätspänningsomkopplare 110/220 V

Uttag och kontroller på höger sida:

Radio/Förstärkare -omkopplare  
Förstärkaringång/Bandspelarutgång DIN

Mitt eget intryck:

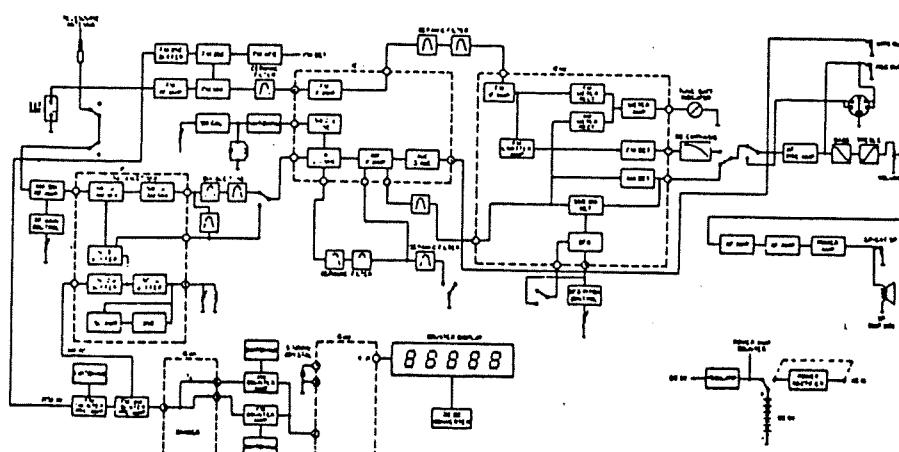
Radion är inte till mycket nytta i tropikbanden, p g a den dåliga selektiviteten, och i 90 mb går det nästan inte att höra något av det man vill för alla speglar från 41 mb. En preselektor bör hjälpa.

Avstämningsratten är utrustad med planetväxel, vilket innebär att utväxlingen ändras kraftigt om man drar ut stationsratten en liten bit. I det inre läget motsvarar ett varv över 2 MHz, och i det ytterre ca 150 kHz. Det att S-metern visar något felgör inte så värst mycket, då man bara räknar bort 1-2 i en skala från 1 till 10, och dessutom är denna ju inte att lita på vid starka QRM.

För FM-stereomottagning behövs en adapter, som inte säljs i Sverige. KV-kalibratoren är till för exakt inställning av digitalvisningen.

Här nedan visas ett blockdiagram över mottagaren:

■ BLOCK DIAGRAM





# DET SÄLJES \$\$\$ DET SÄLJES \$\$\$ DET SÄLJES

- § 1. Order understigande 10kr expedieras ej.
- § 2. Alla priser inkluderar moms. Porto tillkommer.
- § 3. Icke prenumeranter betalar 10% mer.
- § 4. Eftertryck på ritningarna får endast göras för privat bruk.
- § 5. Priserna kan utan förvarning ändras, dock ej på beställningar som kommit oss tillhända minst 2 dagar innan ändringen.
- § 6. Betalning sker via postanvisning, frimärken, IRC's o.dyl.
- § 7. Beställningar skickas direkt till DXB
- § 8. Vid beställning, skriv ut varunummer pga databokföring.

Varu-nummer	Varans namn, användningsområde mm	Pris/st
001	Ritning på 3 watts förstärkare	Kr 5.00
002	Ritning på Tonkontroll	Kr 5.00
003	Ritning på FM-tuner	Kr 5.00
004	Ritning på FM-sändare	Kr 5.00
005	Ritning på Antenn tuner	Kr 5.00
006	Ritning på Antennförstärkare FM-VHF 10-300 MHz	Kr 5.00
007	Ritning på Antennförstärkare FM-VHF-UHF 25-850 MHz	Kr 5.00
008	Ritning på Antennförstärkare bredbands	Kr 5.00
009	Ritning på Tongenerator	Kr 5.00
010	Ritning på DNL enhet (Dynamisk Noise Limiter)	Kr 5.00
011	Ritning på ANL enhet (Audio Noise Limiter). Lättinkopplad	Kr 5.00
012	Ritning på BFO (Beat Frekvens Oscillator). LSB-USB	Kr 5.00
013	Ritning på AGC enhet (Automatisk Gain Control)	Kr 5.00
014	Ritning på Fototimer	Kr 5.00
015	Ritning på S-metrar (2st)	Kr 5.00
016	Ritning på Transistorlärtare	Kr 5.00
017	Ritning på Elektronisk törning	Kr 5.00
018	Ritning på 1 kanals ljusorgel	Kr 5.00
019	Ritning på 3 kanals ljusorgel	Kr 5.00
020	Ritning på 4 kanals ljusorgel	Kr 5.00
021	Ritning på Frekvensräknare (100Hz-40MHz)	Kr10.00
022	Ritning på Kristallkalibrator (1,0.5,0.1,0.05,0.025 MHz)	Kr 5.00
023	Ritning på 1MHz Kristallkalibrator (För FQ-räknar test)	Kr 5.00
024	Ritning på VHF converter (100-200 MHz)	Kr 5.00
025	Ritning på Noise Blanker	Kr 2.50
026	Vridkondensatorer 500pF	<u>Kr10.00</u>
027	Kretskort med IC kretsar. Innehåller mest 74LS serien	Kr12.00
028	Kretskort med transistorer, dioder mm	Kr 1.00
029	Lista över radio o TV rör	Kr 1.50
030	Lista över svenska elektronikföretag.	GRATIS
031	korrigeringsvätska	Kr 8.00

DET SÄLJES \$\$\$ DET SÄLJES \$\$\$ DET SÄLJES



\$\$\$\$\$ DET SÄLJES \$\$\$ DET SÄLJES \$\$\$ DET SÄLJ

Varu-nummer	Varans namn, användningsområde mm	Pris/st
032	Emaljerad koppartråd, Ø 0,2 mm	45 öre/m 12.00/hg
033	Emaljerad koppartråd, Ø 0,3 mm	45 öre/m 11.00/hg
034	Emaljerad koppartråd, Ø 0,5 mm	45 öre/m 10.00/hg
035	Emaljerad koppartråd, Ø 1,0 mm	80 öre/m 9.00/hg
036	Laminat av glasfiber	Kr12.50
037	Laminat av pertinax	Kr 7.50
038	Myntboxar (från flipperspel o dyl) 2st begagnade	Kr25.00
039	Begagnade Transformatorer (träden kan användas till antenn)	sats om 2st Kr 3.00
040	Svenska rapportblad	25st Kr 2.00
041	Svenska rapportblad	50st Kr 4.00

### STATIONS ANALYS

**DXB**

Radio Kuwait startade sina sändningar 1951 med en 0.5 KW KV sändare. Två 1KW sändare-KV och MV, startades samma år. 1960 installerades fyra nya sändare - en 10KW på kortvåg, en 10KW på mellanvåg, en 100KW på mellanvåg och en 50KW på kortvåg för att nå lyssnare i ett större område. 1966 lades ytterligare en sändare på 100KW till för att verka parallellt med den tidigare MV sändare som startades 1960. Året är nu 1968, 4 nya 250KW sändare startas för att nå nya områden i europa, asien, mellanöstern och framför allt arab länderna.

1971 installerades 3 750KW sändare med riktade antenner. Konstruktionen av en ny radio och TV anläggning påbörjades 1974. En 20KW FM sändare förmedlar 18 timmars non stop stereo musik. Denna FM service startade 1970.

Radio Kuwait startade med att sända en dast  $31\frac{1}{2}$  timmar/dag. Nu mera sänds 5 olika program. Huvudprogrammet på arabiska sänds 20 timmar/dag, ett program till på arabiska sänds 6 timmar/dag, det engelska 6 timmar/dag, musik programmet sänder 18 timmar/dag, på Urdu sänds 2 timmar och det samma gäller det persiska.

Anropet lyder...

på arabiska: Ye Radio Kuwait Hai.

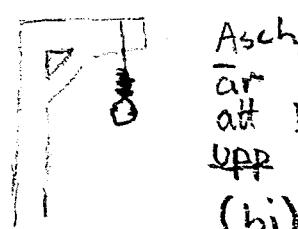
på engelska: This is Radio Kuwait.

på urdu: Ye Radio Kuwait Hai.

på persiska: Inja Radio Kuwait.

Adressen dit är:

Radio Kuwait  
P.O. BOX 397  
Kuwait



Asch det  
är inget  
att hämta.  
VPP sig på  
(hi)

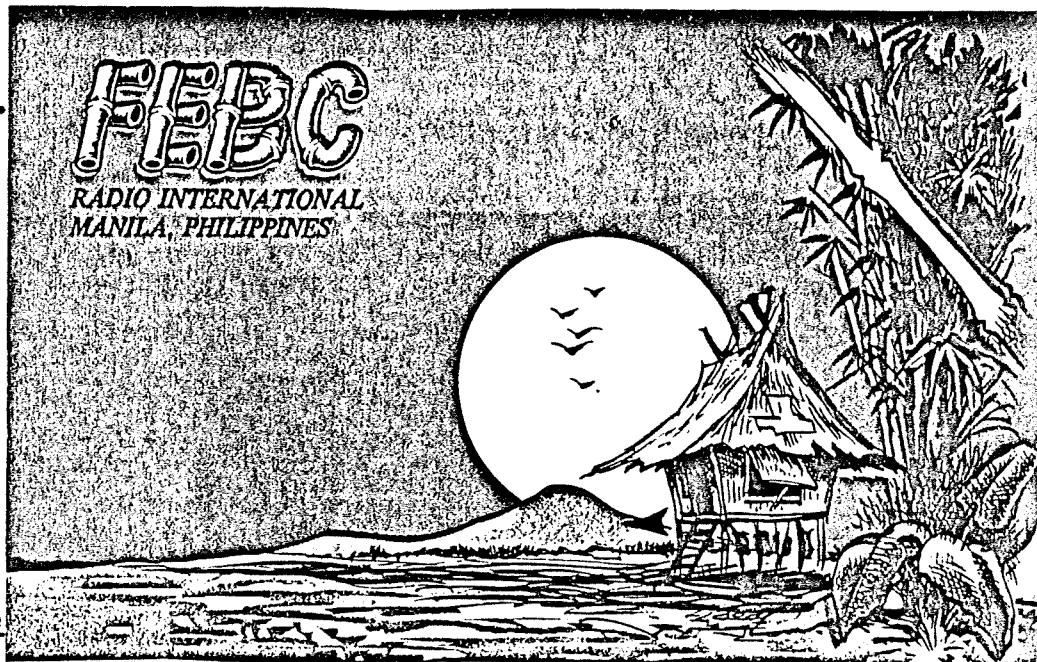
73's OSV de DXB



## DET KOM ETT BREV.....

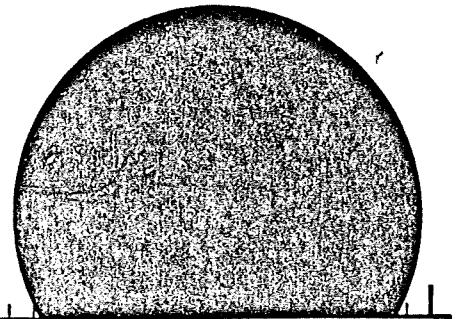
Dra ett djupt andetag , för här ska det bli läsa av... Denna spalt, som f ö skrivs av BGO och DB, är en litet mer djupgående "QSL-spalt. Spalten kommer att gå in på enskilda stationer, och innehålla en liten artikel om var och en av stationerna.Jag hoppas att något av det som vi präntat ned,intresserar er. BITTE SCHÖN !!!!

I somras talade DB och jag mycket om stationen FEBC. Efter många ta ppra försök,gav vi upp. Den 22:a Oktober fick jag ett meddelande av DB, att det var konds. När jag fick höra detta i telefon kryllade tårna på mig. Följden blev att jag rusade upp för trapporna upp till mitt rum, där jag vräkte mig på radion och rattade.Senare fra måt kvällen,närmare be stämt kl 2300 GMT,pröv ade jag frq'n 11890. Och si, där vart det liv ! Efter det rattade jag in 15450 , där var det också liv ! Slut sats: FEBC!!! Och myc ket riktigt, det var FEBC. En rapport skrevs och skickades iväg.Efter ca 2 mån, kom brevbäraren med detta QSL.



Dear Björn  
**World Music Radio**  
Transmitted by  
Radio Andorra International

Date 14/9-80  
Frequency 6220 kHz  
Time 2100-2200 GMT



73s Finland

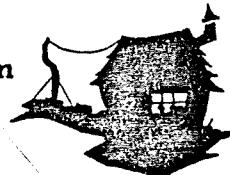
WMR - World Music Radio thanks you for your reception report, which we are pleased to verify.

World Music Radio är en mycket trevlig station! Jag hörde på dem för förrsta gången,i September i år. De spelar modern och lite äldre musik. Personligen tycker jag att de är trevligare än Luxemburg, eftersom de inte har så mycket reklam. När jag skrev rpt så skulle jag skicka den till Holand,påstods det. Men svaret kom från Dan mark. Hmm...  
Frq=6220KHz.Tid omkring kl 2000 GMT fre lör sön.  
De svarar väldigt trevligt också.Det tar ca 2m att få svar.  
Det ska kanske också nämnas att sändningarna kommer från Radio Andorra.



# UTILITY

Robert Eriksson  
Nedre Jäder  
610 50 Jönåker



Nu har även DX-Smockan fått en Utilityspalt . Det är inte så många svenska DX-tidningar som har en . Den här spalten kommer väl att bestå av enklare tips , eder red är ingen erfaren UDX-räv precis . Men ni kanske undrar vad det är för en varelse som har vågat bli UDX-redaktör ? Här kommer en liten presentation :

Namn : Robert Eriksson

Adress : Nedre Jäder , S-610 50 Jönåker , Sverige

Ålder : 13 år ( född 1967-05-03 )

Längd : 180 cm

Vikt : 65 kg

Skonummer : 45

Hår : Blont

Sysselsättning : Går i klass 7 , i Oppebyskolan i Nyköping .

DX-ar mest : Utility och även lite LA på nätterna .

Övriga hobbies : Elektronik och foto .

Senaste elektronikbygge : två st förförstärkare .

Rx : Drake SSR-1 , modifierad till 6 eller 2,7 kHz båndbredd ( vid -6 dB )

Tillbehör : Ett Elektro-Boy kopplingsur ( DX-köps ) och en antennavstämnings - enhet av märket Cedar RQ 80 .

Bästa hörda station : Latten Radio Clube , Rondonopolis ( 1 kW , i Brasilien) .

Bästa verifierade station : Ecos del Torbes , i Venezuela .

Hoppas att ni inte tyckte att ovanstående presentation var för lång . Nu över till det som spalten ska handla om , dvs Utility . Här kommer en liten tipsspalt som till större delen täcker frekvensen 2182 kHz . Ni kanske undrar vad det är för speciellt med den frekvensen ? Jo , det är en internationell nöd- och anropsfrekvens där fartyg anropar om de behöver hjälp e dyl . Man kan oftast höra att stationerna anropar och sedan säger att man ska lyssna på en annan fr ekvens . Men någon gång så har jag hört tex kulingvarningar e dyl . Det vanlig aste är dock att man hör anrop typ detta : All ships , all ships , all ships , this is Helsinki Radio with trafic lists on 2810 kHz . Det kan då vara ganska intressant att följa med till den frekvensen som stationen nämner . Man kan då väldigt ofta ta del av väderrapporter e dyl . Men nu över till själva spalten :

14.58	1702	444 OXP	Danmark	Skagen Radio	Danska , telefonsamtal
15.10	13312	433 EIP	Irländ	Shannon Volmet	Engelska , väderrap.
15.25	2182	444 GND	England	Stonehaven Radio	Eng , ID , ann trafic
15.33	2182	544 SAG	Sverige	Göteborg Radio	Eng , ann kulingvarn.
15.33	2182	433 OST	Belgien	Oostende Radio	Tyska , ID
15.34	2182	444 PCH	Holland	Scheveningen Radio	Tyska , ID
15.34	2182	433 DAN	BRD	Norddeich Radio	Ty , ID , ann trafic
15.36	2182	333 GKR	England	Wick Radio	Eng , ID , ann trafic
15.52	2182	544 LGQ	Norge	Rogaland Radio	Norsk , ann kulingvarn-
15.58	2182	433 GCC	England	Cullercoats Radio	Eng , ID , ann trafic
16.01	18372	443	England	Brit. Post Office	Eng , evighetsband
16.08	18512	433	Frankrike	Tele Com. Network	Eng , Franska evighets- band
16.09	2182	444 SPH	Polen	Gdynia Radio	Polska , ID
16.48	2182	433 OFU	Finland	Kotka Radio	Sv , ID , ann no trafic
16.48	2182	333 FFB	Frankrike	Boulogne Radio	Franska , ID , ann trafic
16.50	2182	544 OHG	Finland	Helsinki Radio	Finska , ID , no trafic
16.52	2182	443 OXP	Danmark	Skagen Radio	Eng , ID , Ann trafic
16.53	2182	433 OFI	Finland	Hankö Radio	Sv , ID , Ann trafic



16.55	2182	555 OFH	Finland	Mariehamn Radio	Sv , ID , no trafic
17.05	2182	555 SDJ	Sverige	Stockholm Radio	Eng , ID , ann trafic
17.10	2182	444 OXB	Danmark	Blaavand Radio	Eng , ID , ann trafic
17.20	2182	555 DAO	BRD	Kiel Radio	Eng , ID , ann kulingvarn.
17.28	2182	333 YUR	Jugosl.	Rijeka Radio	Eng , ID , ann trafic
17.37	2182	444 SPH	Polen	Gdynia Radio	Eng , ID , ann kulingvarn.
17.52	2182	333	England	Portpatrick Radio	Eng , ID , ann trafic
18.06	2182	444	England	North Foreland Radio	Eng , ID

Nåja , det här var i alla fall lite att läsa för de läsare som är roade av Utility . Det kunde ha varit mer i fall jag hade fått några bidrag . Här kommer en förklaring på förkortningarna :

Ty = Tyska

Eng = Engelska

ann trafic = annonsering av trafik på andra frekvenser

ann no trafic = annonsering av att man inte ska ha någon trafik

Spalten ska läsas i den här ordningen : TID — FREKVENS — SINPO — ANROPSSIGNAL — LAND — STATION — VILKEN TYP AV TRAFIK SOM STATIONEN HADE

Nu fattas det bärä att även ni läsare sätter er ned vid radion och lyssnar på några frekvenser som ligger utanför rundradiobanden . Ett ganska bra Utility-band är frekvensområdet 10,1 - 11,7 MHz . Men även 13 - 14 MHz kan man höra en del på . Lycka till !!!

## I SISTA MINUTEN

Snön yr där ute, och R Malmöhus rapporterar att alla diverse vägar och skolor är stängda, och hela lärarkåren är närvösa på vår skola hur de ska kunna ta sig hem. Ja, allt detta händer när detta skrivs.

jag hoppas att ni inte är allt för arga för att vissa förseningar föreligger. Det har bland annat berott på att David varit sjuk+ att en del illustrationer tog för lång tid att tillverka förminskringar för.

Vi får beklaga att inte notch - filter ritningen kom med i detta nummer efter som jag inte hunnit fråga konstruktören på Malmö Kortvägsklubb om råd, samt andra uppgifter. Till nästa nummer av DX-S kommer ritningen troligtvis att vara med.

### KRITIK:

har vi fått från diverse personer : bland annat från sekreteraren på Malmö Kortvägsklubb, Harm H Broers, som tyckte att vi hade för mycket om pirater och deras verksamhet. Det kan vi kanske hålla med om eftersom vi hade ca 4 sidor om pirat-verksamhet.

Jag hoppas även att ni har märkt vår spalt indelning har blivit avsevärt bättre. Ni har kanske också märkt att hela tidningen blivit mindre kladdig.

Nu hoppas vi på tidningen att även ni förbättrar er, genom att skicka in era bidrag till oss på tidningen annars ansvarar vi inte för följderna.

Angående betalningsätt för prenumeration så kan jag berätta att det går väldigt bra att skicka pengar per postanvisning till David Strand ,som har hand om prenumerationerna. Jag kan påminna om att resten av årets prenumeration kostar 35kr.(nr2-12) Vårt postgiro - system har inte kommit riktigt igång än. Men å andra sidan så kostar det ju lika mycket med postgiro som med postanvisning.

DX-SMOKCAN hade problem med att hitta telefonnummer till Utility - redaktören Robert Eriksson eftersom vi inte visste vad hans Pappa heter. Först ringde DXB till Malmös nr - upplysning, sedan blev han kopplad till Nyköpings nr-upplysning. Efter det bröts samtalet efter han precis hade fått numret. Efter många pröningar kom vi fram till REJ's Mamma, som sade att REJ tyvärr inte var hemma. Vi fick i alla fall numret , och det var vi glada för.



