

Satellitradiokanaler april 1990 /

Kisch, Catharina

bP 505/124



National Library
of Sweden

SPF

6P
505

SATELLIT- RADIO- KANALER APRIL 1990

**Catharina Kisch
Claes Lundgren**

Juni 1990

**Psykologiskt
försvar**

Meddelande nr 124



SPF:s FÖRORD

I ett tidigare meddelande har styrelsen för psykologiskt försvar (SPF) och Statsvetenskapliga Institutionen vid Göteborgs universitet redovisat en sammantällning av de satellit- och kabel-TV-kanaler som i början av mars 1990 var mer eller mindre tillgängliga för svenska TV-tittare (Satellit- och kabel-TV-kanaler per den 9 mars 1990, Catharina Kirsch/Claes Lundgren, SPF:s meddelandeserie).

SATELLITRADIOKANALER

APRIL 1990

I följande sammantällning av satellit- och kabel-TV-kanaler som i april 1990 var möjliga att ta tillvara för mindre avancerad mottagarutrustning av svensk typ, framgår av vilka kanaler som framgår av sammantällningen handlar det om ett stort antal radiokanaler, men som författarna franhåller är satellit-TV kanaler som relativt ny förteckning och nya kanaler tillkommer ständigt och "gamla" försvinner.

Den här aktuella sammantällningen liksom den inledningsvis nämnda skall betraktas som förstudier av "beställningskaraktär" inför det forskningsarbete kring satellit- och kabel-TV-budet som SPF och Statsvetenskapliga Institutionen i Göteborg igångsätter under hösten 1990. Dessa forskningsarbete kommer att föregås av ytterligare ett antal inventeringar av inventerande förstudiekaraktär, vilka i likhet med de kommande att publiceras i SPF:s meddelandeserie.

Roland Nordlund
forskningschef

Stell Anstetter
projektledare

**Catharina Kirsch
Claes Lundgren**

Juni 1990



GÖTEBORGS UNIVERSITET
Statsvetenskapliga institutionen

SPF STYRELSEN FÖR
PSYKOLOGISKT
FÖRSVAR

SATELLITRADIOKANALER

APRIL 1990

Catharina Kirsch
Class Lundgren

Juni 1990

Utgiven av:
Styrelsen för psykologiskt försvar

ISSN 0348-9248

Produktion:
Libergraf 714 0012
Tryckeri Balder AB Stockholm 1990

GÖTEBORGS UNIVERSITET
Societetsvetenskapliga Institutionen



SPFs FÖRORD

I ett tidigare meddelande har styrelsen för psykologiskt försvar (SPF) och Statsvetenskapliga institutionen vid Göteborgs universitet redovisat en sammanställning av de satellit- och kabel-TV-kanaler som i början av mars 1990 var mer eller mindre tillgängliga för svenska TV-tittare (Satellit- och kabel-TV-kanaler per den 9 mars 1990, Catharina Kisch/Claes Lundgren, SPFs meddelande nr 122, mars 1990).

I föreliggande meddelande redovisar samma författare en liknande sammanställning av de satellitradiokanaler som i april 1990 var möjliga att ta emot med mer eller mindre avancerad mottagarutrustning av svenska radiolyssnare. Som framgår av sammanställningen handlar det om ett 60-tal radiokanaler, men som författarna framhåller är satellitradion en relativt ny företeelse och nya kanaler tillkommer ständigt och "gamla" försvinner.

Den här aktuella sammanställningen liksom den inledningsvis nämnda skall betraktas som förstudier av "basfaktainsamlingskaraktär" inför det forskningsarbete kring satellit- och kabelutbudet som SPF och Statsvetenskapliga institutionen i Göteborg igångsätter under hösten 1990. Detta forskningsarbete kommer att föregås av ytterligare ett antal redovisningar av inventerande förstudiekaraktär, vilka i likhet med nu kommer att publiceras i SPFs meddelandeserie.

Roland Nordlund
forskningschef

Kjell Aggefors
projektansvarig

I ett tidigare meddelande har styrelsen för psykologiskt
föreläsare (SPT) och Statvetenskapliga institutionen vid Göteborgs
universitet redovisat en sammansättning av de sate-
lit- och kabel-TV-kanaler som i början av mars 1990 var
eller mindre tillgängliga för svenska TV-tittare (Sate-
lit- och kabel-TV-kanaler per den 9 mars 1990, Gatornas Klubb
och Lundgren, SPTs meddelande nr 122, mars 1990).

I föreliggande meddelande redovisar samma författare en lik-
nanda sammansättning av de sate- och kabel-TV-kanaler som i april
1990 var tillgängliga för de sate- och kabel-TV-tittare som
mottagarutrustning av svenska radioföretag. Som framgår av
sammansättningen handlar det om ett 60-tal radiokanaler, som
som författarna framhåller är sate- och kabel-TV-kanaler som
förstöras och nya kanaler tillkommer ständigt och "gamla"
försvinner.

Den här aktuella sammansättningen liksom den inledningsvis
nämnda skall betraktas som förstudier av "bestämnings-
karakter" inför det forskningsarbete kring sate- och ka-
bel-TV som SPT och Statvetenskapliga institutionen i Go-
teborg påbörjar under hösten 1990. Detta forskningsarbete
kommer att föregås av ytterligare ett antal redovisningar av
inventerade förstudiekarakterer, vilka i likhet med nu kommit
att publiceras i SPTs meddelandestiftelse.

Kjell Ågerfors
projektansvarig

Roland Nordlund
föreläsningsschef

Utgiven av:
Styrelsen för psykologiskt föreläsare

ISSN 0348-0248

Produktion:
Ekonograf 7140012
Tryckeri: Baker AB Stockholm 1990

FÖRORD

Föreliggande sammanställning över **satellitradiokanaler** kan ses som ett komplement till rapporten **Satellit- och Kabel-TV-kanaler** inom ramen för Satellit-TV-projektet som ingår i Propgandaanalysprojektet vid Statsvetenskapliga institutionen, Göteborgs universitet.

Det senare har sedan år 1970, i samarbete med Styrelsen för psykologiskt försvar, studerat rundradiosändningar från främmande länder. Intresset har därvid i första hand varit inriktat mot innehållet i svenskspråkiga sändningar från utlandet, avsedda för en svensk publik.

Under senare år har emellertid den etermediala situationen starkt förändrats genom att allt fler svenska hushåll via kabelnät och egna parabolantennor fått tillgång till utländska TV-program. Det har därför blivit av stor vikt att också studera dessa nya och snabbt växande informationsflöde, i första hand då de utländska nyhets- och samhällsprogram som når svensk publik.

Syftet är, att genom insamling och sammanställning av basfakta skapa en utgångspunkt för specifika forskningsprojekt inom det aktuella området.

Det första steget var att ta fram en totalöversikt över de utländska TV-kanaler som via parabolantennor och kabelnät är tillgängliga för svensk publik. Denna översikt, publicerad i mars 1990, finns att tillgå som nr 122 i Styrelsen för psykologiskt försvars meddelandeserie respektive i arbetsrapportserien vid Statsvetenskapliga institutionen, Göteborgs universitet.

Då de satelliter som finns med i översikten förutom TV-sändningar även distribuerar ljudradiosignaler, har vi funnit det motiverat att även presentera dessa satellitradiokanaler. Eftersom projektets tyngdpunkt ligger på studiet av **satellit-TV-sändningar** rör det sig emellertid i detta sammanhang om en relativt kortfattad översikt.

Uppgifter om satellitdistribuerade radiokanaler är mycket sparsamt förekommande i befintlig litteratur och fackpress. Då syftet med sammanställningen ej är att kartlägga historik, ägarförhållanden etc, utan endast att ge en uppfattning om hur utbudet av satellitradiosändningar ter sig i dagsläget, har vi endast i undantagsfall funnit anledning att kontakta program- och satellitbolag för heltäckande information.

Liksom satellit-TV-kanalerna är satellitradiosändningarna möjliga att ta emot med mer eller mindre avancerad mottagarutrustning. Radiokanalerna sänder normalt med betydligt lägre

effekt än TV-kanalerna, varför det i regel krävs större antenner för att ta emot dessa signaler. Vissa av radiokanalerna förekommer även i svenska kabelnät. Denna verksamhet befinner sig emellertid på introduktionsstadiet, och dess blygsamma omfattning motiverar inte en särskild redovisning i detta sammanhang. Detsamma gäller de utländska radiokanaler som via **markbundna** sändare distribueras i kabelnäten.

Radiokanalerna utnyttjar ofta TV-kanalernas transpondrar på satelliterna. Dessa har i regel flera **ljudkanaler** som kan utnyttjas för överföring av radiosignaler. I vissa fall tillhör radiokanalerna samma programbolag som TV-kanalerna i fråga. Satelliterna har även transpondrar avsedda huvudsakligen för radiosändningar.

I föregående rapport framhölls att situationen på satellit-TV-området är stadd i ständig förändring. När det gäller satellitdistribuerade radiosändningar är "rörligheten" om möjligt ännu större. Satellitradiostationerna, som i många fall är små och privata, har inte samma strukturella uppbyggnad, vare sig ekonomiskt, drifts- eller personalmässigt, som de ofta större och väletablerade TV-kanalerna. De enskilda satellitradiobolagen får därmed i vissa fall en kort livslängd, vilket i sin tur innebär en "stor omsättning" på arenan.

Satellitradion som sådan är dessutom en relativt ny företeelse, och befinner sig i en introduktions- eller försöksfas. Nya kanaler tillkommer ständigt och "gamla" försvinner. Kanaler flyttar dessutom mellan olika satelliter.

Denna översikt gör inte anspråk på att vara fullständig, men den torde någorlunda väl spegla situationen vad gäller utbudet av satellitdistribuerad radio via de satelliter vars signaler når Sverige i april 1990.

Göteborg den 30 april 1990

Claes Lundgren
Catharina Kisch

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

SID

SATELLITRADIOKANALER/April 1990

	1
AFP (Agence France-Presse)	1
BBC World & Foreign Service	1
BR 1 (Bayerischer Rundfunk 1)	1
BR 4 (Bayerischer Rundfunk 4)	2
Chérie FM	2
CNN Radio News	2
COM 4	2
DLF (Deutschlandfunk)	3
Europe 1	3
Europe 2	3
FM Nouvelle Génération	4
France 1	4
France 2	4
FUN FM	4
Gong 2000	5
ITN Radio News	5
Kiss FM	5
KOL Israel	6
Maximum	6
Métropolis	6
Mood	6
Mood Music	7
NDR 3 (Norddeutsche Rundfunk 3)	7
Network 11	7
NRJ (Radio Energie)	8
NRK P1 (Norsk Rikskringkasting P1)	8
NRK P2 (Norsk Rikskringkasting P2)	8
Pacific FM	8
Phare Ouest	9
Radio Belcanto	9
Radio Due	9
Radio FFN (Funk & Fernsehen Nordwestdeutschland)	9
Radio France Hector	10
Radio France Internationale	10
Radio France Victor	10
Radio Hamburg	11
Radio Luxemburg	11
Radio Mayak	12
Radio Media	12
Radio Nettverk	12
Radio Nostalgie	13
Radio Radio	13
Radio Résonance	13
Radio Scandinavia	14
Radio 10	14

Radio 10 Klassiek	14
Radio Uno	15
RFM-Couleur	15
RMC (Radio Monte Carlo)	15
RMC Côte d'Azur	16
RSH (Radio Schleswig-Holstein)	16
SER	16
SFB 3 (Sender Freies Berlin 3)	16
Sky Radio	17
Sky Rock	17
Spanska Radiokanaler	17
SR P1 (Sveriges Radio P1)	18
SR P2 (Sveriges Radio P2)	18
SR P3 (Sveriges Radio P3)	18
Starsat Radio	18
Super Gold	19
SWF 3 (Südwestfunk 3)	19
VOA Europe (Voice of America Europe)	19
WDR 3 (Westdeutscher Rundfunk 3)	20

REFERENSER

21

SATELLITRADIOKANALER/April 1990**AFP (Agence France-Presse)**

Den franska nyhetsbyrån AFP bedriver också satellitsänd radioverksamhet. AFP sänder nyheter varje hel timme, dygnet runt, på likaledes franska radiokanalen FM Nouvelle Génération's programtid.

Satellitfakta

TELECOM-1C, 5,0 grader väst

Frekvens: 12,606 GHz, vertikal polarisation (La Cinq's transponder)

Ljud: 7,75 MHz

BBC World & Foreign Service

BBC World Service och BBC Foreign Service utgör BBC:s utlandssändningar, där det dominerande innehållet är nyheter. World Service är engelskspråkigt medan Foreign Service är flerspråkigt. Sändningarna pågår dygnet runt och distribueras numera även via satellit.

Satellitfakta

INTELSAT VA-F11, 27,5 grader väst (BBC TV Europes transponder)

Frekvens: 10,995 GHz, vertikal polarisation

Ljud: World Service: 7,02 MHz, Foreign Service: 7,20 MHz

EUTELSAT I-F4, 13,0 grader öst (Superchannels transponder)

Frekvens: 11,674 GHz, vertikal polarisation

Ljud: World Service: 7,38 MHz, Foreign Service: 7,56 MHz

BR 1 (Bayerischer Rundfunk 1)

Västtyska BR 1 är Program 1 inom ramen för radiosändningarna från det regionala public servicebolaget Bayerischer Rundfunk. Kanalen finns på BFS 3:s (Bayerisches Fernsehen) transponder, och sänds här tillsammans med TV-kanalens testbild.

Satellitfakta

DFS-1 Kopernikus, 23,5 grader öst

Frekvens: 12,725 GHz, vertikal polarisation (BFS 3:s transponder)

Ljud: 6,65 MHz

BR 4 (Bayerischer Rundfunk 4)

BR 4 är, som namnet låter antyda, Program 4 inom ramen för de regionala radiosändningarna i Bayern. Utbudet består av klassisk musik, och kanalen distribueras numera även via satellit.

Satellitfakta

DFS-1 Kopernikus, 23,5 grader öst
 Frekvens: 12,675 GHz
 Ljud: Digitalt

Chérie FM

Fransk radiokanal.

Satellitfakta

TELECOM-1C, 5,0 grader väst
 Frekvens: 12,732 GHz, vertikal polarisation (Canal J:s transponder)
 Ljud: 6,85 MHz

CNN Radio News

Satellit-TV-kanalen CNN (Cable News Network) driver sedan slutet av 1989 även en radiokanal avsedd för europeiska kabelnät. Utbudet består huvudsakligen av nyhetssändningar.

Satellitfakta

INTELSAT VA-F11, 27,5 grader väst
 Frekvens: 11,155 GHz, vertikal polarisation (CNN Internationals transponder)
 Ljud: 6,30 MHz

COM 4

Com 4 är en fransk radiokanal med ett blandat utbud. Kanalen sänder tolv timmar per dygn.

Satellitfakta

TELECOM-1C, 5,0 grader väst
 Frekvens: 12,606 GHz, vertikal polarisation (La Cinqs transponder)
 Ljud: 8,65 MHz

DLF (Deutschlandfunk)

DLF är en västtysk public servicekanal som sänder nyhets- och underhållningsprogram 24 timmar om dygnet. Kanalen har också utlandsprogram på ett tiotal främmande språk, men dessa sändningar distribueras enbart via markbundna AM-stationer.

Satellitfakta

DFS 1 Kopernikus, 23,5 grader öst
 Frekvens: 12,658 GHz, vertikal polarisation (West 3:s transponder)
 Ljud: 7,02/7,20 MHz (stereo)

Europe 1

Europe 1, med adress i Saarbrücken, Västtyskland, är en av de franska sk periferer kommersiella stationerna. Europe 1, en av de stora kanalerna i Frankrike, sänds från utlandet på g a att den franska medielagstiftningen på sin tid inte tillät några privata, inhemska kanaler. Till en början kunde Europe 1 endast tas emot från långvågssändare, men sedan våren 1987 sänder kanalen även över det franska FM-nätet. Utbudet är blandat och sändningarna pågår 24 timmar om dygnet. Numera distribueras Europe 1 även via satellit. Europe 1 ägs av den franska förlags- och mediekoncernen Hachette, som också har intressen i barn-TV-kanalen Canal J.

Satellitfakta

TELECOM-1C, 5,0 grader väst
 Frekvens: 12,522 GHz, vertikal polarisation (M 6:s transponder)
 Ljud: 6,85/8,20 MHz (stereo)

Europe 2

Satellitdistribuerade Europe 2 är en privat fransk radiokanal som sänder 24 timmar om dygnet.

Satellitfakta

TELECOM-1A, 8,0 grader väst
 Frekvens: 12,732 GHz, vertikal polarisation
 Ljud: Digitalt

FM Nouvelle Génération

Fransk radiokanal vars programtid även utnyttjas av nyhetsbyrån AFP som sänder nyheter varje hel timme.

Satellitfakta

TELECOM-1C, 5,0 grader väst
 Frekvens: 12,606 GHz, vertikal polarisation (La Cinqs transponder)
 Ljud: 7,75 MHz

France 1

France 1, eller "Modulation France" utgör tillsammans med France 2 (se nedan) två satellitdistribuerade "servicekanaler" inom ramen för public servicebolaget Radio France. Kanalerna är avsedda för bolagets radiostationer på franska landsorten. Landsortskanalerna kan förutom sin lokala produktion välja passande Parisproducerade program. Från Modulation France kan man välja mellan olika "chansons françaises", dvs franska schlagermelodier.

Satellitfakta

TELECOM-1A, 8,0 grader väst
 Frekvens: 12,732 GHz, vertikal polarisation
 Ljud: Digitalt

France 2

France 2, eller "FIP" (France Inter Paris, ej att förväxla med nationella public servicekanalen France Inter) är den andra av franska radions servicekanaler för landsortstationer. Vid sidan av musik erbjuder FIP bl a trafikinformation och nyhetsprogram.

Satellitfakta

TELECOM-1A, 8,0 grader väst
 Frekvens: 12,732 GHz, vertikal polarisation
 Ljud: Digitalt

FUN FM

Satellitdistribuerade FUN FM är en privat fransk radiokanal med sändningar dygnet runt. Radioföretaget FUN ägs av den franske mediemagnaten Robert Hersant, som bl a är delägare i TV-kanalen La Cinq.

Satellitfakta

TELECOM-1A, 8,0 grader väst
 Frekvens: 12,732 GHz, vertikal polarisation
 Ljud: Digitalt

Gong 2000

Gong 2000 är en privat västtysk lokalradiostation med bas i München. Stationen sänder 24 timmar om dygnet och innehållet utgörs av lokal information samt inhemsk och internationell popmusik. Stationen ägs gemensamt av några företag inom media-branschen, vilka tillsammans bildar Gongkoncernen. Vid sidan av de markbundna sändningarna distribueras Gong 2000 även via satellit.

Satellitfakta

DFS-1 Kopernikus, 23,5 grader öst
 Frekvens: 12,675 GHz, horisontell polarisation
 Ljud: Digitalt

ITN Radio News

Brittiska ITN (Independent Television News), sänder sedan våren 1990 via ASTRA-satelliten. ITN sänder nyheter på engelska varje hel timme mellan 07.00 och 24.00.

Satellitfakta

ASTRA 1A, 19,2 grader öst
 Frekvens: 11,273 GHz, horisontell polarisation (Lifestyles transponder)
 Ljud: Uppgift saknas

Kiss FM

Kiss FM är en privat fransk musikradio med rötter i USA. För närvarande distribueras kanalen via satellit och sändningarna pågår 24 timmar om dygnet. Kiss FM kommer emellertid att upphöra med dessa sändningar fr o m juni månad 1990.

Satellitfakta

TELECOM-1A, 8,0 grader väst
 Frekvens: 12,732 GHz, vertikal polarisation
 Ljud: Digitalt

KOL Israel

KOL Israel (Israels röst) är Program 1 inom ramen för de nationella radiosändningarna i Israel, och distribueras även via satellit. Sändningarna är på hebreiska och pågår 24 timmar om dygnet.

Satellitfakta

INTELSAT VA-F12, 1,0 grader väst
 Frekvens: 11,010 GHz, vertikal polarisation (Israeliska TV 1:s transponder)
 Ljud: 7,30 MHz

Maximum

Fransk radiokanal. Kallades tidigare Aventure Radio.

Satellitfakta

TELECOM-1C, 5,0 grader väst
 Frekvens: 12,606 GHz, vertikal polarisation (La Cinqs transponder)
 Ljud: 6,40/7,25 MHz (stereo)

Métropolis

Fransk radiokanal.

Satellitfakta

TELECOM-1A, 8,0 grader väst
 Frekvens: 12,732 GHz, vertikal polarisation
 Ljud: Digitalt

Mood

Mood är namnet på ett franskt mediebolag som dels fungerar som teknisk organisatör av kommunikation inom två snabbköpskedjor och dels har sin egen radiokanal kallad Mood Music, se nedan. I detta fall står Mood för organiseringen av kommunikation inom två franska snabbköpskedjor; Intermarché och UNICO. Det rör sig om såväl internkommunikation till och mellan personal som shoppingmusik ute i butikslokalerna. Spridning av information och musik sker alltså via satellit, men är inte tillgänglig för vanliga radiolyssnare, även om de har satellitmottagare.

Satellitfakta

TELECOM-1C, 5,0 grader väst

Frekvens: 12,522 GHz, vertikal polarisation (M 6:s transponder)

Ljud: Intermarché: 7,75 MHz UNICO: 8,65 MHz

Mood Music

Mood Music är en privat fransk musikradiokanal som drivs av mediebolaget Mood, se ovan.

Satellitfakta

TELECOM-1C, 5,0 grader väst

Frekvens: 12,648 GHz, vertikal polarisation (Canal Plus' transponder)

Ljud: 6,40/7,25 MHz (stereo)

NDR 3 (Norddeutsche Rundfunk 3)

NDR 3 är en av de fyra regionala radiokanalerna som drivs av det nordtyska public servicebolaget NDR. Numera distribueras NDR 3 även via satellit.

Satellitfakta

DFS-1 Kopernikus, 23,5 grader öst

Frekvens: 12,675 GHz, horisontell polarisation

Ljud: Digitalt

Network 11

Denna brittiska, religiösa radiokanal startade sina sändningar i slutet av 1989. Sändningarna pågår 12 timmar om dygnet och består till 65% av musik. Stationen finansieras genom sponsring och reklam från såväl religiösa som icke-religiösa organisationer och företag. Network 11 sänder på samma ljudfrekvens som musikkanalen Super Gold.

Satellitfakta

INTELSAT VA-F11, 27,5 grader väst

Frekvens: 11,175 GHz, horisontell polarisation (Discovery Channels transponder)

Ljud: 7,92 MHz

NRJ (Radio Energie)

NRJ är en av Frankrikes privata, satellitdistribuerade radiokanaler. Sändningarna pågår 24 timmar om dygnet.

Satellitfakta

TELECOM-1A, 8,0 grader väst
Frekvens: 12,732 GHz, vertikal polarisation
Ljud: Digitalt

NRK P1

Det norska public servicebolaget NRK (Norsk Rikskringkasting) sänder förutom sin TV-kanal även radions Program 1 via satellit.

Satellitfakta

TELE-X, 5,0 grader öst
Frekvens: 12,322 GHz, vänstercirkulär polarisation (TV-kanalen NRK:s transponder)
Ljud: Digitalt

NRK P2

Även norska radions Program 2 distribueras numera via satellit.

Satellitfakta

TELE-X. 5,0 grader öst
Frekvens: 12,322 GHz, vänstercirkulär polarisation (TV-kanalen NRK:s transponder)
Ljud: Digitalt

Pacific FM

Pacific FM är en av de privata franska radiokanalerna som distribueras via satellit. Sändningarna pågår för närvarande 24 timmar om dygnet, men kommer att upphöra fr o m juni månad 1990.

Satellitfakta

TELECOM-1A, 8,0 grader väst
Frekvens: 12,732 GHz, vertikal polarisation
Ljud: Digitalt

Phare Ouest

Fransk radiokanal.

Satellitfakta

TELECOM-1C, 5,0 grader väst

Frekvens: 12,522 GHz, vertikal polarisation (M 6:s transponder)

Ljud: 6,40/7,25 MHz (stereo)

Radio Belcanto

Denna västtyska satellitradiokanal startade sina sändningar i slutet av november 1989, och är den första rikstäckande kabelradiokanalen i landet. Radio Belcanto sänder 24 timmar om dygnet och innehållet utgörs av klassisk musik samt nyheter och väder. Kanalen ägs av den Münchenbaserade mediekoncernen Gong, som också äger radiokanalen Gong 2000.

Satellitfakta

DFS-1 Kopernikus, 23,5 grader öst

Frekvens: 12,692 GHz, horisontell polarisation (Tele 5:s transponder)

Ljud: 7,02/7,20 MHz (stereo)

Radio Due (ej kommit igång)

Radio Due är Program 2 inom ramen för radiosändningarna från det statliga italienska TV/Radiobolaget RAI. Man planerar också sändningar via satellit, men det är osäkert när dessa kommer att starta.

Satellitfakta

EUTELSAT I-F5, 10,0 grader öst

Frekvens: 11,640 GHz, horisontell polarisation (RAI Dues transponder)

Ljud: Uppgift saknas.

Radio FFN (Funk & Fernsehen Nordwestdeutschland)

Radio FFN är en privatägd västtysk musikradio med nyheter och aktuell information. Denna regionala kanal sänder 24 timmar om dygnet, och riktar sig främst till personer mellan 14 och 45 år. Radio FFN ägs gemensamt av ett sjuttiofem inhemska tidnings- och tidskriftsförlag. Kanalen sänder såväl terrest som via satellit.

Satellitfakta

DFS-1 Kopernikus, 23,5 grader öst
 Frekvens: 12,675 GHz, horisontell polarisation
 Ljud: Digitalt

Radio France Hector

France Hector är en fransk musikradiokanal som sorterar under public servicebolaget Radio France. Kanalen har ännu inte antagit sin slutgiltiga form, utan provsänder fram till januari 1991. För närvarande består utbudet av musik (huvudsakligen klassisk) som spelas 24 timmar om dygnet, utan att avbrytas av någon speakerröst.

Satellitfakta

TDF 1, 19,0 grader väst
 Frekvens: 11,880 GHz, högercirkulär polarisation (La Septs transponder - France Hector kommer emellertid att inom kort flytta till frekvensen 11,958 GHz på samma satellit).
 Ljud: Digitalt

Radio France Internationale (RFI)

RFI är ett av Frankrikes två public servicebolag vad beträffar rundradiosändningar och har som namnet låter antyda hand om utlandssändningarna. Programmen sänds på såväl franska som på främmande språk via marknätet. Däremot utgörs satellitsändningarna, vilka pågår ca 20 timmar per dygn, sannolikt enbart av franskspråkiga program.

Satellitfakta

Radio France Internationale sänds via två satelliter:

TDF-1, 19,0 grader väst
 Frekvens: 12,034 GHz, högercirkulär polarisation
 Ljud: Digitalt

TELECOM-1A, 8,0 grader väst
 Frekvens: 12,732 GHz, vertikal polarisation
 Ljud: Digitalt

Radio France Victor

Liksom France Hector hör radiokanalen France Victor till det franska public servicebolaget Radio France. I likhet med France Hector rör det sig fram till januari 1991 om provsändningar. France Victor kommer i sin slutgiltiga form att vara

en huvudsakligen kulturorienterad kanal. För närvarande består utbudet av material från public servicekanalerna France Inter, France Culture och France Musique. Sändningarna pågår 24 timmar om dygnet.

Satellitfakta

TDF 1, 19,0 grader väst
 Frekvens: 11,804 GHz
 Ljud: Digitalt

Radio Hamburg

Västtyska Radio Hamburg är en av landets privatägda radiokanaler. Kanalen är av regional karaktär, och utbudet består till 70% av musik, resten är talprogram. Sändningarna pågår 24 timmar om dygnet, och distribueras såväl terrest som via satellit. Kanalen ägs gemensamt av några inhemska mediaföretag, däribland Springerkoncernen.

Satellitfakta

DFS-1 Kopernikus, 23,5 grader öst
 Frekvens: 12,675 GHz, horisontell polarisation
 Ljud: Digitalt

Radio Luxemburg

Musik, underhållning och nyheter från Luxemburg. Kanalen sänder bl a på engelska, franska och tyska, och torde vara välkänd i hela Europa. Radio Luxemburg distribueras numera även via satellit.

Satellitfakta

Radio Luxemburg sänder över fem satelliter:

EUTELSAT I-F4, 13,0 grader öst (tysk- och engelskspråkiga sändningar 19,5 timmar per dygn)
 Frekvens: 11,007 GHz, horisontell polarisation (RTL Plus' transponder)
 Ljud: 7,02/7,20 MHz (stereo)

TV SAT 2 eller TDF 1, 19,0 grader väst
 Frekvens: Uppgift saknas
 Ljud: Digitalt

ASTRA 1A, 19,2 grader öst (sannolikt engelskspråkiga sändningar)
 Frekvens: 11,391 GHz, horisontell polarisation (RTL-Veroniques transponder)
 Ljud: 7,38/7,56 MHz (stereo)

DFS-1 Kopernikus, 23,5 grader öst (sannolikt tyskspråkiga sändningar)

Frekvens: 11,675 GHz, horisontell polarisation (RTL Plus' transponder)

Ljud: 7,02/7,20 MHz (stereo)

TELECOM-1C, 5,0 grader väst (franskspråkiga sändningar 24 timmar om dygnet)

Frekvens: 12,606 GHz, vertikal polarisation (La Cinqs transponder)

Ljud: 6,85/8,20 MHz (stereo)

Radio Mayak

Radio Mayak är den andra av Sovjets fyra nationella radiokanaler. Innehållet är blandat; framförallt musik (klassisk och modern), men även reportage, intervjuer, nyheter och sport. Kanalen sänder 23 timmar per dygn och vid sidan av de terrestra sändningarna distribueras den även via satellit.

Satellitfakta

Gorizont 15, 14,0 grader väst

Frekvens: 3,675 GHz, högercirkulär polarisation (TV-kanalen Moskva 1/Gorizonts transponder)

Ljud: 7,50 MHz

Radio Media

Radio Media är en västtysk musikradiokanal med 24 timmars sändningstid. Vid sidan av musiken sänder Radio Media även nyheter.

Satellitfakta

DFS-1 Kopernikus, 23,5 grader öst

Frekvens: 12,725 GHz, vertikal polarisation (BFS 3:s transponder) Ljud: Uppgift saknas

Radio Nettverk

Radio Nettverk är en norsk musikkanal med nyhetssändningar varje hel timme.

Satellitfakta

INTELSAT VA-F12, 1,0 grader väst

Frekvens: 11,016 GHz, horisontell polarisation (TV Norges halvtransponder)

Ljud: 7,02 MHz

Radio Nostalgie

Radio Nostalgie är en privat fransk radiokanal vars sändningar distribueras via satellit. Kanalen sänder 24 timmar om dygnet. Radio Nostalgie ägs av det franska radiobolaget Radio Monte Carlo och har även en systerstation (RMC Nostalgie) i Monaco.

Satellitfakta

TELECOM-1A, 8,0 grader väst

Frekvens: 12,732 GHz, vertikal polarisation

Ljud: Digitalt

Radio Radio (Superstation) (eventuellt upphört)

Italiensk-brittiska Radio Radio drivs av den paneuropeiska satellit-TV-kanalen Superchannel. Radiokanalen sänder popmusik nattetid, närmare bestämt åtta timmar per dygn, 23.00-07.00.

Satellitfakta

EUTELSAT I-F4, 13,0 grader öst

Frekvens: 11,674 GHz, vertikal polarisation (Superchannels transponder)

Ljud: 7,74/7,92 MHz (stereo)

Radio Résonance

Fransk radiokanal.

Satellitfakta

TELECOM-1C, 5,0 grader väst

Frekvens: 12,732 GHz, vertikal polarisation (Canal J:s transponder)

Ljud: 6,40 MHz

Radio Scandinavia

Radio Scandinavia är en norsk musikkanal.

Satellitfakta

INTELSAT VA-F12, 1,0 grader väst
 Frekvens: 11,016 GHz, horisontell polarisation (TV Norges halvtransponder)
 Ljud: 7,68/7,84 MHz (stereo)

Radio 10 (Radio Tien) (eventuellt upphört)

Radio 10 är en holländsk radiokanal som sänder popmusik 24 timmar om dygnet via två satelliter.

Satellitfakta

EUTELSAT I-F4, 13,0 grader öst
 Frekvens: 11,140 GHz, vertikal polarisation (Nordic Channels transponder)
 Ljud: 7,92/8,10 MHz (stereo)

ASTRA 1A, 19,2 grader öst
 Frekvens: 11,362 GHz, horisontell polarisation (Filmnets transponder)
 Ljud: 7,92/8,10 MHz (stereo)

Radio 10 Klassiek (eventuellt upphört)

Denna version av holländska Radio 10 sänder klassisk musik. I likhet med systerkanalen distribueras Radio 10 Klassiek via två satelliter.

Satellitfakta

EUTELSAT I-F4, 13,0 grader öst
 Frekvens: 11,140 GHz, vertikal polarisation (Nordic Channels transponder)
 Ljud: 7,74/8,28 MHz (stereo)

ASTRA 1A, 19,2 grader öst
 Frekvens: 11,362 GHz, horisontell polarisation (Filmnets transponder)
 Ljud: 7,74/8,28 MHz (stereo)

Radio Uno (ej kommit igång)

Statliga, italienska Radio Uno (RAI:s Program 1) kommer liksom Radio Due sannolikt att distribueras även via satellit. Starten var annonserad till hösten 1989, men sändningarna har i april -90 ännu inte kommit igång.

Satellitfakta

EUTELSAT I-F5, 10,0 grader öst
 Frekvens: 11,009 GHz, horisontell polarisation (RAI Uno:s transponder)
 Ljud: 7,02/7,20 MHz (stereo)

RFM-Couleur (La Radio FM)

Satellitdistribuerad, privat fransk radiostation med blandat utbud. Sänder 24 timmar om dygnet.

Satellitfakta

TELECOM-1C, 5,0 grader väst
 Frekvens: 12,648 GHz, vertikal polarisation (Canal Plus' transponder)
 Ljud: 7,75/8,70 MHz (stereo)

RMC (Radio Monte Carlo)

RMC är en av de privata franska radiostationerna vars verksamhet förlades till utlandet p g a den franska medielagstiftningen (se även Europe 1). RMC hör hemma i Monaco, och består förutom huvudkanalen (RMC) av ytterligare tre radiostationer; RMC Côte d'Azur (terrest/satellitdistribuerad), RMC Nostalgie (endast terrest) samt RMC Musique Classique (endast terrest). Numera även satellitdistribuerade RMC sänds i en fransk (24 timmar om dygnet) och en italiensk (16 timmar om dygnet) version, och har ett blandat programutbud. Den italienska versionen delar dessutom utrymme på ljudfrekvensen med RMC Côte d'Azur.

Satellitfakta

TELECOM-1C, 5,0 grader väst
 Frekvens: 12,648 GHz, vertikal polarisation (Canal Plus' transponder)
 Ljud: franskspråkig version: 6,85 MHz
 italiensk version: 8,20 MHz

RMC Côte d'Azur

RMC Côte d'Azur är en Monacobaserad, franskspråkig radio-station med rivieran som primärt spridningsområde. Kanalen ingår i det franskgäda radiobolaget RMC (Radio Monte Carlo).

Satellitfakta

TELECOM-1C, 5,0 grader väst

Frekvens: 12,648 GHz, vertikal polarisation (Canal Plus' transponder)

Ljud: 8,20 MHz

RSH (Radio Schleswig-Holstein)

RSH är en privat västtysk regionalradiostation ägd av några inhemska tidningar samt Springerkoncernen. Innehållet består huvudsakligen av nyheter, väder, trafikinformation, sport-sändningar och musikprogram. Sändningstiden är 24 timmar per dygn. Vid sidan av de markbundna sändningarna distribueras RSH även via satellit.

Satellitfakta

DFS-1 Kopernikus, 23,5 grader öst

Frekvens: 12,675 GHz, horisontell polarisation

Ljud: Digitalt

SER

Fransk radiokanal.

Satellitfakta

TELECOM-1C, 5,0 grader väst

Frekvens: 12,732 GHz, vertikal polarisation (Canal J:s transponder)

Ljud: 7,75 MHz

SFB 3 (Sender Freies Berlin 3)

SFB är Västberlins public servicestation. Stationen driver fyra radiokanaler, varav SFB 3 är en. Visst programmaterial hämtas från ARD, det västtyska överregionala TV/Radiobolaget. SFB 3 sänder 20 timmar per dygn, och distribueras numera även via satellit.

Satellitfakta

DFS-1 Kopernikus, 23,5 grader öst
 Frekvens: 12,675 GHz, horisontell polarisation
 Ljud: Digitalt

Sky Radio

Sky Radio är en radiokanal i Sky Televisions regi. Kanalen var den första i Europa att uteslutande spela CD-skivor. Utbudet består av lättpop som spelas 24 timmar om dygnet, utan att avbrytas av någon speakerröst.

Satellitfakta

Sky Radio sänds via två satelliter:

EUTELSAT I-F4, 13,0 grader öst
 Frekvens: 11,650 GHz, horisontell polarisation (Eurosports transponder)

ASTRA 1A, 19,2 grader öst
 Frekvens: 11,318 GHz, vertikal polarisation (Sky Ones transponder)
 Ljud: 7,38/7,56 MHz (stereo)

Sky Rock

Satellitdistribuerade Sky Rock är en privat fransk radiokanal med 24 timmars sändningstid.

Satellitfakta

TELECOM-1A, 8,0 grader väst
 Frekvens: 12,732 GHz, vertikal polarisation
 Ljud: Digitalt

Spanska radiokanaler

En rad privata spanska radiokanaler distribueras via EUTELSAT I-F5, 10,0 grader öst. Ytterligare tre spanska kanaler i SER:s (Sociedad Española de Radiodifusion) regi; **SER 40 Principales**, **SER Radio Minudo**, och **SER Convencional**, vilka nu sänder via EUTELSAT I-F2, 7,0 grader öst, kommer under 1990 att flyttas till denna satellit.

Satellitfakta

EUTELSAT I-F5, 10,0 grader öst
Frekvens: 12,542 GHz, horisontell polarisation
Ljud: Digitalt

SR P1 (Sveriges Radio P1)

Parallellt med de svenska TV-sändningarna på INTELSAT 1,0 grader väst, sänds även Sveriges Radios program 1, 2 och 3.

Satellitfakta

INTELSAT VA-F12, 1,0 grader väst
Frekvens: 11,133 GHz, horisontell polarisation (Kanal 1:s transponder)
Ljud: C-MAC-standard

SR P2 (Sveriges Radio P2)Satellitfakta

INTELSAT VA-F12, 1,0 grader väst
Frekvens: 11,177 GHz, horisontell polarisation (TV 2:s transponder)
Ljud: C-MAC-standard

SR P3 (Sveriges Radio P3)Satellitfakta

INTELSAT VA-F12, 1,0 grader väst
Frekvens: 11,133 GHz, horisontell polarisation (Kanal 1:s transponder)
Ljud: C-MAC-standard

Starsat Radio

Starsat Radio är en privatägd västtysk musikradiokanal med bas i München. Kanalen sänder 24 timmar om dygnet, och finns tillgänglig i samtliga tyska kabelnät.

Satellitfakta

Starsat Radio sänder via två satelliter:

ASTRA 1A, 19,2 grader öst

Frekvens: 11,288 GHz, vertikal polarisation (SAT 1:s transponder)

Ljud: 7,36/7,56 MHz (stereo)

EUTELSAT I-F4, 13,0 grader öst

Frekvens: 11,507 GHz, vertikal polarisation (SAT 1:s transponder)

Ljud: 7,38/7,56 MHz (stereo)

Super Gold

Super Gold är en radiokanal där utbudet består av äldre popmusik. Kanalen har tidigare sändt 24 timmar om dygnet via BBC:s transponder på INTELSAT 27,5 grader väst, men sänder nu mera sporadiskt tillsammans med Network 11 via Discovery Channels transponder på samma satellit.

Satellitfakta

INTELSAT VA-F11, 27,5 grader väst

Frekvens: 11,175 GHz, horisontell polarisation (Discovery Channels transponder)

Ljud: 7,92 MHz

SWF 3 (Südwestfunk 3)

SWF 3 är en av de tre regionala public servicekanalerna i västtyska Südwestfunks regi. Kanalen innehåller huvudsakligen program för gästarbetare på italienska, spanska, grekiska, turkiska samt jugoslaviska.

Satellitfakta

DFS-1 Kopernikus, 23,5 grader öst

Frekvens: 12,675 GHz, horisontell polarisation

Ljud: Digitalt

VOA Europe (Voice of America Europe)

Den officiella amerikanska radiostationen VOA i USIA:s (US Information Agency) regi sänder på ett stort antal språk till alla världsdelar. En engelskspråkig version, VOA Europe, riktar sig till Västeuropa och innehåller nyhetssändningar varvat med popmusik. VOA Europe sänder direkt från Washington 24 timmar om dygnet.

Satellitfakta

EUTELSAT I-F4, 13,0 grader öst

Frekvens: 11,507 GHz, vertikal polarisation (SAT 1:s transponder)

Ljud: 7,02/7,20 MHz (stereo)

WDR 3 (Westdeutscher Rundfunk 3)

Västtyska WDR 3 är Program 3 inom ramen för sändningarna från det regionala public servicebolaget WDR. Kanalen kan höras till West 3:s testbild vid tidpunkter då TV-kanalen inte sänder.

Satellitfakta

DFS-1 Kopernikus, 23,5 grader öst

Frekvens: 12,658 GHz, vertikal polarisation (West 3:s transponder)

Ljud: 6,65 MHz

REFERENSER

Kisch, Catharina,
Lundgren, Claes:

Satellit- och Kabel-TV-Kanaler per den 9 mars 1990. Styrelsen för psykologiskt försvar, Meddelande nr 122, Stockholm 1990
Även som Arbetsrapport, Statsvetenskapliga institutionen, Göteborgs universitet 1990

Lundström, Lars-Ingemar:

Egen Parabol - Satellit-TV för alla. Illugrafic, Malmö 1989

1990 Edition - World Radio TV Handbook, Billboard AG, Amsterdam 1990

Medien Jahrbuch, 1989, band 1, KG nm media news Verlag GmbH&Co, Hamburg 1989

Eutelsat News, nr 9, mars 1990

Nordisk Satellit- och Kabel-TV Nytt, oktober 1989

SR (Sveriges Radio) Mediebrev, nr 8/87 samt nr 42/90

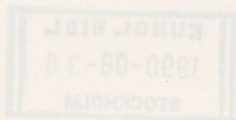
På TV, årg, 1989/90

Rateko, tidning för radio & hemelektronikbranschen, nr 1/90

What Satellite, januari & mars 1990

Telefonintervju med **Bertil Sundberg,** satellitexpert och ansvarig för frågespalten i tidningen På TV.

Telefonintervjuer med företrädare för program- och satellitbolag.



RESEARCHING OUR OWN SCIENTIFIC HERITAGE

111	Anders & Anders	111	Geology of Karlskrona May 1947
112	Class	112	Novjetnik vrt na obilježju i Karlskrona obilježje vrt 1947 May 1947
113	Björn	113	Information on Karlskrona i Fjersdal - Dec. 1947 Nov 1947
114	Boisland	114	Walla Boisland og "Fjersdal- vrt" - The scientific value of the site in the July 1947
115	Stig Arne Per	115	Appl. Sci. Res. 1947 1947, December 1947
116	Olson	116	Large Scale Fertilization - An analysis of the value of applied fertilization in the field of agriculture, Dec. 1947
117	Olson	117	Research on the - An analysis of September 1947
118	Boisland, Olson	118	Psychological Studies - An analysis of the November 1947
119	Olson	119	Definition of the June 1947
120	Boisland & Olson	120	Definition of the June 1947
121	Stig Arne Per	121	Research on the 1947, May 1947 - An analysis of the June 1947
122	Stig Arne Per	122	Research on the June 1947
123	Stig Arne Per	123	Research on the June 1947
124	Stig Arne Per	124	Research on the June 1947

1900-00-0000

KUNGL. BIBL.
1800-06-19
SÖCCOHLN

FÖRTECKNING ÖVER SPFs SENASTE MEDDELANDE

- | | | |
|---|-----|---|
| Edwall, Anders &
Olsson, Anders | 111 | Gasolyckan i Karlskoga
Mars 1985 |
| Lundgren, Claes | 112 | Sovjetisk syn på ubåtsjakten i
Karlskrona skärgård våren 1984
Maj 1985 |
| Hibell, Björn | 113 | Information om kärnkraftsolyckan
i Tjernobyl - Data från en in-
tervjuundersökning, Maj 1986 |
| Nordlund, Roland | 114 | Radio Uppland och "Forsmarks-
utsläppet" - Ett svenskt kärn-
kraftshaveri som kom av sig
Juli 1986 |
| Nohrstedt, Stig Arne
& Skoglund, Per | 115 | Ljudbortfallet den 5 september
1987, November 1987 |
| Stütz, Göran | 116 | Larm över Trollhättan - En stu-
die av i vilken utsträckning man
uppmärksammar och äger kunskap
om olika larmsignaler, Juni 1988 |
| Stütz, Göran | 117 | Hammaröborna och larmsignalerna
- En kunskapsstudie
September 1988 |
| SPF (red: Nordlund,
Roland) | 118 | Psykologiskt försvar - En funk-
tionsbeskrivning, Juni 1989 |
| Stütz, Göran | 119 | Opinionen i några försvarsfrågor
våren 1989, Juni 1989 |
| Nordlund, Roland &
Tubin, Eino | 120 | Desinformation i öst och väst.
Referat av forskning i Sovjet-
unionen och USA, Februari 1990 |
| Hamrén, Sara &
Nohrstedt, Stig Arne | 121 | Sändningsavbrottet 29 september
1989, Del 1 - En studie av larm
och information i samband med
ljudteknikerstrejken
Februari 1990 |
| Kisch, Catharina &
Lundgren, Claes | 122 | Satellit- och kabel-TV-kanaler
per den 9 mars 1990, Mars 1990 |
| Hamrén, Sara &
Nohrstedt, Stig Arne | 123 | Gaslarmet i Hammarö den 13 ja-
nuari 1990 - En studie av infor-
mation, samverkan och allmänhe-
tens kunskaper och reaktioner i
samband med ett klorgasutsläpp,
April 1990 |
| Kisch, Catharina &
Lundgren, Claes | 124 | Satellitradiokanaler april 1990,
Juli 1990 |

SPF STYRELSEN FÖR
PSYKOLOGISKT
FÖRSVAR

ADRESS
BIRGER JARLS TORG 5, 1 TR
111 28 STOCKHOLM

TELEFON
08-23 02 60

PRIS: 20 kr

ISSN 0348-9248
Libergraf 714 0012
Tryckeri Balder AB