

---

Utfärdad: 20.6.2022	Träder i kraft: 21.6.2022	Giltighetstid: Föreskriften gäller tills vidare, med undantag av 7.1, 7.2, 7.3, 7.5, 8.1 och 8.2 som gäller t.o.m. den 31 december 2029.
------------------------	------------------------------	---

---

Rättsgrund  
Lagen om tjänster inom elektronisk kommunikation (917/2014), 96 § 1 mom.

---

Om påföljder för verksamhet som strider mot föreskriften bestäms i:  
-

---

Genomförd EU-lagstiftning:  
-

---

Ändringsuppgifter:  
Genom denna föreskrift upphävs Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 70 J/2021 M av den 29 mars 2021.

---

## **Användningen av frekvenser avsedda för televisions- och radioverksamhet**

### **Innehåll**

1	Tillämpningsområde.....	2
2	Syfte.....	2
3	Definitioner.....	2
4	Täckningsområden.....	3
5	Televisionsverksamhet .....	4
5.1	Kanaler för televisionsnät .....	4
6	Rundradion Ab:s radioverksamhet .....	6
6.1	Frekvenser för Rundradion Ab:s radioverksamhet .....	6
7	Koncessionspliktig radioverksamhet och frekvenser för utbildning och undervisning .....	14
7.1	Frekvenshelheter för riksomfattande koncessionspliktig FM-radioverksamhet .....	14
7.2	Frekvenshelheter för delvis riksomfattande koncessionspliktig FM-radioverksamhet.....	14
7.3	Frekvenshelheter för regional och lokal koncessionspliktig FM-radioverksamhet .....	15
7.4	Frekvenser som anvisas för utbildning och undervisning .....	16
7.5	Frekvenser för koncessionspliktig AM-radioverksamhet.....	17
8	Lediga frekvenser för koncessionspliktig radioverksamhet .....	18
8.1	Lediga frekvenser för FM-radioverksamhet.....	18

8.2	Lediga frekvenser för AM-radioverksamhet .....	20
9	Ikraftträdande-, övergångs- och undantagsbestämmelser .....	21
Bilaga 1	Minimifältstyrkor för DVB-T- och DVB-T2-distributionsnät .....	22

## 1 Tillämpningsområde

Denna föreskrift tillämpas på användningen av de frekvenser som används för i 6 § i lagen om tjänster inom elektronisk kommunikation avsedd televisions- eller radioverksamhet som kräver koncession och för i 34 § i samma lag avsedd analog radioverksamhet som kräver programkoncession samt för i 7 § i lagen om Rundradion Ab avsedd allmännyttig televisions- och radioverksamhet.

Föreskriften tillämpas inte på:

- 1) i 9 § i lagen om tjänster inom elektronisk kommunikation avsedd televisionsverksamhet som pågår i högst tre månader och där televisionssändarens största tillåtna sändningseffekt är två kilowatt
- 2) i 34 § 2 mom. i lagen om tjänster inom elektronisk kommunikation avsedd radioverksamhet som pågår i högst tre månader som får utövas utan programkoncession

Föreskriften tillämpas på ljudradiosändare samt televisionsnäts sändare, exklusive de sändare för televisionsnät vars strålningseffekt (ERP, Effective Radiated Power) är högst femhundra watt.

I landskapet Åland tillämpas föreskriften inte.

## 2 Syfte

I denna föreskrift preciseras statsrådets förordning om användningen av radiofrekvenser och om en frekvensplan som utfärdats med stöd av 95 § 1 mom. i lagen om tjänster inom elektronisk kommunikation (917/2014).

## 3 Definitioner

I denna föreskrift avses med

*Frekvenshelhet* radiofrekvenser för analog radioverksamhet som huvudsakligen är avsedda för sändning av samma programutbud med stöd av programkoncession för radioverksamhet eller för genomförande av Rundradions allmännyttiga verksamhet.

*Befolkningstäckning* andelen stadigvarande invånare inom nätets eller en sändares beräknade täckningsområde i förhållande till Finlands folkmängd, exklusive Ålands invånarantal.

*Riksomfattande televisionsnät* ett nät som finns inom ett täckningsområde som definieras i koncessionen för nätet och där andelen stadigvarande invånare är minst 80 % av Finlands befolkning, exklusive Ålands invånarantal.

*Delvis riksomfattande eller regionalt televisionsnät* ett nät inom ett täckningsområde som definieras i koncessionen för nätet och där andelen stadigvarande invånare är högst 80 % av Finlands befolkning, exklusive Ålands invånarantal.

*Riksomfattande radionät* ett nät inom vars beräknade täckningsområde andelen stadigvarande invånare är minst 75 % av Finlands befolkning, exklusive Ålands invånarantal.

*Delvis riksomfattande radionät* ett nät inom vars beräknade täckningsområde andelen stadigvarande invånare är under 75 % men minst 40 % av Finlands befolkning, exklusive Ålands invånarantal.

*Lokalt och regionalt radionät* ett nät eller en sändare inom vars beräknade täckningsområde andelen stadigvarande invånare är under 40 % av Finlands befolkning, exklusive Ålands invånarantal.

## 4 Täckningsområden

När täckningsområden för televisions- eller radiosändare eller -nät definieras beräkningsmässigt, används de kriterier och beräkningsmetoder som ges i denna punkt.

Med FM-radionätets täckningsområde avses ett område där signalens genomsnittliga fältstyrka beräkningsmässigt är minst 54 dB $\mu$ V/m då mottagarantennen är på 10 meters höjd ovanför markytan.

Med täckningsområdet för ett televisionsnät avses ett område där fältstyrkan som kan förutses med utbredningsmodellen för radiovågor i enlighet med rekommendation ITU-R P.1546 överstiger den genomsnittliga minimifältstyrkan med tidssannolikheten 50 % då mottagarantennen är på 10 meters höjd ovanför markytan.

För minimifältstyrkan används i ett distributionsnät enligt DVB-T-standarderna och i ett distributionsnät enligt DVB-T2-standarderna värdena avsedda i bilagan 1 till denna föreskrift.

För att beräkna befolkningstäckningen används den senaste tillgängliga versionen av Statistikcentralens rasterbaserade befolkningsmaterial där rutstorleken är högst 250 meter x 250 meter.

## 5 Televisionsverksamhet

### 5.1 Kanaler för televisionsnät

Enligt 2 § i statsrådets förordning om användningen av radiofrekvenser och om en frekvensplan (1246/2014) är de kanaler som används på frekvensområdena 174–230 megahertz och 470–694 megahertz, som är avsedda för televisionsverksamhet från och med 1.1.2017, följande (per sändarort och kanalknippe):

Sändarort	Kanalknippe						Öster- botten
	A	B	C	D	E	F	
Enari	48	25					
Enontekis	27	48					
Esbo	32	44	46	43	26	39	
Etseri	26	39					
Euraåminne	38	45	42	36	37	33	
Haapavesi	34	42	44	40	24	33	
Hollola	33	47	40	37	48	42	
Idensalmi	26	22			38		
Joensuu	32	38					
Jyväskylä	30	35	28	27	22	41	
Kolari	30	28			36		
Korsholm	38	37		40	48	25	
Kouvola	22	27	26	44	39	41	
Kristinestad	28	41			35		22
Kronoby	30	22	41	40	28	25	35
Kuopio	24	36	39	32	46	41	
Kuusamo	33	48	28				
Lappo	38	37	33	40	48	25	
Lieksa	25	40	47	48	29	41	
Lovisa	23	24		43	36	41	
Nyslott	30	42	33	26	37	41	
Pelkosenniemi	24	42			41		
Pello	30	28					
Pihtipudas	23	29	43		45		
Posio	31	23					
Raseborg	32	24	46	43	23	39	
Rovaniemi	43	38			46		

TRAFICOM/114356/03.04.05.00/2022  
70 K/2022 M

S:t Karins	29	44	47	36	41	33	
S:t Michel	29	43	25	44	38	41	
Sodankylä	31	22					
Sotkamo	30	23	27	48	35	36	
Taivalkoski	32	42			38		
Tammela	22	27	25	31	30	35	
Tammerfors	34	23	44	43	46	24	
Tervola	40	42			44		
Uleåborg	41	22	28	25	37	33	
Utsjoki	44	34					
Utsjoki Karigasniemi	23	27					
Vasa							45
Villmanstrand	47	35	36	44	32	41	

På frekvensområdet 470–694 megahertz är kanalknippena A, B, C, D, E och F riks-  
omfattande medan Österbotten är regional.

För televisionsverksamhet som tjänar allmänintresset och som avses i 26 § i lagen  
om tjänster inom elektronisk kommunikation har i första hand anvisats ledig kapa-  
citet i kanalknippe A till den del den inte behövs för Rundradion Ab:s allmännyttiga  
digitala televisions- och radioverksamhet.

## 6 Rundradion Ab:s radioverksamhet

### 6.1 Frekvenser för Rundradion Ab:s radioverksamhet

Enligt 4 § i statsrådets förordning om användningen av radiofrekvenser och om en frekvensplan (1246/2014) de frekvenser per radiokanaler och sändarorter som har anvisats för Rundradions radioverksamhet är:

Radiokanal	Sändarort	Frekvens, MHz
Yle Mondo	Esbo	97,5
Yle Puhe	Brahestad	106,5
	Enare	105,3
	Enare / Jänispää	107,5
	Enare / Kaunispää	100,1
	Enontekis / Kilpisjärvi	107,1
	Enontekis / Kuttanen	105,6
	Enontekis / Lammaskoski	104,6
	Esbo	103,7
	Etseri	102,9
	Euraåminne	92,0
	Haapavesi	101,9
	Hollola	90,5
	Idensalmi	107,9
	Ilomants / Naarva	106,1
	Joensuu	101,2
	Joensuu / Kiihtelysvaara	100,4
	Jyväskylä	92,5
	Kankaanpää	107,2
	Karstula	94,9
	Kolari	100,7
	Korsholm	105,2
	Korsnäs	104,1
	Kouvola	91,4
	Kristinestad	96,1
	Kronoby	88,8
	Kuopio	88,1
	Kuopio	90,8
	Kuusamo	104,3

TRAFICOM/114356/03.04.05.00/2022  
70 K/2022 M

	Lappo	97,5
	Lieksa	106,4
	Loimaa	102,6
	Lovisa	96,4
	Miehikkälä	95,9
	Nyslott	103,2
	Padasjoki	99,0
	Parkano / Hoseus	95,9
	Parkano / Sopukallio	98,0
	Pelkosenniemi	102,4
	Pello	103,4
	Perho	92,2
	Pieksämäki	104,9
	Pihtipudas	94,7
	Posio	104,0
	Punkalaidun	107,0
	Raseborg	105,0
	Rovaniemi	106,8
	S:t Karins	96,7
	S:t Michel	101,8
	Salo	100,8
	Sodankylä	106,5
	Sotkamo	101,2
	Sysmä	91,8
	Taivalkoski	106,5
	Tammela	105,4
	Tammerfors	88,3
	Tavastehus	98,2
	Tervola	101,6
	Uleåborg	107,7
	Utsjoki	107,1
	Utsjoki / Karigasniemi	103,7
	Utsjoki / Nuorgam	107,8
	Villmanstrand	100,7
Yle Radio 1	Brahestad	89,5
	Enare	88,4
	Enare / Jänispää	87,6
	Enontekis / Kilpisjärvi	88,0

TRAFICOM/114356/03.04.05.00/2022  
70 K/2022 M

Enontekis / Kuttanen	94,1
Enontekis / Lammaskoski	88,5
Esbo	87,9
Etseri	91,9
Euraåminne	87,7
Haapavesi	89,0
Hollola	93,2
Idensalmi	87,7
Joensuu / Kiihtelysvaara	88,4
Jyväskylä	89,9
Kolari	92,2
Korsholm	87,8
Kouvola	88,5
Kristinestad	88,9
Kronoby	91,4
Kuopio	91,6
Kuusamo	90,7
Lappo	88,2
Lieksa	90,2
Lovisa	89,5
Nyslott	90,5
Pelkosenniemi	91,0
Pello	90,2
Pieksämäki	89,4
Pihtipudas	88,6
Posio	87,6
Raseborg	90,9
Rovaniemi	88,2
S:t Karins	89,8
S:t Michel	88,9
Sodankylä	87,8
Sotkamo	92,3
Taivalkoski	89,2
Tammela	89,2
Tammerfors	90,7
Tervola	88,6
Uleåborg	90,4
Utsjoki	90,7

TRAFICOM/114356/03.04.05.00/2022  
70 K/2022 M

	Utsjoki / Karigasniemi	89,5
	Utsjoki / Nuorgam	88,6
	Utsjoki / Nuvvus	88,1
	Villmanstrand	88,0
	Övertorneå	87,9
Yle Radio Suomi	Björneborg	106,9
	Borgå	90,8
	Brahestad	102,5
	Enare	98,8
	Enare / Jänispää	97,4
	Enare / Kaunispää	91,5
	Enontekis / Kilpisjärvi	96,0
	Enontekis / Kuttanen	99,6
	Enontekis / Lammaskoski	98,7
	Esbo	94,0
	Etseri	96,6
	Euraåminne	94,8
	Evijärvi	90,7
	Haapavesi	98,4
	Hangö	88,4
	Hausjärvi	107,8
	Hollola	97,9
	Idensalmi	96,5
	Jakobstad	96,0
	Joensuu	106,9
	Joensuu / Kiihtelysvaara	97,2
	Jyväskylä	99,3
	Kokkola	87,6
	Kolari	98,1
	Korsholm	94,8
	Kouvola	96,9
	Kristinestad	94,2
	Kristinestad	97,2
	Kronoby	97,6
	Kuopio	98,1
	Kuusamo	95,1
	Lappo	93,1
	Lieksa	99,6

TRAFICOM/114356/03.04.05.00/2022  
70 K/2022 M

Loimaa	99,2
Lojo	96,1
Lovisa	95,0
Lovisa	99,1
Mänttä-Vilppula	105,3
Nyslott	97,7
Nyslott	99,1
Nystad	107,1
Nystad	106,9
Parikkala	95,1
Pelkosenniemi	99,9
Pello	99,7
Perho	95,9
Pieksämäki	97,4
Pihtipudas	97,0
Posio	98,6
Raseborg	97,0
Rovaniemi	96,7
S:t Karins	94,3
S:t Michel	94,6
Salo	105,8
Savitaipale	97,2
Sievi	90,3
Sodankylä	94,3
Sotkamo	98,9
Taivalkoski	99,2
Taivalkoski	103,6
Tammela	96,0
Tammerfors	99,9
Tavastehus	107,1
Tavastehus	99,2
Tervola	95,6
Tohmajärvi	98,3
Torneå	103,7
Uleåborg	97,3
Utsjoki	99,4
Utsjoki / Karigasniemi	96,8
Utsjoki / Nuorgam	97,7

TRAFICOM/114356/03.04.05.00/2022  
70 K/2022 M

	Utsjoki / Nuvvus	94,4
	Villmanstrand	89,1
	Villmanstrand	98,5
	Övertorneå	94,7
Yle Radio Vega	Borgå	95,9
	Esbo	101,1
	Euraåminne	103,0
	Hangö	101,9
	Hollola	100,6
	Jakobstad	98,5
	Jyväskylä	103,5
	Kimitoön	87,6
	Korsholm	101,0
	Kouvola	99,5
	Kristinestad	102,6
	Kronoby	102,7
	Kuopio	100,2
	Lappo	101,5
	Lieksa	102,4
	Lovisa	98,3
	Pihtipudas	100,8
	Raseborg	99,7
	S:t Karins	101,4
	Tammerfors	102,1
	Uleåborg	100,3
Yle Radio X3M	Esbo	98,9
	Euraåminne	99,4
	Korsholm	97,3
	Kristinestad	98,6
	Kronoby	99,7
	Lappo	95,2
	Lovisa	102,2
	Raseborg	102,5
	S:t Karins	98,2
Yle Sámi radio	Enare	101,9
	Enare / Jänispää	103,3
	Enontekis / Kilpisjärvi	103,7
	Enontekis / Kuttanen	102,2

	Enontekis / Lammaskoski	101,2
	Kolari	103,8
	Rovaniemi	103,0
	Sodankylä	101,3
	Utsjoki	102,6
	Utsjoki / Karigasniemi	100,8
	Utsjoki / Nuorgam	101,2
	Utsjoki / Nuvvus	101,7
YleX	Brahestad	91,8
	Enare	92,8
	Enare / Jänispää	89,9
	Enontekis / Kilpisjärvi	90,9
	Enontekis / Kuttanen	97,2
	Enontekis / Lammaskoski	91,4
	Esbo	91,9
	Etseri	94,6
	Euraåminne	103,5
	Haapavesi	96,1
	Hollola	95,5
	Idensalmi	92,8
	Joensuu / Kiihtelysvaara	94,9
	Jyväskylä	87,6
	Kolari	95,3
	Korsholm	89,6
	Kouvola	92,8
	Kristinestad	91,0
	Kronoby	94,0
	Kuopio	93,9
	Kuusamo	92,8
	Lappo	90,1
	Lieksa	93,4
	Lovisa	92,3
	Nyslott	95,8
	Pelkosenniemi	97,6
	Pello	97,0
	Pieksämäki	95,3
	Pihtipudas	91,1
	Posio	91,5

TRAFICOM/114356/03.04.05.00/2022  
70 K/2022 M

Raseborg	93,1
Rovaniemi	94,0
S:t Karins	92,6
S:t Michel	92,1
Sodankylä	90,1
Sotkamo	94,3
Taivalkoski	91,9
Tammela	91,3
Tammerfors	93,7
Tervola	92,6
Uleåborg	93,2
Ulvsby	97,0
Utsjoki	93,1
Utsjoki / Karigasniemi	93,4
Utsjoki / Nuorgam	93,9
Utsjoki / Nuvvus	90,2
Villmanstrand	90,9
Övertorneå	89,8

## **7 Koncessionspliktig radioverksamhet och frekvenser för utbildning och undervisning**

### **7.1 Frekvenshelheter för riksomfattande koncessionspliktig FM-radioverksamhet**

Riksomfattande koncessionspliktig FM-radioverksamhet anges enligt frekvenshelhet. Radiofrekvenser och sändarorter per frekvenshelhet finns i programkoncessioner för analog radioverksamhet.

#### **Frekvenshelhet**

FH 1

FH 2

FH 3

FH 4

FH 5

FH 6

FH 7

### **7.2 Frekvenshelheter för delvis riksomfattande koncessionspliktig FM-radioverksamhet**

Delvis riksomfattande koncessionspliktig FM-radioverksamhet anges enligt frekvenshelhet. Radiofrekvenser och sändarorter per frekvenshelhet finns i programkoncessioner för analog radioverksamhet.

#### **Frekvenshelhet**

FH 8

FH 9

FH 10

FH 11

FH 12

FH 13

FH 14

FH 15

FH 16

FH 17

FH 18

FH 20

FH 21

### 7.3 Frekvenshelheter för regional och lokal koncessionspliktig FM-radioverksamhet

Regional och lokal koncessionspliktig FM-radioverksamhet anges enligt frekvenshelhet. Radiofrekvenser och sändarorter per frekvenshelhet finns i programkoncessioner för analog radioverksamhet.

Område	Frekvenshelhet	
Södra och Norra Savolax	FH 19	
	FH 22	
	Kuopio 1	
	Kuopio-Idensalmi 2	
	Savolax 1	
	Savolax 2	
	Savolax 3	
	S:t Michel 2	
	Egentliga Tavastland och Päijänne-Tavastland	Lahtis 1
		Lahtis 2
Tavastehus 1		
Tavastehus 2		
Jyväskylä 1		
Mellersta Finland	Kotka-Kouvola 1	
		Kajana 1
Kymmenedalen och Södra Karelen	Kajana 2	
		Rovaniemi 1
Lapland och Kajanaland	Birkaland 1	
	Birkaland 2	
	Birkaland 3	
	Birkaland 4	
	Kangasala 1	
	Tammerfors 1	
	Tammerfors 2	
	Tammerfors 3	
	Tammerfors 4	
	Tammerfors 5	
Birkaland	Jakobstad 1	
	Vasa 1	
	Vasa 2	
	Österbotten 1	
Österbotten, Södra, Mellersta och Norra Österbotten		

	Österbotten 2
	Österbotten 3
	Österbotten 4
	Österbotten 5
Norra Karelen	Joensuu 1
	Joensuu 2
Satakunta	Björneborg 1
	Björneborg 2
	Raumo 1
	Raumo 2
Nyland	Borgå 1
	Helsingfors 1
	Helsingfors 2
	Helsingfors 3
	Helsingfors 4
	Helsingfors 5
	Helsingfors 6
Egentliga Finland	Salo 1
	Salo 2
	Åbo 1
	Åbo 2
	Åbo 3
	Åbo 5

#### 7.4 Frekvenser som anvisas för utbildning och undervisning

Ljudradiofrekvenser som har reserverats för utbildning och undervisning är:

Sändarort	Frekvens, MHz	Verksamhetstid
Helsingfors	107,4	september–november februari–april
Helsingfors	105,8	mars–april

Reserveringen gäller endast terminer. Under övriga tider kan frekvenserna användas för kortvarig radioverksamhet.

För att säkerställa en effektiv användning av frekvenserna i sin helhet, ska läroanstalter ansöka om radiotillstånd för den frekvens som har anvisats för dem senast den 15 november för den tillståndsperiod som börjar i februari och senast den 15

juni för den tillståndsperiod som börjar i september. Om läroanstalter inte ansöker om radiotillstånd, kan frekvensen då anvisas för annan kortvarig radioverksamhet.

## **7.5 Frekvenser för koncessionspliktig AM-radioverksamhet**

Koncessionspliktig AM-radioverksamhet anges enligt frekvenshelhet. Radiofrekvenser och sändararter per frekvenshelhet finns i programkoncessioner för analog radioverksamhet.

### **Frekvenshelhet**

Tammerfors 4

## 8 Lediga frekvenser för koncessionspliktig radioverksamhet

### 8.1 Lediga frekvenser för FM-radioverksamhet

FM-radiofrekvenser som är lediga och kan anvisas för koncessionspliktig radioverksamhet med programkoncessioner:

Sändarort	Frekvens, MHz
Björneborg	91,3
	97,6
Brahestad	104,4
	95,7
	92,0
Haapavesi	93,7
	94,3
	91,0
Hausjärvi	91,9
	95,1
Idensalmi	96,0
	91,2
Ijo	92,3
	97,9
Ikalis	92,3
	97,9
Joensuu	97,9
	92,0
Jyväskylä	89,0
	92,0
	100,1
	104,8
	105,2
	92,8
Jämsä	92,8
S:t Karins	104,2
Kajana	88,0
Kangasala	91,9
Keminmaa	89,1
	99,2
Kolari	88,0
	89,6
	93,8
	104,6
	107,4

Kotka	99,9
	100,3
Kouvola	90,3
	95,8
	105,3
Kuopio	97,2
	99,8
Kuusamo	88,0
	94,5
Lahtis	91,2
	99,7
	106,0
Lappo	93,6
	94,4
	104,1
Lieksa	91,1
Nyslott	104,7
Nådendal	88,3
Parkano	87,8
Pelkosenniemi	89,6
Pello	105,7
Pihtipudas	95,4
	106,0
Pudasjärvi	89,8
Raumo	99,7
Rovaniemi	87,7
	94,6
	96,0
	97,2
	107,8
S:t Michel	96,4
Salo	90,3
Seinäjoki	90,4
	92,6
	97,9
	103,7
Sievi	89,6
	98,0

Sodankylä	104,1
Sonkajärvi	91,4
	99,8
Sotkamo	90,0
	93,7
	97,1
	97,7
Tammerfors	107,1
Tavastehus	93,5
Torneå	90,0
	92,9
Uleåborg	92,2
	94,0
	94,7
	105,9
Ulvsby	107,9
Varkaus	88,5
	94,3
	99,5
	107,4
Vasa	107,9
Villmanstrand	107,1
	107,6
Ylöjärvi	102,4

## 8.2 Lediga frekvenser för AM-radioverksamhet

AM-radiofrekvenser som är lediga och kan anvisas för koncessionspliktig radioverksamhet med programkoncessioner:

<b>Sändarort</b>	<b>Frekvens, kHz</b>
Björneborg	963
	1485
Tammerfors	648

## **9 Ikraftträdande-, övergångs- och undantagsbestämmelser**

Denna föreskrift träder i kraft den 21 juni 2022. Föreskriften gäller tills vidare, med undantag av 7.1, 7.2, 7.3, 7.5, 8.1 och 8.2 som gäller t.o.m. den 31 december 2029.

För att förhindra skadliga störningar eller av någon annan grundad anledning är det möjligt att göra ett undantag i en programkoncession som beviljas, ändras eller återkallas från vad som bestäms om tillgängliga lediga frekvenser i 8.1 och 8.2 i denna föreskrift.

Genom denna föreskrift upphävs Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 70 J/2021 M av den 29 mars 2021.

Helsingfors den 20 juni 2022

Kirsi Karlamaa  
generaldirektör

Jenni Eskola  
överdirektör  
Digitala Förbindelser

## Bilaga 1 Minimifältstyrkor för DVB-T- och DVB-T2-distributionsnät

Den minsta genomsnittliga fältstyrkans värden ( $\text{dB}(\mu\text{V}/\text{m})$ ) för olika DVB-T- och DVB-T2-kodningsförhållanden för två referensfrekvenser (200 megahertz och 580 megahertz). Värdena har beräknats för frekvensområdets mittfrekvens, avrundad till närmaste helt tiotal, då i genomsnitt hälften av de frekvenser som används finns ovanför mittfrekvensen och hälften nedanför mittfrekvensen.

### Distributionsnät enligt DVB-T-standarden

Modulationen är 64QAM.

Kodningsförhållande	Mittfrekvens, MHz	Fältstyrka, $\text{dB}\mu\text{V}/\text{m}$
2/3	580	49

### Distributionsnät enligt DVB-T2-standarden

Modulationen är 256QAM.

Kodningsförhållande	Mittfrekvens, MHz	Fältstyrka, $\text{dB}\mu\text{V}/\text{m}$
1/2	200	41
3/5	200	44
2/3	200	45
3/4	200	47
4/5	200	49
5/6	200	50
1/2	580	46
3/5	580	48
2/3	580	49
3/4	580	51
4/5	580	53
5/6	580	54