



Föreskrifter om ändring i Post- och telestyrelsens föreskrifter (PTSFS 1997:6) om undantag från tillståndsplikten för vissa radiosändare;

PTSFS 2000:9

Utkom från trycket
den 26 juni 2000
Omtryck

beslutade den 19 juni 2000.

Med stöd av 3 § förordningen (1993:600) om radiokommunikation föreskrivs i fråga om Post- och telestyrelsens föreskrifter (PTSFS 1997:6) om undantag från tillståndsplikten för vissa radiosändare¹

dels att 2 b § skall upphöra att gälla,

dels att nuvarande 1—2 a §§ och 3—6 §§ skall betecknas 4—10 §§,

dels att 5—10 §§ och bilagan skall ha följande lydelse,

dels att det i föreskriften skall införas tre nya paragrafer, 1, 2 och 3 §§ samt närmast före 1 § en ny rubrik av följande lydelse.

Författningen kommer därför att ha följande lydelse från och med den dag då denna författning träder i kraft.

Inledande bestämmelser

1 § I lagen (2000:121) om radio- och teleterminalutrustning och i föreskrifter som meddelats med stöd av den lagen, finns regler om väsentliga egenskapskrav och de krav i övrigt när det gäller produktinformation, bedömning av överensstämmelse, märkning och anmälningsskyldighet som skall vara uppfyllda för att utrustningen skall få släppas ut på marknaden eller tas i bruk. (PTSFS 2000:9)

2 § I lagen (1993:599) om radiokommunikation föreskrivs om tillståndsplikt för att få använda radiosändare. (PTSFS 2000:9)

2 b §² har upphävts genom (PTSFS 2000:9).

¹ Jfr Europaparlamentets och rådets direktiv 98/34/EG av den 22 juni 1998 om ett informationsförfarande beträffande tekniska standarder och föreskrifter (EGT L 204, 21.7.1998, s. 37, Celex 398L0034), senast ändrat genom Europaparlamentets och rådets direktiv 98/48/EG av den 20 juli 1998 om ändring av direktiv 98/34/EG om ett informationsförfarande beträffande tekniska standarder och föreskrifter (EGT L 217, 5.9.1998, s. 18, Celex 398L0048).

² Införd genom PTSFS 1998:4.

3 § Denna författning innehåller bestämmelser om undantag från tillståndsplikten enligt lagen (1993:599) om radiokommunikation samt de villkor denna utrustning skall uppfylla för att få användas utan individuellt tillstånd. (PTSFS 2000:9)

Definitioner

4 § I denna författning förstås med

sladdlös telefon: en telefonanläggning där förbindelsen mellan handmikrotelefon och den till ett telenät anslutna fasta enheten är trådlös,

radiostyrning: användning av radiokommunikation för sändning av signaler för att initiera, modifiera eller avsluta funktioner i utrustning på avstånd,

telemetri: användning av radiokommunikation för att automatiskt indikera eller avläsa mätvärden på avstånd från mätinstrumentet,

larmöverföring: användning av radiokommunikation för att indikera ett larmtillstånd vid en på avstånd belägen plats,

radiopejling: användning av radiokommunikation för att bestämma riktning till en radiosändare.

Vad som i denna författning föreskrivs om telemetriutrustning gäller även utrustning för signalering och datatransmission, vilken är avsedd för överföring av annan information än mätdata. (PTSFS 1997:6)

Undantag från tillståndsplikten

5 § Undantag enligt 8 § första stycket 1 lagen (1993:599) om radiokommunikation gäller för användning av radiosändare i nedan angivna radioanläggningar så länge anläggningarna uppfyller 1 § samt kraven som anges i denna författning med bilaga.

1. Mobila terminaler i följande mobiltelefoninät: NMT 450, NMT 900, GSM och DCS 1800.

2. Mobila terminaler som genom abonnemang är anslutna till ett annat radionät än i 1, där en ansvarig nätoperatör tillhandahåller mobila teletjänster, om undantaget anges i operatörens tillstånd.

3. Sladdlösa telefoner (CT1, CT2, DCT 900 och DECT), enligt bilagan till denna författning.

4. Anläggningar som uppfyller kraven i EN 300 220-1 eller motsvarande, enligt bilagan till denna författning.

5. Anläggningar som uppfyller kraven i EN 300 440 eller motsvarande, enligt bilagan till denna författning.

6. Anläggningar för radiobestämning (lågeffektradar) som uppfyller kraven i EN 300 440 eller motsvarande, enligt bilagan till denna författning.

7. Bärbara radioanläggningar som används för lokalisering av lavinoffer som uppfyller kraven som anges i ETS 300 718 eller motsvarande.

8. Radioanläggningar för privatradio som uppfyller kraven i ETS 300 135 eller motsvarande, enligt bilagan till denna författning.

9. Mobila anläggningar i satellitsystemet INMARSAT, typ C, M, D och mini-M.

10. Radioanläggningar med fast ansluten (integrerad) antenn för trådlösa barnvaktssystem med enkelriktad kommunikation med röstaktivering som uppfyller kraven i EN 300 220-1 eller motsvarande, enligt bilagan till denna författning.

11. Radioanläggningar för landmobil trafik som uppfyller kraven i ETS 300 135 eller motsvarande, enligt bilagan till denna författning.

12. Radioanläggningar för landmobil trafik som uppfyller kraven i ETS 300 086 eller motsvarande, enligt bilagan till denna författning.

13. Radioanläggningar för dataöverföring med bandspridningsteknik som uppfyller kraven i ETS 300 328 eller motsvarande, enligt bilagan till denna författning.

14. Radioanläggningar för trådlösa mikrofoner som uppfyller kraven i EN 300 422 eller motsvarande, enligt bilagan till denna författning.

15. Radioanläggningar för landmobil trafik som uppfyller kraven i ETS 300 296 eller motsvarande, enligt bilagan till denna författning.

16. Radioanläggningar för audiotillämpningar som uppfyller kraven i EN 301 357 eller motsvarande, enligt bilagan till denna författning. (PTSFS 2000:9)

6 §³ Undantag enligt 5 § gäller till och med den 31 december 2000 för mobila terminaler i något av följande satellitsystem.

1. Satellitsystemet IRIDIUM. Sändning från mobila terminaler får endast ske i frekvensbandet 1621,35—1626,5 MHz.

2. Satellitsystemet Globalstar. Sändning från mobila terminaler får endast ske i frekvensbandet 1610—1621,35 MHz, under förutsättning att de radioastronomiska observationerna vid Onsala rymdobservatorium inte förorsakas skadliga störningar i frekvensbandet 1610,6—1613,8 MHz.

Undantag enligt 5 § gäller till och med den 1 januari 2002 för mobila terminaler i satellitsystemet ORBCOMM. Sändning från mobila terminaler får endast ske i frekvensbandet 148,0—150,05 MHz.

I första och andra stycket angivna frekvensband kan det förekomma störningar från annan tillåten radioanvändning. (PTSFS 2000:9)

7 § Undantag enligt 8 § första stycket 2 lagen (1993:599) om radiokommunikation gäller för

1. användning av radiosändare på utländskt fartyg, luftfartyg eller motorfordon inom svenskt territorium i fall av nöd,

2. användning av radiosändare på utländskt fartyg utanför svenskt hamnområde på internationellt avtalade frekvenser,

3. användning av radiosändare på utländskt fartyg på internationellt avtalade frekvenser inom svenskt hamnområde för trafik över kuststation eller i hamnradiotrafik i frekvensbandet 156—162 MHz, för kommunikation om-

³ Senaste lydelse av förutvarande 2 a § PTSFS 1999:5.

bord på fartyg i bandet 450—470 MHz och för kommunikation över satellit-systemet INMARSAT,

4. användning av radiosändare på utländskt luftfartyg i den mån det följer av avtal med den stat där luftfartyg är registrerat. (PTSFS 2000:9)

8 §⁴ Undantag enligt 8 § första stycket 3 lagen (1993:599) om radiokommunikation gäller för den som inte har hemvist i Sverige för mobila radiosändare i något av i något av följande radiosystem.

1. Satellitsystem för mobil trafik EUTELTRACS.

2. Satellitsystemet för lokalisering COSPAS-SARSAT på frekvensen 406,025 MHz. (PTSFS 2000:9)

9 §⁵ Undantag enligt 5 § 2, 4—8 och 10—15 gäller inte om anläggningen ansluts till ett allmänt tillgängligt telenät. (PTSFS 2000:9)

10 § Undantag enligt 8 § första stycket 3 lagen (1993:599) om radiokommunikation gäller för radiosändare som ingår i sådan räddningsutrustning som avses i SÖ 1991:51 om samarbete över territorialgränserna för sändning på frekvenser som tilldelats Räddningstjänsten i aktuellt område. (PTSFS 1997:6)

Denna författning träder i kraft den 1 juli 2000⁶.

På Post- och telestyrelsens vägnar

NILS GUNNAR BILLINGER

Lars Trägård

⁴ Senaste lydelse av förutvarande 4 § PTSFS 1998:4.

⁵ Senaste lydelse av förutvarande 5 § PTSFS 1998:4.

⁶ Övergångsbestämmelser om att ta utrustning i bruk finns i lagen (2000:121) om radio- och teleterminalutrustning.

Ändamålsgrupper med tillåtna bärstågsfrekvenser

Bärstågsfrekvenserna är angivna i MHz om inte annat anges.

Annan radioanvändning kan förekomma på nedan angivna frekvenser.

Undantag från tillståndsplikten enligt 5 § 3

Frekvensband

| | |
|-----------------|-----------|
| 914—915/959—960 | (CT1) |
| 864,1—868,1 | (CT2) |
| 862—866 | (DCT 900) |
| 1880—1900 | (DECT) |

Undantag från tillståndsplikten enligt 5 § 4

Högsta tillåtna effektivt utstrålad effekt (e.r.p.) får inte överstiga 100 mW.

Radiostyrning och telemetri

10 kHz kanaldelning

| | | |
|--------|--------|--------|
| 26,825 | 26,935 | 27,095 |
| 26,865 | 26,995 | 27,145 |
| 26,885 | 27,045 | 27,195 |

Larmöverföring

10 kHz kanaldelning

26,855

Radiostyrning av mobila trafikljus

10 kHz kanaldelning

30,020

Radiostyrning och telemetri

10 kHz kanaldelning

| | | |
|--------|--------|--------|
| 30,270 | 30,300 | 30,330 |
| 30,280 | 30,310 | 30,340 |
| 30,290 | 30,320 | 30,350 |

⁷ Senaste lydelse PTSFS 1998:2.

Radiostyrning av modellflygplan

10 kHz kanaldelning

| | | |
|--------|--------|--------|
| 35,030 | 35,090 | 35,150 |
| 35,040 | 35,100 | 35,160 |
| 35,050 | 35,110 | 35,170 |
| 35,060 | 35,120 | 35,180 |
| 35,070 | 35,130 | 35,190 |
| 35,080 | 35,140 | 35,200 |

Radiostyrning och telemetri

10 kHz kanaldelning

| | | |
|--------|--------|--------|
| 40,665 | 40,695 | 40,725 |
| 40,675 | 40,705 | 40,735 |
| 40,685 | 40,715 | 40,745 |

Radiopejling av djur

10 kHz kanaldelning*

| | | |
|----------|----------|----------|
| 152,0125 | 152,0625 | 152,1125 |
| 152,0375 | 152,0875 | |

Radiopejling av människor och djur

10 kHz kanaldelning*

| | |
|---------|---------|
| 151,525 | 151,550 |
|---------|---------|

Frekvensen 151,525 är mest lämpad för användning inom följande län: Stockholm, Uppsala, Södermanland, Östergötland, Gotland, Värmland, Örebro, Västmanland, Dalarna och Gävleborg samt frekvensen 151,550 i övriga landet.

Larmöverföring

Högsta tillåtna effektivt utstrålad effekt (e.r.p.) får inte överstiga 500 mW.

| | |
|----------|---------|
| 169,3875 | 429,450 |
|----------|---------|

* Annan radioanvändning med väsentligt högre effekt kan förekomma på de angivna frekvenserna.

*Kortdistansradiosändning**

Högsta tillåtna effektivt utstrålad effekt (e.r.p.) får inte överstiga 10 mW.

Frekvensband
40,66—40,70

Högsta tillåtna effektivt utstrålad effekt (e.i.r.p.) får inte överstiga 25 mW.

Frekvensband
433,050—434,790

Radiostyrning och telemetri för yrkesmässigt bruk

Högsta tillåtna effektivt utstrålad effekt (e.r.p.) får inte överstiga 500 mW.

| | | |
|---------|---------|---------|
| 439,700 | 439,800 | 439,900 |
| 439,725 | 439,825 | 439,925 |
| 439,750 | 439,850 | 439,950 |
| 439,775 | 439,875 | 439,975 |

Frekvensbandet 439,6875—439,9875 mHz kan också användas som en kanal.

*Kontinuerlig kortdistansradiosändning**

Högsta tillåtna effektivt utstrålad effekt (e.r.p.) får inte överstiga 10 mW.

Frekvensband
863—865

*Larmöverföring**

Högsta tillåtna effektivt utstrålad effekt (e.r.p.) får inte överstiga 10 mW.

25 kHz kanaldelning och < 0,1 % sändningscykel**

| | | |
|----------|----------|----------|
| 868,6125 | 868,6875 | 869,2625 |
| 868,6375 | 869,2125 | 869,2875 |
| 868,6625 | 869,2375 | |

Frekvensbandet 868,600—868,700 kan också användas som en kanal.

Högsta tillåtna effektivt utstrålad effekt (e.r.p.) får inte överstiga 25 mW.

25 kHz kanaldelning och < 10 % sändningscykel**

| | |
|----------|----------|
| 869,6625 | 869,6875 |
|----------|----------|

* Annan radioanvändning med väsentligt högre effekt kan förekomma på de angivna frekvenserna.

** Med sändningscykel menas den genomsnittliga sändningstiden under en viss tidsperiod (maximalt en timme) uttryckt i procent av denna period.

*Radiostyrning, telemetri och dataöverföring**

Högsta tillåtna effektivt utstrålad effekt (e.r.p.) får inte överstiga 500 mW.
25 kHz kanaldelning och < 10 % sändningscykel**

| | | |
|----------|----------|----------|
| 869,4125 | 869,5125 | 869,6125 |
| 869,4375 | 869,5375 | 869,6375 |
| 869,4625 | 869,5625 | |
| 869,4875 | 869,5875 | |

Frekvensbandet 869,400—869,650 kan också användas som en kanal.

Högsta tillåtna effektivt utstrålad effekt (e.r.p.) får inte överstiga 25 mW.
< 1,0 % sändningscykel**

Frekvensband
868,000—868,600

Högsta tillåtna effektivt utstrålad effekt (e.r.p.) får inte överstiga 25 mW.
< 0,1 % sändningscykel**

Frekvensband
868,700—869,200

Högsta tillåtna effektivt utstrålad effekt (e.r.p.) får inte överstiga 5 mW.

Frekvensband
869,700—870,000

Undantag från tillståndsplikten enligt 5 § 5

*Kortdistansradiosändning**

Högsta tillåtna effektivt utstrålad effekt (e.i.r.p.) får inte överstiga 25 mW.

Frekvensband
2400—2483,5

Högsta tillåtna effektivt utstrålad effekt (e.i.r.p.) får inte överstiga 25 mW.

Frekvensband
5725—5875

Högsta tillåtna effektivt utstrålad effekt (e.i.r.p.) får inte överstiga 100 mW.

Frekvensband
24,0—24,25 GHz

* Annan radioanvändning med väsentligt högre effekt kan förekomma på de angivna frekvenserna.

** Med sändningscykel menas den genomsnittliga sändningstiden under en viss tidsperiod (maximalt en timme) uttryckt i procent av denna period.

Undantag från tillståndsplikten enligt 5 § 6

Högsta tillåtna effektivt utstrålad effekt (e.i.r.p.) får inte överstiga 500 mW.

Frekvensband (GHz)

10,25—10,28

10,35—10,38

10,51—10,55

10,55—10,58

24,00—24,25

Om antennvinsten är större än 20 dBi är maximalt tillåten utstrålad effekt (e.i.r.p.) 5 W

Undantag från tillståndsplikten enligt 5 § 8

Högsta tillåtna effektivt utstrålad effekt (e.r.p.) får inte överstiga 4,0 W.

10 kHz kanaldelning

| | | | |
|--------|--------|--------|--------|
| 26,965 | 27,085 | 27,215 | 27,315 |
| 26,975 | 27,105 | 27,225 | 27,325 |
| 26,985 | 27,115 | 27,235 | 27,335 |
| 27,005 | 27,125 | 27,245 | 27,345 |
| 27,015 | 27,135 | 27,255 | 27,355 |
| 27,025 | 27,155 | 27,265 | 27,365 |
| 27,035 | 27,165 | 27,275 | 27,375 |
| 27,055 | 27,175 | 27,285 | 27,385 |
| 27,065 | 27,185 | 27,295 | 27,395 |
| 27,075 | 27,205 | 27,305 | 27,405 |

Undantag från tillståndsplikten enligt 5 § 10

Högsta tillåtna effektivt utstrålad effekt (e.r.p.) får inte överstiga 10 mW.

10 kHz kanaldelning

| | | |
|--------|--------|--------|
| 26,995 | 27,095 | 27,195 |
| 27,045 | 27,145 | |

Frekvens- eller fasmodulering (F3E/G3E)

Undantag från tillståndsplikten enligt 5 § 11

Landmobil radio

Högsta tillåtna effektivt utstrålad effekt (e.r.p.) får inte överstiga 4,0 W.

10 kHz kanaldelning

| | | | |
|--------|--------|--------|--------|
| 30,930 | 31,070 | 31,250 | 31,330 |
| 31,040 | 31,140 | 31,260 | 31,340 |
| 31,050 | 31,150 | 31,270 | 31,570 |
| 31,060 | 31,160 | | |

Landmobil radio

Högsta tillåtna effektivt utstrålad effekt (e.r.p.) får inte överstiga 1,0 W.

10 kHz kanaldelning

| | | | |
|--------|--------|--------|--------|
| 31,080 | 31,110 | 31,190 | 31,210 |
| 31,090 | 31,120 | 31,200 | 31,220 |
| 31,100 | 31,180 | | |

Undantag från tillståndsplikten enligt 5 § 12

Landmobil radio

Högsta tillåtna effektivt utstrålad effekt (e.r.p.) får inte överstiga 1,0 W.

25 kHz kanaldelning

| | | |
|---------|---------|---------|
| 444,600 | 444,800 | 444,850 |
| 444,650 | 444,825 | 444,975 |

Undantag från tillståndsplikten enligt 5 § 13

Högsta tillåtna effektivt utstrålad effekt (e.i.r.p.) får inte överstiga 100 mW.

Frekvensband

2400,0—2483,5

Undantag från tillståndsplikten enligt 5 § 14

Högsta tillåtna effektivt utstrålad effekt (e.r.p.) får inte överstiga 10 mW.

Frekvensband

41,000—43,600*

863—865*

Kanalt bredden får inte överstiga 200 kHz.

Undantag från tillståndsplikt enligt 5 § 15

Landmobil radio

Högsta tillåtna effektivt utstrålad effekt (e.r.p.) får inte överstiga 0,5 W.

12,5 kHz kanaldelning

| | | |
|-----------|-----------|-----------|
| 446,00625 | 446,04375 | 446,08125 |
| 446,01875 | 446,05625 | 446,09375 |
| 446,03125 | 446,06875 | |

* Annan radioanvändning med väsentligt högre effekt kan förekomma på de angivna frekvenserna.

Undantag från tillståndsplikten enligt 5 § 16

Högsta tillåtna effektivt utstrålad effekt (e.r.p.) får inte överstiga 10 mW.

Frekvensband

863—865*

* Annan radioanvändning med väsentligt högre effekt kan förekomma på de angivna frekvenserna.