

Post- och telestyrelsens föreskrifter om ändring i föreskrifter (PTSFS 2008:4) om ändring i PTS föreskrifter (PTSFS 2007:4) om undantag från tillståndsplikten för vissa radiosändare;

PTSFS 2009:4

Utkom från trycket
den 25 september 2009

beslutade den 16 september 2009.

Post- och telestyrelsen föreskriver med stöd av 12 § förordningen (2003:396) om elektronisk kommunikation att 5 kap. 4 §, 6 kap. 12–12 b §§, 14 § och bilaga 1 i Post- och telestyrelsens föreskrifter (PTSFS 2008:4) om ändring i PTS föreskrifter (PTSFS 2007:4) om undantag från tillståndsplikten för vissa radiosändare ska ha följande lydelse.

5 kap. Nätverk för datakommunikation

4 § Undantag från tillståndsplikten gäller för radiosändare för dataöverföring enligt följande villkor.¹

Frekvensband: 57,0–66,0 GHz

1. Högsta effekt: 40 dBm e.i.r.p.
Högsta effekttäthet: 13 dBm/MHz e.i.r.p.

2. Högsta effekt: 25 dBm e.i.r.p.
Högsta effekttäthet: –2 dBm/MHz e.i.r.p.

6 kap. Kortdistansradiosändning

12 § Undantag från tillståndsplikten gäller för UWB-radiosändare enligt följande villkor.²

Med genomsnittlig effekttäthet avses nedan genomsnittlig effekt mätt med 1 MHz upplösningbandsbredd, en effektivvärdesmätare (RMS) och en integrationstid på högst 1 ms.

Med högsta toppeffekttäthet avses nedan toppvärde för överföringen inom bandbredden 50 MHz med centrum vid den frekvens där den högsta

¹ Kommissionens beslut av den 9 november 2006 (2006/771/EG, ändrat genom 2008/432/EG och 2009/381/EG) om harmonisering av radiospektrum för användning av kortdistansutrustning.

² Kommissionens beslut av den 21 februari 2007 (2007/131/EG, ändrat genom 2009/343/EG) om harmoniserad användning av radiospektrum för utrustning som använder ultrabredbandsteknik i gemenskapen.

genomsnittliga utstrålade effekten uppmäts. Om toppvärdet uppmäts vid en bandbredd av x MHz skall värdet reduceras med en faktor $20\log(50/x)$ dB.

1. Frekvensband: 0–1,6 GHz
Högsta genomsnittliga effekttäthet e.i.r.p.: –90,0 dBm/MHz
Högsta toppeffekttäthet: –50,0 dBm/50 MHz
2. Frekvensband: 1,6–2,7 GHz
Högsta genomsnittliga effekttäthet e.i.r.p.: –85,0 dBm/MHz
Högsta toppeffekttäthet: –45,0 dBm/50 MHz
- 2a. Frekvensband: 2,7–3,4 GHz
Högsta genomsnittliga effekttäthet e.i.r.p.: –70,0 dBm/MHz
Högsta toppeffekttäthet: –36,0 dBm/50 MHz
3. Frekvensband: 3,4–3,8 GHz
Högsta genomsnittliga effekttäthet e.i.r.p.: –80,0 dBm/MHz
Högsta toppeffekttäthet: –40,0 dBm/50 MHz
4. Frekvensband: 3,8–4,2 GHz
Högsta genomsnittliga effekttäthet e.i.r.p.: –70,0 dBm/MHz
Högsta toppeffekttäthet: –30,0 dBm/50 MHz
5. Frekvensband: 4,2–4,8 GHz
Högsta genomsnittliga effekttäthet e.i.r.p.: –41,3 dBm/MHz
Högsta toppeffekttäthet: 0 dBm/50 MHz
Undantaget enligt denna punkt gäller fram till och med den 31 december 2010. Efter detta datum gäller för frekvensbandet 4,2–4,8 GHz de begränsningar för genomsnittlig effekttäthet och toppeffekttäthet som anges ovan under punkt 5.
6. Frekvensband: 4,8–6,0 GHz
Högsta genomsnittliga effekttäthet e.i.r.p.: –70,0 dBm/MHz
Högsta toppeffekttäthet: –30,0 dBm/50 MHz
7. Frekvensband: 6,0–8,5 GHz
Högsta genomsnittliga effekttäthet e.i.r.p.: –41,3 dBm/MHz
Högsta toppeffekttäthet: –0 dBm/50 MHz
8. Frekvensband: 8,5–10,6 GHz
Högsta genomsnittliga effekttäthet e.i.r.p.: –65,0 dBm/MHz
Högsta toppeffekttäthet: –25,0 dBm/50 MHz
9. Frekvensband: > 10,6 GHz
Högsta genomsnittliga effekttäthet e.i.r.p.: –85,0 dBm/MHz
Högsta toppeffekttäthet: –45,0 dBm/50 MHz

För frekvensbandet 3,4–4,8 GHz gäller en högsta genomsnittlig effekttäthet e.i.r.p. om –41,3 dBm/MHz om radiosändarens sändningscykel uppfyller följande villkor. Summan av tiden för alla utsända signaler skall vara mindre än 5 % av tiden varje sekund och mindre än 0,5 % av tiden varje timme. Varje utsänd signal skall inte överstiga 5 ms.

UWB-radiosändare får använda andra effektbegränsningar och andra modereringstekniker än vad som anges ovan om likvärdigt skydd uppnås för andra tjänster.

Undantag från tillståndsplikten enligt denna bestämmelse gäller inte för UWB-radiosändare som används utomhus monterad på en fast installation, en fast antenn, ett fordon eller en järnvägsvagn.

12 a § Undantag från tillståndsplikten gäller för UWB-radiosändare som används i motorfordon och järnvägsfordon om utrustningen uppfyller följande villkor.³

Samma begränsning av högsta genomsnittliga effekttäthet och högsta toppeffekttäthet som anges i 12 § gäller om inte annat anges nedan.

1. Frekvensband: 4,2–4,8 GHz

Högsta genomsnittliga effekttäthet e.i.r.p.: –41,3 dBm/MHz om teknik för undvikande av aggregerad störning används. I övriga fall är högsta genomsnittliga effekttäthet e.i.r.p. om –53,3 dBm/MHz.

Undantaget enligt denna punkt gäller fram till och med den 31 december 2010. Efter detta datum gäller för frekvensbandet 4,2–4,8 GHz en högsta genomsnittlig effekttäthet e.i.r.p. om –70,0 dBm/MHz.

2. Frekvensband: 6,0–8,5 GHz

Högsta genomsnittliga effekttäthet e.i.r.p.: –41,3 dBm/MHz om teknik för undvikande av aggregerad störning används. I övriga fall är högsta genomsnittliga effekttäthet e.i.r.p. om –53,3 dBm/MHz.

UWB-radiosändare får användas i motorfordon och järnvägsfordon med andra effekttäthetsgränser än vad som anges ovan om begränsningsmetoder används i enlighet med gällande harmoniserade standarder som antagits enligt direktiv 1999/5/EG, eller andra begränsningsmetoder på villkor att de ger minst en skyddsnivå som motsvarar den skyddsnivå som säkerställs genom gränsvärdena i 12 §.

12 b § Undantag från tillståndsplikten gäller för UWB-radiosändare som används i utrustning för byggmaterialanalys (BMA) enligt följande villkor.⁴

³ Kommissionens beslut av den 21 februari 2007 (2007/131/EG, ändrat genom 2009/343/EG) om harmoniserad användning av radiospektrum för utrustning som använder ultrabredbandsteknik i gemenskapen.

⁴ Kommissionens beslut av den 21 februari 2007 (2007/131/EG, ändrat genom 2009/343/EG) om harmoniserad användning av radiospektrum för utrustning som använder ultrabredbandsteknik i gemenskapen.

1. Frekvensband: 0–1,73 GHz
Högsta genomsnittliga effekttäthet e.i.r.p.: –85,0 dBm/MHz
Högsta toppeffekttäthet: –45,0 dBm/50 MHz
2. Frekvensband: 1,73–2,2 GHz
Högsta genomsnittliga effekttäthet e.i.r.p.: –65,0 dBm/MHz
Högsta toppeffekttäthet: –25,0 dBm/50 MHz
3. Frekvensband: 2,2–2,5 GHz
Högsta genomsnittliga effekttäthet e.i.r.p.: –50,0 dBm/MHz
Högsta toppeffekttäthet: –10,0 dBm/50 MHz
4. Frekvensband: 2,5–2,69 GHz
Högsta genomsnittliga effekttäthet e.i.r.p.: –65,0 dBm/MHz
Högsta toppeffekttäthet: –25,0 dBm/50 MHz
5. Frekvensband: 2,69–2,7 GHz
Högsta genomsnittliga effekttäthet e.i.r.p.: –55,0 dBm/MHz
Högsta toppeffekttäthet: –15,0 dBm/50 MHz
6. Frekvensband: 2,7–3,4 GHz
Högsta genomsnittliga effekttäthet e.i.r.p.: –82,0 dBm/MHz
Högsta toppeffekttäthet: –42,0 dBm/50 MHz
7. Frekvensband: 3,4–4,8 GHz
Högsta genomsnittliga effekttäthet e.i.r.p.: –50,0 dBm/MHz
Högsta toppeffekttäthet: –10,0 dBm/50 MHz
8. Frekvensband: 4,8–5,0 GHz
Högsta genomsnittliga effekttäthet e.i.r.p.: –55,0 dBm/MHz
Högsta toppeffekttäthet: –15,0 dBm/50 MHz
9. Frekvensband: 5,0–8,0 GHz
Högsta genomsnittliga effekttäthet e.i.r.p.: –50,0 dBm/MHz
Högsta toppeffekttäthet: –10,0 dBm/50 MHz
10. Frekvensband: 8,0–8,5 GHz
Högsta genomsnittliga effekttäthet e.i.r.p.: –70,0 dBm/MHz
Högsta toppeffekttäthet: –30,0 dBm/50 MHz
11. Frekvensband: > 8,5 GHz
Högsta genomsnittliga effekttäthet e.i.r.p.: –85,0 dBm/MHz
Högsta toppeffekttäthet: –45,0 dBm/50 MHz

I frekvensintervallet 1,215–1,73 GHz gäller en maximal medeleffekttäthet på högst –70 dBm/MHz och i frekvensintervallen 2,5–2,69 GHz och 2,7–3,4 GHz gäller en maximal medeleffekttäthet på högst –50 dBm/MHz under

förutsättning att begränsningsmetoder som beskrivs i de harmoniserade standarder som antagits enligt direktiv 1999/5/EG används.

För att skydda radioastronomitjänster ska den sammanlagda utstrålade effekttätheten i frekvensintervallen 2,69–2,70 GHz och 4,8–5,0 GHz ligga under –65 dBm/MHz i enlighet med relevanta harmoniserade standarder som antagits enligt direktiv 1999/5/EG.

14 § Undantag från tillståndsplikten gäller för radiosändare för RFID-teknik enligt följande villkor.⁵

Frekvensband: 2446–2454 MHz

Högsta effekt: 100 mW e.i.r.p.

Denna författning träder i kraft den 1 oktober 2009.

På Post- och telestyrelsens vägnar

MARIANNE TRESCHOW

Tord Pettersson

⁵ Kommissionens beslut av den 9 november 2006 (2006/771/EG, ändrat genom 2008/432/EG och 2009/381/EG) om harmonisering av radiospektrum för användning av kortdistansutrustning.

Förteckning över bestämmelser om undantag från tillståndsplikt, ordnade efter frekvens

| Frekvensband (MHz) | Bestämmelse | Tillämpning |
|---------------------------|--------------------|--|
| 0,0000 – 1600,0000 | 6 kap. 12 § 1 | UWB |
| 0,0000 – 1730,0000 | 6 kap. 12 b § 1 | UWB; endast för byggmaterialanalys |
| 0,0090 – 0,1485 | 6 kap. 8 § 1 | Induktiv överföring |
| 0,0090 – 0,3150 | 6 kap. 8 § 9 | Induktiv överföring; endast för aktiva medicinska implantat |
| 0,1357 – 0,1378 | 9 kap. 1 § | Amatörradiotrafik |
| 0,1485 – 5,0000 | 6 kap. 8 § 11 | Induktiv överföring |
| 0,3150 – 0,6000 | 6 kap. 8 § 7 | Induktiv överföring; endast för djurimplantat |
| 0,4000 – 0,6000 | 6 kap. 8 § 13 | Induktiv överföring; endast för RFID |
| 0,4570 – 0,4570 | 10 kap. 1 § | Lokalisering av lavinoffer |
| 1,8100 – 1,8500 | 9 kap. 1 § | Amatörradiotrafik |
| 1,9300 – 2,0000 | 9 kap. 1 § | Amatörradiotrafik |
| 3,1550 – 3,4000 | 6 kap. 8 § 2 | Induktiv överföring |
| 3,5000 – 3,8000 | 9 kap. 1 § | Amatörradiotrafik |
| 4,5160 – 4,5160 | 6 kap. 8 § 15 | Induktiv överföring; endast för transpondrar för informationsöverföring i tågsäkerhetssystem |
| 5,0000 – 30,0000 | 6 kap. 8 § 12 | Induktiv överföring |
| 6,7650 – 6,7950 | 6 kap. 8 § 3 | Induktiv överföring |
| 6,7650 – 6,7950 | 6 kap. 13 § | Allmän kortdistansradiosändning |
| 7,0000 – 7,1000 | 9 kap. 1 § | Amatörradiotrafik |
| 7,4000 – 8,8000 | 6 kap. 8 § 4 | Induktiv överföring |
| 10,1000 – 10,1500 | 9 kap. 1 § | Amatörradiotrafik |
| 10,2000 – 11,0000 | 6 kap. 8 § 10 | Induktiv överföring |
| 12,5000 – 20,0000 | 6 kap. 8 § 14 | Induktiv överföring; endast för djurimplantat |
| 12,5000 – 20,0000 | 6 kap. 9 § 5 | Endast för djurimplantat |
| 13,5530 – 13,5670 | 6 kap. 8 § 5 | Induktiv överföring |

| | | | | |
|---------|---|---------|---------------|---|
| 13,5530 | – | 13,5670 | 6 kap. 8 § 8 | Induktiv överföring; endast för RFID och EAS |
| 13,5530 | – | 13,5670 | 6 kap. 13 § | Allmän kortdistansradiosändning |
| 14,0000 | – | 14,3500 | 9 kap. 1 § | Amatörradiotrafik |
| 18,0680 | – | 18,1680 | 9 kap. 1 § | Amatörradiotrafik |
| 21,0000 | – | 21,4500 | 9 kap. 1 § | Amatörradiotrafik |
| 24,8900 | – | 24,9900 | 9 kap. 1 § | Amatörradiotrafik |
| 26,8200 | – | 26,8300 | 6 kap. 1 § 1 | Radiostyrning och telemetri |
| 26,8500 | – | 26,8600 | 6 kap. 1 § 2 | Larmöverföring |
| 26,8700 | – | 26,9400 | 6 kap. 1 § 1 | Radiostyrning och telemetri |
| 26,9570 | – | 27,2830 | 6 kap. 1 § 10 | Allmän kortdistansradiosändning |
| 26,9570 | – | 27,2830 | 6 kap. 8 § 6 | Induktiv överföring |
| 26,9600 | – | 26,9900 | 9 kap. 2 § | Privatradio |
| 26,9900 | – | 27,0000 | 6 kap. 1 § 1 | Radiostyrning och telemetri |
| 26,9900 | – | 27,0000 | 6 kap. 4 § | Trådlösa barnvaktsystem |
| 27,0000 | – | 27,0400 | 9 kap. 2 § | Privatradio |
| 27,0400 | – | 27,0500 | 6 kap. 1 § 1 | Radiostyrning och telemetri |
| 27,0400 | – | 27,0500 | 6 kap. 4 § | Trådlösa barnvaktsystem |
| 27,0500 | – | 27,0900 | 9 kap. 2 § | Privatradio |
| 27,0900 | – | 27,1000 | 6 kap. 1 § 1 | Radiostyrning och telemetri |
| 27,0900 | – | 27,1000 | 6 kap. 4 § | Trådlösa barnvaktsystem |
| 27,1000 | – | 27,1400 | 9 kap. 2 § | Privatradio |
| 27,1400 | – | 27,1500 | 6 kap. 1 § 1 | Radiostyrning och telemetri |
| 27,1400 | – | 27,1500 | 6 kap. 4 § | Trådlösa barnvaktsystem |
| 27,1500 | – | 27,1900 | 9 kap. 2 § | Privatradio |
| 27,1900 | – | 27,2000 | 6 kap. 1 § 1 | Radiostyrning och telemetri |
| 27,1900 | – | 27,2000 | 6 kap. 4 § | Trådlösa barnvaktsystem |
| 27,2000 | – | 27,4100 | 9 kap. 2 § | Privatradio |
| 28,0000 | – | 29,7000 | 9 kap. 1 § | Amatörradiotrafik |
| 30,0000 | – | 37,5000 | 6 kap. 9 § 4 | Medicinska implantat |
| 30,0150 | – | 30,0250 | 6 kap. 1 § 3 | Radiostyrning av mobila trafikljus |
| 30,2650 | – | 30,3550 | 6 kap. 1 § 4 | Radiostyrning och telemetri |
| 30,9250 | – | 30,9350 | 7 kap. 1 § 1 | Landmobil radio |
| 31,0350 | – | 31,0750 | 7 kap. 1 § 1 | Landmobil radio |

| | | | | |
|----------|---|----------|---------------|---|
| 31,0750 | – | 31,1250 | 7 kap. 1 § 2 | Landmobil radio |
| 31,1350 | – | 31,1650 | 7 kap. 1 § 1 | Landmobil radio |
| 31,1750 | – | 31,2250 | 7 kap. 1 § 2 | Landmobil radio |
| 31,2450 | – | 31,5750 | 7 kap. 1 § 1 | Landmobil radio |
| 34,9950 | – | 35,2750 | 6 kap. 1 § 5 | Radiostyrning av modellflygplan |
| 39,5250 | – | 39,5500 | 10 kap. 2 § 1 | Radiostyrning, larmöverföring och mätvärdesinsamling för el-, gas-, värme-, kyl- och vattendistribution |
| 40,4500 | – | 40,5750 | 10 kap. 2 § 1 | Radiostyrning, larmöverföring och mätvärdesinsamling för el-, gas-, värme-, kyl- och vattendistribution |
| 40,6600 | – | 40,8000 | 6 kap. 1 § 6 | Radiostyrning och telemetri |
| 40,6600 | – | 40,7000 | 6 kap. 1 § 11 | Allmän kortdistansradiosändning |
| 41,0000 | – | 43,6000 | 6 kap. 5 § | Trådlösa mikrofoner |
| 87,5000 | – | 108,0000 | 6 kap. 6 § 2 | Ljudöverföring |
| 121,5000 | – | 121,5000 | 10 kap. 9 § | Positionsbestämning i anläggning för nödalarmering till COSPAS-SARSAT |
| 144,0000 | – | 146,0000 | 9 kap. 1 § | Amatörradiotrafik |
| 148,0000 | – | 150,0500 | 8 kap. 8 § | Satellitterminaler för datakommunikation |
| 151,5200 | – | 151,5300 | 6 kap. 1 § 8 | Radiopejling och positionsöverföring avseende människor och djur |
| 151,5450 | – | 151,5550 | 6 kap. 1 § 8 | Radiopejling och positionsöverföring avseende människor och djur |
| 152,0075 | – | 152,2675 | 6 kap. 1 § 7 | Radiopejling och positionsöverföring avseende djur |
| 155,3875 | – | 155,5375 | 7 kap. 3 § | Landmobil radio för jord- och skogsbruk samt jakt |
| 155,9875 | – | 156,0125 | 7 kap. 4 § | Landmobil radio; bärbara sändare |
| 169,3750 | – | 169,4000 | 6 kap. 1 § 9 | Larmöverföring |
| 169,4000 | – | 169,4750 | 6 kap. 1 § 20 | Spårning av gods |

| | | | | |
|----------|---|----------|---------------|---|
| 169,4000 | – | 169,4750 | 6 kap. 1 § 21 | Mätvärdesavläsning |
| 169,4125 | – | 169,4625 | 6 kap. 10 § 3 | Hörselhjälpmedel |
| 169,4750 | – | 169,4875 | 6 kap. 10 § 1 | Trygghetslarm |
| 169,4875 | – | 169,5875 | 6 kap. 10 § 4 | Hörselhjälpmedel |
| 169,5875 | – | 169,6000 | 6 kap. 10 § 2 | Trygghetslarm |
| 401,0000 | – | 402,0000 | 6 kap. 9 § 2 | Medicinska implantat |
| 402,0000 | – | 405,0000 | 6 kap. 9 § 1 | Medicinska implantat |
| 405,0000 | – | 406,0000 | 6 kap. 9 § 3 | Medicinska implantat |
| 406,0000 | – | 406,1000 | 10 kap. 9 § | Nödalarmering till COSPAS-SARSAT |
| 429,4375 | – | 429,4625 | 6 kap. 1 § 9 | Larmöverföring |
| 432,0000 | – | 438,0000 | 9 kap. 1 § | Amatörradiotrafik |
| 433,0500 | – | 434,7900 | 6 kap. 1 § 12 | Allmän kortdistansradiosändning |
| 439,6875 | – | 439,9875 | 6 kap. 1 § 13 | Radiostyrning och telemetri |
| 443,9875 | – | 444,4125 | 10 kap. 2 § 2 | Radiostyrning, larmöverföring och mätvärdesinsamling för el-, gas-, värme-, kyl- och vattendistribution |
| 444,5875 | – | 444,6125 | 7 kap. 2 § | Landmobil radio |
| 444,6375 | – | 444,6625 | 7 kap. 2 § | Landmobil radio |
| 444,7875 | – | 444,8625 | 7 kap. 2 § | Landmobil radio |
| 444,9625 | – | 444,9875 | 7 kap. 2 § | Landmobil radio |
| 446,0000 | – | 446,1000 | 7 kap. 5 § | Landmobil radio; bärbara radiosändare med integrerad antenn |
| 446,1000 | – | 446,2000 | 7 kap. 6 § | Digital landmobil radio; bärbara radiosändare med integrerad antenn |
| 453,0000 | – | 457,5000 | 3 kap. 1 § | Terminaler för digitalt publikt nät i 450 MHz- bandet |
| 863,0000 | – | 868,0000 | 6 kap. 1 § 22 | Allmän kortdistansradiosändning |
| 863,0000 | – | 865,0000 | 6 kap. 6 § 1 | Ljudöverföring |
| 865,0000 | – | 865,6000 | 10 kap. 4 § | RFID |
| 865,6000 | – | 867,6000 | 10 kap. 4 § | RFID |
| 867,6000 | – | 868,0000 | 10 kap. 4 § | RFID |
| 868,0000 | – | 868,6000 | 6 kap. 1 § 17 | Allmän kortdistansradiosändning, t.ex. radiostyrning, telemetri och dataöverföring |

| | | | | |
|----------|---|----------|-----------------|---|
| 868,6000 | – | 868,7000 | 6 kap. 1 § 14 | Larmöverföring |
| 868,7000 | – | 869,2000 | 6 kap. 1 § 18 | Allmän kortdistansradiosändning, t.ex. radiostyrning, telemetri och dataöverföring |
| 869,2000 | – | 869,2500 | 6 kap. 1 § 14c | Trygghetslarm |
| 869,2500 | – | 869,3000 | 6 kap. 1 § 14a | Larmöverföring |
| 869,3000 | – | 869,4000 | 6 kap. 1 § 14b | Larmöverföring |
| 869,4000 | – | 869,6500 | 6 kap. 1 § 16 | Allmän kortdistansradiosändning, t.ex. radiostyrning, telemetri och dataöverföring |
| 869,6500 | – | 869,7000 | 6 kap. 1 § 15 | Larmöverföring |
| 869,7000 | – | 870,0000 | 6 kap. 1 § 19 | Allmän kortdistansradiosändning, t.ex. radiostyrning, telemetri och dataöverföring |
| 870,5375 | – | 870,6625 | 10 kap. 2 § 2 | Radiostyrning, larmöverföring och mätvärdesinsamling för el-, gas-, värme-, kyl- och vattendistribution |
| 876,00 | – | 880,00 | 3 kap. 1 § | GSM-R-terminaler |
| 880,00 | – | 915,00 | 3 kap. 1 § | Terminaler i allmänt tillgängliga elektroniska kommunikationsnät |
| 914,00 | – | 915,00 | 4 kap. 2 § | CT1 (sladdlös telefon) |
| 959,00 | – | 960,00 | 4 kap. 2 § | CT1 (sladdlös telefon) |
| 1240,00 | – | 1300,00 | 9 kap. 1 § | Amatörradiotrafik |
| 1600,00 | – | 2700,00 | 6 kap. 12 § 2 | UWB |
| 1610,00 | – | 1621,35 | 8 kap. 7 § | Satellitterterminaler (GlobalStar) |
| 1621,35 | – | 1626,50 | 8 kap. 6 § | Satellitterterminaler (IRIDIUM) |
| 1626,50 | – | 1645,50 | 8 kap. 1 § | Mobila satellitterterminaler |
| 1646,50 | – | 1660,50 | 8 kap. 1 § | Mobila satellitterterminaler |
| 1710,00 | – | 1785,00 | 3 kap. 1 § | Terminaler i allmänt tillgängliga elektroniska kommunikationsnät |
| 1710,00 | – | 1785,00 | 10 kap. 10 § | GSM-kommunikation på luftfartyg |
| 1730,00 | – | 2200,00 | 6 kap. 12 b § 2 | UWB; endast för byggmaterialanalys |

| | | | | |
|---------|---|---------|-----------------|--|
| 1805,00 | – | 1880,00 | 10 kap. 10 § | GSM-kommunikation på luftfartyg |
| 1880,00 | – | 1900,00 | 4 kap. 1 § | DECT (sladdlös telefon) |
| 1920,00 | – | 1980,00 | 3 kap. 1 § | Terminaler i allmänt tillgängliga elektroniska kommunikationsnät |
| 1980,00 | – | 2010,00 | 8 kap. 9 § | Satellitterminaler |
| 2010,00 | – | 2025,00 | 3 kap. 1 § | Terminaler i allmänt tillgängliga elektroniska kommunikationsnät |
| 2200,00 | – | 2500,00 | 6 kap. 12 b § 3 | UWB; endast för byggmaterialanalys |
| 2300,00 | – | 2450,00 | 9 kap. 1 § | Amatörradiotrafik |
| 2400,00 | – | 2483,50 | 5 kap. 1 § | Dataöverföring |
| 2400,00 | – | 2483,50 | 6 kap. 2 § 1 | Allmän kortdistansradiosändning |
| 2446,00 | – | 2454,00 | 6 kap. 14 § | RFID |
| 2500,00 | – | 2690,00 | 6 kap. 12 b § 4 | UWB; endast för byggmaterialanalys |
| 2690,00 | – | 2700,00 | 6 kap. 12 b § 5 | UWB; endast för byggmaterialanalys |
| 2700,00 | – | 3400,00 | 6 kap. 12 § 2a | UWB |
| 2700,00 | – | 3400,00 | 6 kap. 12 b § 6 | UWB; endast för byggmaterialanalys |
| 2900,00 | – | 3100,00 | 10 kap. 12 § | Navigeringsradar på fartyg |
| 3400 | – | 4800 | 6 kap. 12 § | UWB |
| 3400 | – | 3800 | 6 kap. 12 § 3 | UWB |
| 3400 | – | 4800 | 6 kap. 12 b § 7 | UWB; endast för byggmaterialanalys |
| 3800 | – | 4200 | 6 kap. 12 § 4 | UWB |
| 4200 | – | 4800 | 6 kap. 12 § 5 | UWB |
| 4200 | – | 4800 | 6 kap. 12 a § 1 | UWB; endast för motorfordon och järnvägsfordon |
| 4500 | – | 7000 | 6 kap. 11 § 1 | Nivåmätning i slutna kärl eller utrymmen |
| 4800 | – | 6000 | 6 kap. 12 § 6 | UWB |
| 4800 | – | 5000 | 6 kap. 12 b § 8 | UWB; endast för byggmaterialanalys |
| 5000 | – | 8000 | 6 kap. 12 b § 9 | UWB; endast för byggmaterialanalys |
| 5150 | – | 5250 | 5 kap. 2 § | Dataöverföring |
| 5250 | – | 5350 | 5 kap. 2 § | Dataöverföring |
| 5470 | – | 5725 | 5 kap. 2 § | Dataöverföring |

| | | | | |
|-------|---|-------|------------------|--|
| 5470 | – | 5650 | 10 kap. 12 § | Navigeringsradar på fartyg |
| 5650 | – | 5850 | 9 kap. 1 § | Amatörradiotrafik |
| 5725 | – | 5875 | 6 kap. 2 § 2 | Allmän kortdistansradiosändning |
| 5795 | – | 5815 | 10 kap. 3 § | Väg- och fordonstelemetri |
| 6000 | – | 8500 | 6 kap. 12 § 7 | UWB |
| 6000 | – | 8500 | 6 kap. 12 a § 2 | UWB; endast för motorfordon och järnvägsfordon |
| 8000 | – | 8500 | 6 kap. 12 b § 9 | UWB; endast för byggmaterialanalys |
| 8500 | – | 10600 | 6 kap. 11 § 2 | Nivåmätning i slutna kärl eller utrymmen |
| 8500 | – | 10600 | 6 kap. 12 § 8 | UWB |
| 8500 | – | | 6 kap. 12 b § 10 | UWB; endast för byggmaterialanalys |
| 9225 | – | 9500 | 10 kap. 12 § | Navigeringsradar på fartyg |
| 10000 | – | 10500 | 9 kap. 1 § | Amatörradiotrafik |
| 10250 | – | 10280 | 6 kap. 3 § 1 | Radiobestämning |
| 10350 | – | 10380 | 6 kap. 3 § 1 | Radiobestämning |
| 10510 | – | 10580 | 6 kap. 3 § 1 | Radiobestämning |
| 10600 | – | | 6 kap. 12 § 9 | UWB |
| 13400 | – | 14000 | 6 kap. 3 § 2 | Radiobestämning |
| 14000 | – | 14500 | 8 kap. 2 § | Satellitterterminaler på land |
| 14000 | – | 14500 | 8 kap. 4 § | Satellitterterminaler på fartyg (ESV) |
| 14000 | – | 14500 | 8 kap. 5 § | Satellitterterminaler på luftfartyg (AES) |
| 17100 | – | 17300 | 5 kap. 3 § | Dataöverföring |
| 17100 | – | 17300 | 6 kap. 3 § 2 | Radiobestämning |
| 21650 | – | 26650 | 10 kap. 5 § | Fordonsmonterade sändare för radarfunktion |
| 24000 | – | 24250 | 6 kap. 2 § 3 | Allmän kortdistansradiosändning |
| 24000 | – | 24250 | 6 kap. 3 § 4 | Radiobestämning |
| 24000 | – | 24250 | 9 kap. 1 § | Amatörradiotrafik |
| 24050 | – | 27000 | 6 kap. 11 § 3 | Nivåmätning i slutna kärl eller utrymmen |
| 29500 | – | 30000 | 8 kap. 2 § | Satellitterterminaler på land |
| 47000 | – | 47200 | 9 kap. 1 § | Amatörradiotrafik |
| 57000 | – | 66000 | 5 kap. 4 § | Dataöverföring |
| 57000 | – | 59000 | 6 kap. 7 § | Fasta radiosändare |

| | | | | |
|--------|---|--------|---------------|---|
| 57000 | – | 64000 | 6 kap. 11 § 4 | Nivåmätning i slutna kärl eller utrymmen |
| 61000 | – | 61500 | 6 kap. 2 § 4 | Allmän kortdistansradiosändning |
| 75000 | – | 85000 | 6 kap. 11 § 5 | Nivåmätning i slutna kärl eller utrymmen |
| 75500 | – | 81000 | 9 kap. 1 § | Amatörradiotrafik |
| 76000 | – | 77000 | 10 kap. 11 § | Radar i fordon och anläggningar för vägtrafik |
| 77000 | – | 81000 | 10 kap. 6 § | Fordonsmonterade sändare för radarfunktion |
| 122000 | – | 123000 | 6 kap. 2 § 5 | Allmän kortdistansradiosändning |
| 122250 | – | 123000 | 9 kap. 1 § | Amatörradiotrafik |
| 134000 | – | 141000 | 9 kap. 1 § | Amatörradiotrafik |
| 241000 | – | 250000 | 9 kap. 1 § | Amatörradiotrafik |
| 244000 | – | 246000 | 6 kap. 2 § 6 | Allmän kortdistansradiosändning |