

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 ÅR:NR

Utkom från trycket
den XX ÅR

beslutade den XXX.

Post- och telestyrelsen föreskriver med stöd av 12 § förordningen (2003:396) om elektronisk kommunikation att 6 kap. 10 §, 9 kap. 1 §, 10 kap. 10 a, 13 §§ 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.¹

6 kap. Kortdistansradiosändning

10 § Undantag från tillståndsplikten gäller för radiosändare enligt följande villkor.²

1. Trygghetslarm
Frekvensband: 169,4750–169,4875 MHz
Högsta effekt: 10 mW e.r.p.
12,5 kHz kanaldelning
2. Trygghetslarm
Frekvensband: 169,5875–169,6000 MHz
Högsta effekt: 10 mW e.r.p.
12,5 kHz kanaldelning
3. Hörselhjälpmedel
Frekvensband: 169,4125–169,4625 MHz
Högsta effekt: 10 mW e.r.p.
Upp till 50 kHz kanaldelning
Annat radioanvändning kan förekomma i bandet.

¹ Anmälan har gjorts enligt Europaparlamentets och rådets direktiv 98/34/EG av den 22 juni 1998 om ett informationsförfarande beträffande tekniska standarder och föreskrifter för informationssamhällets tjänster (EGT L 204, 21.7.1998, s. 37, Celex 31998L0034), ändrat genom Europaparlamentets och rådets direktiv 98/48/EG (EGT L 217, 5.8.1998, s. 18, Celex 31998L0048).

² Kommissionens beslut av den 20 december 2005 (2005/928/EG) om harmonisering av frekvensbandet 169,4–169,8125 MHz i gemenskapen.

4. Hörselhjälpmedel
Frekvensband: 169,4875–169,5875 MHz
Högsta effekt: 10 mW e.r.p.
Upp till 50 kHz kanaldelning

9 kap. Amatörradio m.m.

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

<i>Frekvensband</i>	<i>Högsta effekt</i>
135,7–137,8 kHz	1 W
1 810–1 850 kHz	1 000 W
1 930–2 000 kHz	10 W
3 500–3 800 kHz	1 000 W
7 000–7 200 kHz	1 000 W
10 100–10 150 kHz	150 W
14 000–14 350 kHz	1 000 W
18 068–18 168 kHz	1 000 W
21 000–21 450 kHz	1 000 W
24 890–24 990 kHz	1 000 W
28 000–29 700 kHz	1 000 W
50–52 MHz	200 W
144–146 MHz	1 000 W
432–438 MHz	1 000 W
1 240–1 300 MHz	1 000 W
2 300–2 450 MHz	100 mW
5 650–5 850 MHz	1 000 W
10–10,5 GHz	1 000 W
24–24,25 GHz	1 000 W
47–47,2 GHz	1 000 W
75,5–81 GHz	1 000 W
122,25–123 GHz	1 000 W
134–141 GHz	1 000 W
241–250 GHz	1 000 W

Uteffekten på amatörradiosändare skall anpassas så att den inte stör användningen av andra radioanläggningar.

Den som använder en amatörradiosändare skall ha ett amatörradiocertifikat. För ett amatörradiocertifikat krävs godkänt prov för amatörradiotrafik som visar

- kunskaper i radioteknik
- kännedom om trafikmetoder
- kännedom om gällande bestämmelser

Den som använder en amatörradiosändare skall ha en egen anropssignal.

Denna framgår av certifikatet. Sändar- och mottagarstationens anropssignal skall användas i början och i slutet av varje sändning. Under sändning skall anropssignalerna upprepas med korta mellanrum.

10 kap. Övriga användningar

10 a § Undantag från tillståndsplikten gäller för radiosändare som möjliggör användning av GSM-kommunikation ombord på fartyg registrerade i Sverige, enligt följande villkor.

Systemet får användas ombord på fartyg inom svenskt territorialhav³ på frekvensbanden 880–915 / 925–960 MHz och 1710–1785 / 1805–1880 MHz.

Undantag från tillståndsplikten gäller även sådana radiosändare på utlandsregistrerade fartyg, om den stat där fartyget är registrerat har utfärdat tillstånd eller motsvarande att använda radiosändaren.

Den utstrålade effekten från basstationen får inte överstiga \geq -80 dBm/200 kHz mätt med 0 dBi antenn någonstans utanför fartygets skrov eller på dess öppna däck.

13 § Undantag från tillståndsplikten gäller för radiosändare för säkerhetsrelaterade tillämpningar i intelligenta vägtransportsystem enligt följande villkor.⁴

1. Frekvensband: 5875–5905 MHz
 - Högsta effekttäthet (genomsnittlig e.i.r.p.): 23 dBm/MHz
 - Högsta totala sändareffekt (genomsnittlig e.i.r.p.): 33 dBm
 - Minsta effektregeringsintervall: 30 dB

2. Frekvensband: 5905–5925 MHz
 - Högsta effekttäthet (genomsnittlig e.i.r.p.): 23 dBm/MHz
 - Högsta totala sändareffekt (genomsnittlig e.i.r.p.): 33 dBm
 - Minsta effektregeringsintervall: 30 dB

14 § Undantag från tillståndsplikten gäller för radiosändare för icke säkerhetsrelaterade tillämpningar i intelligenta vägtransportsystem enligt följande villkor.

- Frekvensband: 5855–5875 MHz
- Högsta effekttäthet (genomsnittlig e.i.r.p.): 23 dBm/MHz
- Högsta totala sändareffekt (genomsnittlig e.i.r.p.): 33 dBm
- Minsta effektregeringsintervall: 30 dB

³ För definition, se lag (1966:374) om Sveriges sjöterritorium.

⁴ Kommissionens beslut av den 5 augusti 2008 (2008/671/EG) om harmoniserad användning av radiosystem i frekvensbandet 5875–5905 MHz för säkerhetsrelaterade tillämpningar i intelligenta transportsystem (ITS).

Denna författning träder i kraft den **XXX**.

På Post- och telestyrelsens vägnar

MARIANNE TRESCHOW

Tord Pettersson

**Förteckning över bestämmelser om undantag från tillståndsplikt,
ordnade efter frekvens**

Frekvensband (MHz)	Bestämmelse	Tillämpning
0,0000 – 1600,0000	6 kap. 12 § 1	UWB
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 – 7,2000	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
50,0000	–	52,0000	9 kap. 1 §	Amatörradiotrafik
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
880,00	–	915,00	10 kap. 10 a §	GSM-kommunikation på fartyg
914,00	–	915,00	4 kap. 2 §	CT1 (sladdlös telefon)
925,00	–	960,00	10 kap. 10 a §	GSM-kommunikation på fartyg
959,00	–	960,00	4 kap. 2 §	CT1 (sladdlös telefon)
1240,00	–	1300,00	9 kap. 1 §	Amatörradiotrafik
1600,00	–	3400,00	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
1710,00	–	1785,00	10 kap. 10 a §	GSM-kommunikation på fartyg
1805,00	–	1880,00	10 kap. 10 §	GSM-kommunikation på luftfartyg
1805,00	–	1880,00	10 kap. 10 a §	GSM-kommunikation på fartyg
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 §	Satellitterterminaler
2010,00	–	2025,00	3 kap. 1 §	Terminaler i allmänt tillgängliga elektroniska kommunikationsnät

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
2900,00	–	3100,00	10 kap. 12 §	Navigeringsradar på fartyg
3400	–	4800	6 kap. 12 §	UWB
3400	–	3800	6 kap. 12 § 3	UWB
3800	–	4200	6 kap. 12 § 4	UWB
4200	–	4800	6 kap. 12 § 5	UWB
4500	–	7000	6 kap. 11 § 1	Nivåmätning i slutna kärl eller utrymmen
4800	–	6000	6 kap. 12 § 6	UWB
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
5855	–	5875	10 kap. 14 §	Icke säkerhetsrelaterade tillämpningar i intelligenta vägtransportsystem
5875	–	5905	10 kap. 13 §	Säkerhetsrelaterade tillämpningar i intelligenta vägtransportsystem
5905	–	5925	10 kap. 13 §	Säkerhetsrelaterade tillämpningar i intelligenta vägtransportsystem
6000	–	8500	6 kap. 12 § 7	UWB
8500	–	10600	6 kap. 11 § 2	Nivåmätning i slutna kärl eller utrymmen
8500	–	10600	6 kap. 12 § 8	UWB
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 §	Satellitterminaler 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 §	Satellitterminaler på land
47000	–	47200	9 kap. 1 §	Amatörradiotrafik
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