Information om harmoniserade standarder som rör de radiosändare som är undantagna från tillståndsplikt

PTS utfärdar föreskrifter om undantag från tillståndsplikt för användning av vissa radiosändare[1]. I föreskrifterna[2] anges de tekniska villkoren för användning av radiosändare som gäller för att omfattas av undantag från tillståndsplikt.

Utrustning får säljas och användas endast om utrustningen uppfyller gällande väsentliga egenskapskrav, övriga krav för produktinformation samt krav på bedömning av överensstämmelse och märkning[3].

Om utrustningen uppfyller kraven i relevanta harmoniserade standarder förutsätts det att de väsentliga egenskapskraven som nämns ovan är uppfyllda[4].

Harmoniserade standarder

Harmoniserade standarder tas fram av erkända europeiska standardiseringsorganisationer.

I tabellen nedan listas harmoniserade standarder[5] som kan användas vid bedömningen av om radioutrustningen som omfattas av undantag från tillståndsplikt, enligt PTS föreskrifter om undantag från tillståndsplikt för vissa radiosändare, överensstämmer med de väsentliga egenskapskraven enligt lagen (2000:121) om radio- och teleterminalutrustning. För den aktuella versionen av den harmoniserade standarden hänvisar vi till Europeiska kommissionens webbsida:

http://ec.europa.eu/enterprise/policies/european-standards/harmonised-standards/rtte/index_en.htm

Det är endast de väsentliga egenskapskraven i den harmoniserade standarden som ger presumtion om överensstämmelse med lagen (2000:121) om radio- och teleterminalutrustning och PTS föreskrifter. I de fall en harmoniserad standard saknas för det aktuella ändamålet ska tillverkaren eller den som sätter produkten på marknaden begära en bedömning av ett anmält organ.[6]

Faktablad om harmoniserade standarder för undantag från tillståndsplikt
PTS-F-2015:2
Uppdaterad 2016-03-14
Faktablad finns på www.pts.se/faktablad

[1] Lagen (2003:389) om elektronisk kommunikation (LEK) 3 kap. 4 § samt förordning (2003:396) om elektronisk kommunikation (FEK) 12 §

[2] PTS föreskrifter (PTSFS 2015:4) om undantag från tillståndsplikt för vissa radiosändare

[3] Lagen (2000:121) om radio- och teleterminalutrustning. Vad gäller bedömning av överensstämmelse med gällande väsentliga egenskapskrav och märkning finns ytterligare regler i PTS föreskrifter (PTSFS 2004:7) om radio- och teleterminalutrustning ändrade genom PTSFS 2004:9 och PTSFS 2011:3.

[4] 5 § lagen (2000:121) om radio- och teleterminalutrustning.

[5] www.etsi.org. De harmoniserade standarder som anges kan laddas ner utan kostnad från ETSIs webbplats: http://pda.etsi.org/pda/queryform.asp.

[6] 17 § PTS föreskrifter (PTSFS 2004:7) om radio- och teleterminalutrustning ändrade genom PTSFS 2004:9 och PTSFS 2011:3

Post- och telestyrelsen Box 5398 102 49 Stockholm Växel: 08-678 55 00 pts@pts.se www.pts.se

Frekvensband		Förslag till standard	PTSFS 2015:4
0	kHz	EN 302 065	3 kap. 6 §
0	kHz	EN302 500	3 kap. 7 §
0	kHz	EN 302 065	3 kap. 8 §
0	kHz	EN 302 065	3 kap. 9 §
0	kHz	EN 302 435	3 kap. 10 §
0	kHz	EN 302 435	3 kap. 11 §
9–148,5	kHz	EN 300 330	3 kap. 12 §
9–315	kHz	EN 302 195	3 kap. 13 §
135,7-137,8	kHz	Amatörradio	3 kap. 14 §
148,5–5000	kHz	EN 300 330	3 kap. 15 §
315–600	kHz	EN 302 536	3 kap. 16 §
400–600	kHz	EN 300 330	3 kap. 17 §
456,9–457,1	kHz	EN 300 718	3 kap. 18 §
472 – 479	kHz	Amatörradio	3 kap. 19 §
516 – 8516	kHz	EN 300 330	3 kap. 20 §
984-7484	kHz	EN 302 608	3 kap. 21 §
1810-1850	kHz	Amatörradio	3 kap. 22 §
1850-1900	kHz	Amatörradio	3 kap. 23 §
1900–1950	kHz	Amatörradio	3 kap. 24 §
1950–2000	kHz	Amatörradio	3 kap. 25 §
3,155–3,400	MHz	EN 300 330	3 kap. 26 §
3,5-3,8	MHz	Amatörradio	3 kap. 27 §
5–30	MHz	EN 300 330	3 kap. 28 §
6,765–6,795	MHz	EN 300 330	3 kap. 29 §
6,765–6,795	MHz	EN 300 330	3 kap. 30 §
7,0-7,2	MHz	Amatörradio	3 kap. 31 §
7,3-23	MHz	EN 302 609	3 kap. 32 §
7,4–8,8	MHz	EN 300 330	3 kap. 33 §
10,10-10,15	MHz	Amatörradio	3 kap. 34 §
10,2–11,0	MHz	EN 300 330	3 kap. 35 §
12,5–20,0	MHz	EN 300 330	3 kap. 36 §
13,553–13,567	MHz	EN 300 330	3 kap. 37 §
13,553–13,567	MHz	EN 302 330	3 kap. 38 §
13,553–13,567	MHz	EN 300 330	3 kap. 39 §
14,00-14,35	MHz	Amatörradio	3 kap. 40 §
18,068-18,168	MHz	Amatörradio	3 kap. 41 §
21,00-21,45	MHz	Amatörradio	3 kap. 42 §
24,89-24,99	MHz	Amatörradio	3 kap. 43 §

26,82–26,83	MHz	EN 300 220	3 kap. 44 §
26,85–26,86	MHz	EN 300 220	3 kap. 45 §
26,86–26,94	MHz	EN 300 220	3 kap. 46 §
26,957–27,283	MHz	EN 300 220	3 kap. 47 §
26,957–27,283	MHz	EN 300 330	3 kap. 48 §
26,96–26,99	MHz	EN 300 135 (frekvens/fasmodulering) EN 300 433 (amplitudmodulering)	3 kap. 49 §
26,99–27,00	MHz	EN 300 220	3 kap. 50 §
26,99–27,00	MHz	EN 300 220	3 kap. 51 §
27,00–27,04	MHz	EN 300 135 (frekvens/fasmodulering) EN 300 433 (amplitudmodulering)	3 kap. 52 §
27,04–27,05	MHz	EN 300 220	3 kap. 53 §
27,04–27,05	MHz	EN 300 220	3 kap. 54 §
27,05–27,09	MHz	EN 300 135 (frekvens/ fasmodulering) EN 300 433 (amplitudmodulering)	3 kap. 55 §
27,09–27,1	MHz	EN 302 608	3 kap. 56 §
27,09–27,1	MHz	EN 300 220	3 kap. 57 §
27,1–27,14	MHz	EN 300 135(frekvens/ fasmodulering) EN 300 433 (amplitudmodulering)	3 kap. 58 §
27,14–27,15	MHz	EN 300 220	3 kap. 59 §
27,14–27,15	MHz	saknas	3 kap. 60 §
27,15–27,19	MHz	EN 300 135 (frekvens/ fasmodulering) EN 300 433 (amplitudmodulering)	3 kap. 61 §
27,19–27,20	MHz	EN 300 220	3 kap. 62 §
27,19–27,20	MHz	saknas	3 kap. 63 §
27,20–27,41	MHz	EN 300 135(frekvens/ fasmodulering) EN 300 433 (amplitudmodulering)	3 kap. 64 §
28,0-29,7	MHz	Amatörradio	3 kap. 65 §
30,0–37,5	MHz	EN 302 510	3 kap. 66 §
30,015–30,025	MHz	saknas	3 kap. 67 §
30,265–30,355	MHz	saknas	3 kap. 68 §
30,925–31,575	MHz	EN 301 166	3 kap. 69 §
34,995–35,275	MHz	EN 300 220 (upp till 35,225 MHz)	3 kap. 70 §

39,525–39,550	MHz	EN 300 113	3 kap. 71 §
40,450–40,575	MHz	EN 300 113	3 kap. 72 §
40,66–40,70	MHz	EN 300 220	3 kap. 73 §
40,66–40,80	MHz	EN 300 220	3 kap. 74 §
41,0–43,6	MHz	EN 300 422	3 kap. 75 §
50,0-52,0	MHz	Amatörradio	3 kap. 76 §
69,0 – 69,2	MHz	EN 300 086	3 kap. 77 §
69,6-69,725	MHz	saknas	3 kap. 78 §
87,5–108,0	MHz	EN 301 357	3 kap. 79 §
144-146	MHz	Amatörradio	3 kap. 80 §
148,00–150,05	MHz	EN 301 721	3 kap. 81 §
151,52–151,53	MHz	EN 300 220	3 kap. 82 §
151,545–151,555	MHz	EN 300 220	3 kap. 83 §
152,0075–152,2675	MHz	EN 300 220	3 kap. 84 §
155,3875–155,5375	MHz	EN 300 086 External/ internal antenna RF port EN 300 296 Internal antenna port	3 kap. 85 §
155,9875–156,0125	MHz	EN 300 086	3 kap. 86 §
169,375–169,400	MHz	EN 300 220	3 kap. 87 §
169,400–169,475	MHz	EN 300 220	3 kap. 88 §
169,400-169,475	MHz	EN 300 220	3 kap. 89 §
169,400–169,475	MHz	EN 300 422	3 kap. 90 §
169,4750-169,4875	MHz	EN 300 220	3 kap. 91 §
169,4875–169,5875	MHz	EN 300 422	3 kap. 92 §
169,5875–169,6000	MHz	EN 300 220	3 kap. 93 §
169,5875-169,8125	MHz	EN 300 220	3 kap. 94 §
401–402	MHz	EN 302 537	3 kap. 95 § 2
402–405	MHz	EN 301 839	3 kap. 95 § 1
405–406	MHz	EN 302 537	3 kap. 95 § 2
406,0–406,1	MHz	EN 300 066 (för 121,5 MHz kan EN 300 152 nyttjas)	3 kap. 96 §
429,4375–429,4625	MHz	EN 300 220	3 kap. 97 §
432-438	MHz	Amatörradio	3 kap. 98 §
433,05–434,79	MHz	EN 300 220	3 kap. 99 §
439,6875–439,9875	MHz	EN 300 220	3 kap. 100 §
443,9875–444,4125	MHz	EN 300 220	3 kap. 101 §
444,5875–444,9875	MHz	EN 300 086 EN 300 296	3 kap. 102 §
446,0–446,1	MHz	EN 300 296	3 kap. 103 §
446,1–446,2	MHz	EN 300 113 EN 301 166	3 kap. 104 §

1. 823–832 2. 832-826	MHz	EN 300 422	3 kap. 105 §
832–862	MHz	EN 301 908	3 kap. 106 §
863–865	MHz	EN 301 357; EN 300 422	3 kap. 107 §
863–865	MHz	EN 300 220	3 kap. 108 §
865-868	MHz	EN 300 220	3 kap. 109 §
865–868	MHz	EN 302 208	3 kap. 110 §
868,0–868,6	MHz	EN 300 220	3 kap. 111 §
868,6–868,7	MHz	EN 300 220	3 kap. 112 §
868,7–869,2	MHz	EN 300 220	3 kap. 113 §
869,20–869,25	MHz	EN 300 220	3 kap. 114 §
869,25–869,40	MHz	EN 300 220	3 kap. 115 §
869,40–869,65	MHz	EN 300 220	3 kap. 116 §
869,65–869,70	MHz	EN 300 220	3 kap. 117 §
869,7–870,0	MHz	EN 300 220	3 kap. 118 §
869,7–870,0	MHz	EN 300 220	3 kap. 119 §
870,5375–870,6625	MHz	EN 300 220	3 kap. 120 §
880-915	MHz	EN 301 511	3 kap. 121 §
925-960	MHz	EN 301 502	3 kap. 122 §
1240-1300	MHz	Amatörradio	3 kap. 123 §
1610,0-1626,5	MHz	EN 301 681	3 kap. 124 §
1613,8-1626,5	MHz	EN 301 681	3 kap. 125 §
1621,35–1626,5	MHz	EN 301 681	3 kap. 126 §
1626,5–1645,5	MHz	EN 301 681	3 kap. 127 §
1646,5–1660,5	MHz	EN 301 681	3 kap. 128 §
1710–1785	MHz	EN 301 511	3 kap. 129 §
1710–1785	MHz	EN 301 511	3 kap. 130 §
1780,0-1785,0	MHz	EN 301 908	3 kap. 131 §
1780,0-1785,0	MHz	EN 301 908	3 kap. 132 §
1780,1-1785,0	MHz	EN 301 908	3 kap. 133 §
1780,3-1784,9	MHz	EN 301 502	3 kap. 134 §
1805–1880	MHz	EN 302 480 för GSM och EN 301 908 för LTE	3 kap. 135 §
1805-1880	MHz	EN 301 502	3 kap. 136 §
1780,0-1785,0	MHz	EN 301 908	3 kap. 137 §
1780,0-1785,0	MHz	EN 301 908	3 kap. 138 §
1780,1-1785,0	MHz	EN 301 908	3 kap. 139 §
1780,3-1784,9	MHz	EN 301 502	3 kap. 140 §
1880–1900	MHz	EN 301 406	3 kap. 141 §
1920-1980	MHz	EN 301 908	3 kap. 142 §
1980–2010	MHz	EN 302 574	3 kap. 143 §

2110-2170	MHz	EN 301 908	3 kap. 144 §
2400-2450	MHz	Amatörradio	3 kap. 145 §
2400–2483,5	MHz	EN 300 440	3 kap. 146 §
2400–2483,5	MHz	EN 300 440	3 kap. 147 §
2400–2483,5	MHz	EN 300 328	3 kap. 148 §
2446–2454	MHz	EN 300 761	3 kap. 149 §
2483,5-2500,0	MHz	EN 303 203	3 kap. 150 §
2,9-3,1	GHz	EN 302 248	3 kap. 151 §
4,5–7,0	GHz	EN 302 372	3 kap. 152 §
5,15–5,35	GHz	EN 301 893	3 kap. 153 §
5,47-5,65	GHz	saknas	3 kap. 154 §
5,470–5,725	GHz	EN 301 893	3 kap. 155 §
5,65–5,85	GHz	Amatörradio	3 kap. 156 §
5,725–5,875	GHz	EN 300 440	3 kap. 157 §
5,795–5,815	GHz	EN 300 674	3 kap. 158 §
5,855–5,875	GHz	EN 302 571	3 kap. 159 §
5,875–5,925	GHz	EN 302 571	3 kap. 160 §
6,0–8,5	GHz	EN 302 729	3 kap. 161 §
8,5–10,6	GHz	EN 302 372	3 kap. 162 §
9,225-9,500	GHz	EN 302 248	3 kap. 163 §
10,0-10,5	GHz	Amatörradio	3 kap. 164 §
10,25–10,28	GHz	EN 300 440	3 kap. 165 §
10,35–10,38	GHz	EN 300 440	3 kap. 166 §
10,51–10,58	GHz	EN 300 440	3 kap. 167 §
13,4–14,0	GHz	EN 300 440	3 kap. 168 §
14,0–14,5	GHz	EN 301 428	3 kap. 169 §
14,0–14,5	GHz	EN 302 340	3 kap. 170 §
14,0–14,5	GHz	EN 302 186	3 kap. 171 §
17,1–17,3	GHz	saknas	3 kap. 172 §
17,1–17,3	GHz	EN 300 440	3 kap. 173 §
24,00–24,25	GHz	EN 300 440	3 kap. 174 §
24,00–24,25	GHz	EN 300 440	3 kap. 175 §
24,00-24,25	GHz	Amatörradio	3 kap. 176 §
24,05-24,075	GHz	EN 302 858	3 kap. 177 §
24,05-26,5	GHz	EN 302 729	3 kap. 178 §
24,05–27,00	GHz	EN 302 372	3 kap. 179 §
24,075-24,15	GHz	EN 302 858	3 kap. 180 §
24,075-24,15	GHz	EN 302 858	3 kap. 181 §
24,15-24,25	GHz	EN 302 858	3 kap. 182 §
24,250-24,495	GHz	EN 302 858	3 kap. 183 §

24,250-24,50	GHz	EN 302 858	3 kap. 184 §
24,25–26,65	GHz	EN 302 288	3 kap. 185 §
24,495-24,50	GHz	EN 302 858	3 kap. 186 §
29,5–30,0	GHz	EN 301 459	3 kap. 187 §
47,0-47,2	GHz	Amatörradio	3 kap. 188 §
57–64	GHz	saknas	3 kap. 189 §
57–64	GHz	EN 302 372	3 kap. 190 §
57–64	GHz	EN 302 729	3 kap. 191 §
57–66	GHz	EN 302 567	3 kap. 192 §
57–66	GHz	EN 302 217	3 kap. 193 §
61-61,5	GHz	EN 305 550	3 kap. 194 §
63-64	GHz	EN 302 686	3 kap. 195 §
75–85	GHz	EN 302 372	3 kap. 196 §
75–85	GHz	EN 302 729	3 kap. 197 §
75,5-81,0	GHz	Amatörradio	3 kap. 198 §
76–77	GHz	EN 301 091	3 kap. 199 §
76–77	GHz	EN 301 09	3 kap. 200 §
77–81	GHz	EN 302 264	3 kap. 201 §
122-123	GHz	EN 305 550	3 kap. 202 §
122,25-123,00	GHz	Amatörradio	3 kap. 203 §
134-141	GHz	Amatörradio	3 kap. 204 §
241-250	GHz	Amatörradio	3 kap. 205 §
244-246	GHz	EN 305 550	3 kap. 206 §

Post- och telestyrelsen Box 5398 102 49 Stockholm Växel: 08-678 55 00 pts@pts.se www.pts.se