

Föreskrifter om ändring i Post- och telestyrelsens föreskrifter (PTSFS 2015:4) om undantag från tillståndsplikt för användning av vissa radiosändare;

PTSFS 2017:1

Utkom från trycket
den 3 mars 2017

beslutade den 20 februari 2017.

Med stöd av 12 § förordningen (2003:396) om elektronisk kommunikation föreskriver¹ Post- och telestyrelsen att 2 kap. 2 § samt 3 kap. 2 och 106 §§ ska ha följande lydelse.

2 kap. Definitioner och förkortningar

2 § I dessa föreskrifter avses med

AES: Aircraft Earth Station (satellitterminal på luftfartyg),

dBd: Decibel dipol (antennförstärkning i förhållande till en referensdipolantenn. Denna antenn är definierad enligt: $dBd = dBi - 2,15$),

dBi: Decibel isotropisk (antennförstärkning av effekten i förhållande till en teoretisk antenn som strålar lika mycket i alla riktningar),

dBm: Decibel milliwatt (effekt i förhållande till en milliwatt),

dBmikroA/m: Decibel mikroampere/meter (fältstyrka relativt 1 mikroampere per meter),

dBW: Decibel Watt (effekt i förhållande till 1 Watt),

DECT: Digital Enhanced Cordless Telecommunications system (digital sladdlös telekommunikation),

EAS: Electronic Article Surveillance (stödskyddssystem för varor inom handeln),

e.i.r.p.: equivalent isotropically radiated power (ekvivalent isotropiskt utstrålad effekt),

e.r.p.: effective radiated power (effektivt utstrålad effekt relativt en halvvågsdipol),

ESV: Earth Stations on-board Vessels (satellitterminal på fartyg),

GSM: Global System for Mobile Telecommunications,

FDD: Frequency Division Duplex,

LTE: Long Term Evolution,

ms: millisekund,

p.e.p.: peak envelope power,

¹ Se Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2015/1535 av den 9 september 2015 om ett informationsförfarande beträffande tekniska föreskrifter och beträffande föreskrifter för informationssamhällets tjänster.

RFID: Radio Frequency IDentification,
r.m.s.: root mean square (kvadratisk medelvärde),
t.r.p.: total radiated power (totalt utstrålad effekt)
UMTS: Universal Mobile Telecommunications System,
UWB: Ultra Wideband (kortdistansradiosändning som utnyttjar radiofrekvent energi spridd över ett spektrum bredare än 50 MHz),
VHF: Very High Frequency (frekvensområdet 30–300 MHz),
WiMAX: Worldwide Interoperability for Microwave Access

3 kap. Bestämmelser om undantag från tillståndsplikt

2 § Terminaler som ansluts till markbundna elektroniska kommunikationsnät, om kommunikationsnätet kontrollerar terminalens sändning och terminalen endast har en terminerande funktion i det aktuella frekvensområdet. Undantaget gäller endast i elektroniska kommunikationsnät där tillståndshavaren själv har rätt att radioplanera nätet.

Terminaler som inte omfattas av första stycket, om de är anslutna till ett radionät genom vilket en ansvarig nätoperatör tillhandahåller mobila elektroniska kommunikationstjänster och undantaget anges i operatörens tillstånd.

Radiosändare som omfattas av första eller andra stycket är undantagna från tillståndsplikt endast om de uppfyller de ytterligare villkor som följer av bestämmelserna i detta kapitel.

106 § 832–862 MHz: Terminaler som ansluts till markbundna elektroniska kommunikationsnät.²

Mobila eller nomadiska terminaler: högsta genomsnittseffekt

23 dBm t.r.p.

Fasta eller installerade terminaler: högsta genomsnittseffekt

23 dBm e.i.r.p.

För fasta eller installerade terminaler med riktantenn får effektgränsen 23 dBm e.i.r.p. överskridas, under de förutsättningar som anges i femte och sjätte stycket.

Terminaler med riktantenn får inte medföra påverkan på mottagning av marksänd tv i frekvensbandet 470–790 MHz hos hushåll där det finns personer folkbokförda på den aktuella adressen. Med påverkan avses att fältstyrkan från terminalen, inom dess frekvensblock (dB μ V/m/5 MHz), överstiger fältstyrkan från tv-sändaren, inom berörd tv-kanal (dB μ V/m/8 MHz), med mer än 47 dB vid mätning på 10 meters höjd över marken vid det påverkade hushållet.

² Kommissionens beslut 2010/267/EU av den 6 maj 2010 om harmoniserade tekniska villkor för användning av frekvensbandet 790-862 MHz för markbundna system som kan tillhandahålla elektroniska kommunikationstjänster i Europeiska unionen

Sådan påverkan som avses i femte stycket anses endast kunna föreligga om tv-mottagningen uppfyller följande. Den uppmätta fältstyrkan på 10 meters höjd över marken från tv-sändaren överstiger $44 + 20 \log_{10}(f_{\text{MHz}}/500)$ dB μ V/m/8 MHz, där f_{MHz} är centerfrekvensen i MHz för berörd tv-kanal.

Denna författning träder i kraft den 1 april 2017.

På Post- och telestyrelsens vägnar

DAN SJÖBLOM

Karolina Asp