

Konsekvensutredning i fråga om Post- och telestyrelsens ändrade föreskrifter om undantag från tillståndsplikt för användning av vissa radiosändare

Innehållsförteckning

Konsekvensutredning i fråga om Post- och telestyrelsens ändrade föreskrifter om undantag från tillståndsplikt för användning av vissa radiosändare	1
1 Inledning.....	4
1.1 Föreskrifternas rättsliga grund och ändamål	4
2 Beskrivning av förslagen till ändringar i föreskrifter om undantag från tillståndsplikt för vissa radiosändare	4
2.1 Ändring i 2 kap. 2 § – definition av t.r.p.....	4
2.2 Ändring i 3 kap. 2 § – generellt undantag för terminaler i markbundna elektroniska kommunikationsnät.....	5
2.3 Ändring i 3 kap. 106 § – villkor för terminaler som ansluts till markbundna elektroniska kommunikationsnät i frekvensbandet 832–862 MHz	5

Sida

2(14)	
3	Beskrivning av problemet och vad man vill uppnå med de nya föreskrifterna..... 6
3.1	Allmänt om föreskrifter om undantag från tillståndsplikt..... 6
3.2	Ändring 2 kap. 2 § och 3 kap. 2 § 7
3.3	Ändring i 3 kap. 106 § – villkor för terminaler som ansluts till markbundna elektroniska kommunikationsnät i frekvensbandet 832–862 MHz 7
4	Beskrivning av vilka alternativa lösningar som finns för det myndigheten vill uppnå..... 8
5	Uppgifter om vem som berörs av regleringen 9
5.1	Ändring 2 kap. 2 § och 3 kap. 2 § 9
5.2	Ändring i 3 kap. 106 § – villkor för terminaler som ansluts till markbundna elektroniska kommunikationsnät i frekvensbandet 832–862 MHz 9
6	Uppgifter om vilka kostnadsmässiga och andra konsekvenser regleringen medför..... 10
6.1	Allmänt om kostnadsmässiga och andra konsekvenser av föreskrifter om undantag från tillståndsplikt för användning av vissa radiosändare. 10
6.2	Ändring 2 kap. 2 § och 3 kap. 2 § 11
6.3	Ändring i 3 kap. 106 § – villkor för terminaler som ansluts till markbundna elektroniska kommunikationsnät i frekvensbandet 832–862 MHz 11
7	Bedömning av om regleringen överensstämmer med eller går utöver de skyldigheter som följer av Sveriges anslutning till Europeiska unionen..... 13
7.1	Ändring 2 kap. 2 § och 3 kap. 2 § 13
7.2	Ändring i 3 kap. 106 § – villkor för terminaler som ansluts till markbundna elektroniska kommunikationsnät i frekvensbandet 832–862 MHz 13

Sida

3(14)

8 Bedömning av om särskilda hänsyn behöver tas när det gäller tidpunkten för ikraftträdande och om det finns behov av särskilda informationsinsatser .. 14

9 Beskrivning av reglernas effekt för företags arbetsförutsättningar, konkurrensförmåga eller villkor i övrigt..... 14

10 Anmälan till EU-kommissionen..... 14

Kontaktperson 14

1 Inledning

Post- och telestyrelsen (PTS) avser att med stöd av 12 § förordningen (2003:396) om elektronisk kommunikation besluta om föreskrifter om ändring i PTS föreskrifter (PTSFS 2015:4) om undantag från tillståndsplikt för vissa radiosändare (nedan föreskrifterna).

PTS redovisar härmed sin utredning enligt 4 § förordningen (2007:1244) om konsekvensutredning vid regelgivning. Förslaget till ändringsföreskrifter bifogas denna konsekvensutredning.

1.1 Föreskrifternas rättsliga grund och ändamål

Radiospektrum är en begränsad naturresurs. För att använda radiosändare behövs tillstånd enligt 3 kap. 1 § i lagen (2003:389) om elektronisk kommunikation (LEK). Av 3 kap. 4 § LEK framgår att regeringen eller den myndighet som regeringen bestämmer får meddela föreskrifter om undantag från tillståndsplikt. Sådana undantag från tillståndsplikt får förenas med bestämda tekniska krav samt i övrigt sådana villkor som anges i 3 kap. 11 § punkterna 1–7 och 9 samt 3 kap. 11 a § punkterna 1, 2 och 4.

Enligt 12 § förordningen om elektronisk kommunikation får PTS meddela sådana föreskrifter om undantag från tillståndsplikt enligt 3 kap. 1 § LEK som avses i 3 kap. 4 § samma lag. PTS har meddelat föreskrifter (PTSFS 2015:4) om undantag från tillståndsplikt för vissa radiosändare.

2 Beskrivning av förslagen till ändringar i föreskrifter om undantag från tillståndsplikt för vissa radiosändare

2.1 Ändring i 2 kap. 2 § – definition av t.r.p.

PTS föreslår att det ska införas en definition av totalt utstrålad effekt (*total radiated power* – t.r.p.) i 2 kap. 2 § föreskrifterna. Bakgrunden är att detta mått används när tekniska parametrar (radiogränssnitt) för terminaler i 800 MHz-banden anges i 106 §§.

Sida

5(14)

2.2 Ändring i 3 kap. 2 § – generellt undantag för terminaler i markbundna elektroniska kommunikationsnät

PTS föreslår att ett förtydligande görs i 3 kap. 2 § föreskrifterna. Bestämmelsens första och andra stycken stadgar att undantag från tillståndsplikt under vissa förutsättningar gäller för användning av terminaler som ansluts till markbundna elektroniska kommunikationsnät. Det bör framgå av ett tredje stycke i bestämmelsen att det av andra bestämmelser i 3 kap. föreskrifterna kan följa ytterligare villkor för användning av radiosändare i vissa frekvensband, även om sådana sändare i och för sig omfattas av 3 kap. 2 § första eller andra stycket. Dessa villkor ska, i så fall, vara uppfyllda för att undantag från tillståndsplikt ska gälla.

2.3 Ändring i 3 kap. 106 § – villkor för terminaler som ansluts till markbundna elektroniska kommunikationsnät i frekvensbandet 832–862 MHz

3 kap. 106 §

832–862 MHz: Terminaler som ansluts till markbundna elektroniska kommunikationsnät.¹

Mobila eller nomadiska terminaler: 23 dBm t.r.p.

Fasta eller installerade terminaler: 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 470–694 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.

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 $44 + 20 \log_{10}(f/500)$ dB μ V/m/8 MHz, där f är centerfrekvensen i MHz för berörd tv-kanal.

¹ 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

Sida

6(14)

Frekvensbandet 790–862 MHz (det s.k. 800 MHz-bandet) har sedan 2011 använts för tillhandahållande av trådlösa bredbandstjänster i Sverige. De tekniska villkoren för radioanvändningen i bandet har harmoniserats i EU genom EU-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.

PTS föreslår ändringar i 3 kap. 106 § föreskrifterna som mer tydligt anger gällande radiogränssnitt för terminaler i frekvensbandet 832–862 MHz. Radiogränssnittet anges i beslut 2010/267/EU, bilagan avsnitt C. PTS föreslår också att särskilda villkor för användning av riktantenn införs inom blocket, i enlighet med vad kommissionsbeslutet föreskriver att nationella frekvensförvaltande myndigheter får göra, se vidare nedan avsnitt 3.3.

3 Beskrivning av problemet och vad man vill uppnå med de nya föreskrifterna

3.1 Allmänt om föreskrifter om undantag från tillståndsplikt

Tillståndsplikten innebär en administrativ börda för användare av radiosändare som behöver ansöka om tillstånd. Det innebär också en kostnadsmissig börda för användare av radiosändare i form av de avgifter som är förenade med tillstånden (se PTS föreskrifter [PTSFS 2015:5] om avgifter, ändrade genom PTSFS 2016:4). Syftet med föreskrifter om undantag från tillståndsplikt för radiosändare är att göra det möjligt för konsumenterna och andra användare att utnyttja radioteknik för olika ändamål utan att behöva ansöka om tillstånd hos PTS. Undantag från tillståndsplikt spelar en viktig roll på radiomarknaden inte bara för konsumenterna och konkurrensen utan också för innovation och tillväxt.

En förutsättning för undantag från tillståndsplikt i de flesta frekvensband är att flera olika användningar ofta samexisterar inom samma frekvensband. Undantag från tillståndsplikt är speciellt lämpligt för användning av radiosändare med låg uteffekt och därmed korta räckvidder eller då någon frekvensplanering inte behöver utföras. PTS verkar för ökad delning av frekvensband och att förutsättningar ska skapas för en mångfald av spektrumanvändningar, bl.a. genom fler undantag från tillståndsplikt och att onödiga begränsningar i bestämmelser om undantag från tillståndsplikt tas bort. Även av gällande unionsrättsliga regelverk framgår att EU:s medlemsstater ska

Sida

7(14)

så långt som möjligt undanta radioanvändning från tillståndsplikt – se artikel 5.1 i Europaparlamentets och rådets direktiv 2002/20/EG av den 7 mars 2002 om auktorisation för elektroniska kommunikationsnät och kommunikationstjänster (auktorisationsdirektivet).

3.2 Ändring 2 kap. 2 § och 3 kap. 2 §

Förslagen till ändringar i 2 kap. 2 § och 3 kap. 2 § föreskrifterna innebär inte några materiella förändringar. Dessa förslag behandlas därför inte närmare i detta avsnitt.

3.3 Ändring i 3 kap. 106 § – villkor för terminaler som ansluts till markbundna elektroniska kommunikationsnät i frekvensbandet 832–862 MHz

Syftet med förslaget att ändra 3 kap. 106 § i föreskrifterna avseende undantag för terminaler som ansluts till markbundna elektroniska kommunikationsnät i frekvensbandet 832–862 MHz är, som närmare behandlats ovan, att mer tydligt ange det radiogränssnitt för terminaler som anges i EU-kommissionens beslut 2016/687. Därutöver vill PTS göra det tydligt under vilka förutsättningar det är möjligt för slutanvändare att använda terminaler med riktantenn i 800 MHz-bandet, så att bättre mottagning och datahastighet kan nås även i områden som ligger långt från närmaste basstation.

I s.k. cellulära kommunikationsnät används terminaler – exempelvis mobiltelefoner – för mottagning av signaler från en basstation och sändning av signaler till en basstation. Uteffekten på sändningen från slutanvändarnas terminaler styrs av basstationen i nätet. Signalen som skickas från terminalen ska sändas med en effekt som möjliggör att basstationen kan ta emot signalen. Effekten ska varken vara för hög eller för låg. Med andra ord kan slutanvändaren själv normalt inte påverka utsänd effekt från sin terminal.

I vissa områden i Sverige kan signalstyrkan från det mobilnät där slutanvändaren har abonnemang vara låg eller obefintlig, beroende på avstånd till närmaste basstation. Slut användaren kommer då att uppleva dålig täckning (exempelvis begränsad datahastighet eller avbrott i den trådlösa anslutningen till internet) eller ingen täckning alls.

För slutanvändare som bor eller vistas i områden där täckningen är begränsad kan det vara möjligt att nå bättre uppkoppling (datahastighet och datakapacitet) genom att använda sig av en så kallad riktantenn. I stället för att antennen skickar signalen likformigt i alla riktningar runt terminalen (rundstrålade antenn) koncentrerar riktantennen den utstrålade signalen i riktning mot basstationen. Därigenom kan en riktantenn ge förbättrad sändning och

Sida

8(14)

mottagning även vid stora avstånd mellan basstation och terminal. Den totala utstrålade effekten hos den utsända signalen från en terminal med riktantenn är emellertid densamma som vid användning av en rundstrålande antenn.

Av PTS rapport² ”Mobiltäckningen 2015” framgår att mobiltäckningen för taltjänster uppgår till 85 % av landets yta (eller 99,9 % av Sveriges befolkning) och för mobilt bredband ca. 65 % av landets yta. PTS vill underlätta för slutanvändare att få god mobiltäckning. Vidare kan de trådlösa bredbandsnäten ge möjlighet i bredbandsuppkoppling även i avlägsna och glesbebyggda områden, där trådbundet bredband inte byggs ut.

Användning av en terminal med riktantenn kan innebära att den effektgräns om 23 dBm e.i.r.p. som anges i radiogränssnittet för terminaler i 800 MHz överskrids. Mot den angivna bakgrunden finner PTS skäl att införa särskilda villkor för att möjliggöra användning av terminaler med riktantenn i 800 MHz-bandet. Syftet med dessa villkor är att terminaler med riktantenn ska kunna användas utan att störningar på tv-mottagning uppkommer i närliggande frekvensband (470–694 MHz).

För att göra det möjligt att avgöra om en tv-störning föreligger, när väl störkällan har identifierats, har förslaget utformats så att en teknisk gräns anges för när störning på tv-mottagning anses föreligga. Vidare bör påpekas att störning på tv-mottagning endast anses föreligga när tv-mottagningen i sig har varit tillfredsställande fram till att störningar uppstod till följd av användningen av 800 MHz-bandet, vilket också specificeras i förslaget.

4 Beskrivning av vilka alternativa lösningar som finns för det myndigheten vill uppnå

Av 3 kap. 1 § LEK följer att användning av radiosändare i Sverige kräver tillstånd, om inte annat föreskrivs. För det fall PTS inte meddelar föreskrifter enligt förslaget skulle följden vara att den som vill använda radiosändare som inte omfattas av ett befintligt undantag måste ansöka om tillstånd hos PTS. Ansökan om tillstånd resulterar i sig i administrativa kostnader för såväl sökandena som för PTS. Till detta kommer den avgift som tillståndshavare ska betala (handlägningsavgift och årlig avgift) enligt PTS föreskrifter om avgifter. Undantag från tillståndsplikt, på det sätt som PTS nu föreslår, medför därmed

² PTS rapport Mobiltäckning 2015, 16 mars 2016, PTS-ER-2016:11

Sida

9(14)

avsevärt minskad administrativ börda och minskade kostnader för enskilda rättssubjekt.

Mot den angivna bakgrunden finner PTS att det är nödvändigt att meddela föreskrifter enligt förslaget. Något alternativt förfarande står inte till buds.

5 Uppgifter om vem som berörs av regleringen

5.1 Ändring 2 kap. 2 § och 3 kap. 2 §

Förslagen till ändringar i 2 kap. 2 § (förkortningar) och 3 kap. 2 § (undantag för användning av terminaler som ansluts till markbundna elektroniska kommunikationsnät) i föreskrifterna innebär inte några materiella förändringar. Dessa förslag behandlas därför inte närmare i detta avsnitt.

5.2 Ändring i 3 kap. 106 § – villkor för terminaler som ansluts till markbundna elektroniska kommunikationsnät i frekvensbandet 832–862 MHz

PTS tilldelade 2011 tillstånd att använda radiosändare för elektroniska kommunikationstjänster (mobila bredbandssystem) i 800 MHz-bandet. Det finns tre tillståndshavare i bandet vilka kommer att beröras av föreslagen ändring:

- Telia Company AB
- Hi3G Sverige AB
- Net4Mobility AB (joint venture mellan Tele2 och Telenor)

I dag har i princip alla mobiltelefoner och andra terminaler för mobilt bredband som säljs på den svenska marknaden stöd för 800 MHz-bandet. Därmed kan sägas att hela befolkningen och alla företag i viss mening berörs av reglering av radiogränssnitt för terminaler i 800 MHz-bandet.

Berörda av regleringen om radiogränssnitt är också i viss utsträckning de företag som tillverkar mobilsystem (basstationer m.m.) och terminaler.

Förslaget att tillåta terminaler med riktantenner under vissa förutsättningar kan komma att påverka slutanvändare (privatpersoner och företag) i glesbefolkade

Sida

10(14)

områden. PTS individundersökning³ 2015 redovisar att en stor del av Sveriges befolkning har bredband i hemmet via mobilnäten, 23,7 % i stad och 27,7 % på landsbygd. Av dessa är det 11% som använder riktantenn (det framgår dock inte vilka frekvensband som används av riktantennerna). Av de som har bredband i hemmet är det 2,8 % i stad och 3,0 % på landsbygd som använder riktantenn. Av de som använder mobil bredbandsuppkoppling i städer så är det < 5 % som huvudsakligen ansluter via router med extern antenn och på landsbygd är motsvarande siffra 7,2 %.

Det företag som i dag ombesörjer de markbundna tv-utsändningarna i Sverige är Teracom AB. Företaget skulle kunna beröras om ökad användning av riktantenn leder till fler fall av störningar på mottagning av marksänd tv. Av rapporten⁴ "Svensk telekommarknad 2015" framgår att antalet abonnemang för marksänd tv har minskat med drygt 100 000 abonnemang sedan 2006 och uppgick 2015 till 538 000 abonnemang. Antalet hushåll som tittar på fri-tv är 290 000.⁵ Med antagandet att det finns ett abonnemang per hushåll ger det totalt 828 000 hushåll som kan ta emot tv via marknätet.

De villkor som PTS föreslår för terminaler med riktantenn är utformade så att störningar på marksänd tv inte ska uppstå.

Slutligen kan detaljhandeln för konsumentelektronik komma att påverkas genom att en viss ökad efterfrågan uppstår på terminaler med riktantenn.

6 Uppgifter om vilka kostnadsmässiga och andra konsekvenser regleringen medför

6.1 Allmänt om kostnadsmässiga och andra konsekvenser av föreskrifter om undantag från tillståndsplikt för användning av vissa radiosändare.

Som beskrivits i avsnitt 4 ovan innebär föreskrifter om undantag från tillståndsplikten att använda radiosändare i sig minskad administrativ börda och minskade kostnader för enskilda och företag, jämfört med alternativet att PTS tilldelar enskilda tillstånd efter ansökan. De nu aktuella förslagen till ändringar

³ PTS rapport "Svenskarnas användning av telefoni och internet, PTS individundersökning 2015", 10 december 2015, PTS-ER-2015:29

⁴ Svensk telekommarknad 2015, PTS-ER-2016:18

⁵ SWECO:s undersökning, som även refereras i Svensk Telekommarknad 2015

Sida

11(14)

har utformats utifrån principerna att effektiv spektrumanvändning ska eftersträvas och skadlig störning inte ska uppkomma (jfr prop. 2009/10:193 s. 50 ff.).

6.2 Ändring 2 kap. 2 § och 3 kap. 2 §

Förslagen till ändringar i 2 kap. 2 § och 3 kap. 2 § föreskrifterna innebär inte några materiella förändringar. Dessa förslag behandlas därför inte närmare i detta avsnitt.

6.3 Ändring i 3 kap. 106 § – villkor för terminaler som ansluts till markbundna elektroniska kommunikationsnät i frekvensbandet 832–862 MHz

Det internationellt harmoniserade radiogränssnittet för terminaler i 800 MHz-bandet har varit känt sedan 2010, när EU-kommissionens beslut 2010/267/EU publicerades. De nu föreslagna ändringarna i 3 kap. 106 § föreskrifterna innebär att radiogränssnittet i föreskrifterna mer tydligt anpassas till det som anges i beslutet. Den standardiserade utrustning som idag använder frekvenser i 800 MHz-bandet i EU uppfyller redan dessa krav. PTS bedömer därmed att föreskriftsändringen i sig inte föranleder några kostnader för tillverkare av mobilsystem och terminaler. Inte heller kan några kostnader förutses uppkomma för de företag som är tillståndshavare i 800 MHz-bandet.

När det gäller förslaget om att terminaler med riktantenn, under vissa förutsättningar, ska få användas i 800 MHz-bandet kan PTS se följande konsekvenser. PTS föreslår att särskilda villkor ska gälla för att undvika att störning uppkommer på mottagning av marksänd tv. Myndigheten bedömer att risken för att sådana störningar ska uppkomma i praktiken är mycket låg.

I sammanhanget kan nämnas att PTS har sammanställt⁶ de anmälningar om störningar på mottagning marksänd tv som uppkommit på grund av användning av mobila bredbandssystem i 800 MHz-bandet. Antalet inkomna konsumentklagomål avseende störningar på marksänd tv har en fallande trend sedan år 2013. PTS har endast handlagt ett fåtal ärenden rörande tv-störningar från 800 MHz-bandet under 2015. PTS har inte konstaterat någon tv-störning enligt den tekniska definitionen.

Tv-tittare som påverkas av användningen i 800 MHz-bandet kan göra anmälan hos den gemensamma kontaktpunkten som har inrättats av tillståndshavarna.

⁶ Påverkan på marksänd tv efter utbyggnad i 800 MHz-bandet, PTS-ER-2016:19

Sida

12(14)

Enskilda och företag i glesbefolkade områden kan, genom att använda terminal med riktantenn i 800 MHz-bandet, komma att förbättra sin upplevda täckning och få bättre tillgång till internet. PTS bedömer att effekterna för enskilda och för samhället är positiva, även om de inte kan närmare kvantifieras. PTS bedömer därutöver att förbättring av möjligheterna att få tillgång till internet är i linje med regeringens it-politiska mål, se prop. 2015/16:1, utg. omr. 22, s. 102 ff. Det kan tänkas att en viss ökad efterfrågan uppstår på abonnemang för trådlöst bredband, vilket i så fall är positivt för de företag som bedriver verksamhet i 800 MHz-bandet.

För det fall en ökad användning av terminaler med riktantenn i 800 MHz-bandet leder till fler störningar på mottagning av marksänd tv skulle det vara en negativ följd av föreslagna föreskrifter. PTS har emellertid utformat de föreslagna villkoren för användning av terminaler med riktantenn så att störningar på marksänd tv inte ska uppkomma. I praktiken är risken för störning störst i fall där avståndet mellan terminalens riktantenn och en tv-antenn är mindre än 200 m, och dessa antenner dessutom är riktade mot varandra. PTS bedömer att sådana fall torde vara sällsynta.

Tv-tittare som påverkas av användningen i 800 MHz-bandet kan göra anmälan hos den gemensamma kontaktpunkten som inrättas av tillståndshavarna.

Sammantaget bedömer dock PTS att terminaler med riktantenn högst troligen kommer att kunna användas utan att störningar på tv-mottagning uppstår.

Enskilda och företag som vill använda riktantenn får köpa en sådan i vanliga butiker för hemelektronik. Kostnaden är ca 500–1500 kr. En ökad försäljning av riktantenner kan utgöra en viss positiv effekt för detaljhandeln.

7 Bedömning av om regleringen överensstämmer med eller går utöver de skyldigheter som följer av Sveriges anslutning till Europeiska unionen

7.1 Ändring 2 kap. 2 § och 3 kap. 2 §

Förslagen till ändringar i 2 kap. 2 § och 3 kap. 2 § föreskrifterna innebär inte några materiella förändringar. Dessa förslag behandlas därför inte närmare i detta avsnitt.

7.2 Ändring i 3 kap. 106 § – villkor för terminaler som ansluts till markbundna elektroniska kommunikationsnät i frekvensbandet 832–862 MHz

I förslaget till ändring av 3 kap. 106 § i föreskrifterna anges tydligare radiogränssnittet för terminaler som ansluts till markbundna elektroniska kommunikationsnät i frekvensbandet 832–862 MHz. Det motsvarar vad som anges i beslut 2010/267/EU, bilagan avsnitt C, tabell 5.

I beslut 2010/267 EU, bilagan avsnitt C, anges följande. ”Medlemsstaterna kan lätta på gränsen i tabell 5 för särskilda tillämpningar, exempelvis fasta terminalstationer i landsbygdsregioner, under förutsättning att skyddet av andra tjänster, nät och tillämpningar inte äventyras och att gränsöverskridande skyldigheter är fullgjorda.” PTS föreslår att terminaler med riktantenn ska tillåtas i frekvensbandet 832–862 MHz, även om det leder till att den angivna effektbegränsningen 23 dBm överskrids. PTS föreslår att särskilda villkor för terminaler med riktantenn i 800 MHz-bandet ska gälla för att skydda mottagning av marksänd tv.

PTS bedömer med hänsyn till det anförda att förslaget till ändring i 3 kap. 106 § i föreskrifterna stämmer överens med regleringen i relevanta EU-rättsakter.

8 Bedömning av om särskilda hänsyn behöver tas när det gäller tidpunkten för ikraftträdande och om det finns behov av särskilda informationsinsatser

PTS kommer att genomföra informationsinsatser för att tydliggöra hur terminaler med riktantenner får användas så att störningar inte uppstår på tv-mottagare. Vidare kommer PTS också att informera konsumentrådgivande organisationer.

Information läggs ut på PTS webbsida såsom brukligt vid ikraftträdande av undantagsföreskrifterna.

9 Beskrivning av reglernas effekt för företags arbetsförutsättningar, konkurrensförmåga eller villkor i övrigt

PTS har i avsnitt 5 och 6 beskrivit vilka enskilda och företag som berörs av förslagen till föreskrifter. PTS bedömer att förslagen inte får sådana effekter av betydelse för företags arbetsförutsättningar, konkurrensförmåga eller villkor i övrigt som föranleder att en särskild redovisning ska lämnas enligt 7 § förordningen om konsekvensutredning vid regelgivning.

10 Anmälan till EU-kommissionen

De materiella regler som föreslås införs i föreskrifterna utgör i de flesta delar genomförande av bindande EU-rättsakter. Förslaget till särskilda villkor för användning av riktantenn är däremot nationellt utformade och därmed ska föreskrifterna anmälas till EU-kommissionen enligt direktiv 98/34/EG.

Kontaktperson

Cecilia Östrand 08-678 57 58