

Post- och telestyrelsen
epost: pts@pts.se

2016-12-19

PTS förslag till uppdaterade föreskrifter om undantag från tillståndsplikt för användning av vissa radiosändare (PTS dnr 16-10409)

PTS har lagt fram ett förslag till ändrade föreskrifter om undantag från tillståndsplikt för användning av vissa radiosändare (dnr 16-10409) samt en konsekvensutredning avseende förslaget.

PTS anger att syftet med de föreslagna ändringarna är vissa förtydliganden samt att göra det möjligt för slutanvändare att, utan särskilt tillstånd, använda terminaler med extern riktantenn i 800 MHz-bandet, så att bättre mottagning och datahastighet kan nås även i områden som ligger långt från närmaste basstation.

Teracom har följande kommentarer.

Teracom har inga synpunkter på de föreslagna ändringarna i 2 kap. 2 § respektive 3 kap. 2 §.

Teracom noterar och stödjer förtydligandet i 106 § av t.r.p. vs e.i.r.p för de olika terminaltyperna, i enlighet med vad som specificeras i det refererade Kommissionsbeslutet.

För att undvika oklarheter i tolkningen bör det förtydligas att det föreslagna fjärde stycket i 106 § avser *extern* riktantenn. Stycket bör således starta "För fasta eller installerade terminaler med extern riktantenn ..."

I förslaget (och i konsekvensutredningen) anges att tv i 470-694 MHz ska skyddas. Mot bakgrund av det ändrade regeringsbeslutet om frekvensutrymme för tv måste detta ändras till 470-790 MHz, åtminstone om föreskriften ska träda i kraft redan 1/4 2017. Det kan ju bli aktuellt med fortsatta tv-sändningar i 700-bandet även efter den 1/4.

I operatörernas 800 MHz-tillstånd ges redan en möjlighet för dem att installera riktantenner hos hushåll "utanför tätort" under förutsättning att inga störningar orsakas på annan radioanvändning och att tillämpliga skyldigheter gentemot andra länder är fullgjorda. PTS anger också i avsnitt 5.2 av konsekvensutredningen att förslaget kan komma att påverka slutanvändare "i glesbefolkade områden". Enligt Teracoms mening bör mot denna bakgrund en tillståndsbefrielse begränsas till landsbygdsområden, t ex på samma sätt som i operatörernas tillstånd.

Kriterierna för vad som utgör störning motsvarar de nivåer som gäller för störningar från basstationer i 800 MHz-bandet. Erfarenheten visar dock att störningskriteriet i praktiken inte omfattar majoriteten av de problem med störningar på tv-mottagning som faktiskt uppstår. Det största problemet utgörs av överstyrning av antennförstärkare som är nödvändiga i områden med relativt svag tv-signal. Störningskriteriet borde därför ändras så att även förstärkarproblematik omfattas.

Störningsskyddet för tv föreslås endast gälla hushåll "där det finns personer folkbokförda på den aktuella adressen". En stor del av hushållen tittar emellertid på tv även i fritidshus, där det dessutom är än vanligare att man utnyttjar marknätet. De flesta fritidshusen torde dessutom vara belägna i de "landbygdsområden" där PTS menar att den föreslagna regleringen får betydelse genom att externa riktantenner för mobilt bredband kan användas utan särskilt tillstånd. Teracom anser därför att tv-mottagning i fritidshus också måste omfattas av störningsförbudet.

När det gäller konsekvensutredningen finns det några delar som inte är korrekta eller skulle behöva kompletteras.

I avsnitt 3.3 första stycket refereras felaktigt till EU-kommissionens beslut 2016/687. Detta beslut gäller inte 800 MHz-bandet.

Avsnitt 5 behandlar vem som enligt PTS berörs av den föreslagna regleringen. Det får anses som anmärkningsvärt att programbolagen som innehar sändningstillstånden för tv i 470-790 MHz överhuvudtaget inte identifierats som berörda. Inte heller Boxer som står för betal-tv-verksamheten i bandet identifieras som berörda. Dessa aktörer, vars tjänster är de som i första hand riskerar att påverkas negativt av eventuella störningar, finns inte heller med i sändlistan för remissen, såsom publicerad på PTS hemsida.

I avsnitt 5.2 diskuteras också hur många hushåll som använder marknätet för tv och därmed riskerar att påverkas av förslaget. Utöver de som abonnerar på Boxer eller *enbart* utnyttjar fri-tv, utnyttjar många hushåll såväl fri-tv i marknätet som en annan plattform, vilket bl a framgår av PTS rapport om fri-tv-användningen som sammanställts av Sweco¹. Det är t ex relativt vanligt att man använder sig av marknätet för andra-tv:n osv i hemmet och/eller för tv:n i sitt fritidshus, även om man utnyttjar en annan plattform till första-tv:n. Det antal hushåll som på ett eller annat sätt använder marknätet är därför betydligt större än de 828 000 som anges i konsekvensutredningen.

I avsnitt 6.3 hävdar PTS att berörda hushåll kan göra anmälan hos den gemensamma kontaktpunkten för störningshantering som inrättats av 800 MHz-tillståndshavarna i enlighet med tillståndsvillkoren. Detta måste förstas som att PTS menar att berörda hushåll via denna kontaktpunkt skulle kunna erhålla hjälp med uppkomna störningar från terminaler med externa riktantenner. Telekområdgivarna, som administrerar den gemensamma kontaktpunkten, utför detta på uppdrag från tillståndshavarna. Ansvaret för

¹ http://www.pts.se/upload/Rapporter/Radio/2016/Hushallens_anvandning_fri_TV_2015.pdf

tillståndshavarna begränsas dock, åtminstone enligt Teracoms förståelse, till störningar från basstationer i 800 MHz-bandet. Om PTS gör en annan tolkning bör detta tydligt kommuniceras i särskild ordning.

Slutligen, och inte minst, vill Teracom kraftfullt understryka att förutsättningarna vad gäller upplänkens kompatibilitet med tv-mottagning är helt annorlunda för 800 MHz-bandet än för 700 MHz-bandet. I 700 MHz-bandet ligger upplänkarna endast ett fåtal MHz från det återstående tv-bandet och störningsrisken blir därmed betydligt större. Om PTS skulle överväga att i framtiden införa en liknande regel för 700-bandet som nu föreslås för 800-bandet, måste en mycket mer detaljerad utredning kring störningsrisken genomföras innan detta skulle kunna bli aktuellt.

Med vänlig hälsning

Jan-Peter Bengtsson
Spectrum Strategy Manager, Teracom AB