



Post- och telestyrelsen

Enbart via e-post:
700MHzbandet@pts.se

Stockholm 2017-11-13

Remiss av uppdaterad förstudie inför tilldelning av frekvensutrymme i 700 MHz-bandet

Telenor Sverige AB ("Telenor") yttrar sig över remiss av uppdaterad förstudie inför tilldelning av frekvensutrymme i 700 MHz-bandet enligt följande.

Telenor noterar att PTS i stora delar har uppdaterat förstudien med de ändrade förutsättningar som Telenor uppmärksammat i svar till PTS konsultation inför uppdaterad förstudierapport daterat den 28 augusti 2017. Telenor anser dock att PTS inte tydligt har beskrivit eller analyserat nedan listade ändrade förutsättningar och att förstudien därför bör kompletteras med ytterligare beskrivningar och analyser av dessa.

Möjligt testa skydd av TV under 694 MHz

Som Telenor förstår det kommer Teracom att slutföra frekvensomläggning i marknätet för TV, för att frigöra 700 MHz-bandet under hösten 2017. Det borde därför finnas möjlighet att i vissa delar av landet redan nu genomföra tester av hur TV-sändningar störs innan villkor för skydd slutligen beslutas. Detta för att inte i onödan begränsa användningen av 700 MHz-bandet. Telenor föreslår därför att PTS undersöker möjlighet att genomföra sådana tester. Även detta bör beaktas i förstudien.

Störningar från tv-sändare i Danmark och Norge

Danmark och Norge kommer fortsätta använda 700 MHz-bandet för utsändning av TV fram till 2020 respektive 2021 och detta medför stora begränsningar för hur frekvensbandet kan användas i Sverige.

De koordineringsavtal som PTS har ingått med grannländer till Sverige skyddar TV-sändningar i Danmark och Norge genom att begränsa den genererade fältstyrka som svenska tillståndshavares basstationer får generera på andra sidan landsgränsen mot Danmark och Norge. Den analys Telenor saknar i förstudien hanterar det faktum att fortsatta TV-sändningar i Danmark och Norge kommer att störa ut i huvudsak upplänken och därmed minska det faktiska område där det är möjligt för en terminal att kommunicera med mobilnätet.

För att hjälpa till med detta arbete har Telenor uppdragit åt Progira AB att genomföra interferensberäkningar från tv-sändare i Norge och Danmark som kommer att vara aktiva fram till minst 2021 respektive 2020. Progira har hög kompetens inom området och har tillgång till verktyg, kartdata och sändardata som ger relevanta resultat med hög kvalitet. Telenor överlämnade rapporten till PTS i september 2015.

Telenor föreslår att PTS uppdaterar förstudien med en analys av dessa risker.

Koordinering mellan grannländer slutförd

I kapitel 2.4.3 "Koordineringsläget i 700 MHz-bandet" framgår det inte tydligt om PTS har slutfört koordineringsarbetet eller inte.

I första stycket framgår att "*Sedan dess har PTS slutfört detta arbete och nu finns avtal och överenskommelser med alla berörda grannländer.*" medan det i tredje stycket framgår att "*PTS gör bedömningen att Sverige som medlemsstat i EU kommer ha ingått alla nödvändiga koordineringsavtal för att möjliggöra trådlösa bredbandstjänster i 700 MHz-bandet, vilka enligt Europaparlamentets och rådets beslut (EU) 2017/899 ska vara ingångna senast den 31 december 2017.*".

Som ovan



Stefan Wahlstedt
Telenor Sverige AB