

Post- och telestyrelsen  
epost: 700MHzbandet@pts.se

2017-08-30

## Yttrande till konsultation inför uppdaterad förstudie om 700 MHz-bandet

PTS har efterfrågat information som bedöms relevant för myndighetens arbete med en uppdaterad förstudierapport inför en återupptagen tilldelning av 700 MHz-bandet. Teracom AB ("Teracom") har följande kommentarer och synpunkter.

Teracom anser som tidigare att visst frekvensutrymme i 700 MHz-bandet ska användas för ett s k samhällsnät. Sedan PTS förstudie från 2015 publicerades har utredaren Gunnar Holmgren på regeringens uppdrag tagit fram förslag om en utvecklad och säker kommunikationslösning för aktörer inom allmän ordning, säkerhet, hälsa och försvar<sup>1</sup>. Teracom delar utredarens syn att det finns ett tydligt behov av ett dedikerat statligt kontrollerat nät med hög säkerhet för samhällsviktig kommunikation inom 700 MHz-bandet och att samhällets behov inte fullt ut kan fyllas av kommersiella operatörer i allmänna nät. Behovet av ett sådant nät stärks än mer av omvärldsutveckling och säkerhetsrelaterade incidenter på senare tid. I enlighet med utredarens förslag behöver därför minst 2x10 MHz i 700 MHz-bandet reserveras för ett samhällsnät. Regeringen har i juni 2017 beslutat<sup>2</sup> att tills vidare undanta bandet 703-713/758-768 MHz från PTS tillståndsgivning. Detta utrymme kommer därför att vara tillgängligt för ett samhällsnät och Teracom utgår från att PTS nu återupptagna tilldelningsförfarande inte innefattar dessa frekvenser.

Teracom anser vidare att den nya 700 MHz-utlysningen endast bör omfatta det återstående harmoniserade FDD-spektrumet om 2x20 MHz, dvs 713-733/768-788 MHz. Det finns fortfarande en mängd tekniska och kommersiella oklarheter

---

<sup>1</sup> Ds 2017:7 (mars 2017) samt redovisning av tilläggsuppdrag om ansvarsfrågor och samordning (maj 2017)

<sup>2</sup> Ku2017/01429/MF

kopplade till implementering av SDL i den s k mittluckan samt vad som är lämpligt användningsområde för de 2x3 MHz som i det internationella arbetet bland annat övervägs för M2M-tillämpningar. En närmare utredning av dessa optioner, och lämpligt regelverk för dem, skulle enligt Teracoms mening riskera att ytterligare fördröja tilldelningen av de i första hand efterfrågade FDD-blocken. Det kan också noteras att de tilldelningar av 700 MHz-bandet som hittills genomförts i Europa endast har omfattat de harmoniserade FDD-blocken.

Teracom utgår från att de tekniska parametrar som specificerades 2016 i PTS avbrutna tilldelningsprocess, i relevanta delar, kommer att gälla även för den nya tilldelningen, inte minst eftersom dessa parametrar ju är baserade på europeisk teknisk harmonisering. De tekniska förutsättningarna för återstående FDD-spektrum om 2x20 MHz har rimligen inte förändrats sedan underlaget för utlysningen 2016 togs fram.

Behovet att minimera risken för störning mot marksänd tv i angränsande band kvarstår. Teracom utgår från att det av PTS tidigare föreslagna regelverket för tv-skydd är fortsatt tillämpligt. Teracom anser dock som tidigare<sup>3</sup> att skyddskravet dessutom borde omfatta störningar i antennförstärkare och mottagning av tv i fritidshus.

Teracom vill också framhålla att det omfattande arbetet med genomförande av utrymningen av tv i 700 MHz-bandet, som startade i mars 2016, planeras slutföras under hösten 2017. Några av de mer befolkningstäta delarna av Sverige, bland annat Stockholmsområdet, återstår, men bedömningen i dagsläget är att utrymningen ska kunna genomföras enligt plan, dvs till den 31 oktober 2017.

**Åsa Sundberg**

**Koncernchef**

**Teracom Group**

---

<sup>3</sup> Se bland annat konsultationssvar från maj 2016, "15-6916-Teracom-yttrande-700mhz")