



Post- och telestyrelsen

Enbart via e-post:
26GHzbandet@pts.se

Stockholm 2020-01-28

Samråd förstudie PTS inriktning för 26 GHz-bandet

Telenor Sverige AB ("Telenor") yttrar sig över samråd om förstudie PTS inriktning för 26 GHz-bandet enligt följande.

Att möjliggöra 5G

Telenor är generellt positiva till PTS ambition att möjliggöra 5G för inomhusanvändning från 2020, under förutsättning att ingen befintlig radiolänkanvändning trängs undan, och utomhusanvändning i hela landet från 2026.

Telenor är också positiva till att PTS genomför en uppdaterad behovsanalys 2022 inför tilldelning av tillstånd för 5G utomhus i 26 GHz-bandet samt en uppdaterad behovsanalys för 28 GHz-bandet.

Telenor samtycker till PTS förslag att lokala tillstånd kan vara en lämplig tilldelningsform för 5G *enbart inomhus* och att lämplig tillståndstid är 20 år.

För 5G *utomhus* anser Telenor att nationella blocktillstånd är en lämplig tilldelningsform och då med en tillståndstid på minst 20 år.

Radiolänk i 26 GHz-bandet

Telenor är positiva till PTS förslag att möjliggöra fortsatt radiolänkanvändning i 26 GHz-bandet till och med 31 december 2025 då blocktillstånd i 2100 MHz-banden löper ut. Detta för att undvika en förtida avveckling av 3G-näten.

Radiolänk i 28 GHz-bandet

PTS föreslår att befintliga radiolänktillstånd i 28 GHz-bandet upphör 31 december 2024 då tillståndstiden går ut.

Telenor föreslår istället i första hand att aktiva länkhopp omvandlas till enskilda tillstånd efter ansökan och att dessa tilldelas på minst 5 år. Telenor kan acceptera att dessa enskilda tillstånd bara ger möjlighet till sekundäranvändning i bandet. Förslagsvis ställs krav på att nya 5G tillståndshavare i 26 GHz-bandet från 2026 skall meddela PTS sina planer på utbyggnad utanför tätorter 6 månader innan. PTS kan då meddela berörda sekundäranvändare i 28 GHz-bandet ifall de måste avveckla befintligt länkhopp i bandet för att undvika störningar.

Telenor föreslår i andra hand att aktiva radiolänkhopp i 28 GHz-bandet på samma sätt som befintliga radiolänktillstånd i 26 GHz-bandet förlängs till 31 december 2025 i form av enskilda tillstånd efter ansökan.

Fortsatt och ökat behov av bredare kanaler för radiolänk

Telenor anser det problematiskt att både 26 och 28 GHz-banden stängs ner för radiolänkanvändning framöver. Radiolänk med hög kapacitet är en viktig komponent för utbyggnaden av 5G utanför tätort och tätortsnära både av kapacitetsskäl som redundansskäl. Det är därför av yttersta vikt att PTS snarast möjliggör utökad radiolänkanvändning i de alternativa frekvensbanden 15, 18 och 23 GHz.

Som ovan

Stefan Wahlstedt
Telenor Sverige AB