Tele2 Sverige AB
Box 62
164 40 Kista
Telephone +46 8 562 640 00
Fax: +46 8 562 642 00
www.tele2.se

16-06-2022, FINAL

Post- och telestyrelsen
Att: Amela Hatibovic Sehic
Box 6101
102 32 Stockholm

Insänt via e-post till följande adress:
pts@pts.se

Yttrande över uppdaterade efterfrågeanalyser för delar av 700 MHz-bandet, 1,5 GHz-bandet och 26 och 28 GHz-banden

Tele2 Sverige AB (”Tele2”) har mottagit de uppdaterade efterfråganalyserna för delar av 700 MHz-bandet, 1,5 GHz-bandet och 26 och 28 GHz-banden, som Post- och telestyrelsen (”PTS”) tillställde Tele2 den 12 maj 2022 med dnr. 22-3093, 22-3094 och 22-3095. Tele2 får härmed inkomma med följande yttrande.

I fråga om de delar av 700 MHz-bandet som är föremål för den uppdaterade efterfråge-analysen (738–758 MHz) konstaterar Tele2 att de aktuella spektrumresurserna är mycket attraktiva utifrån ett utbredningsperspektiv, men att de praktiska användningsmöjligheterna än så länge är oklara. Detta gäller framför allt tidpunkten för generellt terminalstöd. Tele2 föreslår därför att PTS genomför en ny efterfrågeanalys vid utgången av 2024.

I fråga om 1,5 GHz-bandet konstaterar Tele2 att de aktuella spektrumresurserna är mycket attraktiva utifrån både ett utbrednings- och kapacitetsperspektiv, men att de praktiska användningsmöjligheterna för delar av bandet än så länge är oklara. Härvidlag kan det noteras att det för band 32 (1452-1496 MHz) redan idag finns terminal- och nätutrustningsstöd för 4G, medan tillgängligheten dels för terminaler och nätutrustning för övriga delar av bandet, dels för 5G generellt, är mycket begränsad. Tele2 föreslår därför att PTS genomför en ny efterfrågeanalys vid utgången av 2024, då terminalstödet för övriga delar av bandet förhoppningsvis har förtydligats.

I fråga om 26 GHz-bandet konstaterar Tele2 att de aktuella spektrumresurserna är attraktiva utifrån ett kapacitetsperspektiv, men att användningsområdet kan förväntas komma att vara begränsat till 5G-nischapplikationer med extrema kapacitetsbehov, såsom ”hotspots” (t ex arenor) och vissa industriapplikationer. Det kan också konstateras att specifika fysiska förutsättningar krävs för att 26 GHz-bandet ska kunna användas för 5G. I fråga om tidsplan för lokala yttäckande tillstånd och blocktillstånd i större städer anser Tele2 att den av PTS föreslagna tidsplanen är rimlig förutsatt att Sverige inte allokerar 26 GHz-bandet före merparten av de större EU-länderna. Skulle Sverige ”gå först” inom EU är risken stor att det kommer att saknas terminalstöd vid en svensk tilldelning.

I fråga om 28 GHz-bandet och användning av radiolänk i det bandet hänvisar Tele2 till bolagets yttrande av den 30 januari 2020 över PTS-rapport med nr. PTS-ER-2019:26. Tele2 vidhåller de synpunkter som framfördes i det yttrandet och betonar särskilt behovet av att PTS gör det möjligt att långsiktigt använda andra relevanta band för radiolänk, såsom 15, 18 och/eller 23 GHz-banden.

*** * ***

Kontaktperson på Tele2
Carl-Johan Rydén
Regleringschef