

Tele2 Sverige AB
Box 62
164 94 Kista
Telephone +46 8 562 640 00
Fax: +46 8 562 642 00
www.tele2.se

30-01-2020, FINAL

Post- och telestyrelsen
Box 5398
102 49 Stockholm

Insänt via e-post till följande adress:
26GHzbandet@pts.se

Yttrande över samråd av förstudien *PTS inriktning för 26 GHz-bandet*

Tele2 Sverige AB ("Tele2") har tagit del av förstudien PTS inriktning för 26 GHz-bandet, med rapportnummer PTS-ER-2019:26, som Post- och telestyrelsen ("PTS") remitterade den 19 december 2020. Tele2 får härmed inkomma med följande yttrande.

* * *

I förstudien föreslås bland annat att radiolänk i 28 GHz-bandet ska upphöra den 31 december 2024 i samband med att tillståndstiden för nuvarande blocktillstånd går ut. Den radiolänk-användning som idag sker i 28 GHz-bandet ska, enligt PTS:s förslag, *förhoppningsvis* kunna ersättas med ökad civil användning i frekvensband som delas med Försvarsmakten.

Enligt Tele2 är det inte tillfyllest att helt förlita sig på att den civila användningen i frekvensband som delas med Försvarsmakten i praktiken ska kunna öka – särskilt inte redan från och med den 1 januari 2025. Härvidlag uppmärksammar Tele2 att även fortsatt radiolänkanvändning är central för utrullningen av 5G i Sverige, särskilt vad avser 5G-utrullning nära och/eller utanför tätort. Att säkerställa fortsatt, fungerande radiolänkanvändning är således också en åtgärd som främjar 5G-utvecklingen i Sverige.

För att skapa förutsättningar för en ordnad övergång från dagens radiolänkanvändning i 28 GHz-bandet till andra relevanta och långsiktiga band – och för att undvika akut frekvensbrist för radiolänk – bör PTS dels möjliggöra förlängd (efter 31/12 2024) radiolänkanvändning i 28 GHz-bandet, dels snarast göra det möjligt att långsiktigt använda andra relevanta band för radiolänk.

I fråga om att möjliggöra förlängd (efter 31/12 2024) radiolänkanvändning i 28 GHz-bandet kan detta göras på i huvudsak två sätt: *Det första alternativet* är att PTS gör det möjligt för nuvarande blocktillståndshavare i 28 GHz-bandet att ansöka om enskilda tillstånd i 28 GHz-bandet för aktiva länkar. Sådana enskilda tillstånd meddelas för fem år. De enskilda tillstånden i 28 GHz-bandet avser sekundär användning med prioritet för primäranvändare i 26 GHz-bandet. Samtidigt säkerställer PTS i de nya tillstånden i 26 GHz-bandet att tillståndshavare är skyldiga att informera PTS om utbyggnad utanför tätort med viss framförhållning, lämpligen minst sex månader. Efter mottagande av sådan information kan PTS meddela innehavarna av enskilda tillstånd i 28 GHz-bandet i de områden utanför tätort där utbyggnad i 26 GHz-bandet kommer att ske inom sex månader att dessförinnan avveckla aktiva länkar. På detta sätt skulle den fortsatta användningen av 28 GHz-bandet för radiolänk reduceras stegvis och i takt med utbyggnaden i 26 GHz-bandet utanför tätort.

Tele2 Sverige AB
Box 62
164 94 Kista
Telephone +46 8 562 640 00
Fax: +46 8 562 642 00
www.tele2.se

30-01-2020, FINAL

Det andra alternativet är att PTS hanterar tillstånd i 28 GHz-bandet på motsvarande sätt som tillstånd i 26 GHz-bandet, det vill säga att PTS gör det möjligt för nuvarande blocktillståndshavare i 28 GHz-bandet att ansöka om enskilda tillstånd i 28 GHz-bandet för aktiva länkar, och att tillståndstiden för sådana enskilda tillstånd sätts till den 31 december 2025 (precis som föreslås ske för enskilda tillstånd i 26 GHz-bandet).

Tele2 förordar att PTS väljer det första alternativet. Detta dels då det första alternativet medger en längre användning av 28 GHz-bandet för radiolänk än det andra alternativet; dels då spektrumanvändningen i det första alternativet är mer effektiv än i det andra alternativet (eftersom 28 GHz-bandet utnyttjas maximalt och användningen av 28 GHz-bandet endast avvecklas när det är nödvändigt på grund av utbyggnad i 26 GHz-bandet).

I fråga om att göra det möjligt att långsiktigt använda andra relevanta band för radiolänk uppmanar Tele2 PTS att snarast öppna upp 15, 18 och/eller 23 GHz-banden för radiolänkanvändning. Tele2 upprepar härvidlag att långsiktiga möjligheter att använda radiolänk utgör ett grundfundament för snabb och bred 5G-utrollning, särskilt utanför tätort.

Slutligen tillstyrker Tele2 PTS:s förslag att år 2022 genomföra dels en uppdaterad behovsanalys inför tilldelning av tillstånd för 5G utomhus i 26 GHz-bandet, dels en uppdaterad behovsanalys för 28 GHz-bandet.

* * *

Kontaktperson på Tele2

Carl-Johan Rydén
Regleringschef