

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

20-10-2022, FINAL

**Post- och telestyrelsen**  
**Att: Anna Beckius**  
**Box 6101**  
**102 32 Stockholm**

Insänt via e-post till följande adress:  
900-2100-2600@pts.se

## **Yttrande över extra konsultation om täckningskrav i auktionsförfarandet för tilldelning av tillstånd i 900 MHz-, 2,1 GHz- och 2,6 GHz-banden**

*Tele2 Sverige AB ("Tele2") har tagit del av den extra konsultation om täckningskrav i auktionsförfarandet för tilldelning av tillstånd i 900 MHz-, 2,1 GHz- och 2,6 GHz-banden, som Post- och telestyrelsen ("PTS") remitterade den 5 oktober 2022 med dnr. 21-10605. Tele2 får härmed inkomma med följande yttrande.*

### **1. Förslag på krav på täckning och utbyggnad i kapacitetshöjande syfte i 2,1 GHz- och 2,6 GHz-banden**

Tele2 konstaterar att förslaget på krav på täckning och utbyggnad i kapacitetshöjande syfte i 2,1 GHz- och 2,6 GHz-banden utmed de utpekade järnvägssträckorna är välriktat. Eftersom PTS har valt ut de mest högrafikerade järnvägssträckorna kan det förväntas att kravet kommer att skapa positiva effekter för många slutanvändare. Detta förstärks ytterligare av förslaget att täckningskravet ska gälla för alla budgivare som i auktionen förvärvar minst 40 MHz.

Tele2 konstaterar vidare att förslaget på krav på täckning och utbyggnad i kapacitetshöjande syfte i 2,1 GHz- och 2,6 GHz-banden är konsekvent i den bemärkelsen att täckningskravet, som enligt PTS:s förslag *inte* ska förenas med ett täckningskravbelopp utan det ska vara upp till budgivarna att värdera kostnaden för kravuppfyllelsen, kombineras med flexibilitet för tillståndshavarna i hur den utökade täckningen och kapaciteten i praktiken ska produceras.

Särskilt viktigt är det enligt Tele2 att tillståndshavare kan använda allt spektrum över 1 GHz (det vill säga att täckning och kapacitet inte måste tillföras i specifikt 2,1 eller 2,6 GHz-bandet) och att tillståndshavare själva får avgöra i vilken utsträckning den utökade täckningen och kapaciteten ska produceras genom förändrat utnyttjande av befintliga siter, inplacering av ny utrustning i befintliga siter eller byggnation av helt nya siter. Med sådana förutsättningar blir det meningsfullt och följdriktigt att inte ha ett täckningskravbelopp och istället låta respektive budgivare avgöra sin förväntade kostnad för uppfyllelse av kravet.

Mot bakgrund av det ovanstående, och under förutsättning att alla delar av det föreslagna kravet bibehålls, har **Tele2 inget att erinra mot** förslaget på krav på täckning och utbyggnad i kapacitetshöjande syfte i 2,1 GHz- och 2,6 GHz-bandet.

### **2. Förslag på förändrat krav på täckning och utbyggnad i 900 MHz-bandet**

Tele2 noterar att det uppdaterade förslaget på täckning och utbyggnad i 900 MHz-bandet är svårbedömt. Detta då det inte går att utläsa av förslaget på vilket sätt som kravuppfyllelse ska bedömas. Inte minst är det oklart hur "andelen av täckningsbristerna" ska definieras.

Utan att veta hur kravuppfyllelse ska avgöras, går det inte heller att bedöma med vilken säkerhet som respektive budgivare kan förväntas kunna beräkna sina kostnader för kravuppfyllelse. Mot denna bakgrund går det inte att fullt ut ta ställning till förslaget att ta bort täckningskravbeloppet.

Tele2 konstaterar vidare att PTS:s förslag på förändring av täckningskravet i 900 MHz-bandet till delar är inkonsekvent. Detta då PTS å *ena sidan* föreslår att täckningskravbeloppet ska tas bort och att budgivarna själva ska beräkna den förväntade kostnaden för utökad täckning, men att PTS å *andra sidan* vill reglera på vilket sätt som den utökade täckningen ska produceras. Enligt PTS:s förslag får utökad täckning i 900 MHz-bandet endast produceras genom byggnation av helt nya master. Om sättet att producera ny täckning ska regleras i detalj av PTS ser Tele2 inga som helst skäl till varför någon annan än PTS ska beräkna och besluta vad den utökade täckningen ska kunna kosta.

Enligt Tele2 är det därutöver svårt att förstå varför PTS, om något täckningskravbelopp inte ska tillämpas, över huvud taget är intresserat av *hur* den utökade täckningen produceras. Det väsentliga torde vara *att* utökad täckning produceras och att den utökade täckningen möter de tekniska krav som PTS ställer.

Det torde dessutom ligga i PTS:s intresse att utökad täckning kan produceras på ett så kostnadseffektivt och hållbart sätt som möjligt. Detta då en sådan ordning, allt annat lika, kan förväntas leda till högre värderingar och mindre miljöpåverkan. Att bygga en helt ny mast, när utökad täckning skulle kunna produceras genom användning av passiv infrastruktur som redan finns på platsen (alldeles oavsett om det är en befintlig mast eller en annan byggnad eller konstruktion), vore *varken kostnadseffektivt eller hållbart*.

Tele2 noterar också att PTS tycks eftersträva att modellen för täckningskravet i 900 MHz-bandet ska vara "väsentligen samma modell som föreslås användas för kravet på täckning- och utbyggnad i kapacitetshöjande syfte i 2,1 GHz och 2,6 GHz-banden." Tele2 uppmärksammar i detta sammanhang att den föreslagna modellen för 2,1 och 2,6 GHz-banden är flexibel i bemärkelsen att tillståndshavare själva får avgöra på vilket sätt utökad täckning och kapacitet ska produceras.

Så är, såsom noteras ovan, inte fallet i PTS:s förslag på modell för 900 MHz-bandet. I den nu föreslagna modellen för 900 MHz-bandet vill PTS styra på vilket sätt som utökad täckning ska produceras (byggnation av nya master). Någon egentlig likhet mellan de två modellerna skulle med föreliggande förslag därmed inte uppnås.

Sammanfattningsvis konstaterar Tele2 att bolaget inte kan ta slutlig ställning till PTS:s förslag på förändrat täckningskrav för 900 MHz-bandet. Detta då det i nuläget inte går att avgöra med vilken säkerhet som respektive budgivare kan förväntas kunna beräkna sina kostnader för kravuppfyllelse.

Tele2 konstaterar samtidigt att ett eventuellt tillstyrkande från Tele2:s sida av en täckningskravsmodell för 900 MHz-bandet som inte inkluderar ett täckningskravbelopp, och som istället baseras på att budgivarna själva ska beräkna sina förväntade kostnader för kravuppfyllelse, förutsätter det följande:

- i. Att kravuppfyllelse, inklusive "andelen av täckningsbristerna", definieras på ett otvetydigt sätt;

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

20-10-2022, FINAL

- ii. Att utökad täckning, på motsvarande sätt som i modellen för 2,1 och 2,6 GHz-banden, ska kunna produceras på det sätt som tillståndshavaren själv bedömer som lämpligast, d.v.s. att något krav på byggnation av nya master *inte* ställs.

\* \* \*

**Kontaktperson på Tele2**  
*Carl-Johan Rydén*  
Regleringschef