

REMISSVAR

2018-04-20

PTS Diarienummer: 18-2482

PTS Spektrumavdelningen

Remissvar angående PTS förslag till föreskrifter om ett kombinerat urvalsförfarande för tillstånd att använda radiosändare i 700 MHz-bandet.

IT Norrbotten välkomnar att denna tilldelning genomförs så snart det är möjligt i och med att detta frekvensband har stor betydelse för möjligheterna till mobil kommunikation inom Norrbottens län.

I grunden är vi positiva till huvuddragen i förslaget men vill framföra följande synpunkter:

1. Endast ett av FDD-tillstånden föreslås förenas med täcknings- och utbyggnadskrav. Detta kan resultera i bristande konkurrens inom vissa geografiska områden, då användarna inom dessa områden sannolikt kommer bli hänvisade till endast en tillgänglig operatör. Sannolikheten är nämligen låg att övriga operatörer bygger täckning inom dessa områden utan något villkorat täckningskrav.
2. Sannolikheten är stor att mobila nät i 700 MHz blir den infrastruktur som huvudsakligen kommer behöva nyttjas som lösning för att uppnå minst 30 Mbit/s till de sista 0,1% i enlighet med Regeringens bredbandsstrategi för år 2025¹. Hastighetskravet på minst 10 Mbit/s i förslaget till föreskrifter är därmed ej samtidigt förenligt med bredbandsmålet. Man riskerar att bredbandsmålet blir omöjligt att uppnå. Då frekvenstilldelningen som paras med täcknings- och utbyggnadskravet avser ett sammanhängande block om 2x10 MHz FDD är 30 Mbit/s en fullt realistisk nedlänkhastighet vid utomhustäckning i glesbygdsmiljö med 4G/5G-teknik, varför det

¹

<http://www.regeringen.se/4b00e7/contentassets/a1a50c6a306544e28ebaf4f4aa29a74e/sverige-helt-uppkopplat-2025-slutlig.pdf>

vore rimligt att istället som minst ange tillståndskravet till 30 Mbit/s för fast terminal och 10 Mbit/s för mobil terminal. Anser man ändå från PTS sida att osäkerhet råder om detta förhållande skulle även ett SDL-tillstånd om 1x5 MHz kunna paras ihop med FDD-tillståndet, med motsvarande utfästelse om täckning, varpå 15 MHz blir tillgängligt i nedlänk inom dessa områden.

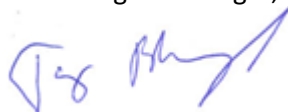
3. Det finns en oklarhet i konsekvensutredningen angående hur man ska säkerställa att täckning verkligen byggs inom de områden där detta är önskvärt ur ett användarperspektiv. Dels kan det uppstå skillnader mellan av PTS prioriterade ytor och vad användarna faktiskt kommer att efterfråga i framtiden. Dels tillåts tillståndshavaren själv välja fritt bland dessa prioriterade ytor, varvid man med största säkerhet kommer att prioritera utifrån ekonomiska förutsättningar för utbyggnad. Ytor som kräver större investeringar kommer därmed antagligen att nedprioriteras, t.ex. fjällterräng och liknande områden med ett gles kraftnät. Således kan stora täckningsluckor komma att kvarstå inom områden där samhälls- och användarnyttan är stor. Om den föreslagna modellen ska användas krävs alltså en noggrann utredning av dels hur de prioriterade ytorna ska tas fram, men även av hur tillståndshavaren ska avkrävas utbyggnad inom dessa. Notera även att om täckningskravet anges som en procentsats, antal km² eller liknande riskerar man det byggs "alibisiter" som genererar extremt mycket ny täckning per investerad krona med syfte att uppfylla licensvillkoren, men med liten samtidig användarnytta. Erfarenheter från både 3G och 4G-utbyggnaden visar att ny täckning inte alltid byggs där den genererar mest användarnytta utan istället där man kan uppfylla licensvillkoren till lägsta möjliga kostnad.

Om IT Norrbotten

IT Norrbotten har sedan 2001 samordnat bredbandsutbyggnaden för samtliga 14 kommuner i Norrbotten. IT Norrbotten är även Norrbottens kompetenscentrum för frågor gällande utbyggnad av både fast och trådlöst bredband, mobiltelefoni m.m. Vi koordinerar även de kommunala stadsnätens verksamhet, genom samverkan i det s.k. Stadsnätsforum

Vi förvaltar och utvecklar det öppna länsgemensamma fiberbaserade höghastighetsnätet i Norrbotten. Företaget ägs av samtliga 14 kommuner och Norrbottens läns landsting. Vi verkar i de mest glesbefolkade delarna i Europa och lämnar våra synpunkter utifrån ett stads- och glesbygdsperspektiv.

Med vänliga hälsningar,



Tony Blomqvist, VD IT Norrbotten