



Post och telestyrelsen
Ylva Ehn
Box 5398
102 49 Stockholm

Via post och e-post

Stockholm 2007-10-22

PTS förslag till föreskrifter om tillstånd att använda radiosändare i 2500-2690 MHz-band, ref nr 07-10125

Telenor Sverige önskar yttra sig över rubricerade förslag enligt följande.

Tillståndens storlek

Det kommer vara mycket viktigt att erhålla ett sammanhängande spektrum för att möjliggöra ett effektivt utnyttjande av frekvensutrymme. Det troligen i tiden närmaste och mest kommersielliserbara användningsområdet av här aktuella frekvenser är utökad kapacitet för UMTS/HSDPA och något senare utbyggnad med LTE. Ny teknik som LTE kräver större sammanhängande frekvensband än PTS föreslagna 2x5 MHz för att få högre spektrumeffektivitet än befintlig HSDPA. Frågan är mycket viktig då det inom en snar framtid kommer att uppstå kapacitetsbrist i de nu existerande UMTS-banden. Det är inte lämpligt att man på bekostnad av aktuella och identifierade behov delar spektrum för att tillgodose framtida och utvecklade förhoppningar.

Telenor har noterat möjligheten att flytta bud samt att i efterhand göra överlåtelser eller byten av erhållna frekvensblock men menar att detta förfarande är förenat med sådan osäkerhet att en budgivare inte kan göra en bedömning av värdet av det enskilda frekvensblocket. Telenor förordar därför att större frekvensblock än de föreslagna auktioneras ut, nämligen 2 block om vardera 2x20 MHz (FDD). Dessa frekvensblock bör vara utan grannkanaler till TDD-delen, dvs inte innehålla FDD1 och FDD14.

När det gäller rätten att överlåta erhållna frekvensblock anser Telenor att PTS även skall ge tillstånd till att överlåta delar av erhållet frekvensblock samt ingå nyttjanderättsavtal med andra aktörer. Förutsättningarna för sådan överlåtelse

eller nyttjande bör vara så långt som möjligt känt innan auktionen och således inte komma först när PTS prövar de aktuella ansökningarna. Möjligheten till delning av frekvensblock i efterhand skulle också tillgodose behov hos de aktörer som inte vill ha ett så stort frekvensband som det av Telenor ovan föreslagna 2x20 MHz.

Spektrumtak

Telenor anser att auktionsreglerna bör innehålla ett lägre spektrumtak än det föreslagna 140 MHz. Telenor är visserligen positiv för att ett förhållandevis högt spektrumtak eftersom man annars sätter ur spel en av de viktigaste komponenterna i ett auktionsförfarande, nämligen att marknaden själv skall värdera värdet av det utauktionerade. Det föreslagna spektrumtaket omfattar dock samtliga utauktionerade FDD-kanalerna och är minst sagt högt. Det gagnar på ett iögonfallande sätt de eller den aktör som har starkast finansiell ställning. Då stark finansiell ställning oftast går hand i hand med marknadsandel leder det föreslagna spektrumtaket till cementering av de allra största aktörernas marknadsstyrka. Telenor förordar här ett spektrumtak om 80 MHz, dvs max 8 av de 14 FDD-kanalerna, vilket Telenor anser är en lämplig avvägning mellan intressen.

Störningar

Telenor efterlyser ett regelverk för att rapportera och åtgärda uppkomna störningar.

Tekniska tillståndsvillkor

Telenor poängterar vikten av att skydda mot skadlig störning mellan operatörer utan att begränsa användningen av basstationer och terminaler som följer standard från 3GPP. Om detta är fallet är det svårt att säkerställa med den information som PTS redovisat i anslutning till spektrummasker mm. Sverige är en för liten marknad för att det skall vara möjligt att tillverka specialanpassad utrustning till ett kommersiellt attraktivt pris. Man kan inte heller förutsätta att operatörerna har möjlighet att sinsemellan koordinera basstationers placering (för att minska störningsrisken) utan att avslöja affärskänslig information såsom utbyggnadsplaner.

Med vänliga hälsningar



Håkan Tillander och Malin Hjort
Telenor Sverige