

PTS införande av hög koordinatnoggrannhet i E- bandet



PTS införande av hög koordinatnoggrannhet

PTS införande av hög koordinatnoggrannhet för antennplatser som används till länk i E-bandet

Författare

Harri Mossmyr

Post- och telestyrelsen

Box 5398

102 49 Stockholm

08-678 55 00

pts@pts.se

www.pts.se

Innehåll

Innehåll

1	Bakgrund	4
2	Mer noggranna antennplatskoordinater för E-bandet	4
2.1	PTS förslag inför samråd	4
2.2	Synpunkter under samråd	4
2.3	PTS beaktande av samrådssvar	6
3	Införande av noggranna antennplatskoordinater	6
3.1	PTS önskan	6

1 Bakgrund

PTS har i samband med remiss om bredare kanaler frågat marknadens intressenter hur de ställer sig till att använda hög koordinatnoggrannhet för antennplatser som används till länk i E-bandet.

Samrådet pågick till den 24 februari 2020.

Remissvar om hög koordinatnoggrannhet inkom från:

IT Norrbotten
Tele2
Telenor
Telia
Teracom
Tre
Vattenfall

Remissvaren finns på PTS webbplats:

<https://pts.se/sv/dokument/remisser/radio/2020/remiss-avseende-forslag-till-forandring-av-befintliga-kanalplaner-for-fast-radio-radiolank/>

I följande avsnitt sammanställs remissvar från de olika intressenterna i den kronologiska ordning svaren inkom till PTS.

2 Mer noggranna antennplatskoordinater för E-bandet

2.1 PTS förslag inför samråd

PTS föreslår att när tillståndshavare ansöker om tillstånd för radiolänk i E-bandet ska antennplatsens position anges med hög koordinatnoggrannhet som ska vara kontrollerad av den sökande. Position ska anges för antennplatsen.

2.2 Synpunkter under samråd

Telia stödjer förslaget. Telia arbetar kontinuerligt med att höja noggrannheten på positionsangivelserna i ansökningar samt med korrigeringar av äldre

positionsangivelser. Telia ser dock ett behov av att PTS definierar ”hög koordinatnoggrannhet” för att sökande ska kunna uppfylla kraven.

Telenor samtycker i stort till PTS förslag att när tillståndshavare ansöker om tillstånd för radiolänk i E-bandet så ska antennplatsens position anges med hög koordinatnoggrannhet som ska vara kontrollerad av den sökande. Telenor anser dock att det bör finnas möjlighet, om det inte påverkar andra tillstånd negativt, att i efterhand uppdatera tillståndet med exakta koordinater i det fall det inte varit möjligt att installera antenner enligt tillståndets koordinater. Telenor samtycker också till att position ska anges för antennplatsen och inte för teknikutrymmet eller siterummet då det kan skilja många meter mellan dessa positioner i det fall det är frågan om ett större hustak.

Teracom vill framhålla att hanteringen av koordinater måste ske på ett sätt som uppfyller krav på sekretess enligt Säkerhetsskyddslagen. Det är då rimligt att hantera mer noggranna koordinater, vilket sannolikt kan krävas om större utbyggnad av E-bandslänkar sker.

Tele2 tillstyrker PTS:s förslag på att tillståndshavare, som ansöker om tillstånd för radiolänk i E-bandet, ska ange antennplatsens position med hög koordinatnoggrannhet som ska vara kontrollerad av den sökande, och att position ska anges för antennplatsen och inte för teknikutrymmet eller siterummet, med tillägget att det bör vara möjligt att ändra en antennplats position för det fall installation inte har kunnat genomföras i enlighet med tillståndet.

Vattenfall frågar vilken noggrannhet som anses med ”god koordinatnoggrannhet”.

Tre tillstyrker PTS förslag om att förbättra noggrannheten för positionering av antennbärare för E-bands länkar. Detta bör leda till ökad spektrumeffektivitet hos alla befintliga och framtida tillståndshavare i bandet, framförallt i stadsmiljöer där antennbärare ofta kan vara utspridda över en vid yta på en specifik adress

IT Norrbotten anser att antennplatskoordinater bör anges i ett eget fält, inte som en notis, för att minimera risken att någon missar detta.

2.3 PTS beaktande av samrådssvar

PTS noterar att marknads intressenter samtycker till att PTS ställer krav på mer noggranna antennplatskoordinater.

3 Införande av noggranna antennplatskoordinater

3.1 PTS önskan

PTS önskar att sökande använder koordinater med +/- 3 m noggrannhet för antennplatser där antenner som används för E-bandet finns.

Positionen ska vara kontrollerad och anges för antennplatsen, inget annat.

Många befintliga antennplatser/siter har angivna koordinater som skiljer många meter mot verkligheten. Att åtgärda dessa felaktiga positioner är nödvändigt för en effektiv radioplanering. Den sökande bör därför, för att säkerställa hög koordinatnoggrannhet, göra en kontroll av koordinaterna för befintliga master och torn när en radiolänk i E-bandet ska etableras på dessa platser. I de fall en felaktig position har korrigerats, och den sökande skickar in ansökan till PTS med korrigerade sitekoordinater, är det önskvärt att det görs en notis i kommentarsfältet i ansökan att koordinaterna är rättade och ska gälla framgent för den aktuella antennplatsen.

Vid ny antennplats markeras det som vanligt i ansökan med ett kryss i Ja-rutan för ny antennplats.

I de fall det är oklart för PTS om en ansökan har koordinater med hög noggrannhet avser PTS kontakta den sökande och kontrollera riktigheten i uppgifterna.