

Post- och telestyrelsen  
[pts@pts.se](mailto:pts@pts.se)

**Datum**  
2017-02-23

**Sidnr**  
1 (3)

**Handläggare**  
Elin Ersson  
elin.ersson@teliacompany.com  
Tel: +46 70 297 4499

**Referens**

**Ert datum**  
2017-02-03

**Er referens**

## Spektrumplan för 5G-tester

Telia Company (Telia) välkomnar PTS initiativ att göra de båda banden tillgängliga för 5G-verksamhet redan innan de tilldelats mer långsiktigt. För att möjliggöra även kommersiell verksamhet på rimliga villkor, i ett tidigt skede, är det samtidigt önskvärt att de långsiktiga tillstånden fördelas och blir gällande tidigare än vad som föreslagits. Telia bedömer att ett tilldelningsförfarande skulle kunna genomföras under 2018 och övergången till långsiktiga tillstånd ske från början av 2019; alltså ett år tidigare än föreslaget. Det är dock av yttersta vikt att en sådan process inte tillåtas vara försenad för en återupptagen tilldelning av 700 MHz bandet eller den planerade tilldelningen av 1,5 GHz bandet.

### 3400-3600 MHz

1.

Telia skulle vara intresserat av frekvenser i bandet så snart det finns lämplig utrustning att tillgå. För detta band förväntas det vara under 2018. För att kunna förbereda testerna är det önskvärt att tillstånd kan ges i god tid. Initialt förväntas utrustning med 100 MHz bandbredd. Upp till 200 MHz i ett senare skede. Reglerna bör gälla hela bandet. Övriga frågor är starkt relaterade till frågan om när övergång till långsiktiga tillstånd kan ske. Se svar på fråga 5.

2.

Så länge det rör sig om testverksamhet bör villkoren ge goda förutsättningar för att alla intresserade skall kunna få ett ändamålsenligt tillstånd. Vid eventuella konflikter mellan befintlig och nyttillkommande testtillståndsinnehavare bör etablerad verksamhet ha ett visst företräde. Villkor om faktisk användning bör inte utformas så att rimliga förberedelser inte hinner genomföras sedan tillstånd beviljats. Beträffande annan användning än tester se svar på fråga 5.

3.

Önskemål om plats/område för test beror på ett flertal faktorer där miljön är en. Exempel i övrigt kan vara tillgänglighet till området eller platser att montera utrustning liksom vad som passar eventuella samarbetspartners.

#### Organisationsuppgifter

Telia Company AB  
Juristavdelningen, Regulatoriska frågor  
169 94 SOLNA  
Säte: Stockholm  
Org.nr: 556103-4249

#### Besöks- och postadress

Stjärntorget 1  
SOLNA

#### Kontaktinformation

Tel vx: 90 100  
Fax: 08-568 386 64  
[www.teliacompany.com](http://www.teliacompany.com)

4.

Tillgången på utrustning kommer att variera över tid. Upp till 200 MHz bör vara möjligt, men i händelse av flera intressenter i samma område är eventuellt 100 MHz att föredra.

5.

Möjligheten att börja bedriva kommersiell 5G-verksamhet bör inte begränsas av tillgången på spektrum på marknaden. Telia bedömer att det under 2019 kommer att finnas tillgång till utrustning som skulle kunna användas kommersiellt, låt vara i begränsade volymer. Övergång till långsiktiga tillstånd bör därför ske ett år tidigare än föreslaget, dvs från början av 2019.

## 26,5-27,5 GHz

1.

Telia skulle vara intresserat av frekvenser i bandet så snart det finns lämplig utrustning att tillgå. För detta delband förväntas det vara tidigt 2018. För att kunna förbereda testerna är det önskvärt att tillstånd kan ges i god tid. Utrustningen förväntas ha bandbredd på upp till 1 GHz. Reglerna bör gälla hela bandet. Övriga frågor är starkt relaterade till frågan om när övergång till långsiktiga tillstånd kan ske. Se svar på fråga 5.

2.

Så länge det rör sig om testverksamhet bör villkoren ge goda förutsättningar för att alla intresserade skall kunna få ett ändamålsenligt tillstånd. Vid eventuella konflikter mellan befintlig och nytillkommande testtillståndsinnehavare bör etablerad verksamhet ha ett visst företräde. Villkor om faktisk användning bör inte utformas så att rimliga förberedelser inte hinner genomföras sedan tillstånd beviljats. Beträffande annan användning än tester se svar på fråga 5.

3.

Önskemål om plats/område för test beror på ett flertal faktorer där miljön är en. Exempel i övrigt kan vara tillgänglighet till området eller platser att montera utrustning liksom vad som passar eventuella samarbetspartners.

4.

Tillgången på utrustning kommer att variera över tid. Upp till 1 GHz bör vara möjligt.

5.

Möjligheten att börja bedriva kommersiell 5G-verksamhet bör inte begränsas av tillgången på spektrum på marknaden. Telia bedömer att det under 2019 kommer att finnas tillgång till utrustning som skulle kunna användas kommersiellt och som även

klaras att använda övriga delar av 26 GHz bandet, låt vara i begränsade volymer.  
Övergång till långsiktiga tillstånd bör därför ske ett år tidigare än föreslaget, dvs från början av 2019 och avse hela 26 GHz bandet.

Med vänlig hälsning

Elin Ersson