

## IT&Telekomföretagens synpunkter kring spektrum

Synpunkterna avser EU-kommissionens förslag, se

<http://eur->

[ex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=COM:2010:0471:FIN:EN:PDF](http://eur.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=COM:2010:0471:FIN:EN:PDF)

1. Tillgång till spektrum är en kritisk fråga för fortsatt expansion av trådlös kommunikation och för att lyckas med den digitala agendan. Speciellt för glesbygders bredbandsförsörjning men också i mindre utsträckning för mindre orters villaområden är det av största vikt att frekvensutrymme finns, och EU har en mycket viktig roll för att driva på.
2. Morgondagens ”extrema” utbyggnad av internetanvändning till följd av Internet of things (IoT) innebär en drastisk ökning av bredbandsbehovet. Konsekvensen av IoT bör utredas med avseende på behov av spektrum.
3. Frekvensutrymmet 1,4 Ghz, 2,3 Ghz, 2,6 Ghz samt 3,5 Ghz<sup>1</sup> kunna nyttjas för bredband. Länder där dessa inte ställts till förfogande för trådlös kommunikation bör så göra.
4. Regleringen skall vara teknikneutral.
5. Trådlös kommunikation har inga alternativ till spektrumutrymme. Däremot kan TV, med höga hastigheter på bredband, distribueras via nätet, vilket torde innebära att deras frekvenser delvis kan frigöras ytterligare. Det är ett pussel att få till detta (litet höna och ägg) som dock bör belysas och drivas.
6. Internationell roaming måste få en lösning som inte är ekonomiskt orimlig och som innebär gränsöverskridande tjänster för näringslivet. EUs roll kan diskuteras, men ett visst tryck på operatörer, kanske framför allt de i sydligare länder, behövs.
7. Spektrum får inte bli en kassako för de nationella budgetarna.
8. Betalning för tillgång till spektrum innebär att motsvarande undandras för investeringar i nätet. De pengar man betalar till staten bör återgå till branschen i någon form och fördelning, bl.a. för att finansiera realisering av täckning.
9. Frekvensområden bör delas ut med prioritering av att
  - a. Säkerställa kontinuitet för slutkunderna
  - b. Möjliggöra/säkerställa högre hastigheter (LTE)
  - c. Skapa en effektiv konkurrens (dvs inte ge de som har ännu mer om det inte är nödvändigt för a och b)
10. Det måste beaktas att det inom kort lär finnas teknik som möjliggör att använda frekvensområden som vid tillfället inte används. Alla som förvärvar frekvenser måste också se till att de nyttjas inom en rimlig tid. I annat fall kan de återgå, dock inte utan ersättning.
11. Två eller fler operatörer kan bygga trådlös infrastruktur gemensamt. Det bör uppmuntras; samhälls- och företagsekonomiskt torde det vara lönsamt. Men det får inte innebära att de med självklarhet får förvärva mer, kanske t o m väsentligt mer, frekvensutrymme.

---

<sup>1</sup> DigitalEurope 19 november 2010

Mikael von Otter, IT&Telekomföretagen  
[Mikael.vonotter@almega.se](mailto:Mikael.vonotter@almega.se)