

3G-nätet på väg bort

Operatörerna fasar ut 3G på 2100MHz-bandet

Globalt har mobilindustrin nyligen börjat lansera femte generationens mobila tjänster och nät med alla dess möjligheter och förbättringar. För att göra plats för 4G- och 5G-tjänsterna pågår globalt en omfördelning av frekvenser från 2G- och 3G-näten till de nya teknikerna.

Gällande frekvensbandet 2100MHz upphör alla operatörers tillstånd 2025-12-31, tillstånd som tilldelats av Post och Telestyrelsen (PTS). Med start 2021 kommer även operatörerna börja avveckla sina 3G-nät på 2100MHz som därför succesivt kommer försvinna. Med anledning av detta har Telia, Tele2 och Telenor slutat att ge nya tillstånd för repeatrar på 2100MHz-bandet. De kommer heller inte att förlänga några tillstånd för befintliga repeatrar på 2100MHz-bandet. Tre har däremot både 3G och 4G på 2100MHz-bandet och har inte aviserat någon förändring än.

Vad händer framåt?

4G är den teknik vi primärt kommer använda för tal framöver. Med VoLTE (Voice over LTE) både ringer och surfar du med högsta hastighet i 4G-nätet, dvs. mobilen kopplar upp röstsamtal i 4G-nätet istället för 2G- och 3G-nätet. Du får bättre täckning och samtalskvalitet på många platser i landet och eftersom VoLTE hanterar röstsamtal som vanlig datatrafik påverkas inte mobilens övriga funktioner.

Vad händer med min Mobilförstärkning?

Befintliga repeatrar på 2100MHz-bandet kommer sluta fungera i takt med att 3G-nätet avvecklas och behöver bytas ut. Antennnätet klarar i de flesta fall övergången till 4G frekvenser och kan allt som oftast återanvändas.

Frågor att ställa sig:

- Finns det tillräcklig täckning på 4G-nätet där jag befinner mig? (för den/de operatörer man önskar)
- Stödjer vår telefoniplattform VoLTE?
- Om jag har en 3G-repeater idag, vad innebär det byta ut repeater och donörantenn?
- Kan vårt eventuella antennnät återanvändas för en 4G-anläggning?

Frågorna kommer säkert vara många fler än ovan. Ni är välkomna att kontakta oss på Mentor Vision för svar på frågor och funderingar kring hur allt ovan kommer att påverka ert företag och vad ni kan göra för att säkra upp er kommunikationsplattform framåt.

Med Vänliga Hälsningar
Mentor Vision

031-388 47 00
info@mentorvision.se
Ålegårdsgatan 1, 421 31 Mölndal
www.mentorvision.se