

Riktantenn – en möjlig lösning för att få mobiltäckning inomhus

En allt större del av vår internetanvändning och telefoni sker från mobila enheter inomhus. Många faktorer påverkar konsumentens upplevelse. Det handlar bland annat om husets byggmaterial som isolering och energiglas, telefoners mottagningsegenskaper och nätens signalstyrka. Ett sätt att få täckning inomhus är att använda riktantenn.



Illustration: Mås Illustra

Riktantenn monterad på huset tar emot mobilsignalen från basstationen. Via en antennkabel ansluts en bredbandsrouter med mobilanslutning (router med SIM-kort) och inomhus genereras ett trådlöst wifi-nät.

Vissa hushåll använder bredband via mobilnäten för hemmets internetanslutning. Om man bor i utkanten av sin operatörs täckningsområde och har dålig datatäckning inomhus, men mottagning utomhus, kan en yttre riktantenn användas för att föra in signalen i huset.

Innan man köper en riktantenn är det viktigt att kontakta sin operatör för att få information. Antennen ska placeras högt, helst med fri sikt mot den basstation den ska riktas mot. Operatören kan informera om var närmaste basstation, eller den med bäst signalstyrka, finns. Installation av riktantenn kan man göra själv eller med hjälp av en installatör.

Bland de frekvensband som idag används för 4G finns frekvensband som tidigare använts för sändningar av marksänd tv. Rikta därför inte riktantennen mot tv-antenn (för marksänd tv) inom synhåll.

I PTS-bloggen finns ett inlägg där montering av riktantenn beskrivs, <http://blogg.pts.se/blog/2015/05/13/>

[antenn-satte-fart-pa-bredbandet/](#)

PTS har också generell information om inomhustäckning på www.pts.se/inomhustackning.

Reglerna för användning av riktantenner för berörda frekvensband återfinns i PTS föreskrifter om undantag från tillståndsplikt för användning av vissa radiosändare (PTSFS 2017:1).

Faktaruta

Riktantennen får inte monteras på ett sådant sätt att den orsakar störning på mottagning av marksänd tv hos närliggande hushåll!

Faktablad om riktantenner

PTS-F-2017:4

Publicerat 2017-04-03

Faktablad finns på www.pts.se/faktablad