

Externa antenner - så här får du supertäckning i skogen

Bor du ute i skogen eller i andra områden med dålig internetuppkoppling via telefonlinan och då valt 3G för din uppkoppling? Har du dålig anslutning även via 3G och vill göra något för att få upp farten? En extern antenn kan hjälpa!

Extern antenn?

För fast installation finns flera bra sätt att få bättre täckning och samtidigt högre uppkopplingshastighet. Ett bra sätt är att använda en extern antenn. En extern antenn betyder att du t.ex på hustaket monterar en antenn, som du sedan kopplar till ditt modem via en kabel.

Olika antenssorter

Det finns flera olika antenssorter att välja på för mobilt bredband. De två vanligaste är så kallade runtstrålade sprötantenner och riktantenner. En sprötantenn, är precis som det låter, en liten pinne som kan se ut som en kort bilradioantenn, men som är anpassad för 3G-signaler.



Exempel på runtstrålade antenner.

Vi ska inte prata teori här, men anledningen till att antenner är olika långa, är att olika system jobbar med olika radiofrekvenser. Ju högre radiofrekvens, desto kortare antenn. Om du jämför en bilradioantenn och en mobiltelefonantenn, så kan du säkert se att frekvensen på en mobiltelefon är högre än på den vanliga bilradion?

Vad är då skillnaden mellan en runtstrålade antenn och en riktantenn? Jo, en runtstrålade antenn skickar ut sin signal med samma styrka åt alla håll. Det innebär att signalen blir lite bättre åt alla håll, men inte extra stark åt det hållet som 3G-masten finns.

Om du istället använder en riktantenn, så är den precis som det låter, riktad åt ett speciellt håll. Den största delen av radiosignalen skickas då åt ett och samma håll, vilket gör att du kan få bättre uppkoppling på långa avstånd. Du hittar enklast närmaste 3G-mast genom att koppla upp dig och sedan vrida på riktantenner till dess att signalmätaren i datorn visar högst värde.



Exempel på riktantenner.

Hur kopplar jag in antennen?

Hur gör jag då för att koppla in en antenn? Jo, det finns färdiga kablar som du kopplar direkt från modemmet till antennen som du sätter utomhus.

Men om mitt modem inte har antennuttag? Ja, då finns det till exempel en liten dosa (passiv antennadapter) som du kan fästa på ditt modem. I dosan kopplar du sedan in antennkabeln som du ansluter till antennen utomhus. Den här lösningen ger inte riktigt samma förbättring som en antenn som kopplas direkt till ett modem med antennuttag, men kan göra stor skillnad ändå.



Du kan köpa dosan på bland annat <http://www.infoferenda.se/>

Var kan jag köpa en antenn?

Det finns många olika affärer som säljer mobiltelefonstillbehör och antenner, men långt ifrån alla säljer externa antenner. Här får du några tips om sajter där du kan beställa kablar och antenner som du kan montera på ditt hustak eller en yttervägg.

<http://www.infoferenda.se/>

<http://www.dustin.se/>

<http://www.elfa.se/>

Sammanfattning

En extern antenn, som du monterar på en vägg eller ett tak, kan göra stor skillnad för hur ditt mobila bredband fungerar i områden med dålig täckning. Du kan välja mellan runtstrålande antenn och riktantenn, beroende på hur långt avstånd du har till närmaste 3G-mast.

Om du inte vill montera en antenn på hustaket eller utanför lägenheten, så kan du ändå få bättre täckning. **Läs mer på www.battremobiltbredband.se**

Har du frågor om mobilt bredband, eller vill ha fler tips, så får du gärna skicka ett mail till kundtjanst@battremobiltbredband.se, så ska vi försöka hjälpa dig.