

# En repeater kan störa mobilnät - skriftligt avtal med operatören krävs

## Information från Post- och telestyrelsen (PTS) och mobiloperatörerna

En repeater förstärker och återsänder radiosignaler. Användning av en repeater kan emellertid orsaka stor skada och störningsproblem i ett mobilnät. Detta är mycket allvarligt då det kan resultera i att funktionen i ett mobilnät helt slås ut vilket riskerar att drabba samtliga mobilanvändare i stora områden.

Att använda repeater utan skriftligt avtal med berörd operatör är en straffbar handling som kan polisanmälas och lagföras. En eller flera operatörer kan också starta civilrättsliga skadeståndsprocesser om repeatern orsakar störningar och leder till inkomstbortfall hos operatörerna.

Framförallt är det så kallade bredbandiga repeatrar som orsakar störningar i mobilnäten. Dessa bredbandiga repeatrar förstärker alla operatörers frekvenser i ett helt frekvensband vilket medför stor risk för intermodulation som kan göra att repeatern sänder okontrollerat, även på helt andra frekvenser än de som skall förstärkas.

Repeatern blir därmed en störsändare som gör att mobiltelefonerna tappar kontakten med mobilnätet, jämförbart med att täckningen helt försvinner i ett område. Detta är anledningen till att ingen av mobiloperatörerna godkänner en installation som innefattar en bredbandig repeater.

Även smalbandiga repeatrar, dvs. repeatrar som bara förstärker berörd mobiloperatörs frekvensband, kan orsaka störningar om de installeras felaktigt. En felaktig antenninstallation kan till exempel orsaka självsvängning som gör att repeatern sänder okontrollerat, även utanför det avsedda frekvensbandet.

Den som vill använda en repeater inom en mobiloperatörs frekvensband måste **alltid** först kontakta

den berörda mobiloperatören för att få den önskade installationen godkänd och ingå ett skriftligt avtal, se kontaktuppgifter nedan.

## Kontaktuppgifter till mobiloperatörer

### Tele2 Sverige

[Repeater@tele2.com](mailto:Repeater@tele2.com)

Tele2 Sverige  
Mobile Radio Planning (repeater)  
Borgarfjordsgatan 16  
Box 62  
164 94 Kista

### Telia Sonera

[repeater@telia.se](mailto:repeater@telia.se)

TeliaSonera  
Mobile Networks, Radio Network Planning  
Mårbackagatan 11  
123 86 Farsta

### Telenor Sverige AB

[RepeaterTelenorSE@telenor.com](mailto:RepeaterTelenorSE@telenor.com)

Telenor Sverige AB  
Repeteraersökan  
Network Radio  
Campus Gräsvik 12  
371 80 Karlskrona

### Hi3G Access AB (3)

[3repeater@tre.se](mailto:3repeater@tre.se)

Hi3G Access AB  
Teknik (repeater)  
Box 30213  
104 25 Stockholm