ANSÖKAN  
om användande av frekvensutrymme för repeaterändamål

# Inledning

## Allmänt

En repeater är en radiosändare och om den används på ett felaktigt sätt kan orsaka allvarliga störningar för mobilteletrafiken. För att få använda radiosändare krävs tillstånd. Under vissa förutsättningar får sådana tillstånd, helt eller delvis, hyras ut

Den som vill använda en repeater inom frekvensband som tilldelats en mobiloperatör måste därför avtala om detta med operatören. Post-och telestyrelsen (PTS) har fastställt att ett sådant avtal är att betrakta som ett avtal om uthyrning av spektrum. Den tidigare använda rutinen med ansökan om tillstånd hos PTS har därmed avskaffats.

TeliaSonera kommer att granska en ansökan ur teknisk synvinkel innan ett sådant avtal upprättas. Inga avtal kommer att träffas avseende repeatrar för 4G (LTE) eller repeatrar som täcker ett större band än de frekvensband som tilldelats TeliaSonera (s.k. bredbandiga repeatrar).

För 4G rekommenderar TeliaSonera att en router för mobil data används istället!

## Dokumentinformation

Detta dokument har följande nummer:

TeliaSonera T36628-07, FCUA 101 11, Rev 5.3

Revisionshistoria:

Rev 5.2 uppdatering med anledning av ny rutin  
Rev 5.3 komplettering ang. befintligt antal repeatrar

# Sökande

## Ansökan upprättad

|  |  |
| --- | --- |
| Ort | Datum |
|  |  |

Denna ansökan är upprättad av nedan angivet företag/privatperson. Eventuella frågor och all korrespondens som mobiloperatören har med anledning av denna ansökan kommer att ställas till kontaktpersonen som anges.

|  |  |
| --- | --- |
| Namn (företag) | Person/Organisationsnummer |
|  |  |
| Adress | E-postadress |
|  |  |
| Postnummer och Postort | Telefon |
|  |  |
| Kontaktperson (huvudkontaktperson för denna ansökan) | Telefax |
|  |  |

## Ansökan avser

900 MHz (GSM och/eller UMTS)

1800 MHz (endast GSM)

2100 MHz (UMTS)

Observera att inga tillstånd ges för repeatrar avsedda för 4G (LTE), varken i 800 MHz, 1800 MHz eller i 2600 MHz banden! För 4G rekommenderar TeliaSonera att en router för mobil data används istället för en repeater!

## Ägare av repeaterutrustningen

Nedan angivet företag/privatperson kommer att äga repeaterutrustningen och vara ansvarig för densamma efter att den driftsatts. Ett avtal [2] kommer att upprättas mellan ägaren av repeaterutrustningen och mobiloperatören.  
*Om samma som i 2.1 sätt kryss här:*

|  |  |
| --- | --- |
| Namn (företag) | Organisationsnummer |
|  |  |
| Adress | E-postadress |
|  |  |
| Postnummer och Postort | Telefon |
|  |  |
| Kontaktperson | Telefax |
|  |  |

## Installatör av repeaterutrustningen

Nedan angivet företag/privatperson kommer att installera repeaterutrustningen och vara ansvarig för att detta görs på ett fackmannamässigt sätt.  
*Om samma som i 2.1 sätt kryss här:*

|  |  |
| --- | --- |
| Namn (företag) | Organisationsnummer |
|  |  |
| Adress | E-postadress |
|  |  |
| Postnummer och Postort | Telefon |
|  |  |
| Kontaktperson | Telefax |
|  |  |

# Beskrivning av den planerade installationen

## Syfte

Beskriv syftet med repeaterinstallationen!

|  |
| --- |
| Den planerade repeaterinstallationen avser att lösa följande problem: |
|  |

## Plats för installationen

Installationen av repeaterlösningen planeras på följande plats:

|  |  |
| --- | --- |
| Koordinat[[1]](#footnote-1) (Northing, RT90 2,5 GON väst) | Koordinat (Easting, RT90 2,5 GON väst) |
|  |  |
| Adress | |
|  | |
| Postnummer och Postort | |
|  | |

## Fastighetsägare

Installationsplatsen enligt 3.2 ligger inom fastighet med nedan angiven ägare:  
Om samma som i 2.1 sätt kryss här:   
Om samma som i 2.3 sätt kryss här:

|  |  |
| --- | --- |
| Namn (företag) | Organisationsnummer |
|  |  |
| Adress | E-postadress |
|  |  |
| Postnummer och Postort | Telefon |
|  |  |
| Kontaktperson | Telefax |
|  |  |

## Utrustning

Ange vilken utrustning som kommer att användas. Datablad på utrustningen ska bifogas som bilaga. Intyg på att utrustningen uppfyller samtliga ställda krav och specifikationer inom 3GPP samt harmoniserade ETSI-standarder ska på anmodan kunna visas upp. Utrustningen ska vara CE-märkt.

|  |  |
| --- | --- |
| Repeater | Ange referens till bilaga (datablad + intyg) |
|  |  |
| Donörantenn inkl. riktning och höjd | Ange referens till bilaga (datablad) |
|  |  |
| Inre antenn | Ange referens till bilaga (datablad) |
|  |  |

# Befintliga installationer

För att tillstånd endast skall behövas av tillståndsgivande operatör skall uthyrningen av spektrum ske i ringa omfattning. Detta innebär att ägaren under 2.3 endast får ha maximalt tio aktiva installationer per i 2.2 angivet frekvensband oavsett var den är lokaliserad. Om ägaren är ett företag som ingår helt eller delvis i en koncern räknas antalet utifrån koncernens totala antal. Överstiger antalet tio stycken måste tillstånd från PTS erhållas. TeliaSonera ansvarar för att söka detta tillstånd. Ange nedan eventuellt moderbolags organisationsnummer, samt totala antalet repeatrar för respektive frekvensband.

|  |  |
| --- | --- |
| Namn (eventuellt moderbolag) | Organisationsnummer |
|  |  |

|  |
| --- |
| Antal Repeatrar 900 MHz |
|  |
| Antal Repeatrar 1800 MHz |
|  |
| Antal Repeatrar 2100 MHz |
|  |

# Adresser

Ansökan skickas till:

E-mail: [repeater@telia.se](mailto:repeater@telia.se)

Post: TeliaSonera Mobile Networks AB  
Repeater (SO R&T RNP)  
Mårbackagatan 11  
123 86 Farsta

# Referenser

1. ANSÖKAN  
   om användande av frekvensutrymme för repeaterändamål  
   T 36628-07, FCUA 101 11
2. AVTAL  
   mellan TeliaSonera och extern ägare för användande av repeater  
   T 36629-07, FCUA 101 11

1. Koordinaterna avser den plats där donörantennen ska monteras. [↑](#footnote-ref-1)