



**Utrymme för övriga upplysningar<sup>9</sup>**

--

**Ansökan skickas till<sup>10</sup>**

Post- och telestyrelsen  
Box 5398  
102 49 STOCKHOLM  
  
Tel. 08-678 55 00 Fax. 08-678 55 05  
<http://www.pts.se>

**Underskrift<sup>11</sup>**

Ort och datum
Namn
Namnförtydligande

**Bilaga 1****Sändarnas geografiska placering<sup>12</sup>**

Sändare på byggarbetsplats 1

*OBS - Koordinater ska anges enligt system RT90 2,5 gon V 0:-15*

Postnummer och ort <sup>13</sup>		Preciserad antennplats/centrumposition <sup>14</sup>	
Län <sup>15</sup>	Markhöjd (över havet) <sup>16</sup> m	Antennens höjd över mark <sup>17</sup> m	Från antennen utstrålad effekt <sup>18</sup> W e.r.p.
Ansökan avser byggtid <sup>19</sup> fr.o.m. 20 - - t.o.m. 20 - -		Latitud <sup>20</sup> °   '   " eller X	Longitud    °   '   " eller Y
Kontaktperson på byggarbetsplatsen och telefon nr <sup>21</sup>			

Sändare på byggarbetsplats 2

Postnummer och ort		Preciserad antennplats/centrumposition	
Län	Markhöjd (över havet) m	Antennens höjd över mark m	Från antennen utstrålad effekt W e.r.p.
Ansökan avser byggtid fr.o.m. 20 - - t.o.m. 20 - -		Latitud    °   '   " eller X	Longitud    °   '   " eller Y ...
Kontaktperson på byggarbetsplatsen och telefon nr			

Sändare på byggarbetsplats 3

Postnummer och ort		Preciserad antennplats/centrumposition	
Län	Markhöjd (över havet) m	Antennens höjd över mark m	Från antennen utstrålad effekt W e.r.p.
Ansökan avser byggtid fr.o.m. 20 - - t.o.m. 20 - -		Latitud    °   '   " eller X	Longitud    °   '   " eller Y ...
Kontaktperson på byggarbetsplatsen och telefon nr			

Sändare på byggarbetsplats 4

Postnummer och ort		Preciserad antennplats/centrumposition	
Län	Markhöjd (över havet) m	Antennens höjd över mark m	Från antennen utstrålad effekt W e.r.p.
Ansökan avser byggtid fr.o.m. 20 - - t.o.m. 20 - -		Latitud    °   '   " eller X	Longitud    °   '   " eller Y ...
Kontaktperson på byggarbetsplatsen och telefon nr			

## Information och anvisningar till ansökan om tillstånd att använda radiosändare för talkommunikation vid arbetsledning på byggarbetsplatser

För att använda radiosändare krävs normalt tillstånd. I Sverige är det Post- och telestyrelsen (PTS) som utfärdar dessa tillstånd. Vissa radiosändare är undantagna från tillståndsplikt, dvs. får användas utan tillstånd. Exempel på radiosändare som inte kräver tillstånd är trådlösa DECT telefoner och mobiltelefoner i systemen GSM och UMTS. Alla undantagna radiosändare finns beskrivna i PTS författningssamling PTSFS, som går att finna på webbadressen <http://www.pts.se>.

Du ansöker om tillstånd på denna blankett. Det är viktigt att du fyller i alla uppgifter i ansökan. Om uppgifter saknas eller är oklara måste PTS begära in kompletterande uppgifter, och då tar ansökan längre tid att behandla.

Vid ansökan bör du beakta att PTS vid bedömningen ställer krav på att radioanvändningen ska utgöra en effektiv användning av frekvensutrymmet. Tillstånden förenas därför med villkor för användningen.

Den utrustning som används ska vara CE-märkt och uppfylla de väsentliga krav om störningsfrihet och säkerhet som gäller inom EU, enligt EU:s direktiv 1999/5/EG om radio- och teleterminalutrustning.

All radioutrustning ska vara försedd med subtonsstyrning eller motsvarande teknik.

Inom 1 km från på tillståndet särskilt angivna flygplatser får sändare inte användas på vissa frekvenser på grund av interferensrisk med anläggningar som används för flygsäkerhet. Frekvenser och flygplatser meddelas på tillståndet.

Fyra frekvenser i 405 MHz området finns avsatta för oplanerad gemensam användning på byggarbetsplatser över hela landet och kan efter ansökan tilldelas för handburna

radiosändare med en effekt av max 2 W e.r.p. Endast simplexftrafik är tillåten och sändarna ska vara utrustade för 12,5 kHz kanalseparation.

Inom samma frekvensområde finns åtta simplexfrekvenser avsatta för planerad individuell användning på byggarbetsplatser. Lediga frekvenser kan efter ansökan tilldelas för basstationer och handburna radiosändare. Vid frekvensbrist kan frekvenser i annat område temporärt få användas. Antennhöjder och effekter för basstation får inte vara högre än vad som krävs för att uppnå erforderlig förbindelse, dock högst vad som anges i tillståndets specifikation över radiosändare. Handburna radiosändare får sända med högst 1 W e.r.p. Trafikområdet begränsas normalt till 1 km från den plats som angivits i specifikationen. Vid behov av duplexförbindelse kan frekvenser som är planerad för delad användning med annan trafik få användas med duplexavståndet 10 MHz på annan plats inom 400 MHz området.

Radiotillstånd debiteras en årlig avgift i enlighet med PTS föreskrifter om avgifter för användning av radiosändare. Föreskriften är upptagen i PTS författningssamling och finns tillgänglig på webbadressen <http://www.pts.se>.

---

### **Första sidan**

#### **<sup>1</sup> Ansökan avser**

Markera om ansökan avser nytt tillstånd eller ändring av tidigare tillstånd eller återkallelse (uppsägning) av tillstånd. Om ansökan gäller ändring av ett tidigare tillstånd ska du fylla i tillståndsnumret och de uppgifter som ska ändras i förhållande till det tidigare tillståndet. Om ansökan gäller återkallelse behöver du bara fylla i tillståndsnumret och datera och underteckna ansökan. Observera att vid angiven byggtids utgång annulleras frekvensen på byggarbetsplatsen. Eventuell förlängning av tillståndet

måste sökas minst 14 dagar före den angivna byggtidens utgång.

Observera att för ansökan om överlåtelse av tillstånd ska annan blankett användas.

## <sup>2</sup>Sökande

Sökande är det företag eller den person som tillståndet ska utfärdas på.

<sup>3</sup> Person som äger rätt att företräda tillståndshavaren.

<sup>4</sup> Fakturaadress ifylls endast om denna är annan än tillståndets utdelningsadress. Särskilt referensnummer för fakturering kan anges här.

## <sup>5</sup>Radionät

Markera om ansökan avser radiosändare som ska användas lokalt och där PTS frekvensplanerar radionätet eller om ansökan avser användning av de fyra allmänna simplexfrekvenserna. I det första fallet, ange antalet önskade frekvenser som PTS ska planera för.

Markera om en fast station (sändare) ingår i radionätet eller om alla stationer är mobila (handburna, bärbara etc). Ange också önskat antal simplex- eller duplexkanaler.

Vi skiljer inte mellan mobila stationer som är monterade i fordon och portabla eller handburna stationer.

<sup>6</sup> Ange den standard som den utrustning du ska använda avser att följa, t.ex. ETS/EN eller motsvarande

## <sup>7</sup> Antal radiosändare

Ange totala antalet radiosändare som kommer att användas i radionätet, dels fasta stationer, dels handapparater. Markera om stationerna är nya (utökning) eller om de tidigare har registrerats vid PTS.

## <sup>8</sup> Sändarnas geografiska placering

*Sändarnas geografiska placering specificeras i bilaga 1, sid 3.*

## <sup>9</sup> Utrymme för övriga upplysningar

Använd detta utrymme om du behöver lämna ytterligare information som det inte finns utrymme för på annan plats i ansökan.

## <sup>10</sup> Ansökan skickas till

Ansökan kan skickas till: Post- och telestyrelsen, box 5398, 102 49 STOCKHOLM, tel. 08-678 55 00, fax 08-678 55 05, webbsida <http://www.pts.se>

## <sup>11</sup> Underskrift

Ansökan ska undertecknas av behörig person.

## Bilaga 1

<sup>12</sup> När sändare ska användas på en ny byggarbetsplats ska ansökan om användning av sändare på platsen lämnas till PTS. För varje fast placerad station eller centrumposition (om fast station saknas) fylls ett nytt byggarbetsplatsfält i.

<sup>13</sup> Ange postort för fast station eller för trafikområdets centrum.

<sup>14</sup> Detta avser en precisering av antennplatsens läge. Skriv i första hand gatuadress och i andra hand namn på känd byggnad eller dylikt. Om sändaren inte är fast placerad så uppge ett namn på en plats kring vilken de mobila sändarna kommer att befinna sig. Skicka gärna med en karta med platsens position utmärkt.

<sup>15</sup> Ange gärna länsbokstav eller det län inom vilket sändarna används.

<sup>16</sup> För att beräkna störningsrisker till andra radioanläggningar i planerade nät behöver PTS uppgifter om antennplatsens markhöjd över havet (liksom anten nhöjden över marknivån, se 17 nedan)

<sup>17</sup> Antennhöjden över marknivån där antennen är placerad anges. Således ska byggnader räknas in i anten nhöjden. För att upprätthålla en effektiv användning av frekvensutrymmet föreskriver PTS ofta att en fast station inte får ha högre effekter eller höjd över medelmarknivån än vad som erfordras för att uppnå en godtagbar förbindelse. Ansökan om en hög antennplacering som skapar onödiga överräckvidder kan därför komma att avslås.

<sup>18</sup> Den utstrålade effekten från antennen anges i W e.r.p., Det är viktigt att anten nvinst räknas in i den från antennen maximalt tillåtna utstrålade effekten (e.r.p.).

<sup>19</sup> För varje byggarbetsplats anges den tid sändarna ska användas.

<sup>20</sup> Det är mycket viktigt för PTS frekvensplanering att alla lämnar koordinatuppgifter för antennplaceringar angivna i samma system. PTS använder i sin databas systemet RT90 2,5 gon V0:-15. Båda formaten XY- och lat/long kan användas. Minst sju siffrors noggrannhet är lämplig i XY-formatet. I lat/long lämnas uppgiften i grader, minuter, sekunder. Felaktigt angiven position kan medföra en tilldelning som orsakar störningar. Eventuella kostnader p.g.a. sådan tilldelning kan få bekostas av den sökande.

Hjälp med positionsangivelser kan fås t.ex. via [www.lantmateriet.se](http://www.lantmateriet.se).

<sup>21</sup> Här anges namn och telefonnummer till den person som kan svara på frågor om radiosändarnas användning på arbetsplatsen.