



## ANSÖKAN om testtillstånd (tidsbegränsat tillstånd att använda radiosändare för forskning och utveckling samt test och demonstration)

### Läs anvisningarna innan du fyller i ansökan

#### Ansökan avser<sup>1</sup>

- Nytt tillstånd för 5G-tester  
 Nytt tillstånd för andra tester  
 Ändring av tillstånd nr:  
 Återkallelse/upsägning av tillstånd nr:

#### Sökande<sup>2</sup>

Namn		Organisationsnummer
Adress		e-postadress
		Kontaktperson på företaget <sup>3</sup>
Postnummer	Postort	Telefon och telefax
Fakturaadress och eventuellt referensnummer (om särskild fakturaadress önskas) <sup>4</sup>		

#### Typ av radiosändare och frekvensönskemål<sup>5</sup>

<input type="checkbox"/> Mobilstationsnät med fasta sändare <sup>6</sup>	<input type="checkbox"/> Enbart mobila radiosändare <sup>7</sup>
<input type="checkbox"/> Enbart fasta sändare <sup>8</sup>	<input type="checkbox"/> Tillståndstid från            till <sup>9</sup>
Utrustningen uppfyller följande standard <sup>10</sup>	
Radioanläggningens ändamål <sup>11</sup>	Önskat trafikslag <sup>12</sup> <input type="checkbox"/> Simplex <input type="checkbox"/> Duplex
Eventuella frekvensönskemål <sup>13</sup>	Kanalbredd <sup>14</sup> kHz Typ av kommunikation <sup>15</sup> <input type="checkbox"/> Tal <input type="checkbox"/> Data <input type="checkbox"/>

#### Antal radiosändare<sup>16</sup>

<b>Totalt antal radiosändare som tillståndet skall gälla för</b>	Antal fasta <sup>17</sup>	Antal mobila <sup>18</sup>	Antal mobila vid full testning <sup>19</sup>
--	---------------------------	----------------------------	--

#### Uppgifter om fast belägen sändare eller centrumposition i radionät där basstation saknas<sup>20</sup>

Postort <sup>21</sup>		Benämning på antenplats (gatuadress, byggnad) <sup>22</sup>		Länsbokstav <sup>23</sup>
Erforderlig räckvidd <sup>24</sup>  km	Antennhöjd över mark <sup>25</sup>  m	Antennens polarisation <sup>26</sup> <input type="checkbox"/> Vertikal <input type="checkbox"/> Horisontell <input type="checkbox"/>	Typ av antenn <sup>27</sup> <input type="checkbox"/> Rundstrålande <input type="checkbox"/> Riktantenn  °	Utstrålad effekt från antennen <sup>28</sup>  W e.i.r.p.
Läs mer om positionsuppgifter i anvisningarna till blanketten			Latitud <sup>29</sup> ° ' "	Longitud ° ' "
			eller X	eller Y

**Utrymme för övriga upplysningar<sup>30</sup>**

--

**Ansökan skickas till<sup>31</sup>****Underskrift<sup>32</sup>**

Post- och telestyrelsen Box 5398 102 49 STOCKHOLM  Tel. 08-678 55 00 Fax. 08-678 55 05 <a href="http://www.pts.se">http://www.pts.se</a>	Ort och datum
	Namn
	Namnförtydligande

## Anvisningar till ansökan om tillstånd att använda radiosändare i landmobila radionät

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.

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, 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 för ansökan om överlåtelse av tillstånd så 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> Typ av radiosändare och frekvensönskemål

I ett mobilstationsnät används alltid minst en sändare mobilt. Nätet kan bestå av enbart mobila sändare eller av en kombination av mobila och fasta sändare. Fasta sändare kan t.ex. vara basstationer eller relästationer. Med mobila sändare avses sändare som används mobilt i fordon eller som handapparater utan tillkopplad yttre antenn. Vi skiljer inte mellan mobila stationer som är monterade i fordon, portabla eller bärbara (handburna) stationer.

<sup>6</sup> Ange här om ansökan avser ett mobilstationsnät med både fasta och mobila sändare

<sup>7</sup> Ange här om ansökan bara avser mobila sändare

<sup>8</sup> Ange här om ansökan bara avser fasta sändare.

<sup>9</sup> Tillstånd utfärdas för en begränsad tidsperiod. Ange från och med vilket datum samt till och med vilket datum som du ansöker om att använda radiosändare.

<sup>10</sup> Ange den standard som den utrustning du ska använda avser att följa, t.ex. ETS/EN eller motsvarande.

<sup>11</sup> Radioanläggningens ändamål kan vara t.ex. forskning och utveckling, demonstration etc.

<sup>12</sup> Ange i kryssruta om trafiksettet är simplex eller duplex.

<sup>13</sup> Om du redan är tilldelad frekvenser och vill göra en ändring i tillståndet bör du ange dessa här. Om du har önskemål om vilket frekvensband du vill ha frekvens/frekvenser i så anger du detta här. PTS börjar då söka lämplig frekvens/frekvenser inom det området.

<sup>14</sup> Ange den kanalbredd som din utrustning ska använda i ditt radionät.

<sup>15</sup> Eftersom frekvenserna normalt får delas mellan användare inom samma närområde så är det viktigt för PTS att känna till om kommunikationssättet är tal eller datatrafik.

<sup>16</sup> **Antal radiosändare**

<sup>17</sup> Ange antalet fasta radiosändare som totalt ingår i radionätet. Med fasta radiosändare avses här fast uppsatta basstationer, relästationer och radiolänkar.

<sup>18</sup> Vi skiljer inte mellan mobila stationer som är monterade i fordon och portabla eller bärbara stationer.

<sup>19</sup> Antal mobila vid full testning avser dock en preliminär bedömning av hur många sändare av båda slagen tillsammans du tror att du kommer att ha på sikt.

<sup>20</sup> **Uppgifter om fast belägen sändare eller centrumposition i radionät där basstation saknas**

Om radionätet saknar en fast station med positionsangivelse så ska du ändå ange en adress och position med koordinater som anger centrum för ditt trafikområde liksom den räckvidd du behöver utgående från denna position.

<sup>21</sup> Ange postort för fast station eller för trafikområdets centrum.

<sup>22</sup> Detta avser en precisering av antennplatsens läge. Skriv i första hand gatuadress, i andra hand namn på känd byggnad eller dylikt och i tredje hand fastighetsbeteckning. (På utfärdat tillstånd kan eventuellt annat namn stå skrivet om antennplatsen tidigare har registrerats i PTS antennplatsregister med detta namn för positionen). Om sändaren inte är fast placerad så uppge ett namn på en plats kring vilken de mobila sändarna kommer att befinna sig.

<sup>23</sup> Ange gärna länsbokstav eller det län inom vilket sändarna används.

<sup>24</sup> Här fyller du i den räckvidd du behöver utgående från positionen för den fasta stationen eller centrum för ditt trafikområde.

<sup>25</sup> Antennhöjden över marknivån där antennen är placerad anges. Således ska byggnader räknas in i antennhöjden. PTS räknar ut platsens medelmarknivå och därefter antennens höjd över denna och bedömer räckvidden i förhållande till det skyddsavstånd som behövs.

<sup>26</sup> Ange om vertikal (V), horisontell (H) eller annan polarisation används

<sup>27</sup> Antenner för markstationer är oftast rundstrålande, men kan ibland behöva riktas för att få bättre täckning inom aktuellt trafikområde.

<sup>28</sup> Det är viktigt att antennvinst räknas in i den från antennen maximalt tillåtna utstrålade effekten (e.i.r.p.).

<sup>29</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>30</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>31</sup> **Ansökan skickas till**

Ansökan 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>32</sup> **Underskrift**

Ansökan ska undertecknas av behörig person.