

Läs anvisningarna nedan innan du fyller i ansökan

Ansökan avser ¹

- Nytt tillstånd
 Återkallelse av tillstånd Förlängning Ändring Tillstandsnummer: _____

Sökande ²

Namn (företag, förening, person)	Organisations- eller personnummer	
Adress	Fakturaadress	
E-postadress	Kontaktperson ³	
	Telefon	Fax
Referens tillstånd ⁴	Fakturareferens	

Jordstation, tjänst, tid och plats

Namn jordstation ⁵	Adress jordstation ⁶ (alt service-område)	
Startdatum ⁷	Jordstationen transportabel? ¹¹	Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>
Slutdatum ⁷ (alt tills vidare)	Koordinater (WGS84) ¹⁰	
Antennhöjd rel. marknivå [m] ^{9a}	Long (gr E M' S'')	Lat (gr N M' S'')
Terrängprofil ^{9b}	<input type="checkbox"/> Bifogas <input type="checkbox"/> Bifogas ej Typ av tjänst ⁸ <input type="checkbox"/> Data <input type="checkbox"/> Video <input type="checkbox"/> Audio <input type="checkbox"/> Telefon <input type="checkbox"/> TT&C <input type="checkbox"/> Annan	

Radiosystemprestanda

Antal sändare ¹²	Antennens öppningsvinkel (grader) ¹³
Antenn diameter (m)	Max antennförstärkning, mottagning (dBi)
Max antennförstärkning, sändning (dBi)	Antennens strålningsdiagram (Bifoga referensmönster eller diagram) ¹⁴
Max elektrisk effekt före antenn (dBW)	Max bithastighet, sändning (bps)
Antennbäring (grader, alt ND) ¹⁵	Max bithastighet, mottagning (bps)
Elevationsvinkel (grader) ¹⁶	

Sändningsfrekvens(er) ¹⁷

Center-frekvens TX (MHz)		Bandbredd TX (kHz)	
--------------------------	--	--------------------	--

Mottagningsfrekvens(er) ¹⁸

Center-frekvens RX (MHz)		Bandbredd RX (kHz)	
--------------------------	--	--------------------	--

Satellitssystemet

Satellitssystemets ITU-namn		ITU-publiceringsreferens ¹⁹	
Antal satelliter i omloppsbanan ²⁰		Uppskattad sändningstid (per månad)	Timmar Minuter
Önskas notifiering till ITU? (Om ja, bifoga mdb-fil i ITU-format, innehållande Appendix 4 data) ²¹	Ja <input type="checkbox"/>	Geostationär satellits position i den geostationära banan (antal grader Öst)	
Jag intygar att det föreligger ett avtal mellan sökanden och den eller de satellitoperatörer vars satellit eller satellitssystem sändningen riktas mot.			Ja <input type="checkbox"/>

Övriga upplysningar ²²

Underskrift ²³

Ort och datum
Namn-teckning (firmatecknare)
Namn-förtydligande

Anvisningar till ansökan att använda radiosändare i jordstation

För att använda radiosändare krävs det normalt tillstånd. I Sverige är det Post- och telestyrelsen (PTS) som utfärdar dessa tillstånd. Vissa radiosändare är undantagna från tillståndsplikt, dvs. de får användas utan tillstånd. T.ex. gäller detta vissa jordstationer inom frekvensbanden 14-14,5 GHz och 29,5-30 GHz. Mer information om undantagna radiosändare är publicerad i PTS författningssamling PTSFS, som är publicerad på webbadressen <http://www.pts.se>.

Denna blankett används för att ansöka om tillstånd för radiosändare i jordstationer. Varje ny eller modifierad jordstationslänk måste sökas på separat blankett. Det är viktigt att alla relevanta uppgifter fylls i ansökan. Om uppgifter saknas måste PTS begära in kompletterande uppgifter, vilket resulterar att ansökan tar längre tid att behandla.

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 RED (2014/53/EU) om radio- och teleterminalutrustning.

Frekvenstillstånd debiteras en årlig avgift enligt PTS föreskrift om avgifter för användning av radiosändare. Föreskriften är publicerad i PTS författningssamling PTSFS, som är publicerad på webbadressen <http://www.pts.se>.

Ifylld ansökan skickas elektroniskt eller postas till:

Post- och telestyrelsen
Box 6101
102 32 Stockholm

Tel. 08-678 5500

pts@pts.se

Annex innehållande information till respektive fotnotsreferens på ansökningsblanketten.

¹ **Ansökan avser.** Markera om ansökan avser nytt tillstånd, återkallelse av tillståndet, förlängning eller ändring av ett befintligt tillstånd. Om ansökan avser återkallelse av ett tillstånd behöver man ange tillståndsnumret, samt underteckna ansökan.

² **Sökande.** Det företag, förening eller person som tillståndet ska utfärdas till.

³ **Kontaktperson.** Person som äger rätt att företräda tillståndshavaren.

⁴ **Sökandes referens.** Möjlighet att ange en egen referens för tillståndet.

⁵ **Namn på jordstation.** Namnet ska vara unikt för varje jordstation och bestå av högst 20 tecken.

⁶ **Adress, alternativt serviceområde för transportabel jordstation.** Ange antennplatsens adress. Om ansökan gäller en transportabel jordstation ska du i stället ange stationens serviceområde.

⁷ **Startdatum och slutdatum.** Önskemål om datum när jordstationen är tänkt att tas i och ur bruk. Om inget slutdatum önskas, skriv ”Tillsvidare”.

⁸ **Typ av tjänst.** Här kan sökanden ange den typ av tjänst som ansökan avser.

^{9a} **Antennhöjd rel. marknivå.** Jordstationsantennens höjd över marknivå. Observera att detta inte är detsamma som höjden över havet.

^{9b} **Terrängprofil.** En terrängprofil som beskriver terrängelevationen runt jordstationen kan bifogas ansökan. Om denna information inte anges, kommer PTS att utgå från att stationen inte omges av några fysiska hinder. Frånvaron av sådana hinder kan innebära att tillstånd för avsett bruk ej kan medges p.g.a. risk för störning.

¹⁰ **Koordinater (WGS84).** Givet att jordstationen inte är transportabel, ange positionen med 6 siffrors noggrannhet enligt WGS84 i grader, minuter och sekunder (t.ex. Longitud 16E57'12", Latitud 59N33'45").

En angiven position som visar sig vara avsevärt felaktig, kan resultera i en tilldelning som orsakar störningar. Sökanden riskerar i sådant fall att bli ersättningsskyldig för ev. uppkomna ekonomiska skador.

(På tillståndsbeviset kan positionsuppgifterna avvika något från de som du angivit i ansökan, beroende på om det sedan tidigare finns radiosändare registrerade på den angivna mastplatsen).

¹¹ **Jordstationen transportabel?** Ange om jordstationen är transportabel. En transportabel jordstation sänder oftast inom frekvensbandet 14,0–14,5 GHz. Observera att en transportabel jordstation är stationär under drift.

¹² **Antal sändare.** I normalfallet 1. En sändare kan få tillstånd att sända på flera frekvenser inom samma frekvensband, men bara på en frekvens (kanal) åt gången.

¹³ **Antennens öppningsvinkel.** Ange antennens öppningsvinkel (s.k. ”*half power beam width*”).

¹⁴ **Antennens strålningsdiagram.** Ange antennens referensmönster eller bifoga ett diagram som beskriver antennens sidlobskarakteristik. Du kan ange referens till relevant ITU rekommendation eller bifoga ett uppmätt antenndiagram (dBi).

¹⁵ **Antennbäring.** För geostationär anges vinkel i grader. För icke geostationär satellit anges ND (non directional)

¹⁶ **Elevationsvinkel.** Vinkeln definieras som vinkeln mellan antennens huvudlob riktad rakt mot satelliten, och det lokala horisontalplanet.
För icke-geostationär satellit, ska den lägsta använda elevationsvinkeln anges.

¹⁷ **Sändningsfrekvens.** Ange den centerfrekvens du önskar använda för sändning, samt relaterad information.

¹⁸ **Mottagningsfrekvens.** Ange den centerfrekvens du önskar använda för mottagning, samt relaterad information. Detta behöver inte anges om jordstationen har mottagning endast inom frekvensbanden 11,7-12,5 GHz.

¹⁹ **ITU-publiceringsreferens för satellitsystemet.** Ange publiceringsreferens till anmälan av det associerade satellitsystemet hos ITU (t.ex. ”*Satcom-6E, BR IFIC 2572, PART II-S*”). Denna referens kan fås av operatören som tillhandahåller satellitkommunikationstjänsten.

²⁰ **Antal satelliter i omloppsbanan.** För att uppskatta radioanvändningen av satellitsystem med LEOP satelliter, ange hur många satelliter (ur satellitsystemet) som jordstationen väntas vara i kontakt med.

²¹ **Önskas notifiering till ITU?** Ett tillstånd utfärdat av PTS, att använda radiosändare i jordstation, ger störningsskydd och sändningsrätt i relation till radioanvändningen i Sverige. Tillståndet ger inte störningsskydd och sändningsrätt i relation till andra länders regelriktiga radioanvändning.

Om sökanden önskar få störningsskydd och sändningsrätt internationellt, ska ansökan kompletteras med underlag ^A för koordinering och ITU-notifiering. Sådan begäran kan också lämnas in till myndigheten vid ett senare tillfälle.

Myndigheten kan dock, vid behov och på eget initiativ, notifiera viss nationell jordstationsanvändning till ITU.

^A *Underlaget ska vara i elektroniskt format enligt ITU:s norm (det är inte obligatoriskt att bifoga Appendix 4 och Appendix 7 utskriften) – för mer info se Artikel 9 respektive 11 i Radioreglementet (ITU) samt <http://www.itu.int/ITU-R/go/space-software/en>.*

²² **Övriga upplysningar.** Använd detta utrymme om du behöver lämna ytterligare information som det inte finns utrymme för på annan plats i ansökan.

²³ **Underskrift.** För företag ska ansökan undertecknas av den person som är firmatecknare enligt registreringsbevis eller enligt fullmakt. Observera att ansökan måste vara undertecknad för att kunna behandlas av PTS.