

Läs anvisningarna nedan innan du fyller i ansökan

Ansökan avser Nytt tillstånd Återkallelse Ändring Tillstandsnummer: _____

Sökande ²

Namn (företag, förening, person)	Organisations- eller personnummer	
Adress	Kontaktperson ³	
	Telefon	Fax
E-postadress	Sökandes referens ⁴	

Antennplats och jordstationsnamn

Jordstationen transportabel? ⁵	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>
Adress (alternativt serviceområde för transportabel jordstation) ⁷		
Antennhöjd rel. marknivå [m] ^{9a}		

Namn på jordstation ⁶				
Koordinater (WGS84) ⁸	Long (G E M' S'')		Lat (G N M' S'')	
Terrängprofil ^{9b}	<input type="checkbox"/> Bifogas	<input type="checkbox"/> Bifogas ej		

Sändning och mottagning

Max antennförstärkning, sändning (dBi)	
Max antennförstärkning, mottagning (dBi)	
Antenn diameter (m)	
Antennens strålningsdiagram (Bifoga referensmönster eller bifoga diagram) ¹¹	
Antennens öppningsvinkel (grader) ¹²	
Elevationsvinkel (grader) ¹³	
Antennbäring (grader)	
Polarisation, sändning ¹⁴	
Polarisation, mottagning ¹⁵	

Bruktagningsdatum och slutdatum ¹⁰		
Total elektrisk max effekt före antenn (dBW)		
Max elektrisk effekttäthet före antenn (dBW/Hz)		
Mottagarens brustemperatur (Kelvin)		
Antal sändare (inklusive reserv)		
Bithastighet, sändning (bps)	Bithastighet, mottagning (bps)	
Typ av tjänst ¹⁶		
<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		

Sändningsfrekvens ¹⁷

Centerfrekvens TX (MHz)		Bandbredd TX (kHz)	
Lägsta bandgräns TX (MHz)		Högsta bandgräns TX (MHz)	

Mottagningsfrekvens ¹⁸

Centerfrekvens RX (MHz)		Bandbredd RX (kHz)	
Lägsta bandgräns RX (MHz)		Högsta bandgräns RX (MHz)	

Satellitssystemet

Satellitssystemets ITU-namn		Satellitens position i den geostationära banan (antal grader öst)	
ITU-publiceringsreferens ¹⁹		Namn på satellitssystemets sändningsstråle	
Önskas notifiering till ITU? (Om ja, bifoga mdb-fil i ITU-format, innehållande Appendix 4 data) ²⁰	Ja <input type="checkbox"/>	Namn på satellitssystemets mottagningsstråle	
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 ²¹

--

Underskrift ²²

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
<http://www.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 och godtycklig referens.

⁵ **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.

⁶ **Namn på jordstation.** Namnet ska vara unikt för varje jordstation och bestå av högst 20 tecken.

⁷ **Adress, alternativt serviceområde för transportabel jordstation.** Ange antennplatsens adress. Om ansökan gäller en transportabel jordstation ska du i stället ange stationens serviceområde.

⁸ **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 ersättningskyldig 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).

^{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 **Bruktagningsdatum och slutdatum.** Önskemål om datum när jordstationen är tänkt att tas i och ur bruk.

¹¹ **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).

¹² **Antennens öppningsvinkel.** Ange antennens öppningsvinkel (s.k. ”*half power beam width*”).

¹³ **Elevationsvinkel.** Ange antennens elevationsvinkel i grader. Vinkeln definieras som vinkeln mellan antennens huvudlob riktad rakt mot satelliten, och det lokala horisontalplanet. Om jordstationen kommunicerar med en icke-geostationär satellit, ska istället den lägsta och den högsta elevationsvinkeln anges.

¹⁴ **Polarisation, sändning.** Ange sändningspolarisationen: vertikal linjär (VL), horisontell linjär (HL), vänster cirkulär (VL) eller höger cirkulär (HL).

¹⁵ **Polarisation, mottagning.** Ange mottagningspolarisationen: vertikal linjär (VL), horisontell linjär (HL), vänster cirkulär (VL) eller höger cirkulär (HL).

¹⁶ **Typ av tjänst.** Här kan sökanden ange den typ av tjänst som ansökan avser.

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 **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. Tillståndshavaren ska därför följa de internationella reglerna enligt RR 4.4 ^A. (Detta givet att den i tillståndet avsedda användningen inte sedan tidigare är notifierad till ITU, t.ex. genom anmälan av typisk jordstation tillsammans med det associerade satellitsystemet. Om sådan notifiering är i kraft sedan tidigare, gäller dessa tidigare etablerade rättigheterna).

Om sökanden önskar få störningsskydd och sändningsrätt internationellt, ska ansökan kompletteras med underlag ^B 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 RR 4.4 innebär att användningen får ej förorsaka störningar till, samt ej begära störningsskydd från regelriktig radioanvändning i andra länder.

^B 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 RR 9/RR 11 ^C samt <http://www.itu.int/ITU-R/go/space-software/en>.

^C Artikel 9 respektive 11 i Radioreglementet (ITU).

²¹ **Övriga upplysningar.** Använd detta utrymme om du behöver lämna ytterligare information som det inte finns utrymme för på annan plats i ansökan.

²² **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.