



ANSÖKAN om tillstånd att använda markstation för luftfart

Ansökan avser¹

Nytt tillstånd
Tillfälligt tillstånd
Ändring av tillstånd nr:
Återkallelse/upsägning av tillstånd nr:

Sökande²

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

Typ av radiosändare och frekvensönskemål⁵

Radionät för luftfart med fast markstation ⁶		Enbart mobila/bärbara markstationer ⁷	
Tillfälligt tillstånd under tiden: ⁸			
Utrustningen uppfyller följande standard ⁹			
Radioanläggningens ändamål ¹⁰		Önskat trafikslag ¹¹	
		Simplex Duplex	
Eventuella frekvensönskemål ¹²	Kanalbredd ¹³	Typ av kommunikation ¹⁴	
	kHz	Tal Data	

Antal radiosändare¹⁵

Totalt antal radiosändare som tillståndet skall gälla för	Antal fasta ¹⁶	Antal mobila ¹⁷	Uppskattat antal mobila vid full utbyggnad ¹⁸
--	---------------------------	----------------------------	--

Uppgifter om fast belägen sändare eller centrumposition i radionät där fast markstation saknas¹⁹

Postort ²⁰		Benämning på antennplats (gatuadress, byggnad) ²¹		Länsbokstav ²²
Erforderlig räckvidd ²³	Antennhöjd över mark ²⁴	Antennens polarisation ²⁵ Vertikal Horisontell	Typ av antenn ²⁶ Rundstrålände Riktantenn	Utstrålad effekt från antennen ²⁷ W e.r.p.
km	m		°	
Läs mer om positionsuppgifter i anvisningarna till blanketten		Latitud ²⁸ ° ' "		Longitud ° ' "
		eller X		eller Y

Utrymme för övriga upplysningar²⁹**Ansökan skickas till³⁰**

Post- och telestyrelsen
Box 5398
102 49 STOCKHOLM

Tel. 08-678 55 00 Fax. 08-678 55 05
<http://www.pts.se>

Underskrift³¹

Ort och datum

Namn

Namnförtydligande

Anvisningar till ansökan om tillstånd att använda markstation för luftfart

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

¹ Ansökan avser

Markera om ansökan avser nytt tillstånd, tillfälligt tillstånd för en kortare tid (mindre än ett år), 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. Ändring av enbart adress kan meddelas på telefon 08-678 56 80.

Återkallelse/uppsägning av tillstånd ska ske skriftligt till PTS, Box 5398, 102 49 Stockholm. Alternativt kan fax 08-678 5505 eller e-post pts@pts.se användas. Du behöver bara fylla i tillståndsnumret och datera och underteckna ansökan.

² A. Sökande

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

³ Person som äger rätt att företräda tillståndshavaren.

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

⁵ Typ av radiosändare och frekvensönskemål

Markstationer för luftfart kan antingen utgöras av på marken fast installerade stationer som kommunicerar med luftfartyg eller av på marken använda mobila/bärbara stationer som kommunicerar med luftfartyg.

⁶ Ange här om ansökan avser ett radionät med fasta sändare

⁷ Ange här om ansökan bara avser mobila sändare

⁸ Tillstånd utfärdas normalt för en längre tidsperiod men du kan också söka för en kortare begränsad tid. Sådana ansökningar bör sändas in i god tid innan användningen sker.

⁹ Ange den standard som den utrustning du ska använda avser att följa, t.ex. ETS/EN eller motsvarande.

¹⁰ Radioanläggningens ändamål kan vara t.ex. flygtrafikledning, flygklubbs- och skolverksamhet, stationstjänst, bolagstrafik, räddningsverksamhet mm.

¹¹ Ange i kryssruta om trafiksettet är simplex eller duplex.

¹² Om du vill göra en ändring i tillståndet och sedan tidigare är tilldelad frekvenser bör du ange dessa här. Om du ansöker om nytt tillstånd och har önskemål om vilket frekvensband du vill använda så anger du detta här. PTS börjar då söka lämplig frekvens inom det området.

¹³ Inom frekvensbanden för luftfartsradio förekommer t.ex 8,33 kHz och 25 kHz kanalbredder. Ange den kanalbredd som din utrustning kan använda i ditt radionät.

¹⁴ 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.

¹⁵ Antal radiosändare

¹⁶ Ange antalet fasta radiosändare som totalt ingår i radionätet. Med fasta radiosändare avses här fast uppsatta basstationer och relästationer.

¹⁷ Vi skiljer inte mellan mobila stationer som är monterade i fordon och portabla eller bärbara stationer.

¹⁸ Antal mobila vid full utbyggnad avser en preliminär bedömning av hur många sändare av båda slagen tillsammans du tror att du har inom ca tio år.

¹⁹ Uppgifter om fast belägen sändare eller centrumposition i radionät där fast markstation 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.

²⁰ Ange postort för fast station eller för trafikområdets centrum.

²¹ Detta avser en precisering av antennplatsens läge. Skriv i första hand gatuadress och i andra hand namn på känd byggnad eller dylikt. (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.

²² Ange gärna länsbokstav eller det län inom vilket sändarna används.

²³ Här fyller du i den räckvidd du behöver utgående från positionen för den fasta stationen eller centrum för ditt trafikområde.

²⁴ 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.

²⁵ Ange om vertikal (V), horisontell (H) eller annan polarisation används

²⁶ Antenner för markstationer är oftast rundstrålade, men kan ibland behöva riktas för att få bättre täckning inom aktuellt trafikområde.

²⁷ Det är viktigt att antennvinst räknas in i den från antennen maximalt tillåtna utstrålade effekten (e.r.p.).

²⁸ 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.

²⁹ **Utrymme för övriga upplysningar**

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

³⁰ **Ansökan skickas till**

Ansökan kan skickas till: Post- och telestyrelsen, Box 5398, 102 49 STOCKHOLM, tel. 08-678 55 00, fax 08-678 56 05, webbsida <http://www.pts.se>

³¹ **Underskrift**

Ansökan ska undertecknas av behörig person.