







Radioanläggningens ändamål kan vara t.ex. kustradio, hamnradio, sjöräddning, kustbevakning, radiofyrr mm.

Ange i kryssruta om trafiksättet är simplex eller duplex. För trafiksätten kan tilldelas skilda frekvensområden.

Om du vill göra en ändring i tillståndet, och sedan tidigare har tilldelade 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.

Inom frekvensbanden för maritim radio förekommer t.ex. 25 kHz kanalbredder. Ange den kanalbredd som din utrustning kan använda i ditt radionät.

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.

#### **Antal radiosändare**

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

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

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.

#### **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.

Ange postort för fast station eller för trafikområdets centrum.

Precisera också antenntplatsens läge. Skriv i första hand gatuadress och i andra hand namn på känd byggnad eller dylikt. (På redan utfärdat tillstånd kan eventuellt annat namn stå skrivet om antenntplatsen tidigare har registrerats i PTS antenntplatsregister med detta namn för positionen). Om sändaren inte är fast placerad så uppge ett namn på en tänkt plats kring vilken de mobila sändarna kommer att befinna sig. Ange gärna länsbokstav eller det län inom vilket sändarna används.

Här anger du också den räckvidd du behöver utgående från positionen för den fasta stationen eller centrum för ditt trafikområde.

Antennhöjden över marknivån där antennen är placerad anges. Om antennen är placerad på hustak ska alltså husets höjd räknas in i antennhöjden liksom en ev mast. Utifrån de angivna värdena beräknas sedan räckvidden i förhållande till det skyddsavstånd som behövs.

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

Antenner för markstationer är oftast rundstrålande, men kan ibland behöva riktas för att få bättre täckning inom aktuellt trafikområde. Det är viktigt att antennvinsten räknas in i den från antennen maximalt tillåtna utstrålade effekten (e.r.p.).

Det är mycket viktigt för PTS frekvensplanering att alla lämnar koordinatuppgifter för antenntplaceringar angivna i samma system. PTS använder i sin databas systemet RT90 2,5 gon VO:-15. Både a 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)

#### **Eventuell tilldelning av MMSI-nummer**

MMSI (**M**aritime **M**obile **S**ervice **I**ntity) är ett 9-ställigt unikt nummer som kan användas i ett digitalt selektivansropssystem som kallas DSC (Digital Selective Calling) och för nödanrop. Det används främst för fartyg men i undantagsfall kan det behövas även för en markstation.

#### **Utrymme för övriga upplysningar**

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

#### **Ansökan skickas till**

Ansökan kan skickas till: Post- och telestyrelsen, Box 6101, 102 32 STOCKHOLM, tel. 08-678 55 00, webbsida <http://www.pts.se>

#### **Underskrift**

Ansökan ska undertecknas av behörig person.