

## **RADIOFREKVENSFÖRESKRIFT 4**

### **Föreskriftens bakgrund och rättsgrund**

Föreskriften gäller användningen av radiofrekvenser. Syftet med den är att trygga en rättvis tillgång till samt effektiv, ändamålsenlig och tillräckligt störningsfri användning av radiofrekvenserna.

Föreskriften meddelas med stöd av 96 § 1 mom. och 97 § 2 mom. i lagen om tjänster inom elektronisk kommunikation (917/2014).

Föreskriften gäller radiofrekvensspektrat 100 Hz – 400 GHz. Frekvensallokeringstabellen, som finns som bilaga till föreskriften, innehåller bestämmelser om radiofrekvensernas, frekvensbandens och delbandens fördelning enligt olika användningsändamål. Tabellen innefattar också krav på sändnings- och mottagningsfrekvenser för radioanläggningar samt på de kanalseparationer som ska användas. Dessutom innehåller tabellen bestämmelser om bandbredder, duplexavstånd, sändningseffekter och andra motsvarande radioegenskaper i radiosändare. Den bifogade frekvensallokeringstabellen gäller också elutrustning som används för vetenskapligt, industriellt, medicinskt eller annat motsvarande ändamål och som är avsedd att generera radiovågor (ISM-utrustning).

Radioreglementet, som utfärdats av Internationella teleunionen (International Telecommunication Union, ITU), har beaktats i frekvensallokeringstabellen. Det har införlivats i Finland genom för-ordning 12/2000.

Föreskriften behöver uppdateras regelbundet och ändringarna baserar sig på internationella frekvensbeslut och -rekommendationer samt på planerade ändringar i användningsändamål.

### **Andra föreskrifter och författningar som hänför sig till ärendet**

Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 15 om samfrekvenser för radiosändare som befriats från kravet på tillstånd och om användningen av dem gäller också användningen av frekvenser för radiosändare. Föreskrift 4 och 15 uppdateras samtidigt.

### **Föreskriftens syfte**

Syftet med radiofrekvensföreskriften och användningsplanen för radiofrekvenser är att trygga en effektiv användning av radiofrekvensspektrat. Syftet med att publicera användningsplanen för radiofrekvenser är att ge tillverkare och användare information om situationen med användningen av radiofrekvenser och om det störningsskydd för radionät som tillhandahålls genom frekvensplanering. Tillverkaren behöver denna information förutom för planering också för att kunna ge användare de uppgifter som förutsätts i artikel 10 i radioutrustningsdirektivet 2014/53/EU.

## **Beredning av föreskriften**

Hörande av intressentgrupper skedde under tiden 22.8.–22.9.2025 via utlåtande.fi. Information om begäran om utlåtande läggdes ut på verkets webbsidor och skickades till intressentgrupperna via e-post.

Efter det nationella samrådet anmäldes föreskriften via arbets- och näringsministeriet till Europeiska kommissionen i enlighet med direktiv (EU) 2015/1535 under tiden 4.12.2025–5.3.2026 (3 månader).

## **Utlåtanden**

Utlåtandena från samrådet med intressentgrupperna finns på webbplatsen utlåtande.fi.

## **Ändringar och bedömning av föreskriftens konsekvenser**

De ändringar som nu görs i föreskriften uppdaterar villkoren för användningen av frekvenserna och samt sätter i kraft europeiska frekvensbeslut.

Den nya föreskriften 4 AG/2026M innehåller bl.a. följande ändringar:

### **Fast radio**

Fler kanaler för radiolänkar på frekvensbandet 8 GHz: kanalindelningen för kanaler på 56 MHz har utvidgats från tidigare tre kanaler till fem kanaler. Användningen av flyttbara programöverföringslänkar på frekvensbandet har upphört.

Fler kanaler för radiolänkar på frekvensbandet 23 GHz: kanalindelningen för kanaler på 56 MHz har utvidgats från tidigare två kanaler till nio kanaler.

### **Landmobil radio**

Benämningarna för de delband som anvisats för näringslivets användning har ändrats, vilket utvidgar eller preciserar vissa delbands nuvarande användningsändamål samt förbättrar läsbarheten i Frekvensallokeringstabellen.

### **Radiosändare med kort räckvidd**

Frekvensbandet för bredbandig dataöverföring avsedd för datanät har utvidgats till delbandet 916,4–919,4 MHz och frekvensbandet för icke-specifierade radiosändare med kort räckvidd har utvidgats till delbandet 916,1–919,4 MHz i enlighet med Europeiska kommissionens beslut (EU) 2025/650.

### **Militär användning**

Motsvarande användning av frekvensbandet "Mobil radio" för militär användning på delbandet 230–240 MHz har ändrats från sekundär till primär användning.

### **Myndigheten**

Delbandet 738–753 MHz har anvisats för myndighetsbruk. Användningsplanen för bandet är under beredning.

Alla ändringar förtecknas i en separat bilaga till Radiofrekvensföreskriften.

### **Föreskriftens ikraftträdande**

Föreskriften träder i kraft den 31 mars 2026.