

## **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 sker under hösten 2024 via utlåtande.fi. Information om begäran om utlåtande läggs ut på verkets webbsidor och skickas till intressentgrupperna via e-post. Efter det nationella samrådet anmäls föreskriften via arbets- och näringsministeriet till Europeiska kommissionen i enlighet med direktiv (EU) 2015/1535 under hösten 2024 (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 AF/2025M innehåller bl.a. följande ändringar:

### **Fast radio**

Kraven på antennklasser för radiolänkar har harmoniserats för att göra bättre tillgång till att använda antenner på alla frekvensband.

### **Mobil radio**

Sändarens effekt och sändningens bandbredd begränsas inte längre på näringslivets delband som används för röstkommunikation (PMR/DMR/dPMR).

Uppgifter om sändnings- och strålningseffekter för fasta stationer har ändrats på delbanden 'Övervakning, larm, telemetri, fjärrstyrning, dataöverföring'.

### **Mobil sjöfartsradio**

I föreskriftens bilaga 'Tabeller över HF-kanalerna för sjöfarten' har frekvens- och användningsuppgifterna för kanalerna i fartygens och kustradio-stationernas HF-frekvensband uppdaterats.

### **Satellit**

Delbanden 9200–9300 MHz och 9900–10000 MHz för den primära tjänsten för jordutforskning via satellit har öppnats på frekvensbandet 8500–10000 MHz.

En ny sekundär tjänst för jordutforskning via satellit har också tillagts på frekvensbandet 8500–10000 MHz och delbandet 9800–9900 MHz har öppnats.

En ny primär tjänst för jordutforskning via satellit har tillagts på frekvensbandet 10,000–10,450 GHz och delbandet 10,000–10,400 GHz har öppnats.

För alla delband ovan har tillagts en anmärkning med hänvisning till villkoren i ITUs Radioreglemente (fotnoter) på delbandet i fråga.

### **Amatörradio**

Kanaler för amatörrästationer med en kanalbredd på 25 kHz har tillagts på frekvensbandet 433,075–433,150 MHz / 438,075–438,150 MHz.

### **Radiosändare med kort räckvidd**

Kommissionens genomförandebeslut (EU) 2024/1467 som gäller ultrabredbandsutrustning (UWB), och genomförandebeslut (EU) 2025/105 som gäller radiosändare med kort räckvidd (SRD), införs.

### **Militär användning**

Följande anmärkning har tillagts för delbandet 1350–1375 MHz 'Även militär användning inom Enare-området'.

Alla ändringar förtecknas i en separat bilaga till Radiofrekvensföreskriften.

### **Föreskriftens tidsplan/ikraftträdande**

Föreskriften träder i kraft den 31 mars 2025.