

Traficom/155502/03.04.05.00/2023

16.2.2024

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 frekvens-allokeringstabellen 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 förordning 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 2023 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 2023 (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 versionen 4 AE/2024M av föreskriften innehåller bl.a. följande ändringar, alla ändringar samlas in i en separat ändringssida som publiceras som bilaga till föreskriften:

Mobil radio

Simplexkanalerna 459,250; 459,275; 459,550; 459,600; 459,625; 459,675; 459,750 och 459,775 MHz för kortvariga evenemang har tillagts i anmärkningarna för delbandet 459,025 – 460,000 MHz.

Simplexkanalerna 468,950; 468,975; 469,250; 469,300; 469,325; 469,375; 469,450 ja 469,475 MHz för kortvariga evenemang har tillagts i anmärkningarna för delbandet 468,725 – 469,700 MHz.

Mobil luftfartsradio (R)

Den riksomfattande samfrekvensen för motorflygning har ändrats 122,500 MHz -> 122,925 MHz.

Den riksomfattande samfrekvensen för flygmätning 122,400 MHz har strukits.

Amatörradio

Användning av delbandet 435 - 438 MHz har ändrats i enlighet med IARU:s rekommendation så att allokeringen för amatörradio startar från 436 MHz och bredbandiga datasändningar tillåts. Allokeringen för amatörradio via satellit förblir oförändrad.

Militär användning

Delbandet 230 - 240 MHz har anvisats för militär användning. Avsikten är att harmonisera Finlands frekvensanvändning med andra NATO-länder. På frekvensbandet 230,016 - 236,544 MHz finns det Eiscat mottagare som begränsar militäranvändning. Radiosändare med kort räckvidd som tagits i bruk före 31.12.1998 är också tillåtna på frekvensbandet 230 - 231 MHz, men dom begränsar inte militäranvändning.

Föreskriftens tidsplan/ikraftträdande

Föreskriften träder i kraft den 19 februari 2024.