

Statsrådets förordning

om ändring av statsrådets förordning om användningen av radiofrekvenser och om en frekvensplan

I enlighet med statsrådets beslut
ändras i statsrådets förordning om användningen av radiofrekvenser och om en frekvensplan (1246/2014) 9 § 3 mom., 10 § och bilagan, av dem 9 § 3 mom. sådant det lyder i förordning 531/2018 och bilagan sådan den lyder i förordning 983/2019, som följer:

9 §

Markbundna system som kan tillhandahålla elektroniska kommunikationstjänster

De markbundna system som kan tillhandahålla elektroniska kommunikationstjänster får dessutom på riksomfattande nivå använda frekvensområdet 2 500–2 690 megahertz, frekvensområdena 3 400–3 600 megahertz och 3 600–3 800 megahertz samt frekvensområdet 25,1–27,5 gigahertz.

10 §

Begränsningar i användningen

För de frekvensområden som avses i 2, 5, 6, 8 och 9 § gäller de användningsbegränsningar som anges i bilagan. Dessutom gäller för frekvensområdet 24,25–25,1 gigahertz de användningsbegränsningar som anges i bilagan.

Denna förordning träder i kraft den 15 april 2020.

Helsingfors den 8 april 2020

Kommunikationsminister Timo Harakka

Kommunikationsråd Kaisa Laitinen

Begränsningar i användningen av de frekvensområden som fastställts för koncessionspliktig televerksamhet

1 Geografiska områden med begränsningar i användningen

På följande geografiska områden A–D finns det begränsningar i användningen av frekvenserna för mobiltelenät, om inte något annat bestäms i de villkor för radiotillstånd som avses i 42 § i lagen om tjänster inom elektronisk kommunikation (917/2014):

Område A: Den rektangel vars hörnpunkter är 382302, 6680593; 380519, 6671420; 374746, 6671420; 369892, 6680593 ETRS-TM35FIN (x,y). Begränsningarna gäller följande kommuner eller delar av dem: Esbo, Grankulla, Helsingfors och Vanda.

Område A1: Den rektangel vars hörnpunkter är 377031,6679229; 377031, 6677150; 374593, 6677150; 374593, 6679229 ETRS-TM35FIN (x,y). Begränsningarna gäller följande kommuner eller delar av dem: Esbo och Grankulla.

Område B: Den cirkel vars mittpunkt är 333180, 6816930 ETRS-TM35FIN (x,y) och radie 2150 meter. Begränsningarna gäller följande kommuner eller delar av dem: Kangasala och Tammerfors.

Område C: Den cirkel vars mittpunkt är 328181, 6821525 ETRS-TM35FIN (x,y) och radie 500 meter. Begränsningarna gäller Tammerfors och delar av Tammerforsregionen.

Område D: Den rektangel vars hörnpunkter är 438042, 7217956; 433883, 7210832; 426667, 7214039; 425803,7218954 ETRS-TM35FIN (x,y). Begränsningarna gäller Uleåborg och delar av Uleåborgsregionen.

Område D1: Den rektangel vars hörnpunkter är 433189, 7217484; 435608, 7215259; 431830, 7212170; 429527, 7215829 ETRS-TM35FIN (x,y). Begränsningarna gäller Uleåborg och delar av Uleåborgsregionen.

2 Användning för produktutveckling, testning och undervisning i andra generationens mobiltelenät

Begränsningarna gäller följande frekvenser som har anvisats för användning inom produktutveckling, testning och undervisning på de geografiska områden som anges i punkt 1:

Område A, B och C: frekvenserna 1732,5–1737,5 MHz / 1827,5–1832,5 MHz (GSM-radiokanalerna 624–648) och frekvenserna 1782,3–1784,9 MHz / 1877,3–1879,9 MHz (GSM-radiokanalerna 873–885).

Område D: frekvenserna 1731,7–1738,3 MHz / 1826,7–1833,3 MHz (GSM-radiokanalerna 620–652) och frekvenserna 1781,7–1784,9 MHz / 1876,7–1879,9 MHz (GSM-radiokanalerna 870–885).

3 Användning för produktutveckling, testning och undervisning i tredje generationens mobiltelenät

Begränsningarna gäller följande frekvenser som har anvisats för användning inom produktutveckling, testning och undervisning på de områden som anges i punkt 1:

Område A: frekvenserna 1937,6 / 2127,6 MHz (UMTS-radiokanal 10638), 1942,4 / 2132,4 MHz (UMTS-radiokanal 10662) och 1962,4 / 2152,4 MHz (UMTS-radiokanal 10762).

Område B: frekvenserna 1937,6 / 2127,6 MHz (UMTS-radiokanal 10638) och 1942,4 / 2132,4 MHz (UMTS-radiokanal 10662).

Område C: frekvenserna 1937,6 / 2127,6 MHz (UMTS-radiokanal 10638) och 1942,4 / 2132,4 MHz (UMTS-radiokanal 10662).

Område D: frekvenserna 1937,6 / 2127,6 MHz (UMTS-radiokanal 10638), 1942,4 / 2132,4 MHz (UMTS-radiokanal 10662) och 1962,4 / 2152,4 MHz (UMTS-radiokanal 10762).

4 Begränsningar i användningen av det digitala bredbandiga 450-mobiltelenätet

Frekvenserna 452,425–453,700 MHz och 462,425–463,700 MHz får i regel inte användas för det bredbandiga 450-mobiltelenätet på mindre än 150 kilometers avstånd från Helsingfors (24E57 och 60N10). Transport- och kommunikationsverket kan dock fatta beslut från fall till fall om tillåtelse att använda det bredbandiga 450-mobiltelenätet på 130–150 kilometers avstånd från Helsingfors.

I Jämsä används privata radionät där användningsskyddet begränsar användningen av det bredbandiga 450-mobiltelenätet i den kommunen och dess grannkommuner. Transport- och kommunikationsverket fastställer begränsningarna i de villkor för radiotillstånd som verket utfärdar med stöd av lagen om tjänster inom elektronisk kommunikation.

I Rundradion Ab:s privata radionät används dessutom frekvensen 452,450 MHz, vars nyttjanderätt täcker hela Finland. Transport- och kommunikationsverket kan i enlighet med lagen om tjänster inom elektronisk kommunikation bevilja Rundradion Ab nyttjanderätt till den frekvensen, vilket dock inte begränsar användningen av 450-mobiltelenätet.

5 Användning inom produktutveckling, testning och undervisning inom de frekvensområden som används av markbundna system som kan tillhandahålla elektroniska kommunikationstjänster

Begränsningarna gäller följande frekvenser inom frekvensområdet 2500–2690 megahertz som har anvisats för användning inom produktutveckling, testning och undervisning på de områden som anges i punkt 1 i denna bilaga:

Område A: frekvenserna 2560–2570 MHz / 2680–2690 MHz och 2570–2585 MHz.

Område B: frekvenserna 2540–2550 MHz / 2660–2670 MHz och 2570–2585 MHz.

Område D: frekvenserna 2520–2530 MHz / 2640–2650 MHz och 2570–2585 MHz.

Begränsningarna gäller följande frekvenser inom frekvensområdet 3410–3800 megahertz som har anvisats för användning inom produktutveckling, testning och undervisning på de områden

som anges i punkt 1 i denna bilaga, om man i systemen har rätt att använda frekvensband enligt 2 § 3 mom. i statsrådets förordning om auktion av radiofrekvenser inom frekvensområdet 3410–3800 megahertz (532/2018):

Område A: frekvenserna 3630–3690 MHz.

Område A1: frekvenserna 3610–3710 MHz.

Områdena B och C: frekvenserna 3700–3760 MHz. Användning av frekvensbandet i område C är endast tillåten inomhus.

Område D: frekvenserna 3700–3760 MHz.

Område D1: 3680–3780 MHz.

Begränsningarna gäller följande frekvenser inom frekvensområdet 3410–3800 megahertz som har anvisats för användning inom produktutveckling, testning och undervisning på de områden som anges i punkt 1 i denna bilaga, om man i systemen har rätt att använda frekvensband enligt 2 § 1 mom. i statsrådets förordning om auktion av radiofrekvenser inom frekvensområdet 3410–3800 megahertz:

Område A: 3640–3700 MHz

Område A1: 3620–3720 MHz

Områdena B och C: 3510–3570 MHz. Användning av frekvensbandet i område C är endast tillåten inomhus.

Område D: 3510–3570 MHz

Område D1: 3490–3590 MHz

Begränsningarna gäller följande frekvenser inom frekvensområdet 24,25–25,1 gigahertz som har anvisats för användning inom produktutveckling, testning och undervisning på de områden som anges i punkt 1 i denna bilaga:

Område A: 24,7–25,1 GHz

Område A1: 24,3–25,1 GHz

Områdena B och C: 24,7–25,1 GHz. Användning av frekvensbandet i område C är endast tillåten inomhus.

Område D: 24,7–25,1 GHz

Område D1: 24,3–25,1 GHz

6 Användning inom produktutveckling, testning och undervisning på frekvensområdena för koncessionspliktig televisionsverksamhet

På följande geografiska områden H och I finns det begränsningar för koncessionspliktig televisionsverksamhet:

Område H: Den cirkel vars mittpunkt är 384549, 6671501 ETRS-TM35FIN (x,y) och radie 10 km. Begränsningarna gäller delar av följande kommuner: Esbo och Helsingfors.

Område I: Den cirkel vars mittpunkt är 243342, 6710332 ETRS-TM35FIN (x,y) och radie 9 km. Begränsningarna gäller delar av följande kommuner: Lundo, Pargas, Reso, Rusko, S:t Karins och Åbo.

Inom **område H** får inte den koncessionspliktiga televisionsverksamheten på kanalerna 22, 23 och 41 föranleda större fältstyrka än $56 \text{ dB}\mu\text{V/m}$ (1% av tiden, 50% av platserna) mätt på 10 meters höjd från markytan. Produktutveckling, testning och undervisning är tillåten på televisionskanalerna 22, 23 och 41 på sändare placerade på område H på det sättet att inte fältstyrkan för någon kanal överskrider värdet $78 \text{ dB}\mu\text{V/m}$ (50% av tiden, 50% av platserna) mätt på områdets yttre gräns på 10 meters höjd från markytan.

Inom **område I** får inte den koncessionspliktiga televisionsverksamheten på kanalerna 38 och 48 föranleda större fältstyrka än $56 \text{ dB}\mu\text{V/m}$ (1% av tiden, 50% av platserna) mätt på 10 meters höjd från markytan. Produktutveckling, testning och undervisning är tillåten på televisionskanalerna 38 och 48 på sändare placerade på område I på det sättet att inte fältstyrkan för någon kanal överskrider värdet $78 \text{ dB}\mu\text{V/m}$ (50% av tiden, 50% av platserna) mätt på områdets yttre gräns på 10 meters höjd från markytan.