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) 6 § 3 mom. samt bilagan till förordningen som följer:

6 §

*Tredje generationens mobiltelenät*

 De frekvensområden som ska användas för den tredje generationens digitala mobilteleverksamhet (UMTS) är 1 920–1 980 megahertz och 2 110–2 170 megahertz.

— — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — — —

Ett teleföretag som har rätt att utöva GSM-mobilteleverksamhet på frekvensområdena 880–915 megahertz och 925–960 megahertz samt 1 710–1 785 megahertz och 1 805–1 880 megahertz eller rätt att utöva UMTS-mobilteleverksamhet på frekvensområdena 1 920–1 980 megahertz och 2 110–2 170 megahertz får använda dessa frekvenser i samma utsträckning också för mobilteleverksamhet med tekniken UMTS, LTE och 5G.

——

Denna förordning träder i kraft den 20.

Helsingfors den 20 .

Kommunikationsminister Anne Berner

Överinspektör Katariina Vuorela

Bilaga

**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:

**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 2 150 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 eller delar av Tammerforsregionen.**

**Område D: Den rektangel vars hörnpunkter är 438042, 7217956; 433883, 7210832; 427253, 7213841; 427256, 7218801 ETRS-TM35FIN (x,y). Begränsningarna gäller Uleåborg eller 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 eller 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). 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 dessa kommuner och i deras grannkommuner. 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. Kommunikationsverket kan i enlighet med lagen om tjänster inom elektronisk kommunikation bevilja Rundradion Ab nyttjanderätt till denna frekvens, vilket dock inte begränsar användningen av 450-mobiltelenätet.

**5 Användning inom produktutveckling, testning och undervisning i markbundna system som kan tillhandahålla elektroniska kommunikationstjänster**

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 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.

Vid användning av frekvensband enligt 2 § 3 mom. i statsrådets förordning om auktion av radiofrekvenser inom frekvensområdet 3410–3800 megahertz:

**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.

Vid användning av 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

**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 dBµV/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 dBµV/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 dBµV/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 dBµV/m (50% av tiden, 50% av platserna) mätt på områdets yttre gräns på 10 meters höjd från markytan.