

# FINLANDS FÖRFATTNINGSSAMLING

Utgiven i Helsingfors den 10 september 2019

---

---

**983/2019**

**Statsrådets förordning**  
**om ändring av bilagan till statsrådets förordning om användningen av radiofrekvenser och om en frekvensplan**

I enlighet med statsrådets beslut  
*ändras* bilagan till statsrådets förordning om användningen av radiofrekvenser och om en frekvensplan (1246/2014), sådan bilagan lyder i förordning 1203/2018, som följer:

—————  
Denna förordning träder i kraft den 11 september 2019.

Helsingfors den 5 september 2019

Kommunikationsminister Sanna Marin

Överinspektör Heidi Mäntylä

## **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 generations 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-radio-kanalerna 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 generations 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

#### **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 dB $\mu$ 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 dB $\mu$ 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 dB $\mu$ 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 dB $\mu$ V/m (50% av tiden, 50% av platserna) mätt på områdets yttre gräns på 10 meters höjd från markytan.