Vår referens: 26-6079

Beslut att begränsa antalet tillstånd i 1500 MHz-bandet

Saken

Begränsning av antalet tillstånd i ett frekvensutrymme enligt 3 kap. 9 § lagen (2022:482) om elektronisk kommunikation (LEK)

Post- och telestyrelsens avgörande

Post- och telestyrelsen (PTS) beslutar att begränsa antalet tillstånd att använda radiosändare i 1500 MHz-bandet (1 427–1 517 MHz) till som mest 17 tillstånd.

Skäl

Tillämplig reglering

Enligt EU-kommissionens genomförandebeslut (EU) 2015/750[1] ändrat genom EU-kommissionens genomförandebeslut (EU) 2018/661[2] ska medlemsstaterna hålla frekvensutrymmet 1 427–1 517 MHz tillgängligt för markbundna system som kan tillhandahålla elektroniska kommunikationstjänster i enlighet med de villkor som framgår av beslutet.

Enligt 3 kap. 9 § LEK får antalet tillstånd som beviljas inom ett frekvensutrymme begränsas om det är nödvändigt för att garantera en effektiv användning av radiofrekvenser.

---

[1] Kommissionens genomförandebeslut (EU) 2015/750 av den 8 maj 2015 om harmonisering av frekvensbandet 1 452–1 492 MHz för markbundna system som kan tillhandahålla elektroniska kommunikationstjänster i unionen

[2] Kommissionens genomförandebeslut (EU) 2018/661 av den 26 april 2018 om ändring av genomförandebeslut (EU) 2015/750 om harmonisering av frekvensbandet 1 452–1 492 MHz för markbundna system som kan tillhandahålla elektroniska kommunikationstjänster i unionen vad gäller dess utvidgning i de harmoniserade frekvensbanden 1 427–1 452 MHz och 1 492–1 517 MHz.

Post- och telestyrelsen
Postadress: Box 6101, 102 32 Stockholm
Besöksadress: Hälsingegatan 38
Telefon: 08-678 55 00
E-post: pts@pts.se
www.pts.se

PTS bedömning

Frekvensutrymmet 1 427–1 517 MHz utgör det tillgängliga frekvensutrymme som omfattas av detta beslut och ska användas för markbundna system som kan tillhandahålla elektroniska kommunikationstjänster.

PTS konstaterar efter konsultation med marknaden att efterfrågan på det tillgängliga frekvensutrymmet överstiger utbudet. För att garantera en effektiv användning av radiofrekvenser ska antalet tillstånd i frekvensutrymmet begränsas genom detta beslut.

Tillgängligt frekvensutrymme delas in i frekvensblock enligt Figur 1. Vad gäller frekvensblockens storlek görs bedömningen att frekvensblocken ska omfatta 5 MHz. Indelningen ger förutsättningar för en effektiv användning av frekvensutrymmet och möjliggör en teknik- och tjänsteneutral tilldelning.

Figur 1 Av figuren framgår blockindelningen för tillgängligt frekvensutrymme i 1500 MHz-bandet.

	1500 MHz-bandet (SDL, kompletterande nedlänk)																	
Block	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Frekvensområde [MHz]	1427 1432	1432 1437	1437 1442	1442 1447	1447 1452	1452 1457	1457 1462	1462 1467	1467 1472	1472 1477	1477 1482	1482 1487	1487 1492	1492 1497	1497 1502	1502 1507	1507 1512	1512 1517
Blockstorlek [MHz]	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

Det tillgängliga frekvensutrymmets indelning i frekvensblock omfattar 18 block om 5 MHz för SDL[3]. Ett tillstånd kan bestå av flera frekvensblock. Till följd av de tekniska begränsningar som följer av kommissionens genomförandebeslut bedöms block 1 inte isolerat kunna utgöra grund för ett tillstånd, vilket däremot inte nödvändigtvis gäller för block 18. Genom blockindelningen begränsas därför antalet tillstånd till maximalt 17 stycken.

[3] SDL – Supplemental Downlink

Underrättelse om överklagande

Detta beslut får, enligt 15 kap. 3 § andra stycket LEK, överklagas endast i samband med att beslut i fråga om tillstånd att använda radiosändare överklagas.

Beslutet har fattats av generaldirektören Lena Nyberg. I ärendets slutliga handläggning har Morgan Westring (föredragande), juristen Parasto Kazemi, enhetschefen Anna-Maria Lann, avdelningschefen Kristian Viidas och chefsjuristen Karolina Asp deltagit.