

Vår referens: 21-10605

Beslut att begränsa antalet tillstånd i frekvensbanden 900 MHz, 2,1 GHz och 2,6 GHz

Saken

Begränsning av antalet tillstånd i ett frekvensutrymme och utfärdande av allmän inbjudan till ansökan enligt 3 kap. 7 och 8 §§ lagen (2003:389) om elektronisk kommunikation

Post- och telestyrelsens avgörande

1. Post- och telestyrelsen beslutar att begränsa antalet tillstånd att använda radiosändare i frekvensbandet 900 MHz (880–915 MHz och 925–960 MHz) till som mest 6 nationella tillstånd. Ett tillstånd kan bestå av flera frekvensblock. Frekvensbandets indelning i frekvensblock omfattar:
 - a. 1 block om 2×10 MHz (FDD¹) som förenas med krav på täckning och utbyggnad
 - b. 5 block om 2×5 MHz (FDD) vardera
2. Post- och telestyrelsen beslutar att begränsa antalet tillstånd att använda radiosändare i frekvensbandet 2,1 GHz (1920–1980 MHz och 2110–2170 MHz) till som mest 12 nationella tillstånd. Ett tillstånd kan bestå av flera frekvensblock. Frekvensbandets indelning i frekvensblock omfattar:
 - a. 12 block om 2×5 MHz (FDD) vardera
3. Post- och telestyrelsen beslutar att begränsa antalet tillstånd att använda radiosändare i frekvensbandet 2,6 GHz (2500–2690 MHz) till som mest 18 nationella tillstånd. Ett tillstånd kan bestå av flera frekvensblock. Frekvensbandets indelning i frekvensblock omfattar:
 - a. 14 block om 2×5 MHz (FDD) vardera
 - b. 4 block om 1×10 MHz (TDD²) vardera. Frekvensutrymmet 2570–2575 MHz och 2615–2620 MHz, med begränsad användbarhet, tilldelas den som tilldelats respektive intilliggande 10 MHz-block.

¹ FDD - Frequency Division Duplex

² TDD - Time Division Duplex

4. Post- och telestyrelsen beslutar att utfärda allmän inbjudan till ansökan och att:
 - a) Tillståndsprövningen ska ske i ett förfarande där det pris sökanden är villig att betala för tillståndet ska vara utslagsgivande och i enlighet med de regler som fastställs i allmän inbjudan till ansökan.
 - b) Allmän inbjudan till ansökan meddelas i två delar: Allmän inbjudan del 1 (se bilaga 1) och Allmän inbjudan del 2 (publiceras vid ett senare tillfälle).
 - c) Vinnande budgivare ska betala auktionslikvid och handläggningsavgift i enlighet med vad som anges i Allmän inbjudan del 1.
 - d) Tillstånden ska förenas med villkor enligt Allmän inbjudan del 2.

Skäl

Tillämplig reglering

Enligt EU-kommissionens genomförandebeslut (EU) 2022/173 av den 7 februari 2022³ ska medlemsstaterna hålla frekvensutrymmena 880–915 MHz och 925–960 MHz tillgängliga för markbundna system som kan tillhandahålla elektroniska kommunikationstjänster och följa de harmoniserade tekniska villkoren.

Enligt EU-kommissionens genomförandebeslut (EU) 2020/667 av den 6 maj 2020⁴ ska medlemsstaterna hålla frekvensutrymmena 1920–1980 MHz och 2110–2170 MHz tillgängliga för markbundna system som kan tillhandahålla elektroniska kommunikationstjänster och följa de harmoniserade tekniska villkoren.

Enligt EU-kommissionens genomförandebeslut (EU) 2020/636 av den 8 maj 2020⁵ ska medlemsstaterna hålla frekvensutrymmet 2500–2690 MHz tillgängligt för markbundna system som kan tillhandahålla elektroniska kommunikationstjänster och följa de harmoniserade tekniska villkoren.

Enligt 3 kap. 7 § lagen (2003:389) om elektronisk kommunikation (LEK) får antalet tillstånd som beviljas inom ett frekvensutrymme begränsas om det är nödvändigt för att garantera en effektiv användning av radiofrekvenser.

³ Kommissionens genomförandebeslut (EU) 2022/173 av den 7 februari 2022 om harmonisering av frekvensbanden 900 MHz och 1 800 MHz för markbundna system som kan tillhandahålla elektroniska kommunikationstjänster i unionen och om upphävande av beslut 2009/766/EG

⁴ Kommissionens genomförandebeslut (EU) 2020/667 av den 6 maj 2020⁴ om ändring av beslut (2012/688/EU) vad gäller en uppdatering av de tekniska villkor som är tillämpliga på frekvensbanden 1 920–1 980 MHz och 2 110–2 170 MHz

⁵ Kommissionens genomförandebeslut (EU) 2020/636 av den 8 maj 2020⁵ om ändring av beslut (2008/477/EG) vad gäller en uppdatering av de tekniska villkor som är tillämpliga på frekvensbandet 2 500–2 690 MHz

Enligt 3 kap. 8 § LEK ska, när antalet tillstånd har begränsats enligt 3 kap. 7 § LEK, tillståndsprövningen ske efter allmän inbjudan till ansökan om inte särskilda skäl föranleder annat. Prövningen ska ske efter ett jämförande urvalsförfarande, efter ett anbudsförfarande där det pris sökanden vill betala för tillståndet ska vara utslagsgivande, eller en kombination av dessa förfaranden.

PTS meddelar regler och villkor för urvalsförfarande och tillståndsgivning i allmän inbjudan till ansökan. Allmän inbjudan delas in i två delar; Allmän inbjudan del 1 och Allmän inbjudan del 2.

PTS bedömning

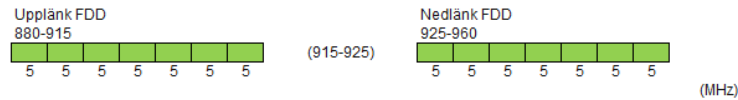
900 MHz-, 2,1 GHz- och 2,6 GHz-banden är genom EU-kommissionens genomförandebeslut (EU) 2022/173 av den 7 februari 2022, (EU) 2020/667 av den 6 maj 2020 samt (EU) 2020/636 av den 8 maj 2020 harmoniserade för markbundna system som kan tillhandahålla trådlösa bredbandstjänster.

Den aktuella tilldelningen omfattar 2×35 MHz FDD-frekvenser i 900 MHz-bandet, 2×60 MHz FDD-frekvenser i 2,1 GHz-bandet och 2×70 MHz FDD-frekvenser samt 50 MHz TDD-frekvenser (varav 10 MHz har begränsad användbarhet) i 2,6 GHz-bandet.

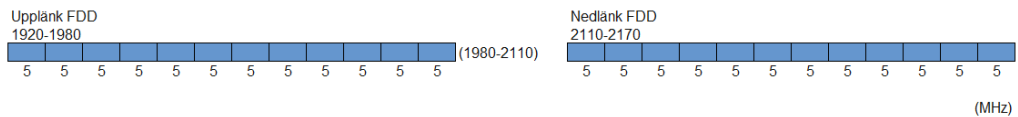
PTS konstaterar att efterfrågan på tillgängligt frekvensutrymme i frekvensbanden 900 MHz, 2,1 GHz och 2,6 GHz överstiger utbudet. För att garantera en effektiv användning av frekvensutrymmet ska antalet tillstånd i dessa frekvensband begränsas genom detta beslut.

Frekvensbanden delas in i frekvensblock enligt Figur 1, 2 och 3. Vad gäller frekvensblockens storlek görs bedömningen att frekvensblocken ska omfatta 2×5 MHz för FDD-användning och 1×10 MHz för TDD-användning i de aktuella frekvensbanden. För det tillstånd i 900 MHz-bandet som förenas med villkor om krav på täckning och utbyggnad görs bedömningen att detta ska omfatta 2×10 MHz. PTS bedömning är att blockstorlekarna ger förutsättningar för en effektiv användning av frekvensutrymmet och möjliggör en teknik- och tjänsteneutral tilldelning.

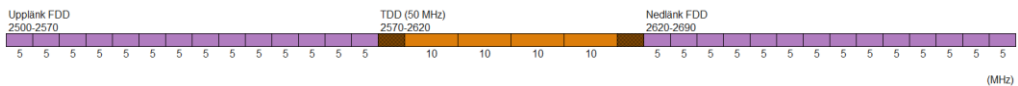
Figur 1 Av figuren framgår blockindelningen i frekvensbandet 900 MHz. Blocket förenat med täcknings- och utbyggnadskrav är ej särskilt inritat då regler gällande placering ges senare.



Figur 2 Av figuren framgår blockindelningen i frekvensbandet 2,1 GHz.



Figur 3 Av figuren framgår blockindelningen i frekvensbandet 2,6 GHz.



Genom blockindelningen begränsas antalet tillstånd till maximalt 6 stycken i 900 MHz-bandet, maximalt 12 stycken i 2,1 GHz-bandet och maximalt 18 stycken i 2,6 GHz-bandet. Ett tillstånd kan bestå av flera frekvensblock.

Begränsningen av antalet tillstånd och indelningen i blockstorlekar enligt ovan ger förutsättningar för en effektiv användning av frekvensutrymmet.

Eftersom antalet tillstånd i frekvensbanden 900 MHz, 2,1 GHz och 2,6 GHz begränsas genom detta beslut är huvudregeln att tillståndsprövningen ska ske efter allmän inbjudan till ansökan. Det föreligger inte några särskilda skäl att inte utfärda en sådan inbjudan. Tillståndsprövningen ska därför ske genom ett urvalsförfarande. PTS kommer att tillämpa ett anbuds förfarande, där det pris sökanden är villig att betala för ett tillstånd är utslagsgivande, dvs. en auktion.

Underrättelse om överklagande

Detta beslut får, enligt 8 kap. 20 § andra stycket LEK, överklagas endast i samband med att beslut i fråga om tillstånd att använda radiosändare överklagas.

Beslutet har fattats av [NN]. I ärendets slutliga handläggning har även [XX] och [XX] deltagit.

SAMRÅDSVERSION