

**Vår referens:** 22-4696, **Aktbilaga:** [Klicka här för att ange text.](#), [Klicka här för att ange text.](#)

## Beslut om förlängning av giltighetstid och ändring av tillståndsvillkor

### Parter

1. Telia Sverige AB, 556430-0142
2. Net4Mobility HB, 969739-0293
3. Hi3G Access AB, 556593-4899

### Saken

Tillstånd att använda radiosändare inom ett visst frekvensutrymme enligt 3 och 11 kap. lagen (2022:482) om elektronisk kommunikation; fråga om förlängning av giltighetstid och ändring av tillståndsvillkor

---

### Post- och telestyrelsens avgörande

Post- och telestyrelsen beslutar att förlänga giltighetstiden för tillstånd att använda radiosändare inom ett visst frekvensutrymme. Beslutet rör följande tillstånd:

1. Telia Sverige AB:s tillstånd (tillståndsnummer 586982) i frekvensutrymmet 2530–2550/2650–2670 MHz (FDD<sup>1</sup>)
2. Net4Mobility HB:s tillstånd (tillståndsnummer 582442 och 582443) i frekvensutrymmena 2500–2520/2620–2640 MHz samt 2550–2570/2670–2690 MHz (FDD)
3. Hi3G Access AB:s tillstånd (tillståndsnummer 582390 och 582394) i frekvensutrymmena 2520–2530/2640–2650 (FDD) samt 2570–2620 MHz (TDD<sup>2</sup>)

Post- och telestyrelsen beslutar att giltighetstiden för tillstånden ska förlängas från den 31 december 2023 fram till och med den 31 december 2025. Post- och telestyrelsen beslutar att ändra tillståndsvillkor i 2,6 GHz-bandet för att dessa ska

---

<sup>1</sup> Frequency Division Duplex

<sup>2</sup> Time Division Duplex

stämma överens med Europeiska kommissionens harmoniserande genomförandebeslut (EU) 2020/636.<sup>3</sup>

Tillståndsvillkor fastställs enligt bilaga 1 och ersätter tidigare tillståndsvillkor.

Detta beslut ska delges genom kungörelsedelgivning i enlighet med 47 och 49 §§ delgivningslagen (2010:1932).

Post- och telestyrelsen erinrar om att beslutet gäller omedelbart enligt 15 kap. 5 § lagen (2022:482) om elektronisk kommunikation.

## Bakgrund

PTS har publicerat följande dokument:

- PTS inriktning för 2,6 GHz-bandet: Samordnad tilldelning av 2,6 GHz- och 2,1 GHz-banderna genom att tillstånden i 2,6 GHz-bandet förlängs (dnr. PTS-ER-2020:27, 29 oktober 2020)
- PTS inriktning för samordnad tilldelning av 2,1 GHz- och 2,6 GHz-banderna (dnr. PTS-ER-2021:15, 17 juni 2021)
- Konsultation inför planerat auktionsförfarande för tilldelning av tillstånd i 900 MHz-, 2,1 GHz- och 2,6 GHz-banderna (dnr 21-10605, 24 februari 2022)

I dessa dokument har PTS kommunicerat sin avsikt att tilldela tillstånden i 2,1 GHz- och 2,6 GHz-banderna i ett gemensamt urvalsförfarande.

PTS kommunicerade förslag på tidplan och process avseende förlängning av giltighetstid för gällande blocktillstånd i frekvensbandet 2,6 GHz den 26 april 2022. I samband med det välkomnades synpunkter från tillståndshavare och övriga berörda aktörer. PTS har i samband med detta mottagit tre yttranden. Samtliga har tillstyrkt förslaget. Det har inte heller framkommit några andra synpunkter på förslag till tidplan och process som föranleder en annan bedömning.

Gällande tillstånd i 2,6 GHz-bandet (2500–2690 MHz) går ut den 31 december 2023. Om tillstånden förlängs med två år till och med den 31 december 2025, kommer tillstånden i 2,6 GHz-bandet och tillstånden i 2,1 GHz-bandet att upphöra samtidigt. En förlängning möjliggör en samordnad tillståndsgivning av dessa frekvensband.

2,6 GHz-bandet är genom kommissionens genomförandebeslut om harmonisering av frekvensbandet harmoniserat för markbundna system som kan tillhandahålla elektroniska kommunikationstjänster i Europeiska unionen (EU) 2020/636.

Kommissionens genomförandebeslut (EU) 2020/636 handlar om ändring av beslut 2008/477/EG vad gäller en uppdatering av de tekniska villkor som är tillämpliga på

---

<sup>3</sup> Kommissionens genomförandebeslut (EU) 2020/636 av den 8 maj 2020

frekvensbandet 2500–2690 MHz. Genomförandebeslut (EU) 2020/636 har en teknik- och tjänsteneutral grund och möjliggör 5G-användning (NR<sup>4</sup>) och AAS<sup>5</sup> i 2,6 GHz-bandet.

## Skäl

### Tillämpliga bestämmelser

*Lagen (2022:482) om elektronisk kommunikation*

3 kap. 12 § Ett tillstånd att använda radiosändare får förenas med villkor om skyldigheter som följer av tillämpliga internationella avtal i fråga om användning av frekvenser.

3 kap. 13 § Ett tillstånd att använda radiosändare i ett frekvensutrymme för vilket radioanvändningen har harmoniserats i enlighet med internationella avtal som Sverige har anslutit sig till eller bestämmelser som har antagits med stöd av fördraget om Europeiska unionens funktionssätt, ska förenas med de villkor som följer av avtalet eller bestämmelserna.

3 kap. 20 § Giltighetstiden för ett tillstånd att använda radiosändare inom ett visst frekvensutrymme får förlängas endast om det är nödvändigt för att en samordnad tillståndsgivning inom ett eller flera frekvensutrymmen ska underlättas. En förlängning får i ett sådant fall ske för en kortare period, så att tillståndet upphör samtidigt som ett annat tillstånd.

11 kap. 7 § Ett tillstånd att använda radiosändare får därutöver återkallas och tillståndsvillkor ändras omedelbart, om förändringar inom radiotekniken eller ändringar i radioanvändningen på grund av internationella avtal som Sverige har anslutit sig till eller bestämmelser som har antagits med stöd av fördraget om Europeiska unionens funktionssätt har medfört att ett nytt tillstånd med samma villkor inte skulle kunna meddelas.

### PTS bedömning

#### Förlängning av giltighetstiden

Av 3 kap. 20 § i LEK framgår att giltighetstiden för ett tillstånd att använda radiosändare inom ett visst frekvensutrymme får förlängas om det är nödvändigt för att en samordnad tillståndsgivning inom ett eller flera frekvensband ska underlättas. Det framgår vidare att en förlängning får ske för en kortare period, så att tillståndet upphör samtidigt som ett annat tillstånd.

I prop. 2021/22:136 framgår att syftet med bestämmelsen är att skapa flexibilitet i tillståndsgivningen. Det kan förekomma att tillstånd i ett frekvensband löper ut vid olika tidpunkter, t.ex. om tillstånden har meddelats vid olika tillfällen. Med hänsyn till intresset av en effektiv frekvensanvändning kan det vara önskvärt att nya tillstånd i

---

<sup>4</sup> New Radio

<sup>5</sup> Active Antenna Systems

frekvensbandet meddelas vid ett och samma tillfälle. Samtidiga förfaranden kan också göra det lättare att utforma det lämpligaste och enklaste urvalsförfarandet. Även konkurrensaspekter kan tala för en samordnad tillståndsgivning. Det nu sagda kan gälla även i fråga om tillstånd i skilda frekvensband.<sup>6</sup>

Post- och telestyrelsen kommer att genomföra en tilldelning av nationella blocktillstånd i frekvensbanden 900 MHz, 2,1 GHz och 2,6 GHz. Detta kommer att ske genom ett anbudsförfarande där det pris sökanden är villig att betala för ett tillstånd är utslagsgivande, dvs. en auktion. Auktionen är planerad att inledas under det tredje kvartalet 2023.

Antalet tillstånd i frekvensbanden 900 MHz, 2,1 GHz och 2,6 GHz har den 15 juni 2022 begränsats genom beslut dnr 21-10605.

I prop. 2021/22:136 framgår vidare att en möjlighet till kortare förlängning av blocktillståndets giltighetstid i vissa fall inte skulle komma i konflikt med syftena bakom huvudregeln att giltighetstiden för sådana tillstånd inte ska kunna förlängas. När en samordnad tillståndsgivning är motiverad torde det normalt inte heller finnas starka intressen som talar emot att vissa tillstånd förlängs med en kortare tid. Alternativet är att vissa frekvensutrymmen inte kan användas alls under en övergångsperiod, vilket i vissa fall skulle kunna leda till otillfredsställande resultat. En tillståndshavare skulle t.ex. kunna hamna i den situationen att verksamhet inte kan bedrivas under viss tid, eftersom tillståndet löpt ut och nya tillstånd kommer att meddelas först vid en senare tidpunkt. Detta skulle snarast kunna komma i konflikt med EU-direktivets krav på en ändamålsenlig och effektiv frekvensanvändning. Det bör därför vara möjligt att förlänga blocktillstånd om det är nödvändigt för att underlätta en samordnad tillståndsgivning inom ett eller flera frekvensutrymmen. En förlängning bör kunna ske för en kortare period så att tillståndet upphör samtidigt som ett annat tillstånd.<sup>7</sup>

I förevarande fall beslutar PTS att giltighetstiden för tillstånden i 2,6 GHz-bandet ska förlängas från den 31 december 2023 fram till och med den 31 december 2025, så att giltighetstiden i tillstånden går ut samtidigt som giltighetstiden för tillstånden i 2,1 GHz-bandet.

### **Effektiv användning av spektrum**

PTS anser att en samordnad tilldelning i det här fallet ger bättre förutsättningar för en effektivare frekvensanvändning. En samordnad tilldelning av 2,1 GHz- och 2,6 GHz-banderna innebär att operatörerna, befintliga såväl som nya, får möjlighet att göra ett samlat val mellan vilket eller vilka radiomässigt likvärdiga frekvensband de ska

---

<sup>6</sup> Prop. 2021/22:136, s. 151

prioritera. Denna möjlighet är intressant eftersom att frekvensbanden kan anses vara substituerbara. En samordnad tillståndsgivning av 2,1 GHz- och 2,6 GHz-banden medger effektivare frekvensanvändning som kan leda till lägre kostnader för operatörer och därmed en högre utbyggnadstakt.

Koncentrerade spektrum innehav skulle i sin tur kunna förbättra möjligheterna till en effektiv radioplanering och utformning av mobilnät. Fragmentiseringen av spektrum kan följaktligen minska.

Genom en samordnad tillståndsgivning av 2,1 GHz- och 2,6 GHz-banden skulle operatörerna kunna värdera båda banden nära i tid. När de båda frekvensbanden tillgängliggörs samordnat kan operatörerna bjuda på det band som är mest optimalt för den egna verksamheten.

PTS anser att en samordnad tillståndsgivning av 2,1 GHz- och 2,6 GHz-banden även möjliggör för en ny aktör att erhålla spektrum, eftersom den totala spektrum mängden då skulle vara större.

Med introduktion av 5G och eventuellt 6G på sikt växer behovet av att möjliggöra tillgång till breda frekvensområden i medelhöga och höga frekvensband. Möjligheten att erhålla bandbredder större än 20 MHz ökar med en samordnad tillståndsgivning av frekvensbanden.

#### **Ändring av tillståndsvillkor**

Enligt 3 kap. 13 § i LEK ska ett tillstånd att använda radiosändare i ett frekvensutrymme för vilket radioanvändningen har harmoniserats i enlighet med internationella avtal som Sverige har anslutit sig till eller bestämmelser som har antagits med stöd av fördraget om Europeiska unionens funktionssätt, förenas med de villkor som följer av avtalet eller bestämmelserna.

Enligt 11 kap. 7 § tredje stycket punkten 2 LEK får tillståndsvillkor ändras omedelbart, om förändringar inom radiotekniken eller ändringar i radioanvändningen på grund av internationella avtal som Sverige har anslutit sig till eller bestämmelser som har antagits med stöd av fördraget om Europeiska unionens funktionssätt har medfört att ett nytt tillstånd med samma villkor inte skulle kunna meddelas.

2,6 GHz-bandet är genom kommissionens genomförandebeslut om harmonisering av frekvensbandet harmoniserat för markbundna system som kan tillhandahålla elektroniska kommunikationstjänster i Europeiska unionen (EU) 2020/636. Kommissionsbeslutet (EU) 2020/636 innebär ändring av beslut 2008/477/EG8 gällande en uppdatering av de tekniska villkor som är tillämpliga på frekvensbandet 2500–2690 MHz.

PTS beslutar därför att fastställa tillståndsvillkoren enligt bilaga 1 till detta beslut.

### **Underrättelse om överklagande**

Om ni vill överklaga detta beslut ska ni skriva till Förvaltningsrätten i Stockholm. Brevet ska dock sändas till Post- och telestyrelsen, Box 6101, 102 32 Stockholm, alternativt till pts@pts.se.

Tala om i brevet vilket beslut ni överklagar genom att ange beslutets nummer. Tala också om vilken ändring av beslutet ni vill ha.

Brevet med överklagandet ska innehålla: ert person-/organisationsnummer, postadress, e-postadress och telefonnummer till bostaden och mobiltelefon. Adress och telefonnummer till er arbetsplats ska också anges samt eventuell annan adress där ni kan nås för delgivning. Om ni anlitar ett ombud, ska ombudets namn, postadress, e-postadress, telefonnummer till arbetsplatsen och mobiltelefonnummer anges.

PTS måste ha fått ert överklagande inom tre veckor från den dag ni fått del av beslutet. Annars kan överklagandet inte prövas.

PTS sänder överklagandet vidare till Förvaltningsrätten i Stockholm för prövning.

Om något är oklart kan ni vända er till PTS.

---