



2016/0027(COD)

24.6.2016

YTTRANDE

från utskottet för kultur och utbildning

till utskottet för industrifrågor, forskning och energi

över förslaget till Europaparlamentets och rådets beslut om användningen av
frekvensbandet 470–790 MHz i unionen
(COM(2016)0043 – C8-0020/2016 – 2016/0027(COD))

Föredragande av yttrande: Stefano Maullu

PA_Legam

KORTFATTAD MOTIVERING

UHF-bandet används i dag för digital markbunden television (DTT) och för ljudutrustning för programproduktion och särskilda evenemang (PMSE-ljudutrustning), och omfattar frekvensområdet 470–790 MHz.

För närvarande ökar efterfrågan på trådlösa bredbandstjänster alltmer. Den mobila datatrafiken sätter allt större tryck på de befintliga nätens kapacitet. Detta får till följd att efterfrågan på ytterligare spektrum ökar.

Kommissionens avsikt med detta förslag är att ta itu med dessa frågor genom att föreslå en balanserad långsiktig strategi för användningen av detta frekvensband:

- För 700 MHz-frekvensbandet (694–790 MHz) föreslår kommissionen en gemensam tidsplan för att göra det praktiskt tillgängligt för trådlös bredbandsanvändning enligt harmoniserade tekniska villkor, samt relaterade samordningsåtgärder till stöd för denna övergång. 700 MHz-frekvensbandet bör göras tillgängligt för trådlöst bredband senast den 30 juni 2020 i alla medlemsstater.
- I frekvensbandet under 700 MHz (470–694 MHz) inrättar kommissionen en långsiktig prioritering för distribution av audiovisuella medietjänster till allmänheten, tillsammans med en flexibel strategi för spektrumanvändning för att tillgodose olika penetrationsnivåer av digital markbunden television i medlemsstaterna. Det betyder att detta frekvensband fortsatt kommer att finnas tillgängligt för i första hand audiovisuella tjänster, men kommissionen inför ett ”flexibelt alternativ” som ska ge andra tjänster tillgång till dessa frekvensband under vissa omständigheter.

Föredraganden välkomnar visserligen kommissionens åtagande att tillgodose de speciella behoven av distribution av audiovisuella medietjänster, men vill i detta yttrande gärna föra fram några betänkligheter kring tre större frågor:

- Tidsfristen för den nya användningen av 700 MHz-frekvensbandet.

Att flytta DTT-tjänsterna ut ur 700 MHz-frekvensbandet är en stor utmaning, särskilt för de medlemsstater där DTT är den viktigaste plattformen för tv-mottagning.

Situationen på unionsnivå är inte homogen: Frankrike och Tyskland har redan auktionerat ut 700 MHz-frekvensbandet för mobila tjänster medan Sverige och Finland lagt fram planer på att ändra användningen av 700 MHz-frekvensbandet under de kommande åren. De flesta medlemsstater har emellertid licensierat spektrumet i 700 MHz-frekvensbandet för sändningar även efter 2020.

Genom att sätta den strikta tidsfristen för när 700 MHz-frekvensbandet senast ska rensas från DTT till den 30 juni 2020 fråntar kommissionen behövlig extratid för vissa medlemsstater.

I detta sammanhang föreslår föredraganden att förlänga denna tidsfrist till 31 december 2022 (artikel 1) i syfte att ge tillräckligt med tid för alla medlemsstater att

se till att 700 MHz-frekvensbandets finns tillgängligt för mobilt bruk. Detta ligger i linje med vad som föreslås i Lamyrapporten (2020 +/- två år).

- Införandet av ett ”flexibilitetsalternativ” för att använda alternativa tekniker i frekvensbandet under 700 MHz, dvs. för markbundna trådlösa bredbandstjänster för endast nedlänk.

Som föreslås i Lamyrapporten, och i likhet med vad Gruppen för radiospektrumpolitik rekommenderar i sitt yttrande från oktober 2015, bör frekvensbandet under 700 MHz (470–694 MHz) långsiktigt garanteras och tillgängliggöras för DTT-sändningar, åtminstone till 2030.

Bot denna bakgrund menar föredraganden att ”flexibilitetsalternativet” inte behövs för närvarande och föreslår att detta alternativ (Artikel 4) stryks från förslaget, och att frekvensbandet under 700 MHz fortsatt används för digitala sändningar åtminstone till slutet av 2030 (Artikel 6 a ny), med en planerad översyn 2025.

Föredraganden anser vidare att ett sådant alternativ först skulle kräva noggranna studier och tester samt att det bara bör övervägas på längre sikt om man finner det förenligt med sändningar i medlemsstaten i fråga och om efterfrågan på marknaden fullt ut stöder det.

Föredragandens förslag överensstämmer i detta avseende med ”20–25–30”-slutsatserna i Lamyrapporten.

- Föredraganden vill även ta upp frågan om migreringskostnader och störning.

Att frigöra 700 MHz-frekvensbandet från sändningstjänsterna kräver tekniska ingrepp i DTT-nätet på grund av frekvensändringarna. Konsumenterna måste ändra sin utrustning i hemmet, och sändningsföretagen kommer att behöva göra förändringar i sin infrastruktur. Detta innebär ytterligare kostnader.

Dessutom visar tidigare erfarenheter från frigörandet av 800 MHz-frekvensbandet att sändningstjänsterna i angränsande frekvensband kan komma att utsättas för störningar. Det är mycket viktigt att se till att DTT säkras och skyddas från skadliga störningar.

Därför föreslår föredraganden att medlemsstaterna i god tid bör se till att det finns tillräckliga medel för att täcka migreringskostnaderna och kostnader knutna till åtgärderna för att begränsa störningar i sändningstjänsterna, samt konkreta garantier/mekanismer för att undvika skadliga störningar i sändningar och PMSE-tjänster under 694 MHz från mobilanvändning på 700 MHz-frekvensbandet (Artikel 5).

ÄNDRINGSFÖRSLAG

Utskottet för kultur och utbildning uppmanar utskottet för industrifrågor, forskning och energi att som ansvarigt utskott ta hänsyn till följande ändringsförslag:

Ändringsförslag 1

Förslag till beslut

Skäl 1

Kommissionens förslag

(1) I det fleråriga programmet för radiospektrumpolitik, som inrättades genom Europaparlamentets och rådets beslut nr 243/2012/EU²⁰, fastställde Europaparlamentet och rådet målen att identifiera minst 1 200 MHz lämpligt spektrum för trådlösa bredbandstjänster i unionen senast 2015, att stödja den fortsatta utvecklingen av innovativa **audiovisuella medietjänster** genom att säkerställa att det finns tillräckligt mycket spektrum tillgängligt för att sådana tjänster ska kunna tillhandahållas via satellit eller via marknätet, förutsatt att behovet är klart bestyrkt, och att säkerställa att det finns tillräckligt mycket spektrum för PMSE (Programme Making and Special Events).

²⁰ Europaparlamentets och rådets beslut nr 243/2012/EU av den 14 mars 2012 om inrättande av ett flerårigt program för radiospektrumpolitik (EUT L 81, 21.3.2012, s. 7).

Ändringsförslag

(1) I det fleråriga programmet för radiospektrumpolitik, som inrättades genom Europaparlamentets och rådets beslut nr 243/2012/EU²⁰, fastställde Europaparlamentet och rådet målen att identifiera minst 1 200 MHz lämpligt spektrum för trådlösa bredbandstjänster i unionen senast 2015, att stödja den fortsatta utvecklingen av innovativa **sändningstjänster** genom att säkerställa att det finns tillräckligt mycket spektrum tillgängligt för att sådana tjänster ska kunna tillhandahållas via satellit eller via marknätet, förutsatt att behovet är klart bestyrkt, och att säkerställa att det finns tillräckligt mycket spektrum för PMSE (Programme Making and Special Events).

²⁰ Europaparlamentets och rådets beslut nr 243/2012/EU av den 14 mars 2012 om inrättande av ett flerårigt program för radiospektrumpolitik (EUT L 81, 21.3.2012, s. 7).

Ändringsförslag 2

Förslag till beslut

Skäl 2

Kommissionens förslag

(2) I strategin för den digitala inre marknaden²¹ understryker kommissionen hur viktigt frekvensbandet 694–790 MHz (700 MHz) är för tillhandahållandet av

Ändringsförslag

(2) I strategin för den digitala inre marknaden²¹ understryker kommissionen hur viktigt frekvensbandet 694–790 MHz (700 MHz) är för tillhandahållandet av

bredbandstjänster i landsbygdsområden och att det är nödvändigt med en samordnad tilldelning av det frekvensbandet, samtidigt som de speciella behoven för distribution av **audiovisuella medietjänster** måste tillgodoses.

²¹Se http://ec.europa.eu/priorities/digital-single-market/index_en.htm.

Ändringsförslag 3

Förslag till beslut Skäl 3

Kommissionens förslag

(3) Spektrum i frekvensbandet 470–790 MHz **är** en värdefull tillgång för en kostnadseffektiv utbyggnad av trådlösa nät med samhällsomfattande täckning inomhus och utomhus. Detta spektrum används i dag i unionen för digital markbunden television (DTT) och trådlös PMSE-ljudutrustning. Det är viktigt för utvecklingen av mediesektorn, den kreativa sektorn och kultursektorn, som i hög grad förlitar sig på denna spektrumresurs för trådlöst tillhandahållande av innehåll till masspublik.

Ändringsförslag 4

Förslag till beslut Skäl 4

Kommissionens förslag

(4) För region 1, där unionen ingår, innebär Internationella teleunionens radiobestämmelser, som **antagits** av världsradiokonferensen, att 700 MHz-

bredbandstjänster i landsbygdsområden och att det är nödvändigt med en samordnad tilldelning av det frekvensbandet, samtidigt som de speciella behoven för distribution av **sändningstjänster** måste tillgodoses.

²¹Se http://ec.europa.eu/priorities/digital-single-market/index_en.htm.

Ändringsförslag

(3) Spektrum **är en kollektiv nytta**. **Det är**, i frekvensbandet 470–790 MHz, en värdefull **och kollektiv** tillgång, **inte bara** för en kostnadseffektiv utbyggnad av trådlösa nät med samhällsomfattande täckning inomhus och utomhus. Detta spektrum används i dag i unionen för digital markbunden television (DTT) och trådlös PMSE-ljudutrustning. **Därför är det en förutsättning för tillgången till och spridningen av kulturella produkter, särskilt radio**. Det är viktigt för utvecklingen av mediesektorn, den kreativa sektorn och kultursektorn, som i hög grad förlitar sig på denna spektrumresurs för trådlöst tillhandahållande av innehåll till masspublik.

frekvensbandet tilldelas till sändningstjänster och mobiltjänster (utom rörlig trafik för luftfarten) på delad primär bas, och frekvensbandet 470–694 MHz (frekvensbandet under 700 MHz) exklusivt till sändningstjänster, på primär bas, och till användning för trådlös PMSE-ljudutrustning, på sekundär bas.

MHz-frekvensbandet tilldelas till sändningstjänster och mobiltjänster (utom rörlig trafik för luftfarten) på delad primär bas, och frekvensbandet 470–694 MHz (frekvensbandet under 700 MHz) exklusivt till sändningstjänster, på primär bas, och till användning för trådlös PMSE-ljudutrustning, på sekundär bas.

Ändringsförslag 5

Förslag till beslut Skäl 6

Kommissionens förslag

(6) Det är tekniskt problematiskt med spektrumdelning inom ett gemensamt frekvensband mellan trådlös tvåvägskommunikation via bredband (upplänk och nedlänk), å ena sidan, och envägskommunikation för tv-sändningar eller trådlös PMSE-ljudutrustning, å andra sidan. Det betyder att användare av DTT och trådlös PMSE-ljudutrustning skulle förlora en del av sina spektrumresurser om 700 MHz-frekvensbandet i stället skulle avsättas för tvåvägskommunikation för markbundna trådlösa bredbandstjänster. DTT- och PMSE-sektorerna behöver därför ett långsiktigt förutsebart regelverk vad gäller tillgången till tillräckligt spektrum, så att de kan garantera ett hållbart tillhandahållande och en hållbar utveckling av sina tjänster, i synnerhet okodad television. Åtgärder kan behövas på nationell nivå och unionsnivå för att garantera ytterligare spektrumresurser för trådlös PMSE-utrustning utanför frekvensbandet 470–790 MHz.

Ändringsförslag

(6) Det är tekniskt problematiskt med spektrumdelning inom ett gemensamt frekvensband mellan trådlös tvåvägskommunikation via bredband (upplänk och nedlänk), å ena sidan, och envägskommunikation för tv-sändningar eller trådlös PMSE-ljudutrustning, å andra sidan. Det betyder att användare av DTT och trådlös PMSE-ljudutrustning skulle förlora en del av sina spektrumresurser om 700 MHz-frekvensbandet i stället skulle avsättas för tvåvägskommunikation för markbundna trådlösa bredbandstjänster. DTT- och PMSE-sektorerna behöver därför ett långsiktigt förutsebart regelverk vad gäller tillgången till tillräckligt spektrum, så att de kan garantera ett hållbart tillhandahållande och en hållbar utveckling av sina tjänster, i synnerhet okodad television, **samt säkerställa att målen för den nationella och europeiska audiovisuella politiken uppfylls, såsom social sammanhållning, mediepluralism och kulturell mångfald.** Åtgärder kan behövas på nationell nivå och unionsnivå för att garantera ytterligare spektrumresurser för trådlös PMSE-utrustning utanför frekvensbandet 470–790 MHz.

Ändringsförslag 6

Förslag till beslut

Skäl 7

Kommissionens förslag

(7) I sin rapport till kommissionen (Lamyrapporten)²² rekommenderade Pascal Lamy, ordföranden för högnivågruppen för den framtida användningen av frekvensbandet 470–790 MHz, att 700 MHz-frekvensbandet skulle göras tillgängligt för trådlöst bredband senast 2020 (+/- två år). Detta skulle bidra till målet att ge DTT ett långsiktigt förutsebart regelverk vad gäller tillgången till frekvensbandet under 700 MHz fram till 2030, även om detta skulle behöva ses över 2025. Lamyrapporten rekommenderade också ***nationell flexibilitet*** i spektrumanvändningen avseende frekvensbandet under 700 MHz, som är begränsat till endast nedlänk. Endast nedlänk är en begränsning av all överföring i ett trådlöst system, oavsett teknik, till envägskommunikation från centrala infrastrukturstationer, som ett tv-torn eller en mobil basstation till portabla eller mobila terminaler som tv-apparater eller mobiltelefoner.

²² Lamys rapport finns på:
<https://ec.europa.eu/digital-agenda/en/news/report-results-work-high-level-group-future-use-uhf-band>.

Ändringsförslag

(7) I sin rapport till kommissionen (Lamyrapporten)²² rekommenderade Pascal Lamy, ordföranden för högnivågruppen för den framtida användningen av frekvensbandet 470–790 MHz, att 700 MHz-frekvensbandet skulle göras tillgängligt för trådlöst bredband senast 2020 (+/- två år). Detta skulle bidra till målet att ge DTT ett långsiktigt förutsebart regelverk vad gäller tillgången till frekvensbandet under 700 MHz fram till 2030, även om detta skulle behöva ses över 2025. Lamyrapporten rekommenderade också ***att studera flexibiliteten*** i spektrumanvändningen avseende frekvensbandet under 700 MHz, som är begränsat till endast nedlänk. Endast nedlänk är en begränsning av all överföring i ett trådlöst system, oavsett teknik, till envägskommunikation från centrala infrastrukturstationer, som ett tv-torn eller en mobil basstation till portabla eller mobila terminaler som tv-apparater eller mobiltelefoner.

²² Lamys rapport finns på:
<https://ec.europa.eu/digital-agenda/en/news/report-results-work-high-level-group-future-use-uhf-band>.

Motivering

Rekommendationen i Lamyrapporten går ut på att studera EU-harmoniserade scenarier som tillåter att traditionella sändningstjänster i frekvensbandet 470–694 MHz existerar parallellt med andra elektroniska kommunikationstjänster med endast nedlänk (dvs. envägskommunikation).

Ändringsförslag 7

Förslag till beslut Skäl 8

Kommissionens förslag

(8) Gruppen för radiospektrumpolitik (RSPG) rekommenderar i sitt yttrande om en långsiktig strategi för den framtida användningen av frekvensbandet 470–790 MHz i unionen (RSPG-yttrandet) ett samordnat tillvägagångssätt för hela unionen för att göra 700 MHz-frekvensbandet tillgängligt för effektiv användning för trådlösa bredbandstjänster före utgången av **2020**. Detta skulle kombineras med ett säkerställande av långsiktig tillgänglighet fram till 2030 i frekvensbandet under 700 MHz för **endast nedlänk-tillhandahållande av audiovisuella medietjänster**. Gruppen för radiospektrumpolitik **rekommenderar flexibilitet så att frekvensbandet under 700 MHz även kan användas för trådlösa bredbandstjänster med endast nedlänk**.

Ändringsförslag 8

Förslag till beslut Skäl 12

Kommissionens förslag

(12) **I linje med artiklarna 9 och 9a i direktiv 2002/21/EG bör medlemsstaterna om möjligt tillämpa ett flexibelt tillvägagångssätt, och de får tillåta att alternativa användningar med endast nedlänk, som markbundna trådlösa bredbandstjänster, införs i frekvensbandet under 700 MHz i enlighet med de**

Ändringsförslag

(8) Gruppen för radiospektrumpolitik (RSPG) rekommenderar i sitt yttrande om en långsiktig strategi för den framtida användningen av frekvensbandet 470–790 MHz i unionen (RSPG-yttrandet) ett samordnat tillvägagångssätt för hela unionen för att göra 700 MHz-frekvensbandet tillgängligt för effektiv användning för trådlösa bredbandstjänster före utgången av **2022**. Detta skulle kombineras med ett säkerställande av långsiktig tillgänglighet **åtminstone** fram till **slutet av** 2030 i frekvensbandet under 700 MHz för **markbundna sändningar och för användning av trådlös PMSE-ljudutrustning**. Gruppen för radiospektrumpolitik **erkänner betydelsen av DTT-plattformen och behovet av att erbjuda garantier för investeringar i infrastrukturen för sändningar. Därför rekommenderar gruppen för radiospektrumpolitik att frekvensbandet 470–694 MHz fortsatt ska vara tillgängligt för DTT under överskådlig framtid, åtminstone till slutet av 2030**.

Ändringsförslag

utgår

nationella behoven av distribution av audiovisuella medietjänster till masspublik. När medlemsstaterna tillåter användning inom frekvensbandet under 700 MHz för markbundna trådlösa bredbandstjänster för endast nedlänk, bör de se till att denna användning inte inverkar på användningen av frekvensbandet under 700 MHz för digitala markbundna sändningstjänster i angränsande medlemsstater, såsom föreskrivs i överenskommelsen från den regionala radiokommunikationskonferensen från 2006²⁵.

²⁵ *Den regionala radiokonferensen 2006 i Genève för planering av den digitala marksändningsverksamheten i delar av regionerna 1 och 3 i frekvensbanden 174–230 MHz och 470–862 MHz (RRC-06).*

Ändringsförslag 9

Förslag till beslut Skäl 13

Kommissionens förslag

(13) *I vilket fall som helst bör unionen senast 2025 göra en ny bedömning av spektrumanvändningen i frekvensbandet 470–694 MHz. I denna bedömning bör man också ta hänsyn till den översyn av detta frekvensband som planeras till världsradiokonferensen 2023. Vid ändring av användningen av frekvensbandet under 700 MHz bör hänsyn tas till teknisk utveckling, konsumenternas beteenden, vikten av att fortsätta att tillhandahålla okodade tv-tjänster²⁶ samt sociala, ekonomiska och kulturella mål av allmänintresse. I detta sammanhang behövs det studier om de tekniska och rättsliga villkoren för samexistens mellan gammal och ny spektrumanvändning i frekvensbandet under 700 MHz. **Studierna***

Ändringsförslag

(13) *Unionen bör senast 2025 göra en ny bedömning av spektrumanvändningen i frekvensbandet 470–960 MHz. I denna bedömning bör man också ta hänsyn till översyner av frekvensband med avseende på världsradiokonferensen 2023. Vid varje alternativ för användningen av frekvensbandet under 700 MHz efter 2030 bör hänsyn tas till teknisk utveckling, konsumenternas beteenden, vikten av att fortsätta att tillhandahålla okodade tv-tjänster²⁶ samt sociala, ekonomiska och kulturella mål av allmänintresse. I detta sammanhang behövs det studier om de tekniska och rättsliga villkoren för samexistens mellan gammal och ny spektrumanvändning i frekvensbandet*

skulle säkerställa att de metoder som olika medlemsstater använder för att uppnå en flexibel och effektiv spektrumanvändning är samstämmiga och möjliggöra tekniska harmoniseringsåtgärder för användning och samexistens i detta frekvensband. Sådana studier och åtgärder kan utvecklas i enlighet med beslut nr 676/2002/EG.

²⁶ I den mening som avses i Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/13/EU (direktiv om audiovisuella medietjänster).

Ändringsförslag 10

Förslag till beslut Skäl 14

Kommissionens förslag

(14) Medlemsstaterna bör anta sammanhängande nationella färdplaner för att främja användningen av 700 MHz-frekvensbandet för markbundna trådlösa bredbandstjänster och samtidigt garantera kontinuiteten för de tv-sändningstjänster som lämnar frekvensbandet. När medlemsstaterna antagit sina färdplaner bör de öppet kommunicera dem i hela unionen, Färdplanerna bör omfatta åtgärder och tidsplaner för omplanering av frekvenser, teknisk utveckling för nät och slutanvändarutrustning, samexistens mellan radioutrustning och annan utrustning, befintliga och nya tillståndsordningar och information om möjligheten att erbjuda ersättning för migreringskostnader, *i förekommande fall*, för att bland annat undvika att slutanvändarna belastas. *I de fall då medlemsstaterna avser att behålla* digital markbunden television (DTT) bör färdplanerna särskilt inriktas på att främja uppgradering av sändningsutrustning till mer spektrumeffektiv teknik, såsom avancerade videoformat (*t.ex. HEVC*) eller

under 700 MHz.

²⁶ I den mening som avses i Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/13/EU (direktiv om audiovisuella medietjänster).

Ändringsförslag

(14) Medlemsstaterna bör anta sammanhängande nationella färdplaner för att främja användningen av 700 MHz-frekvensbandet för markbundna trådlösa bredbandstjänster och samtidigt garantera kontinuiteten för de tv-sändningstjänster som lämnar frekvensbandet. När medlemsstaterna antagit sina färdplaner bör de öppet kommunicera dem i hela unionen, Färdplanerna bör omfatta åtgärder och tidsplaner för omplanering av frekvenser, teknisk utveckling för nät och slutanvändarutrustning, samexistens mellan radioutrustning och annan utrustning, befintliga och nya tillståndsordningar, *mekanismer för att undvika skadlig störning av spektrumanvändare i angränsande frekvensband* och information om möjligheten att erbjuda ersättning för migreringskostnader för att bland annat undvika att slutanvändarna *och sändningsföretagen* belastas. *Ersättningsmekanismer bör särskilt fokusera på de särskilda behoven hos små och medelstora företag och nystartade*

avancerad signalöverföringsteknik (*t.ex. DVB-T2*).

företag, som inte har samma ekonomiska möjligheter som andra företag. När det gäller digital markbunden television (DTT) bör färdplanerna vid behov särskilt inriktas på att främja uppgradering av sändningsutrustning till mer spektrumeffektiv teknik, såsom avancerade videoformat eller avancerad signalöverföringsteknik, med beaktande av principen om teknikneutralitet.

Motivering

Åtgärder för att undvika skadlig störning bör vidtas. Medlemsstaterna bör även se till att tillräckliga medel finns tillgängliga för att täcka sändningstjänsternas kostnader för migrering till frekvensbandet under 700 MHz, samt kostnader knutna till åtgärderna för att begränsa störningar av sådana tjänster.

Ändringsförslag 11

Förslag till beslut Skäl 15

Kommissionens förslag

(15) Räckvidden och mekanismen för eventuella ersättningar för en slutförd övergång vad gäller spektrumanvändning inom frekvensbandet **470–790** MHz bör analyseras i enlighet med de relevanta nationella bestämmelserna såsom föreskrivs i artikel 14 i direktiv 2002/20/EG²⁷, och de måste vara förenliga med bestämmelserna i artiklarna 107 och 108 i EUF-fördraget.

²⁷ Europaparlamentets och rådets direktiv 2002/20/EG av den 7 mars 2002 om auktorisation för elektroniska kommunikationsnät och kommunikationstjänster (auktorisationsdirektiv) (EGT L 108, 24.4.2002, s. 21).

Ändringsförslag

(15) Räckvidden och mekanismen för eventuella ersättningar för en slutförd övergång vad gäller spektrumanvändning inom frekvensbandet **694–790** MHz bör analyseras i enlighet med de relevanta nationella bestämmelserna såsom föreskrivs i artikel 14 i **Europaparlamentets och rådets** direktiv 2002/20/EG²⁷, och de måste vara förenliga med bestämmelserna i artiklarna 107 och 108 i EUF-fördraget.

²⁷ Europaparlamentets och rådets direktiv 2002/20/EG av den 7 mars 2002 om auktorisation för elektroniska kommunikationsnät och kommunikationstjänster (auktorisationsdirektiv) (EGT L 108, 24.4.2002, s. 21).

Motivering

Övergången vad gäller spektrumanvändningen bör i detta förslag bara gälla frekvensbandet 694–790 MHz ("700 MHz") och inte frekvensbandet 470–694 MHz ("under 700 MHz") ("flexibilitetsalternativet" är borttaget: se ändringsförslaget om strykningen av artikel 4).

Ändringsförslag 12

Förslag till beslut

Skäl 16

Kommissionens förslag

(16) Eftersom målet för detta beslut, nämligen att säkra en samordnad övergång vad gäller spektrumanvändningen i frekvensbandet **470–790** MHz i unionen, inte i tillräcklig utsträckning kan uppnås av medlemsstaterna och de därför på grund av åtgärdens omfattning och verkningar bättre kan uppnås på unionsnivå, kan unionen vidta åtgärder i enlighet med subsidiaritetsprincipen i artikel 5 i fördraget om Europeiska unionen. I enlighet med proportionalitetsprincipen i samma artikel går detta beslut inte utöver vad som är nödvändigt för att uppnå detta mål.

Ändringsförslag

(16) Eftersom målet för detta beslut, nämligen att säkra en samordnad övergång vad gäller spektrumanvändningen i frekvensbandet **694–790** MHz i unionen, inte i tillräcklig utsträckning kan uppnås av medlemsstaterna och de därför på grund av åtgärdens omfattning och verkningar bättre kan uppnås på unionsnivå, kan unionen vidta åtgärder i enlighet med subsidiaritetsprincipen i artikel 5 i fördraget om Europeiska unionen. I enlighet med proportionalitetsprincipen i samma artikel går detta beslut inte utöver vad som är nödvändigt för att uppnå detta mål.

Motivering

Övergången vad gäller spektrumanvändningen bör i detta förslag bara gälla frekvensbandet 694–790 MHz ("700 MHz") och inte frekvensbandet 470–694 MHz ("under 700 MHz") ("flexibilitetsalternativet" är borttaget: se ändringsförslaget om strykningen av artikel 4).

Ändringsförslag 13

Förslag till beslut

Artikel 1 – punkt 1

Kommissionens förslag

(1) Senast den **30 juni 2020** ska medlemsstaterna tillåta att frekvensbandet 694–790 MHz används för markbundna system som kan tillhandahålla trådlösa bredbandstjänster endast enligt harmoniserade tekniska villkor som fastställs av kommissionen i enlighet med artikel 4 i beslut 676/2002/EG. Om

Ändringsförslag

(1) Senast den **31 december 2022** ska medlemsstaterna tillåta att frekvensbandet 694–790 MHz används för markbundna system som kan tillhandahålla trådlösa bredbandstjänster endast enligt harmoniserade tekniska villkor som fastställs av kommissionen i enlighet med artikel 4 i beslut 676/2002/EG. Om

nödvärdigt ska medlemsstaterna genomföra auktorisationsprocessen eller ändra relevanta befintliga rättigheter att nyttja spektrumet i enlighet med direktiv 2002/20/EG, för att tillåta denna användning.

nödvärdigt ska medlemsstaterna genomföra auktorisationsprocessen eller ändra relevanta befintliga rättigheter att nyttja spektrumet i enlighet med direktiv 2002/20/EG, för att tillåta denna användning.

Motivering

Några medlemsstater har redan inlett eller planerat den nya användningen av 700 MHz-frekvensbandet, medan andra har licensierat spektrumet i 700 MHz-frekvensbandet för sändningar efter 2020. Förlängningen av tidsfristen till slutet av 2022, i linje med rekommendationerna i yttrandet 2015 från gruppen för radiospektrumpolitik och Lamyrapporten, är därför nödvändig för att vissa medlemsstater ska ha tillräckligt med tid för att anpassa sig.

Ändringsförslag 14

Förslag till beslut Artikel 2

Kommissionens förslag

Senast den **30 juni 2022** ska medlemsstaterna tillåta överföring eller uthyrning av nyttjanderätter avseende spektrum för elektroniska kommunikationstjänster i frekvensbandet 694–790 MHz.

Ändringsförslag

Senast den **31 december 2024** ska medlemsstaterna tillåta överföring eller uthyrning av nyttjanderätter avseende spektrum för elektroniska kommunikationstjänster i frekvensbandet 694–790 MHz.

Motivering

Tidsfristen förlängd med två år för att vara förenlig med den förlängda tidsfristen för den nya användningen av 700 MHz-frekvensbandet (se ändringsförslaget för artikel 1 – stycke 1).

Ändringsförslag 15

Förslag till beslut Artikel 3 – stycke 2

Kommissionens förslag

Därför ska medlemsstaterna bedöma och samråda om behovet av att koppla villkor till nyttjanderätter avseende frekvenser inom frekvensbandet 694–790 MHz.

Ändringsförslag

utgår

Ändringsförslag 16

Förslag till beslut Artikel 4

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

Artikel 4

utgår

(1) Medlemsstaterna ska säkerställa att frekvensbandet 470–694 MHz, eller delar av det frekvensbandet, finns tillgängligt för markbundet tillhandahållande av audiovisuella medietjänster till masspublik, inklusive okodad television, och för användning av trådlös PMSE-ljudutrustning, baserat på de nationella sändningsbehoven. Medlemsstaterna ska se till att varje annan användning av frekvensbandet 470–694 MHz på deras territorium inte orsakar skadlig störning för det markbundna tillhandahållandet av audiovisuella medietjänster i angränsande medlemsstater.

(2) Om medlemsstaterna tillåter användningen av spektrum i frekvensbandet 470–694 MHz för markbundna system som kan tillhandahålla andra elektroniska kommunikationstjänster än tv-nät, ska sådan användning begränsas till endast nedlänk. Sådan användning får inte påverka de skyldigheter som följer av internationella överenskommelser och unionsrätten.

Motivering

Det s.k. ”flexibilitetsalternativet” bör strykas från förslaget, och frekvensbandet under 700 MHz bör fortsätta att användas för digitala sändningar åtminstone till slutet av 2030.

Ändringsförslag 17

Förslag till beslut Artikel 5 – stycke 1

Kommissionens förslag

Senast den 30 juni **2017** ska medlemsstaterna anta och offentliggöra sina nationella planer och tidsplaner (nationell färdplan) för fullgörandet av sina skyldigheter enligt artiklarna 1 och 4 i detta beslut.

Ändringsförslag

Senast den 30 juni **2018** ska medlemsstaterna anta och offentliggöra sina nationella planer och tidsplaner (nationell färdplan) för fullgörandet av sina skyldigheter enligt artiklarna 1 och 4 i detta beslut.

Ändringsförslag 18

Förslag till beslut

Artikel 5 – punkt 1a (ny)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

Medlemsstaterna ska se till att tillräckliga medel finns tillgängliga i tid för att täcka kostnaderna för migrering och kostnaderna i samband med åtgärderna för att begränsa störningar i sändningstjänsterna.

Ändringsförslag 19

Förslag till beslut

Artikel 5 – punkt 2b (ny)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

Medlemsstaterna ska i samarbete med kommissionen genomföra alla de tekniska åtgärder och regleringsåtgärder som behövs för att förhindra skadliga störningar från elektroniska kommunikationstjänster på frekvensbandet 694–790 MHz på sändningar och PMSE-tjänster under 694 MHz.

Motivering

Praktisk erfarenhet efter frigörandet av 800 MHz-frekvensbandet visade att sändningstjänster i angränsande frekvensband utsattes för störningar. Därför är det mycket viktigt att genomföra åtgärder för att förhindra sådana skadliga störningar från elektroniska

kommunikationstjänster på frekvensbandet 694–790 MHz på sändningar och PMSE-tjänster under 694 MHz.

Ändringsförslag 20

Förslag till beslut

Artikel 6 – punkt -1 (ny)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

-1. Medlemsstaterna ska säkerställa att frekvensbandet 470–694 MHz finns tillgängligt för markbundna sändningar, inklusive okodad television, och för användning av trådlös PMSE-ljudutrustning, åtminstone till den 31 december 2030, med beaktande av principen om teknikneutralitet. Sådan användning ska ske i överensstämmelse med unionsrätten och de skyldigheter som följer av internationella överenskommelser.

Motivering

Det är mycket viktigt att frekvensbandet 470–694 MHz fortsatt finns tillgängligt för DTT under överskådlig framtid, åtminstone till slutet av 2030, med tanke på den fortsatta betydelse som DTT-plattformen har för att uppfylla de nationella och europeiska målen för den audiovisuella politiken, såsom social sammanhållning, mediepluralism och kulturell mångfald. Detta åstadkoms inte minst genom den okodade sändningsmodellen, som stöder ett dubbelt system där radio och tv i allmänhetens tjänst samexisterar med kommersiella tv-leverantörer.

Ändringsförslag 21

Förslag till beslut

Artikel 6 – stycke 1

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

Senast den **1 januari** 2025 ska kommissionen i samarbete med medlemsstaterna göra en bedömning och lämna en rapport till rådet och Europaparlamentet om utvecklingen vad gäller användningen av frekvensbandet **470–694** MHz, med beaktande av de sociala, ekonomiska, kulturella och tekniska aspekter som påverkar

Senast den **31 december** 2025 ska kommissionen i samarbete med medlemsstaterna göra en bedömning och lämna en rapport till rådet och Europaparlamentet om utvecklingen vad gäller användningen av frekvensbandet **470–960** MHz, med beaktande av de sociala, ekonomiska, kulturella och tekniska aspekter som påverkar

användningen av frekvensbandet i enlighet med **artiklarna 1 och 4**. Rapporten ska bedöma om det är nödvändigt att ändra användningen av frekvensbandet **470–694 MHz**, eller någon del av det, i unionen.

användningen av frekvensbandet i enlighet med **artikel 1**. Rapporten ska bedöma om det är nödvändigt att ändra användningen av frekvensbandet **470–960 MHz**, eller någon del av det, i unionen. **När varje alternativ för användningen av frekvensbandet 470–694 MHz efter 2030 diskuteras måste man även vederbörligen ta hänsyn till aspekter såsom krav, teknisk utveckling, konsumentbeteende, vikten av att tillhandahålla okodad tv samt olika sociala, politiska, kulturella och ekonomiska mål av allmänintresse.**

Motivering

Den bedömning som ska genomföras i slutet av 2025 bör inte bara omfatta användningen av spektrum i frekvensbandet under 700 MHz, utan även i banden upp till 960 MHz. Detta borde göra det möjligt att mäta både sändningsföretagens och mobiloperatörernas effektiva spektrumanvändning. Varje annan användning av frekvensbandet under 700 MHz bör först noggrant bedömas, och olika aspekter bör beaktas.

ÄRENDETS GÅNG I DET RÅDGIVANDE UTSKOTTET

Titel	Use of the 470-790 MHz frequency band in the Union
Referensnummer	COM(2016)0043 – C8-0020/2016 – 2016/0027(COD)
Ansvarigt utskott Tillkännagivande i kammaren	ITRE 4.2.2016
Yttrande från Tillkännagivande i kammaren	CULT 4.2.2016
Föredragande av yttrande Utnämning	Stefano Maullu 29.2.2016
Antagande	21.6.2016
Slutomröstning: resultat	+: 20 -: 7 0: 3
Slutomröstning: närvarande ledamöter	Isabella Adinolfi, Dominique Bilde, Andrea Bocskor, Nikolaos Chountis, Silvia Costa, Mircea Diaconu, Angel Dzhambazki, María Teresa Giménez Barbat, Giorgos Grammatikakis, Petra Kammerevert, Svetoslav Hristov Malinov, Curzio Maltese, Stefano Maullu, Luigi Morgano, Momchil Nekov, Michaela Šojdrová, Yana Toom, Helga Trüpel, Sabine Verheyen, Bogdan Brunon Wenta, Bogdan Andrzej Zdrojewski, Milan Zver, Krystyna Łybacka
Slutomröstning: närvarande suppleanter	Rosa D'Amato, Santiago Fisas Ayxelà, Eider Gardiazabal Rubial, Zdzisław Krasnodębski, Ernest Maragall, Emma McClarkin, Liliana Rodrigues