

# BESLUT

## KOMMISSIONENS GENOMFÖRANDEBESLUT (EU) 2016/339

av den 8 mars 2016

**om harmonisering av frekvensbandet 2 010–2 025 MHz för bärbara eller mobila trådlösa videolänkar och trådlösa kameror som används för programproduktion och särskilda evenemang**

[delgivet med nr C(2016) 1197]

(Text av betydelse för EES)

EUROPEISKA KOMMISSIONEN HAR ANTAGIT DETTA BESLUT

med beaktande av fördraget om Europeiska unionens funktionssätt,

med beaktande av Europaparlamentets och rådets beslut nr 676/2002/EG av den 7 mars 2002 om ett regelverk för radiospektrumpolitiken i Europeiska gemenskapen (radiospektrumbeslut) <sup>(1)</sup>, särskilt artikel 4.3, och

av följande skäl:

- (1) Användningen av frekvensbanden 1 900–1 980 MHz, 2 010–2 025 MHz och 2 110–2 170 MHz (tillsammans kallade 2 GHz-bandet) har samordnats i enlighet med Europaparlamentets och rådets beslut nr 128/1999/EG <sup>(2)</sup>. Detta beslut löpte ut den 22 januari 2003, men medlemsstaterna fortsätter att använda detta spektrum på ett harmoniserat sätt.
- (2) Användningen av de parade delbanden 1 920–1 980 MHz och 2 110–2 170 MHz (det parade markbundna 2 GHz-bandet) har därefter harmoniserats i enlighet med kommissionens genomförandebeslut 2012/688/EU <sup>(3)</sup> i linje med den tekniska utvecklingen och principerna om teknik- och tjänsteneutralitet.
- (3) Den oparade delen av det markbundna 2 GHz-bandet som består av frekvensbanden 1 900–1 920 MHz och 2 010–2 025 MHz, vilken hade tilldelats mobiloperatörer i unionen, har inte utnyttjats av mobilnät under mer än tio år i de flesta medlemsstater, något som har lett till att värdefullt spektrum är underutnyttjat. Detta underutnyttjande motiverar nya harmoniseringsåtgärder för att säkerställa att spektrum används på ett effektivt och ändamålsenligt sätt i linje med målen i det fleråriga programmet för radiospektrumpolitik (RSPP) <sup>(4)</sup>. Dessa åtgärder syftar i synnerhet till att säkerställa tillräckligt med spektrum för att stödja programproduktion och särskilda evenemang (Programme Making and Special Events – PMSE), i enlighet med målet avseende den inre marknaden och tillgång till kultur, och för att utveckla skydd av allmänheten och katastrofhjälp (Public Protection and Disaster Relief – PPDR).
- (4) Som svar på det uppdrag som kommissionen gett Europeiska post- och telesammanslutningen (Cept) år 2011 i enlighet med artikel 4.2 i beslut nr 676/2002/EG i fråga om tekniska villkor för harmoniseringsalternativ för spektrum för trådlösa radiomikrofoner och trådlösa videokameror <sup>(5)</sup>, lämnade Cept sin rapport nr 51 <sup>(6)</sup>, där frekvensbandet 2 010–2 025 MHz och andra frekvensband identifierades som tänkbart nytt spektrum för

<sup>(1)</sup> EGT L 108, 24.4.2002, s. 1.

<sup>(2)</sup> Europaparlamentets och rådets beslut nr 128/1999/EG av den 14 december 1998 om samordnat införande av ett system för mobil och trådlös telekommunikation (UMTS) av tredje generationen inom gemenskapen (EGT L 17, 22.1.1999, s. 1).

<sup>(3)</sup> Kommissionens genomförandebeslut 2012/688/EU av den 5 november 2012 om harmonisering av frekvensbanden 1 920–1 980 MHz och 2 110–2 170 MHz för markbundna system som kan tillhandahålla elektroniska kommunikationstjänster i Europeiska unionen (EUT L 307, 7.11.2012, s. 84).

<sup>(4)</sup> 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).

<sup>(5)</sup> Uppdrag till Cept, daterat den 15 december 2011, RSCOM11-59 final.

<sup>(6)</sup> Technical conditions for ensuring the sustainable operation of cordless video-cameras; rapporten godkänd av ECC (Electronic Communications Committee) den 8 november 2013.

trådlösa kameror och videolänkar, under förutsättning att ytterligare studier genomförs. Därför gav kommissionen i oktober 2012 <sup>(1)</sup> Cept ytterligare ett uppdrag för att genomföra studier om harmoniserade tekniska villkor för frekvensbanden 1 900–1 920 MHz och 2 010–2 025 MHz i EU. Som ett resultat av detta utfärdade Cept den 6 mars 2015 sin rapport nr 52 <sup>(2)</sup>, som identifierar alternativa potentiella användningsområden för dessa oparade markbundna 2 GHz-band för att genomföra politiska åtgärder som framhävts i RSPP med avseende på PMSE och PPDR.

- (5) De kategorier av bärbara eller mobila trådlösa videolänkar och trådlösa kameror som kan användas för programproduktion och särskilda evenemang (*video-PMSE*) kan enligt Cept-rapporterna bland annat inbegripa trådlösa kameror såsom handhållna eller på annat sätt monterade kameror med integrerade sändare eller sändare som sätts fast på kameran, strömförsörjningsenheter och antenner för överföring av videor med sändningskvalitet tillsammans med ljudsignaler över korta avstånd (med obruten och bruten siktlinje), bärbara videolänkar via små sändare, för användning över större avstånd, normalt sett upp till två kilometer, och mobila videolänkar såsom videoöverföringsystem med radiosändare och mottagare monterade i eller på motorcyklar, racermotorcyklar, cyklar, bilar, båtar, helikoptrar, luftskepp eller andra luftfartyg, med möjligheten att en länkterminal eller båda kan användas när de är i rörelse.
- (6) Att använda frekvensbandet 2 010–2 025 MHz för videolänkar och trådlösa kameror har de tekniska och ekonomiska fördelarna att man drar nytta av det angränsande frekvensbandet 2 025–2 110 MHz, vilket också används för sådana länkar och trådlösa kameror i en rad medlemsstater och vilket i europeiska radiokommitténs (ERC) rekommendation 25-10 <sup>(3)</sup> identifieras som ett rekommenderat avstämningområde. Cept-rapport nr 52 bekräftar att *video-PMSE* kan användas i frekvensbandet 2 010–2 025 MHz under samma tekniska villkor som de som gäller för *PMSE*-användning i frekvensbandet 2 025–2 110 MHz, och därför skulle detta öka spektrumtillgången för videolänkar och trådlösa kameror från 85 MHz upp till 100 MHz.
- (7) Även om frekvensbandet 2 010–2 025 MHz i de flesta medlemsstater antingen inte har fördelats eller inte har använts av mobiloperatörer under många år, används spektrumet i många fall av etablerade tjänster; denna situation kan kräva ett flexibelt tillvägagångssätt och lokala arrangemang som tar hänsyn till faktorer såsom den plats där spektrumet används samt tekniska karakteristika avseende användningen av spektrum för *video-PMSE* i frekvensbandet 2 010–2 025 MHz, både i den aktuella medlemsstaten och i angränsande medlemsstater.
- (8) Dessutom bör tillgången till och användningen av frekvensbandet 2 010–2 025 MHz för *video-PMSE* bygga på icke-exklusiv grund, så att medlemsstater på nationell basis kan tillåta användning av det spektrumet för andra typer av tillämpningar såsom skydd av allmänheten och katastrofhjälp (PPDR) eller tillfälliga videolänkar (punkt-till-punkt) eller industrikameror, så länge dessa tillämpningar överensstämmer med de tekniska parametrar som anges i detta beslut.
- (9) Harmoniserade villkor för hela unionen skulle bidra till inrättandet av en effektiv inre marknad för dessa tillämpningar, med stordriftsfördelar och fördelar för både unionsmedborgare och industrin, i linje med direktivet om radioutrustning och teleterminalutrustning (kommissionens direktiv 1999/5/EG) <sup>(4)</sup> och radioutrustningsdirektivet (Europaparlamentets och rådets direktiv 2014/53/EU) <sup>(5)</sup>.
- (10) För att också säkerställa en effektiv användning av frekvensbandet 2 010–2 025 MHz på lång sikt, bör medlemsstaterna granska användningen av frekvensbandet 2 010–2 025 MHz och rapportera sina iakttagelser till kommissionen.

<sup>(1)</sup> RSCOM12-17 rev 3, antaget den 10 oktober 2012.

<sup>(2)</sup> Report 52 from Cept to the European Commission in response to the Mandate "To undertake studies on the harmonised technical conditions for the 1 900–1 920 MHz and 2 010–2 025 MHz frequency bands ('Unpaired terrestrial 2 GHz bands') in the EU"; rapporten godkänd av ECC den 6 mars 2015.

<sup>(3)</sup> ERC Recommendation 25-10 on frequency ranges for the use of temporary terrestrial audio and video Service Ancillary to Broadcasting/ Services Ancillary to Programme making (SAP/SAB) links (incl. Electronic News Gathering and Outside Broadcasting (ENG/OB)).

<sup>(4)</sup> Europaparlamentets och rådets direktiv 1999/5/EG av den 9 mars 1999 om radioutrustning och teleterminalutrustning och om ömsesidigt erkännande av utrustningens överensstämmelse (EGT L 91, 7.4.1999, s. 10).

<sup>(5)</sup> Europaparlamentets och rådets direktiv 2014/53/EU av den 16 april 2014 om harmonisering av medlemsstaternas lagstiftning om tillhandahållande på marknaden av radioutrustning och om upphävande av direktiv 1999/5/EG (EUT L 153, 22.5.2014, s. 62).

(11) De åtgärder som föreskrivs i detta beslut är förenliga med yttrandet från radiospektrumkommittén.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

*Artikel 1*

Syftet med detta beslut är att harmonisera de tekniska villkoren för tillgång till och effektiv användning av frekvensbandet 2 010–2 025 MHz för video-PMSE på icke-exklusiv grund.

*Artikel 2*

I detta beslut avses med video-PMSE trådlösa videolänkar som kan vara bärbara eller mobila, och trådlösa kameror, som används för programproduktion och särskilda evenemang.

*Artikel 3*

Så tidigt som möjligt, och senast sex månader efter den dag då detta beslut anmäls, ska medlemsstaterna reservera och tillgängliggöra frekvensbandet 2 010–2 025 MHz för video-PMSE, på icke-exklusiv grund, i enlighet med parametrarna i bilagan.

Vid upptäckt av störning av andra typer av spektrumanvändare eller tjänster som har rätt att använda frekvensbandet 2 010–2 025 MHz den dag då detta beslut får verkan, får medlemsstaterna begränsa användningen av video-PMSE i den aktuella delen av frekvensbandet i vissa geografiska områden i enlighet med bilagan.

*Artikel 4*

Medlemsstaterna ska granska användningen av frekvensbandet 2 010–2 025 MHz och rapportera sina iakttagelser till kommissionen, inbegripet all information om ändring eller återkallande av nyttjanderätter, i syfte att möjliggöra en översyn av detta beslut i rätt tid om nödvändigt.

*Artikel 5*

Detta beslut riktar sig till medlemsstaterna.

Utfärdat i Bryssel den 8 mars 2016.

*På kommissionens vägnar*

Günther OETTINGER

*Ledamot av kommissionen*

\_\_\_\_\_

## BILAGA

## PARAMETRAR SOM AVSES I ARTIKEL 3

I denna bilaga avses med EIRP ekvivalent isotropt utstrålad effekt (Equivalent Isotropically Radiated Power), dvs. produkten av effekten som tillförs antennen och antennens förstärkning i en viss riktning i förhållande till en isotrop antenn (absolut eller isotrop förstärkning).

## EIRP för video-PMSE

Typ av länk	EIRP
Trådlös kamera	- 7 dBW
Bärbar videolänk	16 dBW
Mobil videolänk	10 dBW

Tillstånd att använda spektrum kan främst ges i enlighet med lokala bestämmelser. Dessa lokala bestämmelser kan utformas så att de tar hänsyn till sådana faktorer som den plats där spektrum används och tekniska karakteristika avseende användningen av spektrum för video-PMSE, eller för etablerade tjänster.

Medlemsstaterna får anpassa de EIRP-gränser för video-PMSE som anges i tabellen om lokala förhållanden i den aktuella medlemsstaten och i angränsande medlemsstater tillåter högre gränser utan att äventyra samexistensen med existerande tjänster.