

**KOMMISJONENS GJENNOMFØRINGSBESLUTNING (EU) 2016/339****2018/EØS/73/32**

av 8. mars 2016

**om harmonisering av 2 010–2 025 MHz-frekvensbåndet for bærbar eller mobile trådløse videoforbindelser og trådløse kameraer som benyttes til programproduksjon og ved særlige arrangementer***(meddelt under nummer K(2016) 1197)(\*)*

EUROPAKOMMISJONEN HAR

under henvisning til traktaten om Den europeiske unions virkemåte,

under henvisning til europaparlaments- og rådsvedtak 676/2002/EF av 7. mars 2002 om rammeregler for radiospektrumpolitikk i Det europeiske fellesskap (radiospektrumvedtaket)<sup>(1)</sup>, særlig artikkel 4 nr. 3, og

ut fra følgende betraktninger:

- 1) Bruken av frekvensbåndene 1 900–1 980 MHz, 2 010–2 025 MHz og 2 110–2 170 MHz (samlet omtalt som «2 GHz-båndet») ble samordnet ved europaparlaments- og rådsvedtak nr. 128/1999/EF<sup>(2)</sup>. Vedtaket opphørte å gjelde 22. januar 2003, men medlemsstatene fortsetter å benytte nevnte spektrum på en harmonisert måte.
- 2) Bruken av det parede delbåndet 1 920–1 980 MHz og 2 110–2 170 MHz («det parede bakkebaserte 2 GHz-båndet») er deretter blitt harmonisert ved Kommisjonens gjennomføringsbeslutning 2012/688/EU<sup>(3)</sup> i tråd med den teknologiske utvikling og prinsippene om teknologi- og tjenestenøytralitet.
- 3) Den uparede delen av det bakkebaserte 2 GHz-båndet som omfatter frekvensbåndene 1 900–1 920 MHz og 2 010–2 025 MHz, og som er blitt tildelt mobiloperatører i Unionen, har i over ti år ikke vært utnyttet av mobilnett i de fleste medlemsstater, noe som har ført til at et verdifullt spektrum har vært underutnyttet. Det bør derfor treffes nye harmoniseringstiltak for å sikre en effektiv og formålstjenlig bruk av spekteret i samsvar med målene i det flerårige programmet for radiospektrumpolitikk<sup>(4)</sup>. Nevnte tiltak har særlig som mål å sikre tilstrekkelig spektrum for å støtte programproduksjon og særlige arrangementer (PMSE – Programme-Making and Special Events) i samsvar med målene for det indre marked og for tilgang til kultur samt for å utvikle sivil beredskap og katastrofehjelp.
- 4) På grunnlag av Kommisjonens mandat utstedt i 2011 i henhold til artikkel 4 nr. 2 i vedtak 676/2002/EF om tekniske vilkår for mulighetene for harmonisering av spektrum for trådløse mikrofoner og videokameraer<sup>(5)</sup>, framla Den europeiske post- og telekonferanse («CEPT») rapport 51<sup>(6)</sup> der 2 010–2 025 MHz-frekvensbåndet og andre frekvensbånd ble identifisert som mulig nytt spektrum for trådløse kameraer og videoforbindelser, forutsatt at det ble

(\*) Denne unionsrettsakten, kunngjort i EUT L 63 av 10.3.2016, s. 5, er omhandlet i EØS-komiteens beslutning nr. 153/2016 av 8. juli 2016 om endring av EØS-avtalens vedlegg XI (Elektronisk kommunikasjon, audiovisuelle tjenester og informasjonssamfunnstjenester), se EØS-tillegget til Den europeiske unions tidende nr. 16 av 15.3.2018, s. 32.

(1) EFT L 108 av 24.4.2002, s. 1.

(2) Europaparlaments- og rådsvedtak nr. 128/1999/EF av 14. desember 1998 om samordnet innføring av et tredjegerasjons mobilt og trådløst kommunikasjonssystem (UMTS) i Fellesskapet (EFT L 17 av 22.1.1999, s. 1).

(3) Kommisjonens gjennomføringsbeslutning 2012/688/EU av 5. november 2012 om harmonisering av frekvensbåndet 1 920-1 980 MHz og 2 110-2 170 MHz for jordbaserte systemer som kan tilby elektroniske kommunikasjonstjenester i Unionen (EUT L 307 av 7.11.2012, s. 84).

(4) Europaparlaments- og rådsbeslutning nr. 243/2012/EU av 14. mars 2012 om opprettelse av et flerårig program for radiospektrumpolitikk (EUT L 81 av 21.3.2012, s. 7).

(5) Mandat til CEPT av 15. desember 2011, RSCOM11-59, endelig.

(6) Rapport om tekniske vilkår for å sikre vedvarende bruk av trådløse videokameraer, godkjent av Komiteen for elektronisk kommunikasjon (ECC) 8. november 2013.

utført ytterligere undersøkelser. I oktober 2012 utstedte Kommissjonen derfor et nytt mandat<sup>(1)</sup> til CEPT om å gjennomføre undersøkelser om harmoniserte tekniske vilkår for frekvensbåndene 1 900–1 920 MHz og 2 010–2 025 MHz i EU. På grunnlag av nevnte mandat framla CEPT 6. mars 2015 rapport 52<sup>(2)</sup> der det framgår at disse uparede bakkebaserte 2 GHz-båndene potensielt også kan benyttes for å gjennomføre den politikk som framheves i det flerårige programmet for radiospektrumpolitikk med hensyn til programproduksjon og særlige arrangementer (PMSE) samt sivil beredskap og katastrofehjelp.

- 5) Det framgår av CEPTs rapporter at kategoriene av bærbare eller mobile trådløse videoforbindelser og trådløse kameraer som kan benyttes til programproduksjon og ved særlige arrangementer («PMSE-videoutstyr»), blant annet kan omfatte trådløse kameraer, enten håndholdte eller fastmonterte med integrerte eller eksterne sendere, strømforsyningsenheter og antenner som gjør det mulig å overføre videoer med kringkastingskvalitet sammen med lydsignaler over korte avstander, enten i eller utenfor siktelinje, bærbare videoforbindelser via små sendere til bruk over større avstander, vanligvis opp til to kilometer, og mobile videoforbindelser som videooverføringssystemer med radiosendere og -mottakere montert i eller på motorsykler, racermotorsykler, tråsykler, biler, båter, helikoptre, luftskip eller andre luftfartøyer, med mulighet for at én av eller begge forbindelsesterminalene kan brukes mens den/de er i bevegelse.
- 6) Bruken av 2 010–2 025 MHz-frekvensbåndet til videoforbindelser og trådløse kameraer har den tekniske og økonomiske fordel at det er mulig å utnytte det tilgrensende 2 025–2 110 MHz-frekvensbåndet som også benyttes til slike forbindelser og trådløse kameraer i en rekke medlemsstater, og som er anbefalt avstemningsområde i Den europeiske radiokommunikasjonskomité's anbefaling 25–10<sup>(3)</sup>. Ettersom CEPTs rapport 52 bekrefter at PMSE-videoutstyr kan benyttes i 2 010–2 025 MHz-frekvensbåndet på samme tekniske vilkår som de som gjelder for bruk av PMSE-utstyr i 2 025–2 110 MHz-båndet, vil det spektrum som er tilgjengelig for videoforbindelser og trådløse kameraer, kunne utvides fra 85 MHz til 100 MHz.
- 7) Selv om 2 010–2 025 MHz-frekvensbåndet i de fleste medlemsstater enten ikke er blitt tildelt eller i mange år ikke er blitt benyttet av mobiloperatører, benyttes spekteret i noen tilfeller av eksisterende tjenester, og dette kan kreve en fleksibel strategi og lokale bestemmelser der det tas hensyn til faktorer som for eksempel stedet der spekteret benyttes, samt de tekniske egenskapene for bruk av spekteret til PMSE-videoutstyr i 2 010–2 025 MHz-frekvensbåndet, både i den berørte medlemsstaten og i nabomedlemsstater.
- 8) Tilgangen til og bruken av 2 010–2 025 MHz-frekvensbåndet til PMSE-videoutstyr bør dessuten være uten enerett, slik at medlemsstatene på nasjonalt plan kan tillate annen bruk av nevnte spektrum, for eksempel til sivil beredskap og katastrofehjelp eller midlertidige punkt-til-punkt-videoforbindelser eller industrikameraer, så lenge nevnte bruk er i samsvar med de tekniske parametrene fastsatt i denne beslutning.
- 9) Harmoniserte vilkår i hele Unionen vil bidra til at det skapes et reelt felles marked for nevnte bruk som vil gi stordriftsfordeler og fordeler for både borgerne og næringslivet i Unionen, i tråd med direktivet om radioutstyr og teleterminalutstyr (europaparlaments- og rådsdirektiv 1999/5/EF)<sup>(4)</sup> og direktivet om radioutstyr (europaparlaments- og rådsdirektiv 2014/53/EU)<sup>(5)</sup>.
- 10) For å sikre effektiv bruk av 2 010–2 025 MHz-frekvensbåndet også på lang sikt bør medlemsstatene overvåke bruken av nevnte frekvensbånd og underrette Kommissjonen om resultatene.

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

<sup>(2)</sup> Rapport 52 fra CEPT til Europakommisjonen som svar på mandatet «To undertake studies on the harmonised technical conditions for the 1900-1920 MHz and 2010-2025 MHz frequency bands («Unpaired terrestrial 2 GHz bands») in the EU», godkjent av ECC 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> Europaparlaments- og rådsdirektiv 1999/5/EF av 9. mars 1999 om radioutstyr og teleterminalutstyr og gjensidig godkjenning av utstyrets samsvar (EFT L 91 av 7.4.1999, s. 10).

<sup>(5)</sup> Europaparlaments- og rådsdirektiv 2014/53/EU av 16. april 2014 om harmonisering av medlemsstatenes lovgivning om tilgjengeliggjøring på markedet av radioutstyr og om oppheving av direktiv 1999/5/EF (EUT L 153 av 22.5.2014, s. 62).

11) Tiltakene fastsatt i denne beslutning er i samsvar med uttalelse fra Radiospektrumkomiteen.

TRUFFET DENNE BESLUTNING:

*Artikkel 1*

Formålet med denne beslutning er å harmonisere de tekniske vilkårene for tilgang til og effektiv bruk, uten enerett, av 2 010–2 025 MHz-frekvensbåndet til PMSE-videoutstyr.

*Artikkel 2*

I denne beslutning menes med «PMSE-videoutstyr» trådløse videoforbindelser som kan være bærbare eller mobile, og trådløse kameraer som benyttes til programproduksjon og ved særlige arrangementer.

*Artikkel 3*

Medlemsstatene skal snarest mulig og senest seks måneder etter at det er gitt underretning om denne beslutning, utpeke og stille til rådighet 2 010–2 025 MHz-frekvensbåndet for PMSE-videoutstyr, uten enerett, i samsvar med parametrene fastsatt i vedlegget.

Dersom det oppdages interferens med andre typer spektrumbrukere eller tjenester som har rett til å benytte 2 010–2 025 MHz-frekvensbåndet, på ikrafttredelsesdatoen for denne beslutning, kan medlemsstatene begrense bruken av PMSE-videoutstyr i den berørte delen av frekvensbåndet i visse geografiske områder i samsvar med vedlegget.

*Artikkel 4*

Medlemsstatene skal overvåke bruken av 2 010–2 025 MHz-frekvensbåndet og underrette Kommisjonen om resultatene, herunder eventuelle opplysninger om endring eller tilbakekalling av bruksretten, slik at denne beslutning kan gjennomgås på nytt ved behov.

*Artikkel 5*

Denne beslutning er rettet til medlemsstatene.

Utferdiget i Brussel 8. mars 2016.

*For Kommisjonen*  
Günther OETTINGER  
*Medlem av Kommisjonen*

## VEDLEGG

## PARAMETRENE NEVNT I ARTIKKEL 3

I dette vedlegg menes med «EIRP» ekvivalent isotrop utstrålt effekt, som er produktet av antennens tilførte effekt og antennens forsterking i en gitt retning i forhold til en isotrop antenne (absolutt eller isotrop forsterkning).

## EIRP for PMSE-videoutstyr

Type forbindelse	EIRP
Trådløst kamera	- 7 dBW
Bærbar videoforbindelse	16 dBW
Mobil videoforbindelse	10 dBW

Tilgang til spekteret kan i de fleste tilfeller gis i samsvar med lokale bestemmelser. Nevnte lokale bestemmelser kan utformes slik at det tas hensyn til faktorer som det stedet der spekteret benyttes, samt de tekniske egenskapene for bruk av spekteret til PMSE-videoutstyr eller til eksisterende tjenester.

Medlemsstatene kan tilpasse EIRP-grensene for PMSE-videoutstyr oppført i tabellen dersom lokale forhold i den berørte medlemsstaten og i nabomedlemsstater tillater høyere grenser uten at det går ut over sameksistensen med eksisterende tjenester.

---