

KOMMISJONSVEDTAK

2010/EØS/23/43

av 20. desember 2005

om harmonisering av frekvensbåndet 169,4-169,8125 MHz i Fellesskapet(*)

[meddelt under nummer K(2005) 5003]

(2005/928/EF)

KOMMISJONEN FOR DE EUROPEISKE FELLESKAP
HAR —

under henvisning til traktaten om opprettelse av Det europeiske fellesskap,

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

ut fra følgende betraktninger:

- 1) Rådskonklusjon 90/544/EØF av 9. oktober 1990 om frekvensbånd utpekt for samordnet innføring av en felleseuropeisk, jordbasert offentlig personsøktjeneste i Fellesskapet (ERMES-direktivet)⁽²⁾ ble opphevet 27. desember 2005 ved europaparlaments- og rådskonklusjon 2005/82/EF⁽³⁾. I henhold til nevnte direktiv skulle medlemsstatene avsette fire kanaler i frekvensbåndet 169,4-169,8 MHz til den felleseuropeiske, jordbaserte offentlige personsøktjenesten (heretter kalt «ERMES») og sikre at ERMES-tjenestene så snart som mulig opptar hele 169,4 –169,8 MHz-båndet i samsvar med etterspørselen i markedet.
- 2) Bruken av 169,4–169,8 MHz-båndet til ERMES-tjenester i Fellesskapet har gått kraftig tilbake eller til og med opphørt, slik at dette båndet ikke utnyttes på en effektiv måte av ERMES, og kan brukes på en bedre måte for å oppfylle andre fellesskapspolitiske behov.
- 3) I henhold til artikkel 4 nr. 2 i radiospektrumvedtaket gav Kommisjonen 7. juli 2003 Den europeiske post- og telekonferanse (heretter kalt «CEPT») i oppdrag å samle opplysninger om nåværende og mulige framtidige

anvendelser av frekvensbåndet 169,4–169,8 MHz for å utarbeide en liste over alternative muligheter for anvendelse av frekvensbåndet, og særlig muligheter som ikke bare er knyttet til tradisjonell elektronisk kommunikasjon. CEPT ble bedt om for hver mulig anvendelse å vurdere sameksistens mellom ulike anvendelser og muligheten for å bruke alternative frekvensbånd, i samsvar med prinsippene i rammedirektivet. Frekvensbåndet, som allerede er delvis harmonisert, er egnet til visse anvendelser knyttet til det indre markedets opprettelse og virkemåte på en rekke fellesskapspolitiske områder, og noen av disse anvendelsene vil kunne være til nytte for funksjonshemmede eller bidra til samarbeidet om justis- og innenrikssaker i Den europeiske union.

- 4) I henhold til artikkel 8 nr. 4 i europaparlaments- og rådskonklusjon 2002/21/EF av 7. mars 2002 om felles rammeregler for elektroniske kommunikasjonsnett og -tjenester (rammedirektivet)⁽⁴⁾ skal medlemsstatene fremme interessene til borgerne i Den europeiske union ved blant annet å tilgodese bestemte sosiale gruppers behov, særlig hørselshemmede og personer som trenger øyeblikkelig hjelp.
- 5) På grunnlag av tekniske undersøkelser og innsamlede opplysninger bekreftet CEPT at dette frekvensbåndet på tross av vedtakelsen av direktiv 90/544/EØF bare i svært begrenset omfang er blitt brukt til ERMES, og at behovet for personsøkersystemer i Europa har endret seg etter som systemenes funksjoner er blitt erstattet av andre teknologier som f.eks. tekstmeldingstjenester (SMS) over GSM.
- 6) Fellesskapets avsetning av deler av frekvensbåndet 169,4–169,8 MHz til ERMES bør derfor endres for å sikre en mer effektiv utnyttelse av dette frekvensbåndet, uten at harmoniseringen påvirkes.

(*) Denne fellesskapsrettsakten, kunngjort i EUT L 344 av 27.12.2005, s. 47, er omhandlet i EØS-komiteens beslutning nr. 22/2007 av 27. april 2007 om endring av EØS-avtalens vedlegg XI (Telekommunikasjonstjenester) se EØS-tillegget til Den europeiske unions tidende nr. 38, 9.8.2007, s. 27.

⁽¹⁾ EFT L 108 av 24.4.2002, s. 1.

⁽²⁾ EFT L 310 av 9.11.1990, s. 28.

⁽³⁾ EUT L 344 av 27.12.2005, s. 38.

⁽⁴⁾ EFT L 108 av 24.4.2002, s. 33.

- 7) I samsvar med oppdraget har CEPT utarbeidet en ny frekvensplan og en kanalfordeling som gjør det mulig å la seks typer utvalgte anvendelser dele frekvensbåndet 169,4–169,8125 MHz for å oppfylle en rekke fellesskapspolitiske behov. Disse behovene omfatter hjelp i form av høreapparater for hørselshemmede, som med et harmonisert frekvensbånd i Fellesskapet vil få bedre vilkår ved reiser mellom medlemsstatene og billigere utstyr gjennom stordriftsfordeler; utvikling av det indre marked for trygghetsalarmer, som gjør det mulig for eldre og funksjonshemmede å sende nødmeldinger; sporings- og lokaliseringssystemer for å spore opp og finne igjen tyvegods i hele Fellesskapet; måleravlesningssystemer for vann- og elektrisitetselskaper; eksisterende personsøkersystemer, som f.eks. ERMES, samt private mobilradiosystemer (PMR) som brukes midlertidig til dekning av særskilte begivenheter av et par dagers til et par måneders varighet.
- 8) Resultatene av CEPTs arbeid, som Kommisjonen anser som tilfredsstillende, bør få anvendelse i Fellesskapet og gjennomføres av medlemsstatene. De ERMES- og/eller PMR-tillatelsene som gjenstår, og som ikke er i samsvar med den nye frekvensplanen og kanalfordelingen, bør kunne opprettholdes uforandret til de utløper, eller inntil ERMES- og/eller PMR-anvendelsene uten for store anstrengelser kan flyttes til et egnet frekvensbånd.
- 9) Når det gis tilgang til radiospektrum, bør det benyttes en tillatelsesordning som er så lite tyngende som mulig, i samsvar med europaparlaments- og rådsdirektiv 2002/20/EF av 7. mars 2002 om tillatelse for elektroniske kommunikasjonsnett og -tjenester (tillatelsesdirektivet) ⁽¹⁾, blant annet uten individuelle bruksrettigheter.
- 10) Uten at det berører muligheten for å tilgodese frekvensbehovene på visse politiske områder ved å utpeke frekvenser med enerett, bør tildelingen av frekvensbånd i alminnelighet være så allmenn som mulig slik at bruken av dem kan styres bare gjennom særskilte bruksbegrensninger som f.eks. driftssyklus og effektivnivå, og slik at det ved hjelp av harmoniserte standarder som er anerkjent i henhold til europaparlaments- og rådsdirektiv 1999/5/EF av 9. mars 1999 om radioutstyr og teleterminalutstyr og gjensidig godkjenning av utstyrets samsvar ⁽²⁾ sikres at utstyr innenfor det tildelte frekvensbåndet bruker så lite radiospektrum som mulig for å unngå skadelig interferens.
- 11) Samordning av kanaler i høyeffektdelen av frekvensbåndet 169,4–169,8125 MHz vil skje gjennom bi- eller multilaterale avtaler mellom nabostater.
- 12) For å sikre en effektiv bruk av frekvensbåndet 169,4–169,8125 MHz også på lang sikt bør forvaltningene fortsette sine undersøkelser med sikte på å oppnå en mer effektiv utnyttelse av det utpekte beskyttelsesbåndet.
- 13) Tiltakene fastsatt i dette vedtak er i samsvar med uttalelse fra Radiospektrumkomiteen —

GJORT DETTE VEDTAK:

Artikkel 1

Formål

Formålet med dette vedtak er å harmonisere vilkårene for tilgang til og effektiv bruk av frekvensbåndet 169,4–169,8125 MHz i Fellesskapet.

Artikkel 2

Definisjoner

I dette vedtak menes med:

- a) «høreapparat» et radiokommunikasjonssystem som normalt omfatter en eller flere radiosendere og en eller flere radiomottakere, og som bedrer hørselshemmedes høreevne,
- b) «trygghetsalarm» et pålitelig radiokommunikasjonssystem og -nett med tilhørende bærbart utstyr som gjør det mulig for en person i nød å tilkalle hjelp med et enkelt håndgrep innenfor et begrenset område,
- c) «måleravlesningssystem» fjernstyrt system for tilstandsovervåking, måleravlesning og driftsstyring ved hjelp av radiokommunikasjonsutstyr,
- d) «sporings- og lokaliseringssystem» et system for å spore opp og finne igjen gjenstander, som normalt består av en radiosender plassert på gjenstanden som skal beskyttes, en mottaker og eventuelt en alarm,
- e) «personsøkersystem» et system for enveis radiokommunikasjon mellom en sender (basisstasjon) og en mottaker (mobilt utstyr),

⁽¹⁾ EFT L 108 av 24.4.2002, s. 21.

⁽²⁾ EFT L 91 av 7.4.1999, s. 10. Direktivet endret ved europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1882/2003 (EUT L 284 av 31.10.2003, s. 1).

f) «privat mobilradiokommunikasjon (PMR)» en jordbasert mobilkommunikasjonstjeneste som anvender enveisoverføring, ikke-simultan toveisoverføring og eventuelt simultan toveisoverføring på terminalnivå for å sikre kommunikasjon innenfor en lukket brukergruppe.

Artikkel 3

Harmoniserte anvendelser

1. Frekvensbåndet 169,4–169,8125 MHz skal deles i en laveffekttdel og en høyeffekttdel. Båndets frekvensplan og kanalfordeling skal fastsettes i vedlegget til dette vedtak.

2. For laveffekttdelen av frekvensbåndet 169,4–169,8125 MHz skal følgende utvalgte anvendelser fastsettes:

- a) bruk med enerett for høreapparater,
- b) bruk med enerett for trykksalarmer,
- c) bruk uten enerett for måleravlesningssystemer,
- d) bruk uten enerett for laveffektsendere til sporings- og lokaliseringssystemer.

3. For høyeffekttdelen av frekvensbåndet 169,4–169,8125 MHz skal følgende utvalgte anvendelser fastsettes:

- a) høyeffektsendere til sporings- og lokaliseringssystemer,
- b) eksisterende personsøkersystemer eller personsøkersystemer som flyttes fra andre kanaler i frekvensbåndet.

4. Det kan innføres andre anvendelser av frekvensbåndet 169,4–169,8125 MHz, forutsatt at de ikke hemmer den harmoniserte innføringen av de utvalgte anvendelsene. Disse andre anvendelsene er:

- a) høreapparater til bruk uten enerett i frekvensbåndets laveffekttdel,

b) sporing, personsøking, midlertidig bruk eller privat mobilradiokommunikasjon på nasjonalt plan i båndets høyeffekttdel.

5. I laveffekttdelen av frekvensbåndet 169,4–169,8125 MHz skal den utstrålte effekten begrenses til høyst 0,5 Watt effektiv utstrålt effekt (ERP). Driftssyklusene for måleravlesningssystemene og sporings- og lokaliseringssystemene i laveffekttdelen av frekvensbåndet 169,4–169,8125 MHz skal være under henholdsvis 10 % og 1 %.

6. Bruk av frekvensbåndet 169,4–169,8125 MHz til personsøkersystemer og privat mobilradiokommunikasjon som er godkjent på datoen for meddelelsen av dette vedtak, og som ikke er i samsvar med artikkel 3 nr. 1-5, kan fortsette så lenge de tillatelsene til slike tjenester som foreligger på datoen for meddelelsen av dette vedtak, er gyldige.

Artikkel 4

Gjennomføring av artikkel 3

Artikkel 3 får anvendelse fra 27. desember 2005.

Artikkel 5

Ny vurdering

For å sikre effektiv bruk av frekvensbåndet 169,4–169,8125 MHz skal medlemsstatene fortløpende vurdere bruken av båndet og avlegge rapport til Kommissjonen om resultatene.

Artikkel 6

Adressater

Dette vedtak er rettet til medlemsstatene.

Utferdiget i Brussel, 20. desember 2005.

For Kommissjonen

Viviane REDING

Medlem av Kommissjonen

VEDELEGG

Frekvensplan for frekvensbåndet 169,4-169,8125 MHz

Laveffektanvendelser				Høyeffektanvendelser																					
Særskilte laveffekt-anvendelser		Trygghets-alarmer	Høre-apparater	Trygghets-alarmer	«Beskyttelsesbånd»																				
Høre-apparater		Bruk med enerett		Disse kanalene kan brukes på nasjonalt plan til høyeffektanvendelser som personsøking, sporing, midlertidig bruk eller PMR.																					
12,5		12,5	50	12,5 ⁽¹⁾																					
1a	1b	2a	2b	3a	3b	4a	4b+5+6a	6b+7+8a	8b	9a	9b	10a	10b	11a	11b	12a	12b	13a	13b	14a	14b	15a	15b	16a	16b

Forklaring:

Rad 1: anvendelseskategori, dvs. laveffektanvendelser eller høyeffektanvendelser.

Rad 2: utvalgte anvendelser:

- Særskilte laveffektanvendelser: se artikkel 3 nr. 2 bokstav c) og d).
- Trygghetsalarmer: se artikkel 3 nr. 2 bokstav b).
- Høreapparater: se artikkel 3 nr. 2 bokstav a).
- Sporing- og lokaliseringssystemer (høyeffekt delen): se artikkel 3nr. 3 bokstav a)
- Personsoekersystemer: se artikkel 3 nr. 3 bokstav b).

Rad 3: andre anvendelser: se artikkel 3 nr. 4.

Rad 4 og 5: kanalraster (i kHz) og kanalnummer.

⁽¹⁾ På grunn av muligheten til å bruke enhver høyeffektkanal til midlertidige anvendelser. For å lette samordningen over landegrensene må imidlertid systemer som bruker 25 kHz-kanaler holde seg til kanalrasteret fra og med den nedre grensen av kanal 9.

Kanalfordeling for frekvensbåndet 169,4–169,8125 MHz

Båndbredde 12,5 kHz		Båndbredde 25 kHz		Båndbredde 50 kHz			
Kanalnummer	Midtfrekvens	Kanalnummer	Midtfrekvens	Kanalnummer	Midtfrekvens		
«1a)	169,406250	1	169,412500	«0»	169,437500		
1b	169,418750						
2a	169,431250	2	169,437500				
2b	169,443750						
3a	169,456250	3	169,462500				
3b	169,468750						
4a	169,481250	4	169,487500			«1»	169,512500
4b	169,493750						
5a	169,506250	5	169,512500				
5b	169,518750						
6a	169,531250	6	169,537500	«2»	169,562500		
6b	169,543750						
7a	169,556250	7	169,562500				
7b	169,568750						
8a	169,581250	8	169,587500				
8b	169,593750						
«Beskyttelsesbånd 12,5 kHz»							
9a	169,618750	9	169,625000				
9b	169,631250						
10a	169,643750	10	169,650000				
10b	169,656250						
11a	169,668750	11	169,675000				
11b	169,681250						
12a	169,693750	12	169,700000				
12b	169,706250						
13a	169,718750	13	169,725000				
13b	169,731250						
14a	169,743750	14	169,750000				
14b	169,756250						
15a	169,768750	15	169,775000				
15b	169,781250						
16a	169,793750	16	169,800000				
16b	169,806250						