

## KOMMISSIONENS BESLUTNING

af 20. december 2005

## om harmonisering af frekvensbåndet 169,4-169,8125 MHz i Fællesskabet

(meddelt under nummer K(2005) 5503)

(EØS-relevant tekst)

(2005/928/EF)

KOMMISSIONEN FOR DE EUROPÆISKE FÆLLESSKABER HAR —

under henvisning til traktaten om oprettelse af Det Europæiske Fællesskab,

under henvisning til Europa-Parlamentets og Rådets beslutning nr. 676/2002/EF af 7. marts 2002 om et frekvenspolitisk regelsæt i Det Europæiske Fællesskab (frekvenspolitikbeslutningen) <sup>(1)</sup>, særlig artikel 4, stk. 3, og

ud fra følgende betragtninger:

- (1) Rådets direktiv 90/544/EØF af 9. oktober 1990 om de frekvensbånd, der skal anvendes til samordnet indførelse af fælleseuropæisk landbaseret offentlig personsøgning i Fællesskabet (Ermes-direktivet) <sup>(2)</sup> blev ophævet den 27. december 2005 ved Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2005/82/EF <sup>(3)</sup>. Direktivet pålagde medlemsstaterne at udpege fire kanaler i frekvensbåndet 169,4-169,8 MHz til den fælleseuropæiske landbaserede offentlige personsøgetjeneste (herefter Ermes) og sikre, at Ermes så hurtigt som muligt kunne anvende hele 169,4-169,8 MHz-båndet i overensstemmelse med kommercielle behov.
- (2) Brugen af frekvensbåndet 169,4-169,8 MHz til Ermes i Fællesskabet er gået kraftigt tilbage eller endda helt ophørt, med det resultat, at frekvensbåndet ikke udnyttes effektivt af Ermes og derfor kan udnyttes bedre til at opfylde andre fællesskabspolitiske behov.
- (3) I henhold til artikel 4, stk. 2, i frekvenspolitikbeslutningen gav Kommissionen den 7. juli 2003 Den Europæiske Konference af Post- og Teleadministrations (CEPT) mandat til at indsamle oplysninger om de nuværende og mulige fremtidige anvendelser af 169,4-169,8 MHz-båndet, opstille en

liste over alternative muligheder for anvendelse af frekvensbåndet, navnlig muligheder, der ikke kun har at gøre med traditionel elektronisk kommunikation. CEPT blev bedt om for hver enkelt mulig anvendelse at undersøge muligheden for sameksistens med andre anvendelser og muligheden for at benytte andre frekvensbånd, i overensstemmelse med principperne i rammedirektivet. Frekvensbåndet, der allerede er delvist harmoniseret, er egnet til visse anvendelser, som er relevante i forbindelse med oprettelse og drift af det indre marked på en række af Fællesskabets politikområder, og nogle af disse anvendelser vil kunne gavne handicappede eller støtte samarbejdet om retlige og indre anliggender i EU.

- (4) Ifølge artikel 8, stk. 4, i Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2002/21/EF af 7. marts 2002 om fælles rammebestemmelser for elektroniske kommunikationsnet og -tjenester (rammedirektivet) <sup>(4)</sup> skal medlemsstaterne fremme Den Europæiske Unions borgeres interesser, blandt andet ved at tilgodese særlige sociale gruppers behov, især hørehæmmede og personer, der har brug for øjeblikkelig hjælp.
- (5) På grundlag af tekniske undersøgelser og indsamling af oplysninger bekræftede CEPT, at det pågældende frekvensbånd på trods af vedtagelsen af direktiv 90/544/EØF kun er blevet anvendt i begrænset udstrækning til Ermes, og at behovet for personsøgesystemer har ændret sig i Europa, efterhånden som systemernes funktioner er blevet overtaget af andre teknologier såsom SMS (short messaging system) via GSM.
- (6) Udpegelsen af dele af frekvensbåndet 169,4-169,8 MHz til Ermes i Fællesskabet bør derfor revideres for at sikre en mere effektiv udnyttelse af dette frekvensbånd, idet frekvensbåndets harmoniserede status bevares.

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

<sup>(2)</sup> EFT L 310 af 9.11.1990, s. 28.

<sup>(3)</sup> EUT L 344 af 27.12.2005, s. 38.

<sup>(4)</sup> EFT L 108 af 24.4.2002, s. 33.

- (7) I overensstemmelse med mandatet har CEPT opstillet en ny frekvensplan og en kanalplan, der gør det muligt at lade seks typer foretrukne anvendelser dele frekvensbåndet 169,4-169,8125 MHz med henblik på at opfylde en række fællesskabspolitiske behov. Disse behov omfatter støtte i form af høreapparater for hørehæmmede, for hvem et harmoniseret frekvensbånd kan medføre bedre rejsevilkår i Fællesskabet og lavere priser på høreapparater som følge af stordriftsfordele; udvikling af det indre marked for tryghedsalarmer, der gør det muligt for ældre og handicappede at foretage nødopkald; sporingssystemer, der gør det nemmere at spore og genfinde tyvekoster i hele Fællesskabet; måleraflæsningssystemer til brug for el- og vandforsyningselskaber; og eksisterende personsøgesystemer såsom Ermes, samt midlertidig brug af private mobilradiosystemer (PMR) til dækning af særlige begivenheder af et par dages til et par måneders varighed.
- (11) Koordineringen af kanaler i højeffektdelen af frekvensbåndet 169,4-169,8125 MHz mellem nabolande vil ske gennem bi- eller multilaterale aftaler.
- (12) For også på lang sigt at sikre, at frekvensbåndet 169,4-169,8125 MHz udnyttes effektivt bør administrationerne fortsat undersøge mulighederne for at opnå en mere effektiv udnyttelse, navnlig af det udpegede beskyttelsesbånd (»guard band«).
- (13) Foranstaltningerne i denne beslutning er i overensstemmelse med udtalelse fra Frekvensudvalget —

VEDTAGET FØLGENDE BESLUTNING:

#### Artikel 1

##### Formål

- (8) Resultaterne af mandatet til CEPT, som Kommissionen anser for tilfredsstillende, bør gøres til gældende regler i Fællesskabet og gennemføres af medlemsstaterne. De eksisterende tilladelser til Ermes og/eller PMR, der ikke er i overensstemmelse med den nye frekvensplan og kanalplanen, bør kunne opretholdes, indtil de udløber, eller indtil Ermes- og/eller PMR-anvendelserne uden urimeligt besvær kan flyttes til et passende frekvensbånd.

Formålet med denne beslutning er at harmonisere vilkårene for tilrådighedsstillelse og effektiv udnyttelse af frekvensbåndet 169,4-169,8125 MHz i Fællesskabet.

#### Artikel 2

##### Definitioner

- (9) Når der gives tilladelse til brug af radiofrekvenser, bør der benyttes et system, der er så lidt indgribende som muligt, i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2002/20/EF af 7. marts 2002 om tilladelser til elektroniske kommunikationsnet og -tjenester (tilladelsesdirektivet) <sup>(1)</sup>, blandt andet bør brugen ikke gøres afhængig af individuelle brugsrettigheder.

I denne beslutning forstås ved:

- (10) Uden at det berører muligheden for at tilgodese frekvensbehovene på bestemte politiske områder ved at udpege frekvenser på et eksklusivt grundlag, bør der generelt foreslås så generiske allokeringer som muligt for frekvensbåndene, således at brugen heraf kun styres ved at fastlægge specifikke brugsbegrænsninger, såsom »duty cycle« og effektniveau, og således at det ved hjælp af harmoniserede standarder, der er anerkendt i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 1999/5/EF af 9. marts 1999 om radio- og teleterminaludstyr samt gensidig anerkendelse af udstyrets overensstemmelse <sup>(2)</sup>, sikres, at udstyr, der anvender de allokerede frekvenser, anvender så få frekvensressourcer som muligt, så der undgås skadelig interferens.
- a) »høreapparat«: et radiokommunikationssystem, der normalt omfatter en eller flere radiosendere og en eller flere radiomodtagere, og som forbedrer hørehæmmedes høreevne
- b) »tryghedsalarm«: et pålideligt radiokommunikationssystem og -net med tilhørende bærbart udstyr, som inden for et begrænset område tillader en person i nød at tilkalde hjælp på en enkel måde
- c) »måleraflæsningssystem«: et system, der ved hjælp af radiokommunikationsudstyr muliggør fjernstyret tilstandsovervågning, måleraflæsning og driftsstyring
- d) »sporingssystem«: et system til at spore og genfinde genstande, som almindeligvis består af en radiosender, der anbringes på den genstand, der skal beskyttes, samt en modtager, og som også kan omfatte en alarm

<sup>(1)</sup> EFT L 108 af 24.4.2002, s. 21.

<sup>(2)</sup> EFT L 91 af 7.4.1999, s. 10. Ændret ved Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1882/2003 (EUT L 284 af 31.10.2003, s. 1).

- e) »personsøgesystem«: et system, der tillader envejsradiokommunikation mellem en sender (basisstation) og en modtager (mobilt udstyr)

- f) »privat mobilradiokommunikation (PMR)«: en jordbaseret mobilkommunikationstjeneste, der anvender simpleks-, halv dupleks- og eventuelt fuld dupleks-modus på terminalniveau til at etablere kommunikationsforbindelse inden for en lukket brugergruppe.

### Artikel 3

#### Harmoniserede anvendelser

1. Frekvensbåndet 169,4–169,8125 MHz inddeles i en laveffekt del og en højeffekt del. Frekvensplanen og kanalplanen for frekvensbåndet fastlægges i bilaget til denne beslutning.
2. Laveffekt delen af frekvensbåndet 169,4–169,8125 MHz anvendes til følgende foretrukne anvendelser:
  - a) høreapparater, eksklusiv brug
  - b) tryghedsalarmer, eksklusiv brug
  - c) måler aflæsningssystemer, ikke-eksklusiv brug
  - d) laveffektsendere til sporingssystemer, ikke-eksklusiv brug.
3. Højeffekt delen af frekvensbåndet 169,4–169,8125 MHz anvendes til følgende foretrukne anvendelser:
  - a) højeffektsendere til sporingssystemer
  - b) eksisterende personsøgesystemer eller personsøgesystemer, der flyttes fra andre kanaler i frekvensbåndet.
4. Der kan indføres andre anvendelser af frekvensbåndet 169,4–169,8125 MHz, forudsat at de ikke hæmmer en harmoniseret indførelse af de foretrukne anvendelser. Disse alternative anvendelser er:
  - a) høreapparater, ikke-eksklusiv brug i laveffekt delen af frekvensbåndet
  - b) sporing, personsøgning, midlertidig brug eller privat mobilradiokommunikation på nationalt plan i højeffekt delen af frekvensbåndet.

5. Den maksimale udstrålede effekt i laveffekt delen af frekvensbåndet 169,4–169,8125 MHz begrænses til 0,5 Watt effektiv udstrålet effekt (e.r.p.). De maksimale »duty cycles« for måler aflæsningssystemerne og sporingssystemerne i laveffekt delen af frekvensbåndet skal være under henholdsvis 10 % og 1 %.

6. Brug af frekvensbåndet 169,4–169,8125 MHz til personsøgesystemer og privat mobilradiokommunikation, der er godkendt på datoen for meddelelsen af denne beslutning, og som ikke er i overensstemmelse med artikel 3, stk. 1-5, kan fortsætte, så længe de tilladelser til disse tjenester, der foreligger på datoen for meddelelsen af denne beslutning, er gyldige.

### Artikel 4

#### Gennemførelse af artikel 3

Artikel 3 finder anvendelse fra den 27. december 2005.

### Artikel 5

#### Tilsyn og undersøgelser

For at sikre en effektiv udnyttelse af frekvensbåndet 169,4–169,8125 MHz undersøger medlemsstaterne løbende anvendelsen af frekvensbåndet og aflægger rapport til Kommissionen.

### Artikel 6

#### Adressater

Denne beslutning er rettet til medlemsstaterne.

Udfærdiget i Bruxelles, den 20. december 2005.

På Kommissionens vegne

Viviane REDING

Medlem af Kommissionen

## BILAG

## Frekvensplan for frekvensbåndet 169,4-169,8125 MHz

Laveffektanvendelser				Højeffektanvendelser																					
Specifikke laveffektanvendelser		Tryghedsalarmer	Høreapparater	Tryghedsalarmer	»Guardband«																				
Høreapparater		Eksklusiv brug		Disse kanaler kan eventuelt anvendes på nationalt plan til højeffektanvendelser såsom personsøgning, sporing, midlertidig brug eller PMR.																					
12,5		12,5	50	12,5 <sup>(1)</sup>																					
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:

1. række: Anvendelseskategori, dvs. laveffektanvendelser eller højeffektanvendelser
2. række: Foretrukne anvendelser:
  - Specifikke laveffektanvendelser: se artikel 3, stk. 2, litra c) og d).
  - Tryghedsalarmer: se artikel 3, stk. 2, litra b).
  - Høreapparater: se artikel 3, stk. 2, litra a).
  - Sporingssystemer (højeffekt): se artikel 3, stk. 3, litra a).
  - Personøgningssystemer: se artikel 3, stk. 3, litra b).
3. række: Alternative anvendelser: se artikel 3, stk. 4.
4. og 5. række: Kanalastrer (i kHz) og kanalnummer.

<sup>(1)</sup> På grund af muligheden for at anvende enhver højeffekt kanal til midlertidig brug. For at lette koordineringen på tværs af grænserne skal systemer, der anvender 25 kHz-kanaler, imidlertid holde sig til kanalastrer fra og med den nedre grænse af kanal 9.

## Kanalplan for frekvensbåndet 169,4-169,8125 MHz

12,5 kHz-båndbredde		25 kHz-båndbredde		50 kHz-båndbredde					
Kanalnummer	Midterfrekvens	Kanalnummer	Midterfrekvens	Kanalnummer	Midterfrekvens				
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						
6b	169,543750								
7a	169,556250	7	169,562500	»2«	169,562500				
7b	169,568750								
8a	169,581250	8	169,587500						
8b	169,593750								
12,5 kHz »guard band«									
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								