Acest document reprezintă un instrument de documentare, iar instituțiile nu își asumă responsabilitatea pentru conținutul său.

►B

DECIZIA COMISIEI

din 20 decembrie 2005

privind armonizarea benzii de frecvențe 169,4 - 169,8125 MHz în cadrul Comunității

[notificată cu numărul C(2005) 5003]

(Text cu relevanță pentru SEE)

(2005/928/CE)

(JO L 344, 27.12.2005, p. 47)

Astfel cum a fost modificată prin:

		Jurnalul Oficial		
		NR.	Pagina	Data
►M1	Decizia 2008/673/CE Comisiei din 13 august 2008	L 220	29	15.8.2008

▼B

DECIZIA COMISIEI

din 20 decembrie 2005

privind armonizarea benzii de frecvențe 169,4 - 169,8125 MHz în cadrul Comunității

[notificată cu numărul C(2005) 5003]

(Text cu relevanță pentru SEE)

(2005/928/CE)

COMISIA COMUNITĂȚILOR EUROPENE,

având în vedere Tratatul de instituire a Comunității Europene,

având în vedere Decizia nr. 676/2002/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 7 martie 2002 privind cadrul de reglementare pentru politica de gestionare a spectrului de frecvențe radio în Comunitatea Europeană (decizia privind spectrul de frecvențe radio) ([1]), în special articolul 4 alineatul (3),

întrucât:

(1) Directiva 90/544/CEE a Consiliului din 9 octombrie 1990 privind benzile de frecvență destinate introducerii coordonate în Comunitate serviciului de paging public terestru paneuropean (Directiva ERMES) ([2]) a fost abrogată la 27 decembrie 2005 prin Directiva 2005/82/CE a Parlamentului European și a Consiliului ([3]). Această directivă a impus statelor membre să desemneze în banda de frecvențe radio de 169,4 – 169,8 MHz patru canale pentru serviciul paneuropean public terestru de paging (denumit în continuare „ERMES”) și să ia măsuri pentru ca serviciile ERMES să ocupe, cât mai curând posibil, întreaga bandă de frecvențe radio între 169,4 și 169,8 MHz, în conformitate cu cererea comercială.

(2) Folosirea benzii de frecvențe radio de 169,4 – 169,8 MHz pentru ERMES în cadrul Comunității fie s-a diminuat considerabil, fie a încetat cu totul, astfel încât această bandă de radio-frecvențe nu este utilizată eficient de ERMES și ar putea fi, în consecință, mai bine folosită pentru îndeplinirea altor necesități ale politicilor comunitare.

(3) În temeiul articolului 4 alineatul (2) din decizia privind spectrul de frecvențe radio, la 7 iulie 2003 Comisia a încredințat Conferinței Europene a Administrațiilor de Poștă și Telecomunicații (denumită în continuare CEPT) mandatul de a culege informații despre posibilele aplicații prezente și viitoare ale benzii de 169,4–169,8 MHz pentru elaborarea unei liste de opțiuni alternative pentru utilizarea acestei benzi de frecvențe radio și în special cele care nu sunt legate numai de comunicațiile electronice tradiționale. CEPT a fost însărcinată să evalueze, pentru fiecare aplicație eventuală, modalitățile de coexistență cu mai multe aplicații și posibilitatea de utilizare de benzi de frecvențe radio alternative, cu respectarea principiilor din directiva-cadru. Banda de frecvențe radio în cauză, care este deja armonizată parțial, este adecvată pentru anumite aplicații legate de realizarea și funcționarea pieței interne în mai multe domenii ale politicilor comunitare, dintre care unele pot să fie în beneficiul persoanelor cu handicap sau să sprijine colaborarea în materie de justiție și afaceri interne în Uniunea Europeană.

([1]) JO L 108, 24.4.2002, p. 1.
([2]) JO L 310, 9.11.1990, p. 28.
([3]) JO L 344, 27.12.2005, p. 38.

▼B

(4) Articolul 8 alineatul (4) din Directiva 2002/21/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 7 martie 2002 privind un cadru de reglementare comun pentru rețelele și serviciile de comunicații electronice (directiva-cadru) ([1]) cere statelor membre să promoveze interesele cetățenilor Uniunii Europene abordând, *inter alia*, necesitățile unor grupuri sociale specifice, în special ale persoanelor cu handicap auditiv și ale persoanelor având nevoie de asistență urgentă.

(5) Pe baza cercetărilor tehnice și a informațiilor culese, CEPT a confirmat că, în pofida adoptării Directivei 90/544/CEE, folosirea acestei benzi de de frecvențe radio pentru ERMES continuă să fie foarte restrânsă și că necesitățile în materie de sisteme de radiomesagerie sau paging s-au modificat în Europa pe măsură ce funcțiile acestora au fost înlocuite cu alte tehnologii, precum serviciile de transmitere a mesajelor scurte (SMS) prin GSM.

(6) Atribuirea unor părți din banda de frecvențe radio 169,4 – 169,8 MHz pentru ERMES ar trebui, în consecință, modificată în Comunitate pentru a se asigura utilizarea mai eficientă a acestei benzi de frecvențe radio, păstrându-se în același timp caracterul său armonizat.

(7) Conformându-se mandatului, CEPT a elaborat un nou plan de frecvențe și dispoziții privind canalele, permițând partajarea benzii de frecvențe radio de la 169,4 la 169,8125 MHz între șase tipuri de aplicații privilegiate pentru îndeplinirea mai multor necesități ale politicilor comunitare. Aceste necesități includ asistență prin folosirea de aparate auditive de către persoane cu handicap auditiv, cărora existența unei benzi de frecvențe radio armonizate în Comunitate le-ar îmbunătăți condițiile de călătorie între statele membre și ar reduce prețul aparatelor prin economii de scară; dezvoltarea pieței interne a alarmelor sociale care permit persoanelor în vârstă sau cu handicap să transmită mesaje de alarmă pentru cerere de ajutor; dispozitive de localizare sau de urmărire care ar putea ajuta la localizarea și recuperarea bunurilor furate în cadrul Comunității; sisteme de citire a contoarelor folosite de companiile de furnizare a apei și electricității; și sistemele existente de paging, precum ERMES și sistemele de radiocomunicație mobilă privată (PMR) atunci când sunt folosite pentru uz temporar, contribuind la acoperirea evenimentelor speciale temporare pentru o perioadă de la câteva zile la câteva luni.

(8) Rezultatele mandatului încredințat CEPT, pe care Comisia le consideră satisfăcătoare, ar trebui sa devină aplicabile în Comunitate și puse în aplicare de către statele membre. Restul autorizațiilor ERMES și/sau PMR care nu sunt în conformitate cu noul plan de frecvențe și cu dispozițiile privind canalele ar trebui să rămână nemodificate până la expirare sau până când aplicațiile ERMES și/sau PMR pot fi mutate în benzile de frecvențe radio adecvate fără dificultăți excesive.

(9) Atunci când se permite accesul la spectrul de frecvențe radio ar trebui aplicat regimul de autorizare cel mai puțin oneros, în conformitate cu Directiva 2002/20/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 7 martie 2002 privind autorizarea rețelelor și serviciilor de comunicații electronice (directiva privind autorizarea) ([2]), inclusiv absența drepturilor individuale de utilizare.

(10) Fără a aduce atingere faptului că, în materie de spectre, cerințele anumitor politici pot necesita atribuirea de frecvențe exclusive, este oportun, în general, să se propună alocări cât mai generale posibil pentru benzile de radio-frecvențe astfel încât să se poată

([1]) JO L 108, 24.4.2002, p. 33.
([2]) JO L 108, 24.4.2002, p. 21.

▼B

orienta folosirea lor doar pe baza unor constrângeri specifice de utilizare, cum ar fi ciclul de utilizare sau nivelurile de putere, și să se garanteze, prin standarde armonizate, recunoscute în temeiul Directivei 1999/5/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 9 martie 1999 privind echipamentele radio și echipamentele terminale de telecomunicații și recunoașterea reciprocă a conformității lor ([1]), că echipamentele care operează în spectrul de frecvențe alocat minimizează consumul de resurse ale acestui spectru de frecvențe radio, astfel încât să evite interferențele dăunătoare.

(11) Coordonarea canalelor în sectorul de putere înaltă al benzii 169,4 - 169,8125 MHz între țări vecine se asigură prin acorduri bilaterale sau multilaterale.

(12) Pentru a asigura folosirea eficientă a benzii de 169,4 - 169,8125 MHz și pe termen lung, este necesar ca administrațiile să continue studiile în vederea creșterii eficienței, în special utilizarea benzii definite drept bandă de protecție.

(13) Măsurile prevăzute de prezenta decizie sunt conforme cu avizul Comitetului pentru spectrul de frecvențe radio,

ADOPTĂ PREZENTA DECIZIE:

Articolul 1

Obiect

Obiectul prezentei decizii este armonizarea condițiilor care reglementează disponibilitatea și utilizarea eficientă a spectrului de frecvențe radio în banda de frecvențe 169,4 - 169,8125 MHz în cadrul Comunității.

Articolul 2

Definiții

În sensul prezentei decizii:

(a) „aparat auditiv” înseamnă un sistem de radiocomunicație care de obicei cuprinde unul sau mai multe emițătoare radio și unul sau mai multe receptoare radio care permit persoanelor cu handicap auditiv să obțină o mărire a capacității lor auditive;

(b) „alarmă socială” înseamnă un sistem și o rețea de radiocomunicație fiabile, inclusiv un dispozitiv portativ, care permite unei persoane aflate în dificultate să lanseze un apel de ajutor, într-un perimetru limitat, printr-o manipulare simplă;

(c) „sistem de citire a contoarelor” înseamnă un sistem care permite verificarea stării, măsurarea și întreținerea contoarelor de la distanță, folosind dispozitive de radiocomunicații;

(d) „sistem de localizare și de urmărire a bunurilor” înseamnă un sistem care permite localizarea și urmărirea bunurilor, conducând la recuperarea lor, constând în general dintr-un emițător radio plasat pe obiectul respectiv pentru a-l proteja și un receptor, putând, de asemenea, să cuprindă și un sistem de alarmă;

(e) „sistem de paging” înseamnă un sistem de radiocomunicație unidirecțională între emițător și destinatar, folosind o stație de bază și mobilul ca receptor;

([1]) JO L 91, 7.4.1999, p. 10, directivă astfel cum a fost modificată prin Regulamentul (CE) nr. 1882/2003 al Parlamentului European și al Consiliului (JO L 284, 31.10.2003, p. 1).

▼B

(f) „radiocomunicație mobilă privată (PMR)” înseamnă un serviciu de comunicații mobile terestre folosind transmisia unidirecțională, transmisia bidirecțională nesimultană și, eventual, transmisia bidirecțională simultană la nivelul terminalelor pentru asigurarea comunicațiilor în grup închis de utilizatori.

Articolul 3

Aplicații armonizate

(1) Banda de 169,4 – 169,8125 MHz se divide într-un sector de putere joasă și un sector de putere înaltă. Planul său de frecvențe și dispozițiile privind canalele se stabilesc în anexa la prezenta decizie.

(2) Sectorul de putere joasă al benzii de frecvențe radio de 169,4 - 169,8125 MHz găzduiește următoarele aplicații privilegiate:

(a) utilizare exclusivă pentru aparate auditive;

(b) utilizare exclusivă pentru sistemele de alarmă sociale;

(c) utilizare neexclusivă pentru sistemele de citire a contoarelor;

(d) utilizare neexclusivă pentru emițătoare de putere joasă care intră în dotarea dispozitivelor de localizare și de urmărire a bunurilor.

(3) Sectorul de putere înaltă al benzii de frecvențe radio 169,4 - 169,8125 MHz găzduiește următoarele aplicații privilegiate:

(a) emițătoare de putere înaltă pentru sistemele de localizare și de urmărire a bunurilor;

(b) sistemele de paging existente sau cele relocate de pe alte canale în banda de frecvențe radio.

(4) Aplicațiile alternative pentru banda de frecvențe radio de 169,4 - 169,8125 MHz pot fi puse în aplicare cu condiția ca ele să nu afecteze punerea în aplicare armonizată a aplicațiilor privilegiate. Aceste aplicații alternative sunt:

(a) aparate auditive, în sectorul neexclusiv de putere joasă al benzii de frecvențe;

(b) sistemele de localizare, paging, utilizările temporare sau sistemele private de radiocomunicație mobilă pe baze naționale, în sectorul de putere înaltă al benzii.

(5) Puterea maximă radiată în sectorul de putere joasă al benzii de frecvențe radio de 169,4 - 169,8125 MHz se limitează la 0,5 W putere radiată efectivă (e.r.p.). Ciclurile de utilizare maxime ale sistemelor de citire a contoarelor și ale dispozitivelor de localizare și urmărire a bunurilor în sectorul de putere joasă al benzii de frecvențe radio de 169,4 - 169,8125 MHz sunt < 10 % și respectiv < 1 %.

(6) Utilizarea benzii de frecvențe radio de 169,4 - 169,8125 MHz de către sistemele de paging și sistemele private de radiocomunicație mobilă care este autorizată la data notificării prezentei decizii și care nu este în conformitate cu articolul 3 alineatele (1) – (5) poate continua atât timp cât autorizațiile pentru astfel de servicii, existente la data notificării prezentei decizii, rămân valabile.

Articolul 4

Punerea în aplicare a articolului 3

Articolul 3 se aplică de la 27 decembrie 2005.

▼B

Articolul 5

Analiză

Statele membre analizează cu regularitate utilizarea benzii de frecvențe radio de 169,4 - 169,8125 MHz pentru a asigura utilizarea eficientă a acesteia și raportează Comisiei constatările lor.

Articolul 6

Destinatari

Prezenta decizie se adresează statelor membre.

▼B

ANEXĂ

Plan de frecvențe pentru spectrul de frecvențe radio de 169,4 - 169,8125 MHz

<table>
<tr><td colspan="6">Aplicații de putere joasă</td><td colspan="3">Aplicații de putere joasă</td><td colspan="3">Aplicații de putere joasă</td><td rowspan="3">Bandă de protecție</td><td colspan="2">Aplicații de putere înaltă</td><td colspan="2">Aplicații de putere înaltă</td><td colspan="2">Aplicații de putere înaltă</td><td colspan="2">Aplicații de putere înaltă</td><td colspan="2">Aplicații de putere înaltă</td><td colspan="2">Aplicații de putere înaltă</td><td colspan="2">Aplicații de putere înaltă</td><td colspan="2">Aplicații de putere înaltă</td></tr>
<tr><td colspan="6">Aplicații specifice de putere joasă</td><td>Sistem de alarmă socială</td><td colspan="2">Aparate auditive</td><td>Sistem de alarmă socială</td><td colspan="2">Sistem de localizare și urmărire</td><td colspan="2">Paging</td><td colspan="2">Paging</td><td colspan="2">Paging</td><td colspan="2">Sistem de localizare și urmărire</td><td colspan="2">Sistem de localizare și urmărire</td><td colspan="2">Paging</td><td colspan="2">Sistem de localizare și urmărire</td></tr>
<tr><td colspan="6">Aparate auditive</td><td colspan="3">Uz exclusiv</td><td colspan="3">Uz exclusiv</td><td colspan="16">Aceste canale ar putea fi folosite pe bază națională pentru aplicațiile de putere înaltă, precum paging-ul, urmărire, uz temporar sau PMR</td></tr>
<tr><td colspan="6">►(1) până la 50 kHz ◄</td><td>12,5</td><td colspan="2">►(2) până la 50 kHz ◄</td><td>12,5</td><td colspan="16">12,5 (1)</td></tr>
<tr><td>1a</td><td>1b</td><td>2a</td><td>2b</td><td>3a</td><td>3b</td><td>4a</td><td>4b+5+6a</td><td>6b+7+8a</td><td>8b</td><td>9a</td><td>9b</td><td>10a</td><td>10b</td><td>11a</td><td>11b</td><td>12a</td><td>12b</td><td>13a</td><td>13b</td><td>14a</td><td>14b</td><td>15a</td><td>15b</td><td>16a</td><td>16b</td></tr>
</table>

Legendă:

Primul rând: categoria aplicației, (aplicații de putere joasă sau de putere înaltă);

Rândul al doilea: aplicații privilegiate:

— Aplicații specifice de putere joasă: a se vedea articolul 3 alineatul (2) literele (c) și (d);

— Sisteme de alarmă socială: a se vedea articolul 3 alineatul (2) litera (b);

— Aparate auditive: a se vedea articolul 3 alineatul (2) litera (a);

— Sistem de localizare și urmărire (partea de putere înaltă): a se vedea articolul 3 alineatul (3) litera (a);

— Sistem de paging: a se vedea articolul 3 alineatul (3) litera (b).

Rândul al treilea: aplicații alternative: a se vedea articolul 3 alineatul (4);

Rândurile al patrulea și al cincilea: grila de canale (în kHz) și numărul canalului.

(1) Datorită posibilității de a folosi orice canal de putere înaltă pentru aplicațiile de uz temporar. Cu toate acestea, pentru a facilita coordonarea transfrontalieră, sistemele care utilizează canalele de 25 kHz trebuie să respecte grila de canale începând de la limita inferioară a canalului 9.

►(1) (2) **M1**

▼B

Dispoziții privind canalele pentru banda de 169,4 - 169,8125 MHz

Lărgime de bandă 12,5 kHz		Lărgime de bandă 25 kHz		Lărgime de bandă 50 kHz	
Numărul canalului	Frecvența centrală	Numărul canalului	Frecvența centrală	Numărul canalului	Frecvența centrală
1a	169,406250	1	169,412500		
1b	169,418750			„0”	169,437500
2a	169,431250	2	169,437500		
2b	169,443750				
3a	169,456250	3	169,462500		
3b	169,468750				
4a	169,481250	4	169,487500		
4b	169,493750			„1”	169,512500
5a	169,506250	5	169,512500		
5b	169,518750				
6a	169,531250	6	169,537500		
6b	169,543750			„2”	169,562500
7a	169,556250	7	169,562500		
7b	169,568750				
8a	169,581250	8	169,587500		
8b	169,593750				
„Banda de protecție” 12,5 kHz					
9a	169,618750	9	169,62500		
9b	169,631250				
10a	169,643750	10	169,65000		
10b	169,656250				
11a	169,668750	11	169,67500		
11b	169,681250				
12a	169,693750	12	169,70000		
12b	169,706250				
13a	169,718750	13	169,72500		
13b	169,731250				
14a	169,743750	14	169,75000		
14b	169,756250				
15a	169,768750	15	169,77500		
15b	169,781250				
16a	169,793750	16	169,80000		
16b	169,806250				