Detta dokument är endast avsett som dokumentationshjälpmedel och institutionerna ansvarar inte för innehållet

►B

KOMMISSIONENS BESLUT

av den 20 december 2005

om harmonisering av frekvensbandet 169,4-169,8125 MHz i gemenskapen

[delgivet med nr K(2005) 5503]

(Text av betydelse för EES)

(2005/928/EG)

(EUT L 344, 27.12.2005, s. 47)

Ändrad genom:

		Officiella tidningen		
		nr	sida	datum
►M1	Kommissionens beslut 2008/673/EG av den 13 augusti 2008	L 220	29	15.8.2008

▼B

KOMMISSIONENS BESLUT

av den 20 december 2005

om harmonisering av frekvensbandet 169,4-169,8125 MHz i gemenskapen

[delgivet med nr K(2005) 5503]

(Text av betydelse för EES)

(2005/928/EG)

EUROPEISKA GEMENSKAPERNAS KOMMISSION HAR FATTAT DETTA BESLUT

med beaktande av fördraget om upprättandet av Europeiska gemenskapen,

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) ([1]), särskilt artikel 4.3, och

av följande skäl:

(1) Rådets direktiv 90/544/EEG av den 9 oktober 1990 om frekvensband för det samordnade införandet av alleuropeisk, landbaserad, allmänt tillgänglig, radiobaserad personsökning i gemenskapen (ERMES-direktivet) ([2]) upphävdes den 27 december 2005 genom Europaparlamentets och rådets direktiv 2005/82/EG ([3]). Enligt det direktivet skulle medlemsstaterna ange fyra kanaler på frekvensbandet 169,4–169,8 MHz för den alleuropeiska, landbaserade, allmänt tillgängliga, radiobaserade personsökningstjänsten (nedan kallad ”ERMES-tjänster”) och se till att ERMES-tjänsterna så snabbt som möjligt upptar hela bandet 169,4–169,8 MHz i takt med efterfrågan.

(2) Användningen av frekvensbandet 169,4–169,8 MHz för ERMES-tjänster i gemenskapen har minskat dramatiskt eller till och med upphört helt, vilket har till följd att detta frekvensband inte längre används för ERMES-tjänster på ett effektivt sätt och därför skulle kunna användas på ett bättre sätt för att möta gemenskapens politiska behov.

(3) I enlighet med artikel 4.2 i radiospektrumbeslutet gav kommissionen den 7 juli 2003 Europeiska post- och telesammanslutningen (nedan kallad ”CEPT”) i uppdrag att samla in uppgifter om den nuvarande och den eventuella framtida användningen av frekvensbandet 169,4–169,8 MHz för att ta fram en förteckning över alternativa användningsmöjligheter för frekvensbandet, i synnerhet sådana som inte är uteslutande kopplade till traditionell elektronisk kommunikation. CEPT uppmanades att för varje möjlig tillämpning också granska en samtidig användning av andra tillämpningar och möjligheten att använda alternativa frekvensband, i enlighet med principerna i ramdirektivet. Frekvensbandet, som delvis redan är harmoniserat, lämpar sig för vissa tillämpningar som på en rad gemenskapspolitiska områden är kopplade till den inre marknadens upprättande och funktion och av vilka några troligen kan vara till nytta för personer med funktionshinder eller bidra till EU-samarbetet i rättsliga och inre angelägenheter.

([1]) EGT L 108, 24.4.2002, s. 1.
([2]) EGT L 310, 9.11.1990, s. 28.
([3]) EUT L 344, 27.12.2005, s. 38.

▼B

(4) Enligt artikel 8.4 i Europaparlamentets och rådets direktiv 2002/21/EG av den 7 mars 2002 om ett gemensamt regelverk för elektroniska kommunikationsnät och kommunikationstjänster (ramdirektiv) ([1]) skall medlemsstaterna främja de intressen som medborgarna i Europeiska unionen har, genom att bland annat tillgodose behoven hos särskilda samhällsgrupper, i synnerhet hos personer med hörselnedsättning och hos personer som behöver akut hjälp.

(5) På grundval av tekniska undersökningar och insamlade uppgifter har CEPT bekräftat att frekvensbandet trots antagandet av direktiv 90/544/EEG bara i begränsad utsträckning används för ERMES och att behoven i fråga om radiomeddelande- och personsökningssystem i Europa har ändrats, eftersom systemens funktioner har ersatts av annan teknik, exempelvis tekniken för utväxling av textmeddelanden (SMS) via GSM.

(6) Gemenskapens avsättning av delar av frekvensbandet 169,4–169,8 MHz för ERMES bör därför ändras så att frekvensbandet kan utnyttjas bättre utan att harmoniseringen påverkas.

(7) I enlighet med sitt uppdrag har CEPT utarbetat en ny frekvensplan och en kanalfördelning som gör det möjligt att låta sex typer av utvalda tillämpningar dela på frekvensbandet mellan 169,4 och 169,8125 MHz i syfte att tillgodose flera gemenskapspolitiska behov. Hit hör bland annat följande: hjälp i form av hörapparater för hörselskadade personer, för vilka ett harmoniserat radiospektrum i gemenskapen skulle innebära bättre villkor för resor mellan medlemsstaterna och billigare utrustning tack vare stordriftsfördelarna; utveckling av marknaden för trygghetslarm för äldre och personer med funktionshinder, som gör att de snabbt kan kalla på hjälp, spårnings- och lokaliseringsutrustning för uppspårning och återfinnande av stöldgods i hela Europeiska unionen, fjärravläsare för vatten- och elleverantörer; befintliga personsökningssystem – såsom ERMES – och privata mobilradiosystem (PMR) för tillfällig användning och för täckning av särskilda engångsevenemang som varar i några dagar eller månader.

(8) Kommissionen anser att resultaten från CEPT:s arbete är tillfredsställande och att de bör tillämpas i gemenskapen och genomföras i medlemsstaterna. De ERMES- och PMR-tillstånd som återstår och som inte stämmer överens med den nya frekvensplanen och kanalfördelningen bör få finnas kvar oförändrade tills tillstånden upphör eller tills respektive tillämpning kan flyttas till ett lämpligt frekvensband utan alltför stora insatser.

(9) För beviljande av tillgång till radiospektrumet bör det minst betungande auktorisationssystemet utan individuella nyttjanderätter användas, i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv 2002/20/EG av den 7 mars 2002 om auktorisation för elektroniska kommunikationsnät och kommunikationstjänster (auktorisationsdirektiv) ([2]).

(10) Visserligen kan spektrumkraven på vissa politiska områden nödvändiggöra en exklusiv frekvensavsättning, men generellt bör radiospektrumtilldelningen hållas så allmän som möjligt så att spektrumanvändningen styrs bara med hjälp av specifika användningsbegränsningar (exempelvis driftcykel och effektnivåer) och så att det med hjälp av harmoniserade standarder – som har godkänts genom Europaparlamentets och rådets direktiv 1999/5/EG av den 9 mars 1999 om radioutrustning och teleterminalutrustning och om ömsesidigt erkännande av utrustningens överensstämmelse ([3]) – säkerställs att utrustning inom det tillde-

([1]) EGT L 108, 24.4.2002, s. 33.
([2]) EGT L 108, 24.4.2002, s. 21.
([3]) EGT L 91, 7.4.1999, s. 10. Direktivet ändrat genom Europaparlamentets och rådets direktiv (EG) nr 1882/2003 (EUT L 284, 31.10.2003, s. 1).

▼B

lade frekvensbandet använder så litet radiospektrum som möjligt och inte orsakar skadlig störning.

(11) Samordning av kanaler i högeffektdelen av frekvensbandet 169,4–169,8125 MHz bör ske genom bi- eller multilaterala avtal mellan grannländer.

(12) För att även i ett längre perspektiv sörja för en effektiv användning av frekvensbandet 169,4–169,8125 MHz bör förvaltningarna fortsätta sina studier för att öka effektiviteten, bland annat genom att använda ett skyddsband.

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

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1

Syfte

Beslutet syftar till en harmonisering av villkoren för tillgång till och effektiv användning av frekvensbandet 169,4–169,8125 MHz i gemenskapen.

Artikel 2

Definitioner

I detta beslut används följande beteckningar med de betydelser som här anges:

a) *hörapparat*: radiokommunikationssystem som normalt omfattar en eller flera radiosändare och en eller flera radiomottagare och som ökar hörselskadade personers hörförmåga,

b) *trygghetslarm*: tillförlitligt radiokommunikationssystem och radiokommunikationsnät med tillhörande bärbar utrustning som personer i nöd kan använda för att med ett enkelt handgrepp kalla på hjälp inom ett begränsat område,

c) *fjärravläsare*: system för övervakning, mätning och manövrering på distans med hjälp av radiokommunikationsutrustning,

d) *system för spårning och lokalisering av värdeföremål*: system för uppspårning, återfinnande och återbördande av föremål, normalt bestående av en radiosändare i föremålet i fråga, en mottagare och eventuellt ett larm,

e) *personsökningssystem*: system för envägsradiokommunikation mellan en sändare (via en basstation) och en mottagare (mobil apparat),

f) *privat mobilradiokommunikation (PMR)*: landbaserad mobil kommunikationstjänst med hjälp av terminalutrustning för kommunikation inom slutna användargrupper med simplex, halv duplex eller eventuellt full duplex.

Artikel 3

Harmoniserade tillämpningar

1. Frekvensbandet 169,4–169,8125 MHz skall delas upp i en lågeffektdel och en högeffektdel. Bandets frekvensplan och kanalfördelning framgår av bilagan till beslutet.

2. Lågeffektdelen av frekvensbandet 169,4–169,8125 MHz skall användas för följande utvalda tillämpningar:

▼B

a) Exklusiv användning för hörapparater.

b) Exklusiv användning för trygghetslarm.

c) Icke-exklusiv användning för fjärravläsare.

d) Icke-exklusiv användning för lågeffektsändare i system för spårning och lokalisering av värdeföremål.

3. Högeffektdelen av frekvensbandet 169,4–169,8125 MHz skall användas för följande utvalda tillämpningar:

a) Högeffektsändare i system för spårning och lokalisering av värdeföremål.

b) Befintliga personsökningssystem eller personsökningssystem som flyttas från andra radiospektrumkanaler.

4. Alternativa tillämpningar för frekvensbandet 169,4–169,8125 MHz får införas under förutsättning att de inte begränsar det harmoniserade införandet av de utvalda tillämpningarna. Sådana alternativa tillämpningar skall vara

a) hörapparater för icke-exklusiv användning i bandets lågeffektdel;

b) spårning, personsökning, tillfällig användning eller privat mobilradiokommunikation på nationell nivå i bandets högeffektdel.

5. I lågeffektdelen av frekvensbandet 169,4–169,8125 MHz får den utstrålade effekten uppgå till högst 0,5 W effektiv utstrålad effekt (ERP). För fjärravläsare och för system för spårning och lokalisering av värdeföremål skall driftcykeln i lågeffektdelen av frekvensbandet 169,4–169,8125 MHz ligga under 10 % respektive 1 %.

6. Personsökningssystem och privat mobilradiokommunikation som den dag då detta beslut meddelas har tillstånd att använda frekvensbandet 169,4–169,8125 MHz och som inte är förenliga med artikel 3.1–3.5 får fortsätta med detta så länge som dessa tillstånd är giltiga.

Artikel 4

Tillämpning av artikel 3

Artikel 3 skall tillämpas från och med den 27 december 2005.

Artikel 5

Översyn

För att sörja för en effektiv användning av frekvensbandet 169,4–169,8125 MHz skall medlemsstaterna löpande granska bandet och rapportera resultaten till kommissionen.

Artikel 6

Adressater

Detta beslut riktar sig till medlemsstaterna.

▼B

BILAGA

Frekvensplan för frekvensbandet 169,4–169,8125 MHz

<table>
<tr><td colspan="10">Lågeffekttillämpningar</td><td rowspan="4">”Skyddsband”</td><td colspan="20">Högeffekttillämpningar</td></tr>
<tr><td colspan="6">Särskilda lågeffekttillämpningar</td><td>Trygghetslarm</td><td colspan="2">Hörapparater</td><td>Trygghetslarm</td><td>Spårnings- och lokaliseringssystem</td><td colspan="2">Personsökning</td><td>Personsökning</td><td>Personsökning</td><td>Spårnings- och lokaliseringssystem</td><td>Spårnings- och lokaliseringssystem</td><td>Personsökning</td><td>Spårnings- och lokaliseringssystem</td></tr>
<tr><td colspan="6">Hörapparater</td><td colspan="4">Exklusiv användning</td><td colspan="10">Dessa kanaler kan användas på nationell nivå för högeffekttillämpningar såsom personsökning, spårning, tillfällig användning eller PMR.</td></tr>
<tr><td colspan="6">►<u>M1</u> upp till 50 kHz ◄</td><td>12,5</td><td colspan="2">►<u>M1</u> upp till 50 kHz ◄</td><td>12,5</td><td colspan="10">12,5 ([13])</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>

<u>Förklaringar:</u>

Rad 1: tillämpningskategori, dvs. låg- eller högeffekttillämpning.
Rad 2: utvalda tillämpningar:

— Särskilda lågeffekttillämpningar, se artikel 3.2 c och d.
— Trygghetslarm, se artikel 3.2 b.
— Hörapparater, se artikel 3.2 a.
— Spårnings- och lokaliseringssystem (högeffektdelen), se artikel 3.3 a.
— Personsökningssystem, se artikel 3.3 b.

Rad 3: alternativa tillämpningar, se artikel 3.4.
Raderna 4 och 5: kanalraster (i kHz) och kanalnummer.

([1]) Valfri högeffektkanal kan väljas för tillfällig användning. För bättre samordning över gränserna måste system som använder 25 kHz-kanaler hålla sig till kanalrastret från och med nedre kanten av kanal 9.

▼B

Kanalfördelning för frekvensbandet 169,4–169,8125 MHz

Bandbredd 12,5 kHz		Bandbredd 25 kHz		Bandbredd 50 kHz	
Kanalnummer	Centerfrekvens	Kanalnummer	Centerfrekvens	Kanalnummer	Centerfrekvens
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				
”Skyddsband” 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				